

# ОБЩЕСТВО - СРЕДА - РАЗВИТИЕ

www.terrahumana.ru

№ 4(49)'18

Выходит 4 раза в год

Входит в «Перечень ведущих рецензируемых научных журналов...» ВАК Минобрнауки РФ

## ОБЩЕСТВО

### Стратегия дискурса

- Никифоров В.В.* После коммунизма: к вопросу о надматериальной идеологии будущего ..... 3
- Попов Д.Г., Обухова Ю.О.* «Социотехническое воображаемое» как пространство PR-коммуникации между властью, наукой и обществом ..... 12

### Глобализация: полемика цивилизаций

- Лэйн Д.* Октябрьская революция и ее последствия ..... 17
- Filipović A., Alimov A.A.* Russian-Serbian relations – challenges and perspectives ..... 31
- Корольков С.В.* Этнорегиональная культура: определение понятия ..... 43
- Тезич М.Дж.* Влияние поддержки буддизма Российской империей и Китаем на формирование бурятского и тувинского территориально-административного устройства и социального пространства ..... 47

### Феномены социального развития

- Белова Ю.Ю.* Прекарнизация и алкоголизация: созвучные понятия или связанные явления? ..... 52
- Касабуцкая М.С., Савин С.Д.* Ценностные ориентации населения в зоне этнополитической напряженности российско-украинских отношений ..... 56
- Сунарчина М.М.* Профсоюзное движение в условиях экономической глобализации (на примере современных профсоюзов Турции) ..... 63

### Языки культуры

- Грибер Ю.А.* Цветовая система Альберта Генри Манселла в пространстве современной ей культуры ..... 68
- Ткачева Е.А.* Гуго фон Гофмансталь и Макс Рейнхардт. К вопросу о драматургическом тексте по мотивам религиозных тем и визуальном его воплощении в немецком театральном культурном пространстве начала XX века ..... 72

### Культурное наследие

- Зайцева А.И., Брель О.А., Кайзер Ф.Ю.* Анализ опыта сохранения и ревеломенты объектов индустриального наследия ..... 77
- Никифорова Л.В.* Китайская тема в современном художественном пространстве Санкт-Петербурга ..... 83

### Ценностный опыт

- Котков В.М.* Материалы РГИА (Санкт-Петербург) об участии военного духовенства Российской империи в Первой мировой войне ..... 88

### Педагогический опыт

- Григорова З.Н., Чудновская Д.В.* Использование методов театральной педагогики в работе с подростками с девиантным поведением ..... 99

## СРЕДА ОБИТАНИЯ

### Осмысление ноосферы

- Капитонова С.А.* Основные этапы хозяйственного освоения Западного (Карельского) Поморья ..... 105

<i>Дементьева Е.М.</i> Нефтегазовое бурение в Российской Арктике: экономический рост, окружающая среда и культурные ценности .....	112
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

### **Глобальный экологический кризис: мифы и реальность**

<i>Черняхов В.Б., Щеглова Е.Г., Степанов А.С.</i> Тяжелые металлы в растительной среде на участках месторождений меди Восточной части Оренбургской области.....	120
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

<i>Кублицкий Ю.А., Сырых А.С., Греков И.М., Субетто Д.А., Леонтьев П.А., Соколова Н.В., Брылкин В.В., Орлов А.В., Панов И.В., Новик А.А., Власов Б.П., Суховило Н.Ю., Зерницкая В.П., Нафреенко-Дорохова Т.В., Кузнецов Д.Д.</i> Систематизация палеогеографической информации на примере создания базы данных исследований южной периферии Валдайского оледенения .....	125
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

### **Природная среда**

<i>Боков В.А., Ловелиус Н.В., Ретеюм А.Ю.</i> О периодичности природных аномалий Крыма.....	133
---------------------------------------------------------------------------------------------	-----

<i>Ушаков М.В.</i> Многолетние колебания годового притока воды к каскаду водохранилищ на реке Каменушке и их предвычисление.....	139
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

## **НАУЧНЫЙ ОЛИМП**

Есть ли счастье в науке? Интервью с Валерием Николаевичем Малининым. К 70-летию ученого .....	146
-----------------------------------------------------------------------------------------------	-----

## **НОВОСТИ**

<i>Богданов С.И., Султанов К.В., Романенко И.Б.</i> Экология детства: полнота бытия и проблемные пространства в обществе риска. XXV международная конференция «Ребёнок в современном мире. Экология детства». Санкт-Петербург, 18–20 апреля 2018 г. ....	149
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

<i>Петфов А.В.</i> Культурная экономика и экономизация культуры в системе современных обществ. Юбилейная XV российско-китайская социологическая конференция. Санкт-Петербург, 12–13 октября 2018 г. ....	152
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

<i>Алимов А.А.</i> Арктика как важнейший актор в системе международных отношений и мировой политики. Международный форум «Арктика: общество, наука и право». Санкт-Петербург, 23–24 октября 2018 г. ....	154
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

<i>Костюк Р.В., Руцкин Д.А.</i> Дискуссионный семинар «Поляризация и выборы в Бразилии». Санкт-Петербург, 29 октября 2018 г. ....	155
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

<i>Пыхалов И.В.</i> I Всeturецкий форум «Вахта памяти: бессмертный Ленинград». Анкара (Турция), 12–13 ноября 2018 г. ....	157
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

<i>Руцкин Д.А., Шеляпин Н.В.</i> Вторая Международная научно-практическая конференция «Россия – Сирия. Гуманитарный диалог во имя сохранения традиционных ценностей в современном мире». Санкт-Петербург, 19 ноября 2018 г. ....	158
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

<i>Костюк Р.В., Руцкин Д.А.</i> Дискуссионный семинар «Мир через сто лет после Первой мировой войны: выучены ли её уроки?» Санкт-Петербург, 26 ноября 2018 г. ....	160
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

<i>Акимов С.С.</i> Выставка живописи и графики «Многогранность творчества». Нижний Новгород, ноябрь–декабрь 2018 г. ....	161
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

<i>Дробышева М.Н.</i> Знаковые события в культуре Петербурга осени 2018 года.....	163
-----------------------------------------------------------------------------------	-----

<b>Contents</b> .....	168
-----------------------	-----

<b>Summary &amp; References</b> .....	170
---------------------------------------	-----

<b>Содержание журнала за 2018 год</b> .....	193
---------------------------------------------	-----

<b>Правила направления, рецензирования и опубликования научных статей</b> .....	198
---------------------------------------------------------------------------------	-----

<b>Редакционный совет</b> .....	203
---------------------------------	-----

УДК 117 : 17.023.1

ББК 87.1

В.В. Никифоров

### ПОСЛЕ КОММУНИЗМА: К ВОПРОСУ О НАДМАТЕРИАЛЬНОЙ ИДЕОЛОГИИ БУДУЩЕГО

*Рассматривается проблема формирования общественной идеологии, основанной на предположении, что феномен человеческого разума и духа является составляющей процесса развития материи в направлении нарастания в ней «количества разума». Делается попытка выявить закономерности, обусловившие структурное усложнение материального мира и формирование в нем разумного начала. Автор приходит к выводу, что идеология – необходимая компонента общественного сознания, обеспечивающая целеполагание общественного развития. Делается вывод, что происходит не «очеловечивание» живой природы, а что развитие человеческого разума, как и духовное совершенствование человека, должны происходить с учетом общей тенденции к увеличению роли разума в существовании материального мира, и этот подход должен прийти на смену коммунистической идеологии, которая, в основном, была направлена лишь на достижение общества всеобщей справедливости.*

**Ключевые слова:**

*гоминизация живой материи, идеология, коммунистическая идеология, материя, одушевленность, разум, справедливость, феномен жизни.*

Никифоров В.В. После коммунизма: к вопросу о надматериальной идеологии будущего // Общество. Среда. Развитие. – 2018, № 4. – С. 3–11.

© Никифоров Владимир Викторович – кандидат технических наук, директор, Центр научно-информационных технологий «Астерион», Санкт-Петербург; e-mail: nix@asterion.ru

По прошествии столетия после Великой Октябрьской революции освоение ее глобальных последствий не теряет актуальности. Главной была коммунистическая идея о необходимости построения общества, основанного на справедливости. В таком обществе, с одной стороны, личности обеспечивались бы условия для гармоничного развития, с другой – каждый член общества с искренним энтузиазмом трудился бы и творил в меру своих способностей на общее благо. Главным результатом должен был стать «новый человек», достойный новой жизни.

Во все исторические эпохи «справедливость», в конечном итоге, являлась главной темой, которая заставляла трудиться, сражаться, молиться, любить и рефлексировать. Однако понимание, что справедливо, а что – нет, и по сей день остается неразрешенной задачей, у каждого на этот счет имеются собственные, порой весьма причудливые взгляды.

Коммунизм и аналогичные теории, которые уже много веков выдвигаются лучшими умами, подразумевают как высшее достижение именно справедливость – когда нет и не будет оснований для претензий со стороны одних к другим. Коммунистическую идею, которая была в основе советской идеологии, можно представить как «неосуществимую» мечту о всеобщей справедливости: у каждого удовлетворены все так или иначе обоснованные личные потребности, и каждый, в свою очередь, полностью реализует свои способности в труде и творчестве для общего блага.

Учитывая высокие темпы технологического и социального прогресса, которые мы наблюдаем (считая при этом, что происходящее в странах, бывших «социалистическими», является лишь историческим эпизодом, и дальнейшее продвижение социального развития на определенном этапе будет идти все-таки в сторону, обозначен-

4 ную теоретиками коммунизма), следует признать, что «**количество справедливости**» в обществе будет по-прежнему хоть и медленно, но неуклонно возрастать.

Если брать в расчет все ключевые аспекты коммунистической идеи, все равно легко прийти к выводу, что данная формация не станет «высшей ступенью» развития человечества – ведь тогда должен наступить «конец истории». К счастью, такой вывод не кажется безальтернативным, так как понятно, что жизнь природы не остановится, и что-то все-таки будет в дальнейшем происходить, в том числе и в социальной сфере человечества.

Какой может быть идеология для истинного (не сегодняшнего – временного и нарочито искусственного) «посткоммунизма»? Речь о времени, когда будет реализовываться всеобщая справедливость и будут существовать условия для раскрытия потенциала каждого члена общества. Постарайтесь дать ответ на этот вопрос.

Не станем углубляться в проблематику раскрытия понятия «идеология». Достаточно принять, что наличие в обществе идеологии влечет подчинение всех аспектов жизни какому-то определенному идеалу, лежащему в ее основе. Все личные и коллективные деяния должны соответствовать выработанному плану, направленному на ее реализацию. Жизнь общества, которая станет строиться на такой плановой основе, приобретет необходимую содержательность, глубину, цель.

Например, для ведения экономического хозяйства попытка обосновать полезность планового подхода на всех уровнях приводит к логичному вопросу: какая цель у такого плана? Чтобы максимизировать эффективность использования ресурсов при выполнении плана, надо знать критерии его выполнения. При советском строе сами планы декларировали необходимость получения назначенного набора материальных, зримых результатов. Опосредованно полагалось, что генеральная цель общества – построение коммунизма, при котором люди будут гармонично развиваться, будут удовлетворены их духовные и материальные потребности. Эта генеральная цель и задавала параметры планов, которые ставились на «пятiletки» и перспективу. Однако следует обратить внимание, что эти планы были сугубо практически, в них ставились только материальные задачи, выражавшиеся в тоннах, километрах, киловаттах, человеко-часах и т.п.

Вполне логично представить, что такие цели будут в конце концов достигнуты. Непрерывное развитие материальных

и социальных технологий, основанных на имеющихся знаниях (пусть даже без новых эпохальных открытий), дает основания полагать, что в конечном итоге, пусть и не очень скоро, но человечество сможет всех «накормить» и даже «воспитать». Но ведь и после этого человек должен будет продолжить свое существование. В каком направлении будет идти дальнейшее общественное развитие? Попробуем найти ответ.

### Развитие материи

Для начала надо понять стратегическое направление вектора материального развития, поскольку материальной стороне коммунизм – главное на сегодня идеологическое достижение **человеческого духа – придавал важное значение. Но начать придется издали, так сказать, с «создания мира».**

Не станем отталкиваться от «большого взрыва», начнем с того, что в какой-то момент миллиарды лет назад уже существовали атомы. Они имели исходные («аксиоматические») свойства, которые обеспечили способы формирования сначала простых, неорганических молекул, а затем и во много раз больших органических соединений. Почему имела (и имеет) тенденция к усложнению в системе организации материи? Видимо, это тоже аксиоматическое свойство материи.

На сегодня общепринято, что наша планета, как и другие планеты Солнечной системы, возникла из сгустившегося остывающего газового облака. А.И. Опарин так описывает первичное состояние материи: «Случайно могли возникнуть самые разнообразные формы организации, как «удачные», так и «неудачные», с точки зрения их динамической устойчивости и скорости дальнейшего разрастания, но только первые могли сохраняться и развиваться дальше в первичной земной гидросфере. Поэтому дальнейшая эволюция организованной материи все время протекала в направлении увеличения скорости химических реакций, увеличения динамической устойчивости коллоидных систем и, наконец, в направлении создания способности к самовоспроизведению, так как это понижало риск случайного нарушения динамической устойчивости» [9].

В хаотическом наборе химических реакций на передний план выдвигались те, которые катализировались ферментами и т.п. веществами и создают свои продукты в тысячи и миллионы раз быстрее, чем некатализируемые реакции, и «...когда температура нашей планеты упала настолько, что явилась возможность для образова-

ния капельножидкой воды, из атмосферы на земную поверхность хлынули горячие ливни, затопившие ее и образовавшие первородный кипящий океан. Находившиеся в атмосфере кислородные и азотные производные углеводородов были увлечены этими ливнями, и таким образом в момент возникновения первичных горячих морей и океанов в них уже были растворены простейшие органические соединения. <...> Спирты, альдегиды, кислоты, амины, амиды и т. д. продолжали и здесь реагировать между собой и с элементами окружающей среды, образуя колоссальное число разнообразных, но уже более сложных органических соединений» [9, с. 104].

В природе, в том числе в живых организмах, существует огромное количество самых разнообразных веществ, однако все они образуются в результате ограниченного ряда типичных химических реакций: «Это, во-первых, конденсация, т. е. удлинение углеводородной цепи и обратный ему процесс – разрыв связи между двумя углеродными атомами; во-вторых, полимеризация – соединение двух органических молекул посредством кислородного или азотного мостика, и обратный ему процесс – гидролиз; и, наконец, в-третьих, процесс окисления и сопряженный с ним процесс восстановления (окислительно-восстановительная реакция)» [9, с. 105]. Также имеется «известная суммарная направленность, которую мы легко можем подметить на основании изучения поведения органических веществ при простом хранении их водных растворов. Эта тенденция сводится к тому, что в указанных растворах происходит полимеризация и конденсация простейших органических веществ, происходит образование и накопление все более и более сложных высокомолекулярных соединений» [9, с. 113–114].

Таким образом, логика усложнения строения веществ вела к качественному скачку в развитии материи – от неорганических веществ к органическим.

### **От неживой материи к живому**

Как мы понимаем, после появления органических веществ, накопления их разнообразия возникли некие условия, в результате которых был сделан следующий качественный скачок природного развития – появление того, что мы называем «жизнь». Остановимся на одной из гипотез, описывающих этот процесс.

Зная механизмы химических реакций в живых организмах, мы можем судить о реакциях, сделавших возможным само возникновение живой материи. Приро-

дой был освоен новый уровень сложности – жизнь. Как ни удивительно, но пока наука «бессильна объяснить разницу между “живым” и “неживым”». Причём, науке известно, что в одушевлённых организмах осуществляются биохимические реакции, которые принципиально не могут идти самопроизвольно. Кроме того, одушевлённые организмы построены из тех же атомов, что и мертвое вещество, которое нас окружает» [13].

### **Жизнь как феномен природы**

Усложнение химического состава первичного океана поначалу не сопровождалось какой-либо структуризацией, он являл собой «аморфный материал, и для того, чтобы из него возникли простейшие организмы, необходимо было, чтобы этот материал в процессе эволюции материи приобрел определенную организацию, строение. Ближайшим шагом на пути этой эволюции было возникновение коллоидных систем, существование и развитие которых подчинялось более сложным закономерностям» [9, с. 129].

В любом хаосе легко признать наличие неравномерности в распределении элементов субстанций. Поэтому логично предположить, что в первичном океане (или другой аналогичной среде) некоторые сложные химические соединения оказывались в некоторой небольшой области собственной относительно повышенной концентрации. «Но как только органическое вещество сконцентрировалось в определенных пунктах пространства, в капельках коацервата, как только эти образования отделились от окружающей среды более или менее определенно выраженной границей, так сейчас же они до известной степени приобрели некоторую индивидуальность. Дальнейшая история одной какой-нибудь капельки коацервата могла существенно отличаться от истории другой такой же капельки. Ее судьба уже определялась не только условиями внешней среды, но и ее внутренним специфическим физико-химическим строением» [9, с. 198]. Таким развитием можно объяснить дальнейшее формирование условий для возникновения клеточной формы организации живой материи: «условия для возникновения комплексных коацерватов элементарно просты. Они возникают при простом смешивании растворов двух или нескольких разноименно заряженных высокомолекулярных органических веществ. Значит, как только в первичной земной гидросфере начали образовываться разнообразные более или менее высокомолеку-

6 | лярные белковоподобные соединения, так немедленно же должны были возникнуть и комплексные коацерваты» [9, с. 153]. И потому закономерно «при образовании коацервата произошло концентрирование органического вещества в определенных пунктах водной среды. При этом возникла резкая граница между этой средой и коацерватом... Теперь с образованием коацервата органическое вещество выделилось из окружающего раствора, отчленилось от водной среды вполне реальной гранью, до известной степени противопоставило себя окружающему внешнему миру» [9, с. 154].

Коацерваты, структура, в некоторой степени обособленная от окружающей среды, были явлением, обусловившим наряду с другими (например, формированием белковообразных соединений) появление субстанций, приобретших в дальнейшем форму *клетки*, которая и дала направление дальнейшему развитию жизни.

Мы можем назвать следующие признаки жизни, которые следует считать «аксиоматическими»:

- наличие определенной структурности, обособленности от среды,
- способность к самовоспроизводству в поколениях,
- способность видоизменяться (мутировать, эволюционировать или т.п.),
- обмен с окружающей средой веществом и энергией,
- обмен с окружающей средой информацией (как минимум, на «доразумном», рефлектоном уровне),
- наличие жизненного цикла отдельной особи (зарождение, рост, конечность существования),
- наличие императива негэнтропии и реализации всех других признаков.

Последний признак представляется наиболее существенным, поскольку является фактически иницирующим механизмом реализации остальных, и без него весь механизм теряет смысл.

Существует большое число альтернативных теорий возникновения жизни. По мнению академика А.Ю. Розанова, жизнь на Землю была занесена: «никакая жизнь не могла начаться на Земле. Она началась где-то в другом месте» [7]. Но ведь и где-то в космосе она должна была как-то возникнуть.

Опыты немецкого химика Ф. Велера, который в 1824 г. синтезировал мочевины – органическое вещество, поставили под сомнение принципиальность различия между органическими и неорганическими веществами.

Согласно формулировке Ф. Энгельса, «Жизнь – это форма существования белко-

вых тел, существенным моментом которой является постоянный обмен веществ с окружающей их внешней природой и которая прекращается вместе с прекращением этого обмена веществ» [18].

Существуют и доказательства возможности возникновения жизни на Земле, например, эксперимент Миллера–Юри, поставленный в 1953 г. Через смесь  $H_2O$ ,  $NH_3$ ,  $CH_4$ ,  $CO_2$ ,  $CO$  в замкнутый сосуде пропускались электрические разряды, в результате образовывались аминокислоты; в других условиях получались сахара, нуклеотиды [2].

Возникающие из хаотически проходящих химических реакций органические вещества, которые могут служить для построения форм жизни, нуждаются в важном факторе – способности к воспроизводству. Здесь имеются различные теории. Некоторые из них базируются на уникальных свойствах РНК: «на определенном этапе биохимической эволюции преимущество получили молекулы РНК, кодирующие не только защитные белки, но и белки-катализаторы (ферменты), резко ускоряющие скорость копирования РНК. По-видимому, именно таким образом и возник процесс взаимодействия белков и нуклеиновых кислот, который мы в настоящее время называем жизнью» [10]. РНК имеют два важных свойства: самокатализ и самовоспроизводство. Наличие катализа дает РНК с наиболее «удачной» комбинацией аминокислот быстрее реплицироваться и таким образом заполнять близлежащее пространство. Это своего рода победа в естественном отборе.

Другая версия принадлежит Р. Докинзу, который «предположил, что в первичном бульоне возникли не коацерватные капли, а первые молекулы-репликаторы, способные создавать копии самих себя. Такой молекуле было достаточно *возникнуть единожды и копировать себя* (выделено мной – В.Н.) в дальнейшем, используя органические соединения из окружающей среды (насыщенного органикой «бульона»). Сразу после появления репликатора он стал распространять свои копии по всем морям, пока более мелкие молекулы, которые стали «строительными блоками», не стали дефицитными, что вынудило первичные репликаторы бороться за выживание друг с другом и эволюционировать» [2].

Для нас не принципиально окончательно решить, являлся главным механизмом в зарождении жизни генобиоз\* или

\* Генобиоз – подход к вопросу о происхождении жизни, основанный на первичности молекулярной системы со свойствами первичного генетического кода (*прим. ред.*).

какой-то другой. Важно принять, что на определенном этапе развития природы на сцену вышла форма живой материи.

### Разумная и неразумная жизнь

Далее произошло закономерное усложнение в организации природы – появление разума. Одним из признаков живой субстанции является обмен информацией с окружающей средой. Первоначально собственно обмена могло не быть, наличествовал только прием информации, это могли быть как физические параметры среды (температура, давление, концентрации химических веществ и т.д.), так и разнообразные другие раздражители. С усложнением структуры живой материи появилось обратное направление информационного обмена. На «выходе» это была, скорее всего, информация, обращенная не просто вовне, а к другим живым субстанциям.

Необходимость адаптации к окружающей среде, в которой приходилось обитать, обуславливала возникновение реакции на раздражители. Причем поначалу, естественно, речь шла не об «осознанных» действиях, а о множестве спонтанных реакций, некоторые из которых оказывались эффективными с точки зрения пользы для живой субстанции. Закрепление, например, генетически, одних реакций и отбраковка остальных обеспечивали превосходство тем субстанциям, которые справлялись с такой задачей быстрее остальных, что позволяло первым с большей скоростью заполнять окружающую среду.

Дальнейшее совершенствование такого механизма и становилось тем явлением, которое можно назвать разумностью поведения или даже разумом. Появление некоторой направленности в действиях первичных живых организмов легко объяснить тем, что целенаправленное движение к ресурсам (пище) эффективнее, чем хаотическое, случайное поведение.

Усложнение организмов сопровождалось усложнением алгоритмов поведения. Формирование таких алгоритмов, накопление информации о них и соответствующих им результатах также вело к усложнению всей системы обработки и накопления информации, что и стало в дальнейшем тем, что мы называем разумом. Признаки разумности в поведении демонстрируют даже простейшие организмы: «Исследователи из университета Кейто в Токио заявили о поразительных вычислительных способностях амёб, превосходящих любые современные компьютеры... Эксперимент проводился с амёбой *Physarum polycephalum*, способной дви-

гаться в сторону еды и избегать света. При этом одноклеточный организм быстрее компьютера находил оптимальный маршрут и добирался до пищи всегда с одинаковой скоростью» [3].

Разделение функций клеток в организме позволило дать некоторым из них специализацию по обработке и накоплению информации (это привело в дальнейшем к появлению нейронов, клеток мозга). Разумность животных, человеческий разум, возможно, обязаны своим происхождением тому, что им приходится перемещаться в пространстве. Для успешной жизни необходимо более глубокое реагирование на окружающую обстановку, чем у растительных организмов, которые либо не перемещаются, либо меняют положение непосредственно по своей воле. Поэтому стал проявляться процесс цефализации. «Цефализация вызвана борьбой организмов за жизнь, пространство, энергию. Оружием этой борьбы становятся получение и переработка информации» [1]. По мнению Шрезингера, «сознание связано с обучением живой субстанции; ее ноу-хау (Können) бессознательно» [17, с. 13]. Формы существования разумности разнообразны. Многочисленные исследования показывают, что даже растения могут чувствовать [12; 16].

Развитие разумности как свойства живой материи происходит в двух направлениях: «посредством реализации инстинкта (животные формы) и посредством преимущественного развития интеллекта (человек), выделяя в инстинкте важнейшее качество – «способность использовать и даже создавать организованные орудия, принадлежащие самому организму, которые “создаются и исправляются сами собой”» [8].

Мы делим материю на живую и неживую. Живую, в свою очередь, можно разделить на обладающую и не обладающую разумом. В связи с этим закономерен вопрос: развитие разума присуще только в живой материи или это возможно для всей материи? В пользу второго варианта говорит диалектика развития вещества, имеющая вектор структурного усложнения и приводящая на определенной стадии к появлению возможности нового качественного свойства материи – разумности. Но представляется, что и первый вариант пока не может быть безоговорочно отвергнут.

### Разум и одушевленность

Первоначальные проявления разума носили исключительно рациональный характер, мышление было направлено на решение сугубо практических задач, бес-

8 печивающих выживание и доступное по условиям развитие. Однако мы знаем, что есть еще одна область разумной жизни – область эмоций, чувств. Мы констатируем, что после распространения феномена разума на определенном этапе возник и развивается феномен духовности. Встающие в связи с этим вопросы существования разума и души, природы чувств и интуиции, оставаясь нерешенными, беспокоят мыслителей, как и прежде.

Ключевым вопросом является, какой масштаб может приобрести феномен разума (и, возможно, шире – души) относительно всей материи? Гёте говорил: «материя никогда не может существовать и быть деятельной без духа, а дух – без материи». Сторонники различных учений и теорий (гилозоизм, панпсихизм, витализм, анимизм и т.д. и т.п.) решают эту проблему по-разному. Важным аспектом является также, насколько зависим феномен разума от человека, является ли он единственным носителем духовных вершин или разум может быть и надындивидуальным и надматериальным? Насколько взаимосвязаны категории жизнь, разумность, духовность?

#### **Феномен человеческого разума как эпизод в нарастании разумной составляющей материи**

Многие исследователи (например, П. де Шарден) придерживаются идеи, что человек – «венец творения». Но так ли это? Возможно ведь, что человек, его разум, человеческое сознание – только эпизод, фрагмент развития разумности и сознания в ткани существования и развития материи. Мы выдвигаем гипотезу о построении разумности материи, двигаясь от начальных простых форм ко все более сложным. Говорить в рамках такой гипотезы, что человек – венец этого процесса, слишком самонадеянно. Логика нашей гипотезы подсказывает, что высочайший уровень разумности, духовности человеческого рода относительно других живых организмов, есть лишь промежуточный этап в восходящей цепи развития разума. Если человеческий дух и представляется нам недостижимо превосходящим возможные проявления такового у других, «низших» существ и субстанций, то, даже если это и так, такое положение никак не следует считать незыблемым навсегда.

В нашей логике неживая природа относительно живой является лишь «отставшей» в развитии, в том числе в степени оразумления. Участие неживой материи в осуществлении разумности в рамках системы «живая – неживая природа» имеет

малый удельный вес. Но если вспомнить о «первичном океане», когда доля неживой материи была равной единице, с возникновением формы живой материи пропорция между ними неуклонно меняется, и можно экстраполировать этот процесс до полного превалирования оразумленной материи.

Про живую материю мы знаем: наследственный механизм передает «физическую» информацию о строении и функциях организма. Возможно, что в природе будут выработаны механизмы передачи «духовной» или «сознательной» информации (см. об этом у П. Тейяра де Шардена, когда он говорит о переходе «к простой передаче приобретенных духовных сокровищ»).

Широкий спектр исследований в области изучения разума дает многообещающие результаты. Например, делаются открытия, показывающие возможность физической взаимосвязи между разумом и остальной материей. Регистрируемые физические явления, происходящие в мозге живых существ (например, зафиксированное излучение фотонов в процессе мозговой деятельности [19; 20]), показывают, что допустимо предположить и, возможно, обнаружить более тесную связь между живым разумом и остальным материальным миром, через регистрацию физических связей материальных объектов обнаружить иные связи.

Некоторые исследователи полагают, что сознание – постоянно существующая субстанция: «мозг является биологическим компьютером, и наше сознание – это выполняемая этим компьютером программа, которая никуда не исчезает даже после нашей смерти» [14]. С. Хамерофф и Р. Пенроуз, разрабатывая квантовую теорию сознания, полагают, что «душа (или то, что обычно ею называют) поддерживается структурами клеток мозга, называемыми микротрубочками» [14].

Очеловечивание (гоминизация) живой материи, по Э. Леруа и Т. де Шардену, – такой же скачок в развитии, как и витализация материи. По нашему мнению, не живая природа «подтягивается» в своем оразумлении к человеку разумному, а человеческий разум приближается/сливается с некой вселенской системой разума. Вот слова Серафима Саровского: «...в стяжении этого-то Духа Божия и состоит истинная цель нашей жизни христианской». Это формулировка по-христиански, но здесь звучит идея стремления человеческого духа приблизиться к духовной субстанции более высокого уровня.

Современные взгляды на данный вопрос имеют свой формат, например, кван-



товая теория позволяет формировать модель материального мира, включающую разумную составляющую: «некоторые ученые уже соглашаются, что при объяснении квантового измерения следует так или иначе включить в рассмотрение сознание наблюдателя» [6, с. 337]. Теория Хью Эверетта, развивающая постулаты квантовой модели мира, также включает разум наблюдателя в систему мироздания: «процесс наблюдения за любым внешним объектом является двухсторонним взаимодействием, которое меняет состояние как наблюдаемого объекта, так и наблюдателя» [6, с. 333].

Таким образом, можно предположить, что присутствие разумного начала в природе должно нарастать, принимая все более разнообразные формы и оказываясь связанным со все большей частью материи.

### **Генеральный вектор развития материи – нарастание разумного начала?**

Природное развитие можно рассмотреть еще в одном ракурсе – как «**диалектику**» конкуренции и кооперации в процессе развития форм жизни. Усложнение форм жизни сопровождалось в отношениях между ее субъектами последовательной сменой двух способов взаимодействия – конкуренции и кооперации.

В период, когда жизнь уже была представлена отдельными клетками, между ними была конкуренция за ресурсы.

Затем клетки стали кооперироваться. Например, сине-зеленые водоросли живут колониями, и их поведение довольно характерно: если происходит влияние раздражителя на несколько клеток в одном месте, то с помощью какой-то сигнальной системы эта информация передается от них всей колонии, что позволяет, видимо, остальным клеткам колонии как-то заблаговременно реагировать на опасность. Здесь налицо элементы кооперации.

Следующий уровень развития, в котором использован принцип кооперации – появление организмов, в которых клетки получают специализацию для более эффективной реализации различных жизнеобеспечивающих функций. Но одновременно здесь проявляется и конкуренция между отдельными организмами.

Следующим этапом было появление локальных сообществ организмов, в которых проявляется кооперация, основанная на разделении функций между организмами – членами сообщества.

Существование сообществ организмов обусловило возникновение конкуренции между ними.

С увеличением количества однотипных сообществ и усложнением их структуры опять оказалась востребована кооперация – теперь между сообществами (например, у человека – союзы племен, государств и т.п.). В отношениях социальных обществ, имеющихся на планете, все более увеличивается доля кооперации. Проявления же конкуренции, противостояния, даже войн между государствами или их коалициями постепенно должны уходить на второй план на фоне реализуемых успешных и многочисленных совместных масштабных межгосударственных проектов.

Логика последовательно происходивших качественных скачков развития материи от неорганических веществ к органическому, от неживой природы к живой, из состояния без разума к существованию разума и даже души подсказывает, что возможным следующим шагом будет (или уже есть) разум надиндивидуальный. Возможно представить существование (или потенцию формирования) и более высокого уровня, на котором носителем разума будет уже не совокупность индивидов, а нечто более сложное по рангу. Этому нечто можно дать название «ноосфера», «разумный эфир», «поле разума» или т.п.

Учитывая рассмотренный выше процесс смены конкуренции и кооперации в отношениях субъектов живой и разумной материи, можно прийти к выводу, что применение в природе достигнутого уровня разумности будет происходить все новыми и новыми способами, эффективность которых будет обуславливаться использованием последовательной сменой противоположных принципов. А.И. Субетто полагает, что «оразумление» природы напрямую связано с принципом кооперации и закономерен «сдвиг от доминанты Закона Конкуренции и механизма отбора (дарвиновская парадигма эволюции) к доминанте Закона Кооперации и механизма интеллекта (кропоткинская парадигма эволюции в авторской интерпретации). При этом механизм отбора в кибернетической трактовке есть “запаздывающая обратная связь”, за которым скрывается “метод проб и ошибок”, а механизм интеллекта – “опережающая обратная связь” или “управление будущим” [11]. Здесь высказывается предположение, что принцип кооперации дает важное преимущество в виде возможности формировать вектор развития природного субъекта за счет использования знаний и интеллекта, достигнутых именно за счет увеличения степени оразумления материи.

Теперь можно вернуться к вопросу, который поставлен в названии статьи. Считать, согласно классикам, «высшей стадией» развития общества коммунизм – значит признавать меркантильность и приземленность человеческого существования, отсутствие в нем более высоких смыслов. Отступление коммунизма как идеи в странах, строивших справедливое общество во главе с СССР, представляется наглядной иллюстрацией этому.

«Глобальность» и окончательность коммунистической идеи – кажущаяся, так как нет оснований полагать, что не будет отыскан некий кооперативно-конкурентный механизм реализации «всеобщей сытости», сочетающийся с «успешностью каждого», обеспечивающий дальнейшее усиление фактора разума в развивающейся природе материи.

Природа сформировала современного человека, но можно видеть и его влияние на природу. Примеров возможностей человека воздействовать на природу много. Он может менять природные ландшафты, делая огромные котлованы на месте гор, содержащих полезные ископаемые, может увеличивать полезные для себя пространства, отвоевывая у моря огромные площади. После возведения человеком плотин образуются рукотворные «моря», которые непосредственно влияют на трансформацию или исчезновение обитающих там популяций. В планах у человека могут быть самые глобальные проекты, например, «превратить Сахару во всемирную электростанцию и снова сделать ее зеленой», при этом изменится местный климат, увеличится количество дождей; это пример осознанного плана почти планетарного масштаба [15]. Такие примеры показывают не только органичную включенность человека, вооруженного разумом, в развитие и трансформацию материальной природы, но и потенциал такого взаимодействия в сфере развития разума. Здесь речь идет о том, что трансформации в природе происходят в соответствии с некими «аксиоматическими» устремлениями, наблюдаемыми в природе, к структурному и функциональному усложнению, к появлению и освоению новых сфер существования материи, разума и духа. В этом процессе человеческий разум, видимо, будет (или может) приобретать все большее значение. Актуальность такого рода подхода кажется обоснованной, если предположить, что физические условия на Земле могут кардинально перемениться. Таких возможностей масса. Каким может быть человек, если у планеты ослабнет или

кардинально изменится магнитное поле? Как отразится на человеке уменьшение солнечного излучения, которое закономерно должно случиться в очень далеком будущем? И т.д. и т.п.

Если мы наблюдаем оразумление/одухотворение материи (или же увеличиваем знание об этом), то это наводит на мысль о **генеральной цели для человека** – быть более и более вовлеченным в этот великий процесс (или состояние?). Идея же коммунизма, ее воплощение – это локальный эпизод в жизни человечества, означающий лишь решение частных, материальных проблем существования. Либо материя оразумляется/одухотворяется (то есть думает/чувствует), либо наши знания о том, что материя изначально оразумлена/одухотворена, расширяются. Для обоих случаев мы имеем основания предполагать это или даже наблюдать. Например, широко распространена гипотеза «космического разума». Если принять такое представление, то более вероятной кажется полевая природа «всемирного» разума. По мысли А.И. Субетто, следует говорить о множестве/совокупности полей. Каждое поле несет какой-то определенный параметр (или их совокупность). Все вместе поля образуют, видимо, какую-то структуру (иерархическую, сетевую или др. типа), которая осуществляет собственно «деятельность» разума.

К данной проблеме могут иметь отношение самые разнообразные теории. Продуктивным является развитие модели мира, основанной на квантовом подходе: «Концептуальный анализ квантовой механики приводит к необходимости ввести в эту теорию сознание наблюдателя как необходимый элемент. Это, в свою очередь, открывает путь к непосредственному контакту между естественными науками, с одной стороны, и различными способами изучения духовного мира человека – с другой» [6, с. 341].

## **Выводы**

Опыт двадцатого века, в котором произошла Великая Октябрьская социалистическая революция, показал, что русские могут жить только с великой идеей в душе. С опорой на такую идею в России происходят небывалые общественные преобразования, причем не только в материальной сфере – духовное развитие советского человека также явило миру высочайшие проявления. Примером служат Великий Октябрь и дальнейшие завоевания, дорогу которым он открыл. Генерал А.Г. Ивашов, сравнивая деятельность западных государств и России, признает: «дальнейшие

усилия США как авангарда Запада, будут направлены на подавление нашего научного, художественного и прочего гения. Боятся русского космизма, русского устремления, мощного рывка, который совершается тогда, когда выдвигается идея развития, ради чего стоит развиваться. Нам нужно знать, ради чего жить – перестроить мир, как это было в годы социализма, первыми достичь космических высот. Совершить нечто такое, что интересно, важно и полезно для всего человечества. Указать направление развития человечества. Вот этот наш русский размах, конечно, вызывает тревогу на Западе...» [4].

Непрерывные изменения, происходящие в природе, показывают, что постепенно нарастает доминирование разумного (и, возможно, духовного) начала в эволюционирующей материи. Появление и существование в этом процессе человека и его разума и души должны рассматриваться как некоторая часть феномена ораумления, и

сам человек, осознавая это, должен стремиться вести свое развитие именно в этом ключе. Увеличивая свои знания о природе, пользуясь своей интуицией, он может не только предугадывать свое будущее, но и активно участвовать в его формировании.

Именно отыскание великой идеи и следование великой цели может сделать существование человека (разумеется, не только русского) осмысленным и великим. Такой идеологией может стать все более полное и мощное вхождение человека, его разума в непрерывный процесс развития и торжества разума в природе. Причем великие достижения человеческого духа, открытия, сделанные на протяжении человеческой истории дают, основания полагать, что это осуществимо.

Автор выражает благодарность докторам философских наук, профессорам К.Г. Исупову и А.И. Субетто за ценные советы, полученные от них при подготовке данной статьи.

### Список литературы:

- [1] Буровский А. Феномен мозга. Тайны 100 миллиардов нейронов. – М.: Яуза; Эксмо, 2010. – 300 с.
- [2] Возникновение жизни. – Интернет-ресурс. Режим доступа: [https://ru.wikipedia.org/wiki/Возникновение\\_жизни](https://ru.wikipedia.org/wiki/Возникновение_жизни)
- [3] Вычислительная способность амебы превзошла самые современные компьютеры. – Интернет-ресурс. Режим доступа: <https://relrus.ru/281112-vychislitel'naya-sposobnost-ameby-prevzoshla-samyeh-sovremennye-kompyutery.html>
- [4] Генерал Ивашов: в США очень боятся отставки Медведева. – Интернет-ресурс. Режим доступа: [https://lentachel.ru/news/2018/08/14/general-ivashov-v-ssha-ochen-boyatsya-otstavki-medvedeva-pochemu.html?utm\\_referrer=https%3A%2F%2Fzen.yandex.com](https://lentachel.ru/news/2018/08/14/general-ivashov-v-ssha-ochen-boyatsya-otstavki-medvedeva-pochemu.html?utm_referrer=https%3A%2F%2Fzen.yandex.com)
- [5] Есть ли предназначение у Вселенной? – Интернет-ресурс. Режим доступа: [https://zen.yandex.ru/media/different\\_angle/est-li-prednaznachenie-u-vselennoi-5b6d52917ddf1100aaf2793e?from=feed](https://zen.yandex.ru/media/different_angle/est-li-prednaznachenie-u-vselennoi-5b6d52917ddf1100aaf2793e?from=feed)
- [6] Иванов С. Экзотерические этюды. – СПб.: АИР, 2014. – 480 с.
- [7] Лескова Н. Академик А.Ю. Розанов: «Научные открытия нужны для того, чтобы дать возможность думать другим». – Интернет-ресурс. Режим доступа: <http://www.ras.ru/digest/showdnews.aspx?id=e81fffd2-ddaa-42f9-90dc-4268a7949434>
- [8] Новиков, Б.Г. Режабек Вклад Э. Ле Руа и П. Тейяра де Шардена в развитие концепции ноосферы // Проблемы региональной экологии. – 2010, № 1. – С. 88–94.
- [9] Опарин А.И. Возникновение жизни на земле. – М.–Л.: Изд-во Академии наук СССР, 1941. – 262 с.
- [10] Спирин А.С. Биосинтез белков, мир РНК и происхождение жизни // Вестник Российской академии наук. Том 71. – 2001, № 4. – С. 320–328.
- [11] Субетто, А.И. Революция и эволюция (методологический анализ проблемы их соотношения): научно-философский очерк / Под науч. ред. Л.А. Зеленова. – СПб.: Астерион, 2015. – 76 с.
- [12] Учёные доказали: Растения могут чувствовать, переживать и думать. – Интернет-ресурс. Режим доступа: <https://cont.ws/@sage/262400>
- [13] Ученые: наш мир уже один раз «перезагружали». – Интернет-ресурс. Режим доступа: <https://ok.ru/ktovidelnl/topic/68744789934245>
- [14] Ученые обнаружили, что душа не умирает – она просто возвращается во Вселенную. – Интернет-ресурс. Режим доступа: [http://www.clubber.com.ua/lifestyle/interesno/2018/11/uchenye-obnaruzhili-chto-dusha-ne-umiraet-ona-prosto-vozvraschaetsya-vo-vselennuyu/?utm\\_referrer=https%3A%2F%2Fzen.yandex.com](http://www.clubber.com.ua/lifestyle/interesno/2018/11/uchenye-obnaruzhili-chto-dusha-ne-umiraet-ona-prosto-vozvraschaetsya-vo-vselennuyu/?utm_referrer=https%3A%2F%2Fzen.yandex.com)
- [15] Ученые предложили превратить Сахару во всемирную электростанцию и снова сделать ее зеленой. – Интернет-ресурс. Режим доступа: // <https://naked-science.ru/article/sci/uchenye-predlozhili-privratit-saharu>
- [16] Цимбал В.А. Растения. Параллельный мир. – Фрязино: Век 2, 2009. – 144 с.
- [17] Шрёдингер Э. Разум и материя. – Ижевск: Регулярная и хаотическая динамика, 2000. – 97 с.
- [18] Энгельс Ф. Диалектика природы / Пер. с нем. К. Датт. 9-е изд. – М.: Прогресс, 1982. – 403 с.
- [19] Kumar S., Boone K., Tuszyński J., Barclay P., Simon C. Possible existence of optical communication channels in the brain // Scientific Reports. – 2016, № 6. – DOI: 10.1038/srep36508
- [20] Zarkeshian P., Kumar S., Tuszyński J., Barclay P., Simon C. Are there optical communication channels in the brain? – Интернет-ресурс. Режим доступа: <https://arxiv.org/abs/1708.08887>

**«СОЦИОТЕХНИЧЕСКОЕ ВООБРАЖАЕМОЕ» КАК ПРОСТРАНСТВО  
PR-КОММУНИКАЦИИ МЕЖДУ ВЛАСТЬЮ, НАУКОЙ И ОБЩЕСТВОМ\***

*Рассматриваются проблемы выстраивания коммуникаций между наукой, образованием, бизнесом, властью и обществом. С помощью концепта социотехнического воображаемого, предполагающего, что в обществе формируется образ возможного технологического будущего, которое современное общество принимает и поддерживает или отвергает и противостоит ему, обосновывается необходимость ведения открытого диалога между научными, образовательными институтами, властными структурами и обществом, с помощью методов анализа и обобщения формулируется идея о сложности такого диалога и об опасности непонимания со стороны общества. Делается вывод, что для выполнения сложной коммуникационной задачи, целью которой является донести до общества новые идеи и технологии, и повысить престиж науки и образования, и сформировать позитивное отношение в обществе к научно-техническому прогрессу в целом и его отдельным достижениям, в частности, можно использовать современные профессиональные коммуникативные технологии из арсенала PR и специалистов по связям с общественностью. Это обеспечит профессиональный подход к построению коммуникаций и созданию такого социотехнического воображаемого, которое будет содержать, в первую очередь, представления о благоприятных сценариях научно-технического развития.*

**Ключевые слова:**

*власть, высокотехнологический бизнес, коммуникация, наука, научно-техническое развитие, общественное мнение, социотехническое воображаемое.*

---

Попов Д.Г., Обухова Ю.О. «Социотехническое воображаемое» как пространство PR-коммуникации между властью, наукой и обществом // Общество. Среда. Развитие. – 2018, № 4. – С. 12–16.

© Попов Дмитрий Геннадьевич – кандидат философских наук, доцент, Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Санкт-Петербург; e-mail: popov\_dg@spbstu.ru

© Обухова Юлия Олеговна – кандидат социологических наук, доцент, Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Санкт-Петербург; e-mail: obuhova\_yuo@spbstu.ru

---

В XXI веке продолжается не просто трансформация подходов к роли науки и научной коммуникаций в системе взаимодействия власти и общества, но происходят драматические изменения в характере отношений как внутри существующей системы научной коммуникации, так и в пространстве поиска новых решений и подходов к вопросам настоящего и будущего продвижения научного знания, его продвижения и моральных вопросов о применимости новых технологий.

Важнейшими факторами для таких изменений стали научно-технический прогресс, технологическое и информационное неравенство между развитыми и развивающимися странами, использование в международных и внутренних конфликтах новых информационных технологий. Большой вопрос вызывают и изменения на рынке труда, проблемы перехода к новому технологическому укладу и воздействие новых технологий на традиционную культуру

и социальные отношения. Готовность к инновационному развитию не всегда отвечает реальным представлениям о будущем результате. Модные инновации не отменяют страхов перед грядущим, включая сложные вопросы о гуманности применения научных разработок в области ВПК, технологии двойного назначения, боязнь оказаться не у дел в результате модернизации рынка труда и роботизации промышленности, страх экологического коллапса.

Отношения науки и власти также трансформируются под воздействием научно-технического прогресса. Классическая установка на государственный заказ в области теоретических наук в новых условиях приобрела дополнительную поддержку со стороны транснациональных корпораций, а интерес к государственным проектам в таких сферах, как космос, информационные технологии и экология, приобрел новые формы воплощения в лице крупных бизнес-проектов. Наука и формируемый

---

\* Исследование выполнено при финансовой поддержке РФФИ, проект № 17-03-00799-ОГН.

ю мир будущего вновь стали популярными, но при этом не более понятными, чем в XX веке.

В связи с этим все более актуальными становятся вопросы, связанные с возможностями и перспективами технологических трансфертов, их пониманием со стороны общества и готовностью к изменениям со стороны участников. Возросшие ожидания от развития науки и техники требуют новых оптимальных форм взаимодействия, основанных на инструментах PR.

Данная статья строится на анализе тенденций развития диалога между наукой, высокотехнологическим бизнесом, властью и обществом, используя методологию социотехнического воображаемого [4]. Социотехническое воображаемое – форма социального воображения, продуцирующего комплекс ожиданий относительно возможного будущего современного технологического общества, которые напрямую обусловлены развитием новых технологий и техники [9]. В частности, в комплекс данных идей входят и представления о коллективном благе, видение образа счастливого будущего общества и понимание его целей. Рассмотрение социотехнического воображаемого в рамках концепта национального государства позволяет работать с вопросами о том, какие аудитории включаются или исключаются из принятия решений и выстраивания научно-технической политики; каким образом противоречия научно-технического развития должны артикулироваться и обсуждаться; а также как научно-технические проекты кодируют и «запечатывают» представления о сути национальной идентичности. Вопросы взаимодействия политического, технологического и экономического рассматриваются как в рамках системного описания общества, так и исходя из прикладных задач анализа тех или иных аспектов внутриполитических или внешнеполитических явлений, процессов и моделей. В этой связи для нашего исследования существенный интерес представляют работы, основанные на синтезе политико-технологических концептов.

Интересным примером здесь выступают мысли Дж.П. Гранта, сформулированные в работе «Представления о справедливости». Согласно им, акторы действующие в современных политических философиях, созданы той же самой концепцией разума, которой созданы и технологии. Один и тот же западный рационализм породил и современное естествознание, и современную политическую философию.

Способы применения компьютера будут так или иначе продиктованы политикой в широком смысле слова. А политика в нашу эпоху определяется представлениями об обществе, коренящимся в том же самом представлении о разумной рациональности, которым произведено на свет новое взаимодействие искусств и наук» [6, с. 159]. В этой связи компьютер и порожденное им восприятие желаемых образов будущего по праву можно считать одним из системообразующих элементов, легших в основу концепта социотехнического воображаемого.

Труды, связанные с формированием технологического общества Д. Мартина [10, р. 159] и сетевого общества М. Кастельса [2; 3], привели не только к исследованию сетевого феномена, но и стали основой формирования новых коммуникационных технологий и сформулировали ключевые подходы к описанию новых на тот момент общественных и международных отношений. Технические достижения создали новое пространство политического взаимодействия, изменили подход к политической власти и определили новый формат отношений господства и подчинения на основе доступа к информации.

Модель «зон культурного престижа» Р. Коллинза [8, р. 421–437.] предполагает наличие технологической основы для реализации успешной внешней политики. Технический прогресс представляет собой видимый и, самое главное, эффективно продвигаемый со стороны ведущих государств, международных организаций, ТНК и университетов процесс, который позволяет привлечь инвестиции, человеческий капитал и иные ресурсы в наиболее развитые центры по генерации знаний и идей, такие как «Кремниевая долина» в США.

Отдельного внимания заслуживает роль социотехнического воображаемого в комплексных исследованиях, посвященных исследованиям мегатрендов. Со времен работы Д. Нейсбита [5] технологический прогресс, и риски, связанные с новыми технологиями, стали активно разрабатываться как футурологами, так и специалистами в области международного анализа и глобального управления.

Футурология так же, как и история, стала объектом политизации и проектом по построению желаемого будущего и искусственного конструирования социальной реальности и смягчения проблем, вызванных глобализацией (У. Бек) [1], или наоборот прогнозом, говорящим нам о не-

14 | обходимости скорейших изменений для упреждения глобальных социально-политических, техногенных или природных катастроф.

Современное постиндустриальное общество – это общество с возрастающей ролью средств массовой информации, где осуществляется беспрепятственная работа всех онлайн- и офлайн-изданий, растет информированность населения, а главное, информация с разными точками зрения на ситуацию доступна большинству граждан страны. Только при такой информатизации в обществе можно говорить об успешном коммуникационном взаимодействии ключевых акторов. В случае с бизнесом – это инициирование создания новой высокотехнологического продукта и освоение новых технологий путем рекламы, PR деятельности, SMM-продвижения, контент-маркетинга и т.д.

Успех и эффективность научных достижений в первую очередь опираются на реальные открытия, новые технологии и экспертное признание со стороны научного сообщества. В это же время наука активно представляет свои достижения на конференциях, форумах, выставках, а также с помощью научной коммуникации и журналистики. Современное информационное общество воспринимает научное знание как открытое и общественно значимое. Нобелевская премия XX века воспринималась как вершина научной карьеры и признания со стороны научного сообщества. С 1991 года «Шнобелевская премия» стала еще одним своеобразным инструментом присуждения наград за «достижения» в области научных исследований. При этом научные достижения посредством коммерциализации активно влияют на повседневную жизнь, делая достижения научно-технического прогресса доступными и популярными, повышающими качество жизни населения и открывающими новые горизонты. В то же время вечный спор о роли прогресса и его влияние на социальную среду порождает активную критику технологического прогресса и достижений.

Только высокий уровень информированности граждан о научно-технологическом развитии страны позволяет избежать вопроса о нужности или полезности инвестиций в данную отрасль. Общество с готовностью воспринимает такие статьи использования государственных ресурсов, если ожидает от их применения очевидную пользу для себя, пусть и в некотором будущем. Но безусловно, такая польза

должна быть сформулирована, визуализирована с помощью конкретных примеров и кейсов и публично представлена с помощью уже упомянутых инструментов PR-продвижения. Необходимо потратить время и силы соответствующих специалистов по коммуникации, то есть по связям с общественностью, чтобы они сформулировали и очевидно для массового общественного сознания представили те выгоды, которые вполне очевидны специалистам из сферы высокотехнологичных производств. Бизнес также отвечает на ожидания по поводу науки: одним из наиболее отчаянных научных коммуникаторов от бизнеса по праву считают Илона Маска. Современные ТНК активно используют научный потенциал и существенно вкладываются как в новые исследования, так и в их активное продвижение в коммерческих целях.

Испытания ядерного оружия, аварии на АЭС и иные техногенные катастрофы повысили значение информационного взаимодействия и подняли проблему доверия между наукой и государством, наукой и обществом на новый уровень. В обществе возникло понимание того, что общественность способна и будет оказывать влияние на политические решения, связанные в том числе и с наукой и технологиями.

В обществе формируется коллективное мнение о тех или иных вопросах, которое способствует тому, что общество способно выступить единым фронтом в вопросах о размещении АЭС, повлиять на регламентацию исследований в области здравоохранения, генной инженерии, биотехнологии, на исследования и проекты в области ядерного вооружения. В этой связи, наверное, именно инструментарий PR позволяет эффективно наладить многостороннюю коммуникацию между государством, наукой и обществом.

Такие институты, как наука и образование, ориентированное на занятие научной и высокотехнологичной прикладной деятельностью, также нуждаются в продвижении, в формировании социотехнического воображаемого, включающего в себя положительный образ науки и желанный образ диплома о специальности в сфере науки и высоких технологий. Высокая информированность о научных достижениях, об их внедрении в технологии, о тенденциях интеграции научной и бизнес-деятельности, создает в обществе интерес к соответствующим институтам, обеспечивающим распространение знаний и

технологий и подготовку специалистов, способных и далее осуществлять процесс модернизации. Иными словами, возникает интерес к соответствующему образованию со стороны очень важной аудитории, а именно – потенциальных абитуриентов и их родителей, которые начинают стремиться к получению знаний и профессии, которые дали бы будущим специалистам место в наукоемких отраслях.

Приведенные сферы применения PR-сопровождения технологического бизнеса, науки, образования, говорит о том, что создание как положительного, так и отрицательного информационного повода – это залог привлечения внимания к вопросам инновационного развития и цифровой экономики. Современное меди-апространство не может состоять лишь из новостей о политике и шоу-бизнесе, необходимо рассказывать о научно-технологическом развитии страны. В контексте социотехнического воображаемого информационное поле – это движущая сила социальных изменений. Представление о будущем меняет как настоящее, так и задает модные тренды или страхи.

Безусловно, современная научная институция заинтересована и в том, чтобы привлекать внимание политических лидеров, элиты, имеющей возможность принимать знаковые решения, однако без формирования общественной поддержки в области науки, без сбора и анализа актуальной информации, создания на ее основе информационного продукта и его распространения в СМИ, сложно рассчитывать на государственную поддержку инноваций, так как без специальных усилий по формированию позитивного образа высокотехнологического будущего (и настоящего) человечества любые действия в пользу этих институтов станут непопулярными.

Именно поэтому европейские государства пристально следят за сферой, производящей знания, искусство и концепты будущего, так как она влияет на идеологические основания власти и легитимность самого политического режима. Успехи, связанные с наукой, являлись и являются элементом легитимности, открывают новые возможности для взаимодействия со внешними и внутренними аудиториями. Во многом именно взаимодействие между элитами и наукой, искусством, литературой стало основой которая посредством феноменов Возрождения, Просвещения сформировали эффективную связь, которая привела Европу и в целом глобальный

Запад к господству. Данный рецепт не потерял свою актуальность до сих пор.

Для политических элит одобрение со стороны культурной, научной и информационной элиты носит общественно значимый характер. При этом с точки зрения государственного управления наука должна служить общественному прогрессу, делать открытия и предоставлять перспективы для экономического роста и качества жизни населения, свидетельствовать о правильности выбранного курса и престижности гражданства. Развитая наука в XX и XXI веке – показатель классической мощи государства. Наличие научных достижений, технологических брендов и новейших разработок позволяет формировать успешный имидж государства, привлекать инвестиции.

Общественные связи – это информационный мост, обеспечивающий процесс управления и регулирования отношений общества с государством, бизнесом, наукой и образованием. Находит свое отражение данное взаимодействие в форме пропаганды, массового влияния, рекламы и PR-деятельности. Именно этот инструментарий является главной формой функционирования общественных связей. Нельзя, конечно, забывать, что эффективно работают и иные механизмы социализации: художественная литература, научно-фантастические и документальные фильмы. Интернет и социальные сети породили целую плеяду популяризаторов науки и от науки, начиная от специализированных сайтов и сообществ, блогов, каналов, и энциклопедий и заканчивая игровым и образовательным пространством.

Также следует отметить в качестве отдельной проблемы организации PR-коммуникации между властью, обществом и наукой тот факт, что привлечение специальных технологий и профессионалов в области коммуникации вызывает протест именно в среде тех, кто непосредственно причастен к науке, образованию или высокотехнологичному бизнесу. Причина этого кроется в том, что Э. Юдковский в своих эссе по когнитивным искажениям мышления назвал ожиданием коротких понятийных расстояний [7].

Суть данного когнитивного искажения заключается в том, что долгие тысячелетия существования человечества любое явление, которое людям могло понадобиться описать другим членам сообщества, могло быть описано в нескольких предлогах, будь то молния, мамонт или войско противника. В XVII–XIX веках сфор-

16 | мировалась наука в той форме, в которой мы ее знаем, а значит, появились сложные научные теории, а также целые научные парадигмы. Теперь для объяснения некоторых явлений требовалось знать определенную предысторию науки, однако обмен научными знаниями шел в узком кругу специалистов, исследователей, ученых. И только в XX веке с бурным ростом науки и технологий, а также появлением всеобщего образования, развитием гражданского общества и т.д. стала актуальной проблема объяснения сложных теорий, будь то теория эволюции, принципы вакцинации или концепции социального устройства. Но наше мышление не успело перестроиться за такой короткий промежуток времени, и, рассказывая о той или иной идее, часто представители научных и околонучных институций забывают о том, что для широкой публики совершенно необходимы предварительные объяснения того, что для них самих является очевидным в силу профессиональной принадлежности, а также упрощение языка, на котором осуществляется данное объяснение.

И PR-специалисты, научные журналисты, в том числе, помимо того, что занимаются распространением идей в масштабах всего общества, а также формированием позитивного образа науки, технологий, технического образования, также занимаются и адаптацией идей, их адекватным преподнесением общественности, созданием той формы, которая найдет отклик в коллективном воображаемом.

Исходя из вышеизложенного следует сделать следующий вывод. Роль PR во взаимодействии ключевых акторов важна, прежде всего, потому что выступает как в качестве стратегического инструмента, так и компонента маркетинговой программы. Основными направлениями деятельности связи с общественностью является поддержание постоянного контакта государства с бизнесом, наукой и образованием. Таким образом, грамотная PR-деятельность обеспечивает коммуникационное взаимодействие, позволяет постоянно следить за потребностями и интересами общественности, а главное, является залогом успешного и эффективного сотрудничества.

### Список литературы:

- [1] Бек У. Что такое глобализация? – М.: Прогресс-Традиции, 2001. – 304 с.
- [2] Кастельс М. Власть коммуникации / Уч. пос. – М.: Изд. дом Высшей школы экономики, 2016. – 564 с.
- [3] Кастельс М. Информационная эпоха: экономика, общество и культура. – М.: ГУ ВШЭ, 2000. – 608 с.
- [4] Контуры будущего: технологии и инновации в культурном контексте. Коллективная монография / Под ред. Д.И. Кузнецова, В.В. Сергеева, Н.И. Алмазовой, Н.В. Никифоровой. – СПб.: Астерион, 2017. – 550 с.
- [5] Нейсбит Д. Мегатренды. – М.: АСТ, 2003. – 380 с.
- [6] Новая технократическая волна на Западе. Сб. статей: переводы. – М.: Прогресс, 1986. – 453 с.
- [7] Юлковский Э. Ожидая короткие понятийные расстояния. – Интернет-ресурс. Режим доступа: [https://lesswrong.ru/w/%D0%9E%D0%B6%D0%B8%D0%B4%D0%B0%D1%8F\\_%D0%BA%D0%BE%D1%80%D0%BE%D1%82%D0%BA%D0%B8%D0%B5\\_%D0%BF%D0%BE%D0%BD%D1%8F%D1%82%D0%B8%D0%B9%D0%BD%D1%8B%D0%B5\\_%D1%80%D0%B0%D1%81%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%8F%D0%BD%D0%B8%D1%8F](https://lesswrong.ru/w/%D0%9E%D0%B6%D0%B8%D0%B4%D0%B0%D1%8F_%D0%BA%D0%BE%D1%80%D0%BE%D1%82%D0%BA%D0%B8%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D0%BD%D1%8F%D1%82%D0%B8%D0%B9%D0%BD%D1%8B%D0%B5_%D1%80%D0%B0%D1%81%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%8F%D0%BD%D0%B8%D1%8F) (12.09.2018)
- [8] Collins R. Civilizations as Zones of Prestige and Social Contact // *International Sociology*. – 2001, № 3. – P. 421–437.
- [9] *Dreamscapes of modernity: sociotechnical imaginaries and the fabrication of power* / Ed. by Sheila Jasanoff and Sang-Hyun Kim. – The University of Chicago Press, 2015. – 360 p.
- [10] Martin J. *The Wired Society*. – New Jersey: Prentice-Hall, Inc., Englewood Cliffs, 1977.



# ГЛОБАЛИЗАЦИЯ: ПОЛЕМИКА ЦИВИЛИЗАЦИЙ

УДК 323.27

ББК 66

Д. Лэйн

## ОКтябрьская революция и ее последствия\*

*В общих чертах обрисовываются четыре аспекта социалистических революций, изученных в контексте Октябрьской революции: динамика политического восстания; политика повстанцев и учреждений их интересов, которые обусловили их политику; успехи и провалы революционных событий; контрреволюция, которая демонтировала социалистическую систему. Ввиду отсутствия революций в индустриально развитых странах Европы перед большевиками встала задача строительства социализма при неблагоприятных условиях. Значительный прогресс был достигнут в экономическом планировании, которое было базой индустриализации, урбанизации и формирования социалистического государства всеобщего благосостояния. Важные достижения были сделаны в сокращении неравенства; при этом в разных формах продолжались репрессии, дискриминация и тому подобное, что оформилось в систему. Эти события привели к значительному международному эффекту. Продолжаются споры, разрушилась или была сознательно демонтирована социалистическая система. Усиление внутренних классовых противоречий, поддержанное внешними дестабилизирующими силами, создало условия для демонтажа социалистической системы.*

**Ключевые слова:**

*демонтаж СССР, динамика революции, классовый конфликт, Октябрьская революция, репрессии в СССР, советское благосостояние, советское планирование.*

---

Лэйн Д. Октябрьская революция и ее последствия // Общество. Среда. Развитие. – 2018. – № 4. – С. 17–30.

© Лэйн Дэвид – почетный исследователь, Колледж Эммануэля Кембриджского университета, член Академии общественных наук (Великобритания); e-mail: dsl10@cam.ac.uk

---

Историк Найл Фергюсон, развивая мысль Стефана Цвейга (см. *Decisive Moments in History*, 1927), оценивает возвращение Ленина в Россию в октябре 1917 г. как один из трех самых «решающих моментов» в недавней всемирной истории; другими были падение Константинополя в 1453 г. и поражение Наполеона при Ватерлоо в 1815 г. [12]. Это событие стало решающим только из-за того, что последовало затем: революция октября 1917 г. и позже – формирование СССР. Вопрос, который я ставлю в данной статье, состоит в том, была ли Октябрьская революция событием, которое принесло пользу истории человечества, или представляет серьезный просчет в ущерб человеческому благополучию – не только в России, но и в мире. Также я рассматриваю, какие уроки могут

быть извлечены не только из устранения европейских социалистических обществ, но также для будущего.

В общих чертах Октябрьская революция должна описываться в контексте революционного процесса, имеющего четыре связанных компонента. Во-первых, динамика процесса политического и социального восстания. Во-вторых, основные социальные, политические, идеологические и организационные силы, обусловившие принципы, которые повстанцы стремились разработать. В-третьих, последствия и влияние нового строя, который был введен, – как внутри страны, так и за ее пределами. Для Октябрьской революции мы можем добавить и четвертый фактор – процесс, который демонтировал новый общественный строй.

---

\* Статья подготовлена на основе статьи автора «The October Revolution and its Consequences», опубликованной в № 3'18, с. 31–41.

Основной вопрос, стоящий перед социалистами: в какой степени Октябрьская революция была моментом создания социалистического общества? Социал-демократы начала двадцатого века полагали, что царский политический строй и сельскохозяйственная экономика, основанная на крестьянстве, не обладали достаточными социальными основаниями капитализма, из которого возникнет социализм. У Ленина было другое видение. Он видел Россию как слабое звено в империалистической капиталистической системе: «Империализм есть капитализм на той стадии развития, когда сложилось господство монополий и финансового капитала, приобрел выдающееся значение вывоз капитала, начался раздел мира международными трестами и закончился раздел всей территории земли крупнейшими капиталистическими странами» [2, с. 387]. Неравномерное развитие капитализма создало слабую буржуазию в России одновременно с эксплуатируемыми классами промышленных рабочих и безземельных крестьян.

Слабость царского государства была усилена войной. Для Ленина мировая война 1914 г. не только дестабилизировала капитализм экономически и политически, но также преобразовывала политическое сознание западноевропейского рабочего класса. В то время как власть могла быть захвачена в России социал-демократической партией, Ленин настаивал, что это будет искра, следствием которой станет «начинающаяся всемирная социалистическая революция пролетариата... Мы за то, что войну должна кончить и кончит революция в ряде стран, т. е. завоевание государственной власти новым классом, именно: не капиталистами, не мелкими хозяйчиками (наполовину всегда зависимыми от капиталистов), а пролетариями и полупролетариями» (курсив в оригинале. – Прим. ред.) [1, с. 460–461]. Российская революция должна была быть прелюдией к социалистической революции в европейском масштабе. У того, что это не произошло, были важные последствия и для будущего СССР, и для мировой политики.

Успешный захват власти в октябре не был ни в коей мере следствием ленинского видения «партии нового типа» – коммунистической партии [4, с. 1–192]. Он подчеркнул роль организации в создании и управлении революционным движением. Парадокс развития, последовавшего в России в 1917 г., состоял в том, что социал-де-

мократическая партия (как она тогда называлась) пришла к власти в стране с низким уровнем производительных сил и относительно малочисленным рабочим классом. Здесь мы снова видим специфический характер царской социальной политики. До февраля 1917 г. в Думе отсутствовали права общин и парламентское представительство гражданского общества. Организованные конкурирующие политические партии были незаконны, их участники подвергались арестам и изгнанию. В этих условиях Ленин утверждал, что рабочий класс должен был быть во главе с революционной социал-демократической партией (с 1903 г. – «большевиками»). В октябре стратегия Ленина успешно мобилизовала в революционную силу сугубо крестьянскую армию, разочаровавшуюся в войне, недовольные городские массы (включая значительные части пролетариата) и раздраженную интеллигенцию.

Это не была, однако, классическая марксистская революция, предусматривающая введение социализма во главе с рабочим классом, цель Ленина состояла в том, чтобы осуществить «переход тотчас лишь к контролю со стороны С.Р.Д. (Совета рабочих депутатов. – Прим. ред.) за общественным производством и распределением продуктов» [3, с.116].

Большевистская фракция явилась эффективным инструментом, чтобы захватить власть в автократических условиях. Новые лидеры имели поддержку, но с самого начала коммунисты были меньшинством, хотя и сильным. Большевики получили девять миллионов голосов – приблизительно 25% голосов – на выборах в Учредительное собрание в ноябре 1917 г., которые дали новому режиму критическую массу поддержки. Теперь мы знаем, что в то время точка зрения Ленина на империализм включала оптимистическую оценку потенциала мировой революции. Но империализм не был «умирающей» формой капитализма. Произошедшее стало мощным стимулом для дальнейшего развития производительных сил в мире.

### Российское наследие и политика большевиков

Отсутствие ключевых обстоятельств для революции рабочих запутало социалистическое движение в Европе. После 1917 г. Советская Россия находилась в одиночестве. Постоктябрьский режим унаследовал системные диспропорции, вызванные как переходом общества от феодализ-

ма к капитализму, так и экономическим крахом, вызванным шедшей с 1914 г. войной. Советская Россия столкнулась с иностранной интервенцией, внутренними восстаниями и Гражданской войной.

Культурное наследие России, особенно политическое, по ленинской теории партии, оказало значительное влияние на большевистскую политику. Существовали критические ограничения на возможности лидеров проводить свою политику. Это было следствием огромности пространств, суровости климата и низкого уровня экономического развития. Страна была на ранней стадии капиталистического развития, гораздо ниже других капиталистических государств. В 1913 г., например, продукция крупной российской промышленности составляла только 6,9% американского валового промышленного продукта. Также существовали другие относительно автономные социальные силы, бросившие вызов политическому руководству. Были сильны патриархальные нравы, и новые должностные лица в течение многих лет сталкивались с трудностями в преодолении традиционной семейной структуры. При царской власти не было никакого разделения между государством и обществом: у религии не было автономной сферы, и Православная церковь, санкционированная самодержцами, утверждала религиозную монополию.

До 1917 г. политические партии оставались вне закона, как и независимые профсоюзы, ассоциации рабочих действовали под правительственным надзором. От царской России была унаследована слабость гражданского общества, так же как и вековой низкий уровень политической культуры, что не способствовало введению социалистического демократического порядка. Социальная база, на которой развивался советский режим, включала в себя малочисленную интеллигенцию и городской рабочий класс и в основном состояла из малообразованных людей. Низкий уровень грамотности создавал проблемы коммуникации, так же как неразвитая инфраструктура – дороги и телефонная связь. Россия экономически, с политической точки зрения и культурно была не готова к *социалистической* революции.

Кроме того, было много факторов, вызванных самой революцией и создававших разруху. Революции происходят в государствах, которые не способны или не желают изменяться постепенно в условиях нестабильности. Постреволюционные

годы были подобны годам после Французской революции и озаменовались внутренней войной и насилием. Две главные политические силы выступили против большевиков и стали постоянными противниками социалистического политического порядка. Во-первых, националистические группы обеспечили вооруженное сопротивление на Украине, в Грузии и Средней Азии, где были объявлены суверенные государства. Позже национализм станет политическим «транспортом» для антикоммунизма.

Во-вторых, вооруженная интервенция Америки, Британской империи, чешских и японских войск, которая продемонстрировала методы западных держав в стремлении обратить вспять изменения, произведенные Октябрем. Государственные деятели на Западе видели советскую угрозу и мобилизовали войска и общественное мнение против большевистской власти. Парижская мирная конференция, созванная в 1919 г. победителями (ленинская Россия не была там представлена), рассмотрела возможность интервенции западноевропейских государств в новую республику.

Уинстон Черчилль был представителем самых яростных критиков Советов. В январе 1919 г. он, как сообщают, употребил « всю свою энергию и весь свой гений на организацию вооруженного вмешательства против России»\*. Позже, в апреле 1919 г., он дал четкое объяснение своей политической позиции: «из всех тираний в истории большевистская тирания является худшей, самой разрушительной и самой ухудшающей. Было бы чистым вздором притвориться, что это не намного хуже, чем немецкий милитаризм»\*\*.

Энгельс говорил, что «призрак коммунизма бродит по Европе». Но призрак только частично осуществился в государственную власть в бывшей Российской империи. В это время в Европе произошли значительные революционные восстания, но все они были успешно подавлены. Взгляды Черчилля – символ оппозиции, которая существовала в отношении Советской России начиная с Октября: автократические государства недемократичны, но могут быть преобразованы, а тоталитар-

\* Документ Министерства иностранных дел. Цит. по: [10, р. 310]. (Справедливости ради стоит отметить, что позже, во время столкновения с Германией во Второй мировой войне, Черчилль получил более благоприятное представление о Сталине и Советской России.)

\*\* Цит. по: [20].

20 | ные коммунистические государства не-  
реформируемы.

Из-за этого большевистское руководство столкнулось с многочисленными противоречиями: несоответствие царского имперского наследия и социалистического интернационализма; возможность примирения социализма с национализмом; противостояние большевистской власти и вооруженной иностранцами оппозиции; ожидание, что социалистический политический строй может быть построен на базе общества, выходящего из феодализма. Эти антиномии подтолкнули коммунистических лидеров занять реалистическую позицию, приспособив социалистические предположения к политической действительности.

Большевистскому руководству следует приписать экстраординарную храбрость и политическую ловкость в удержании политической власти. Это потребовалось ему при столкновении с внутренним восстанием, гражданской войной, голодом, иностранной интервенцией и отсутствием международного признания, а также с проблемами, накопленными из-за отсталости царизма и потерь в Первой мировой войне.

Характер и значение того, что случилось вслед за укреплением власти большевиков в Советском Союзе и позже – в социалистических государствах, вызывают значительные разногласия как на Западе, так и в странах бывшего СССР.

### Три интерпретации Октября

Октябрьская революция воспринимается с трех противоречивых позиций, которые, однако, не являются взаимоисключающими. Во-первых, есть те, кто подчеркивает экономические, социальные и культурные достижения. Некоторые настаивают, что СССР создал раннюю стадию социализма или – более скромно – индустриального общества с социалистическими особенностями.

Вторыми являются критики, которые не принимают большевистский строй по причине его диктаторских и репрессивных законов. Эта группа подчеркивает отсутствие представительной демократии и неподконтрольность государственной власти. Они ссылаются на репрессии, начавшиеся с подавления Кронштадтского восстания, убийства царя Николая II, раскулачивания крестьян во время коллективизации и террор, развернувшийся при Сталине. Эти ранние семена антикоммунизма проросли позже в поддерживаемую американцами идеологию тоталитаризма.

Третий подход сформирован международными отношениями и ролью враждебных иностранных держав. Здесь существенны действия капиталистического окружения и военная агрессия, первым проявлением которой стало военное вмешательство в Гражданскую войну. Идеологическое осуждение Западом международного коммунизма привело, в конечном счете, к устранению СССР. Страх перед коммунизмом питался взглядами, которые сформулировал Ленин, когда писал работу «Пролетарская революция и ренегат Каутский»: большевистская революция Октября будет моделью для других стран и ускорит победу пролетариата в капиталистических странах.

Не только правящие классы на Западе придерживались критических взглядов, осуждая социалистические государства и называя их тоталитарными, но это делали и некоторые социалисты, которые полагали, что коммунистическое руководство создавало не социализм, а государственный капитализм. **Сильной критике Октябрьскую революцию** всегда подвергали и социал-демократические лидеры.

Однако я сделаю попытку рассмотреть последствия революции в России с точки зрения внутренних и внешнеполитических условий, в которых произошла революция. Нужно признать ошибки, осудить преступления, которые заставили серьезно поблекнуть социалистический проект; но также нужно рассмотреть его положительные аспекты в контексте мировой политики того времени.

Как можно оценивать последствия Октябрьской революции? Критериями являются ее социалистический характер и главные цели.

### Оценка значения Октябрьской революции

Затруднением для социалистов был вопрос, могли ли социалистические республики и позже Советский Союз преуспеть в экономической и политической сфере более качественно, чем капитализм, или, по крайней мере, заменить его в значительной степени. Я определил бы шесть главных аспектов, по которым могла бы быть оценена Октябрьская революция.

Во-первых, идея, что иерархическая политическая экономическая координация была эффективной альтернативой индивидуалистической рыночной конкуренции и что планирование превосходит рынок.

Во-вторых, предположение, что социальный класс – крупный актер в политике.

В-третьих, продвижение политического альтруизма: все граждане участвуют в делах общества как «товарищи» и лидеры, и это будет действовать в интересах общества; такое общество могло бы быть организовано на рациональных основаниях коллективизма и сотрудничества без потребности в частной собственности и прибыли.

В-четвертых, то, что справедливое общество базируется на фактическом равенстве, а не на равенстве возможностей.

В-пятых, поддержка светского общества: люди в состоянии формировать собственную волю на основе человеческих ценностей независимо от богов и религии.

Наконец, Октябрь предполагал социализм как мировое движение всех трудящихся. Это предвъявляло альтернативную социалистическую модель политической власти, экономического планирования и социального обеспечения, превосходящую капитализм.

Здесь я могу рассмотреть только некоторые из данных суждений.

### Построение Советского Союза

В годы, последовавшие за 1917 г., политика Советов вытекала из политики царской России. Я определил возникшую политическую формацию как *общество государственного социализма*. Экономика была организована на основе плана, центрального управления, а не с помощью рынка. При руководстве коммунистической партии цель состояла в том, чтобы создать коммунистическое общество\*. Подобно российскому православию и крестьянской коммуне Советская Россия проводила в жизнь коллективистскую и общественную форму личной интеграции вместо индивидуалистической, проявляемой в атомизированном гражданском обществе. Большевистский режим расширил масштабы государственной собственности и управления, что до некоторой степени было подобно досоветскому экономическому и политическому порядку.

Столкнувшись с отсталостью, унаследованной от царизма, и продолжающейся конфронтацией с западными державами, коммунистическое руководство начало политику индустриализации и модернизации. Марксизм, который возник как критический анализ буржуазного общества, был трансформирован в марксизм-ленинизм – идеологию развития, которая обеспечила интеллектуальное объяснение эконо-

номических и политических преобразований, предпринятых позже при Сталине. Государственный социализм в том виде, в котором он развился между мировыми войнами, стал в индустриализации последовательной альтернативой капиталистическому рынку и частной собственности. Нравится это или нет, но большевизм стал альтернативой рыночному капитализму, что никогда не признавали его марксистские критики.

Было введено всестороннее централизованное планирование. Распределением и производством управляли центральные органы. Рынок и его институты, такие как независимые банки и денежные индикаторы (процент), были отменены. Система рынка заменена централизованной, управляемой правительством «административно-командной» экономикой. Правительство направило ресурсы на ускоренную индустриализацию, что было, скорее, аналогом экономики военного времени западных правительств. Цена капиталовложений была высока, и это заставляло направлять их в тяжелую промышленность, а не на производство товаров народного потребления. Но **социальная инфраструктура – образование, здравоохранение и культура – также развивалась.**

Более того, институты советского общества, в котором проводилась индустриализация, сильно отличались и от западных капиталистических, и от предшествовавших царских. Это не была форма государственного капитализма, поскольку не существовало никакого производства прибавочной стоимости. Была полная государственная собственность на средства производства; государство направляло экономический излишек в инвестиции развития; извлечение прибыли было запрещено. Такие меры востребовали вместо рыночного механизма систему административного управления и контроля.

### Аграрная политика

Сельское хозяйство было основой для России. Октябрьская революция привела к земельной реформе (национализация земли правительством, отмена крупной земельной собственности) и уравниванию наделов (поскольку изъятая земля делилась между крестьянами для обработки). Это привело к появлению большого количества крестьян-единоличников с меньшим капиталом на хозяйство, чем до революции. Совхозы (крупные сельскохозяйственные предприятия под государственным управлением) одобренные Лени-

\* Подробнее см.: [22, p. 6–7].

ным, были немногочисленны. В результате вместо больших дореволюционных имений произошло возвращение к мелкочастному крестьянскому хозяйству.

Коллективизация сельского хозяйства началась в 1929 г. Политическое руководство полагало, что такой курс в сельском хозяйстве необходим по двум причинам. Это позволило направить ресурсы в город, чтобы накормить недавно мобилизованный рабочий класс: излишек, полученный от сельского хозяйства, вырос с 20% в 1913–1914 гг. до 36% в 1939 г. Также это давало значительный политический эффект: коллективизация сокрушила традиционное крестьянство, которое считалось потенциальной контрреволюционной (мелкобуржуазной) средой. Это обеспечило городскую экономику и политическую власть в деревне.

К 1937 г. 235 тысяч колхозов заменили 26 миллионов личных крестьянских хозяйств, существовавших в 1929 г. Затраты оказались велики, миллионы крестьян были перемещены со своих мест; кроме того, по мотивам противодействия было забито много скота и сожжено зерна. Организовано кооперативное сельскохозяйственное производство: крестьяне были подчинены председателям колхозов, которые, как агенты центрального планирования, управляли ассортиментом продукции и, самое важное, избытками продукции. Эта система имела параллели с царской, поскольку колхозники были «прикреплены» к колхозу и не могли уехать в город без разрешения руководства. Экономический эффект советской политики развития был положительным, разрыв с капиталистическими экономиками сократился. Оценка А. Гершенкрона показывает, что продукция советской крупной промышленности увеличилась по годовым показателям в 1928–1938 гг. на 15–17%; объем советского промышленного производства по отношению к американскому повышался следующим образом: 6,9% в 1913 г., 27,3% в 1932 г., 45,1% в 1938 г. [14, Приложение, р. 166].

Таким образом, обороноспособность Советского Союза была значительно укреплена, и создана экономическая база для вооруженных сил, которая позволила бороться во время Второй мировой войны. К 1943 г. СССР уже превысил производство вооружений Германией, это было огромным успехом.

СССР скопировал передовые технологические процессы и организационные методы основных капиталистических стран. К концу 1950-х СССР превратился из сель-

скохозяйственной страны в индустриальную, производящую самолеты, современную военную технику, позднее – компьютеры, космические спутники и электронные системы. Была введена качественная система здравоохранения и образования как базовый фактор государства всеобщего благосостояния.

### Социальный прогресс

Пока у СССР (а после Второй мировой войны – и у других социалистических стран) уровень валового внутреннего продукта на душу населения был в пределах 30–50% относительно некоторых западноевропейских стран, индекс развития человеческого потенциала которых был сопоставим, почти все европейские социалистические страны относились к странам с высоким уровнем развития\*. Продолжительность жизни в СССР в 1990 г., например, составляла 70,6 года; в Великобритании – 75,5, в США – 75,9\*\*. Укрепившаяся социалистическая система смогла направить ресурсы в образование и гуманитарную инфраструктуру, обеспечивавшую развитие человека до уровня более высокого, чем позволял уровень ВВП.

Политическая мобилизация была достигнута через воздействие средств массовой информации, которые использовались для призывов к развитию экономики и политической солидарности в будущем. СМИ стремились сплотить народ вокруг имиджа наднационального социалистического Советского Союза. После революции старая сословная система была заменена присуждением орденов и медалей, дававших социальное и политическое признание заслуг перед советским государством. Женщины были юридически уравнианы с мужчинами. Развод стал легко возможен. Были введены «социалистические» церемонии брака и «посвящения» в рабочий класс. Взамен религиозных были введены социалистические и советские праздники (в честь Октябрьской революции, Первого Мая и т. д.), которые объявлялись выходными днями. Цель состояла в том, чтобы создать ощущение ожиданий и изменений, которое помогало людям ассимилироваться в недавно построенном советском обществе. В значительной мере

\* Данные рассчитаны на основе ожидаемой при рождении продолжительности жизни. Уровень взрослой грамотности, уровень приема в школу (позже – средняя ожидаемая продолжительность обучения), ВВП на душу населения подробнее по странам см.: [17, р. 128–129; 18, р. 119–121].

\*\* Данные из [19, р. 127].

старые убеждения были разрушены новыми символическими формами, предъявленными социализмом.

Существенным фактом было то, что центр революционного социализма перешел от Запада к Востоку, от Германии к России. Формирование Третьего Интернационала (Коминтерн) в 1919 г. определило возглавляемую государственной властью России коммунистическую альтернативу реформистской социал-демократии. Успех Октября вызвал эффект разделения социал-демократии в Западной Европе, он также оказал позитивное влияние на революционные движения в колониальных странах, где также было многочисленное сельское население. Советская Россия подвергалась ограничениям со стороны мировой капиталистической системы и должна была следовать своим собственным путем как постреволюционная власть. Русская революция стала маяком для стран, пытавшихся развиваться в условиях империализма.

#### **«Темная сторона» коммунизма; роль репрессий**

Октябрь имел также скрытые и отрицательные стороны. Отсутствие рынка привело к росту государственной административной машины. Это включало в себя не только экономические и социальные министерства, но также и властные институты, предназначенные защитить государство от внутреннего саботажа и внешнего нападения. Огромная государственная структура (по совокупности полномочий), характеризовавшая государственный социализм, походила на царскую, хотя и были созданы федеративные административные образования (советские социалистические республики в СССР), совпадавшие с национальным и этническим делением.

Потребность в политическом надзоре, чтобы принимать меры против настоящих и воображаемых противников, привела к созданию всесторонней паутины полиции и служб безопасности. Они превратились в важные политические и экономические организации: служба безопасности стала независимой от партийного контроля и накопила значительную экономическую мощь в виде исправительно-трудовых лагерей, которые находились под ее юрисдикцией. Политические чистки, включая казнь ведущих большевиков, были важной особенностью сталинского правления\*. Репрессии стали приметой советс-

кого общества при Сталине. Точное число жертв неизвестно, считалось, что во время «Большого террора» 1937–1938 гг. были арестованы 1,5 миллиона человек, из которых приблизительно 700 тысяч были казнены\*.

Эта система деспотизма была обусловлена комплексом факторов. Социальные революции всегда сопровождаются внутренней гражданской войной: на Кубе и в Китае это предшествовало захвату власти; в Советской России и Франции – произошло после него. Политическая культура России традиционно не развивала средства управления и контроля по административным правилам, что было следствием отсутствия демократической культуры. С точки зрения критиков большевистской власти, «века крепостничества и авторитарного правления препятствовали тому, чтобы простые люди приобретали сознание граждан... Популярно мнение о власти в [советской] России с точки зрения принудительности доминирования и квазирелигиозности власти, унаследованных от традиций крепостничества и автократии, а не с точки зрения современного, основанного на законе государственного распределения между гражданами прав и обязанностей» [13, р. 809]. Централизация партии и ее стремление к политической гегемонии обеспечило легитимизацию центральной власти (но не насилия).

Страна всегда находилась под внешней угрозой: это интервенция во время Гражданской войны, вторжение гитлеровской Германии, в послевоенный период – военное окружение со стороны Америки и НАТО. Один из успешных эффектов Советской власти был в том, что оживились соперничающие в Европе и США правые силы. «Антикоммунизм» стал встречной идеологией и привел к появлению фашистских режимов в Италии, Австрии, Германии и Испании, которые в свою очередь обеспечили базу для безжалостного и дикого вторжения в СССР в 1941 г. Заключение в тюрьму Адольф Гитлер, когда писал в 1923 г. «Майн Кампф», рассматривал «русских большевиков» как «замаранных кровью преступников», а Германию считал «следующим полем битвы с российским большевизмом» [16, pp. 538, 539].

Управление страной было в руках сильной бескомпромиссной личности – Сталина – и людей, выдвинутых им. Отсутствие соответствующих юридических процедур

\* Оценка на основе исследования архивов НКВД Андрея Журкова, процитированных в [29]. См. обзор в [25].

\* См, напр. [21; 27; 28].

## Top 1 percent share of National Income

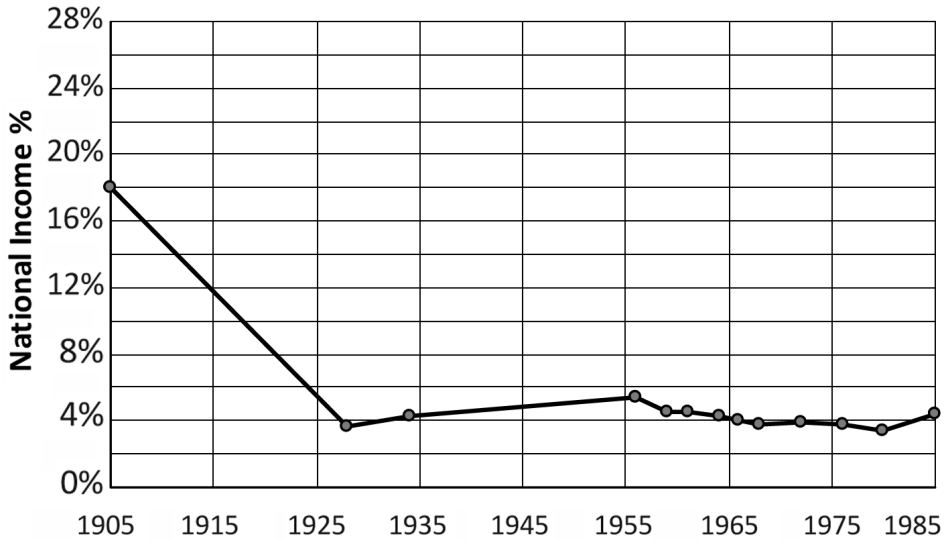


Рис. 1. Россия: доля национального дохода, принадлежавшая 1% семей в 1905–1985 гг. Источник: [26, Figure 8A, данные по России, доходы до вычета налогов].

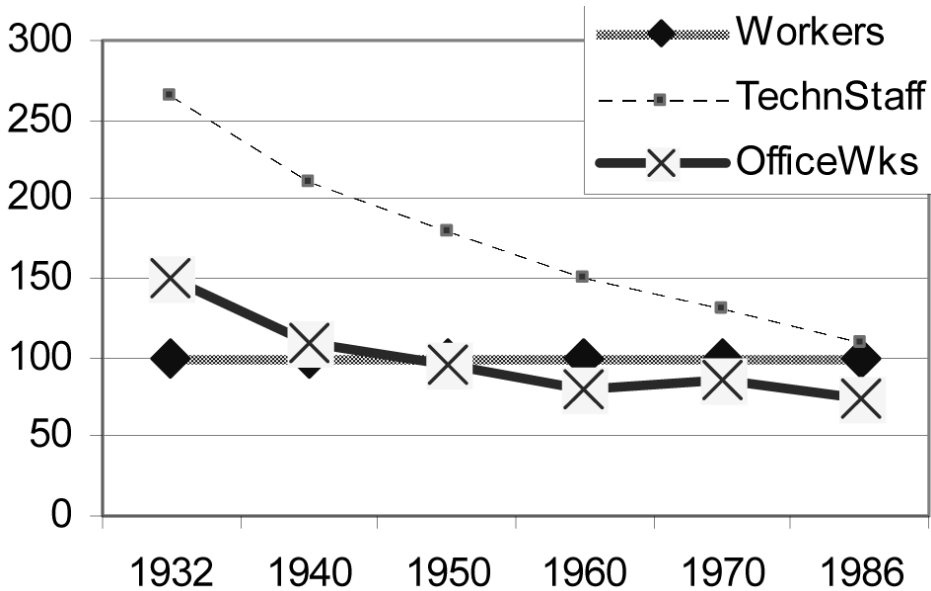


Рис. 2. Разница в доходах в промышленности СССР в 1932–1986 гг. Составлено по данным [6, р. 431; 8].

привело ко многим несправедливостям и преступным смертям.

Все эти факторы способствовали созданию режима, который, находясь под угрозой, полагался на репрессии, чтобы обезвредить потенциальную оппозицию. Объяснение контекста репрессий, однако, не оправдывает преступные деяния, которые должны быть осуждены. Образ социализма и внутри страны, и за границей

значительно пострадал в результате этих преступлений.

### Социалистическое государство всеобщего благосостояния

В то время как разные формы репрессий вызывают заметную критику советской модели социализма, его административная система обеспечила много достижений, которые значительно продвинули



Россию по сравнению не только с царским периодом, но и с рыночной капиталистической системой. В годы, последовавшие за 1917-м, правительством были предприняты значимые меры социалистического характера. Здесь могут быть упомянуты три основных: во-первых, уравнивание в доходах и имуществе; во-вторых, отмена структурной безработицы; и в-третьих, введение государства всеобщего благосостояния.

В дополнение к конфискации земельной собственности у аристократии и активов у буржуазии также было конфисковано личное имущество богатых. Была предпринята попытка поднять статус физического труда. Было достигнуто удивительное стабильное уравнивание доходов. Как показано на рис. 1, в 1905 г. 1% богатейшего населения обладал 18% национального дохода; с 1927 г. этот показатель снизился до 4–6%. В США сопоставимый показатель в 1916–1935 гг. составлял приблизительно 22%.

Состоялось беспрецедентное выравнивание доходов у класса занятых физическим трудом. Рис. 2 показывает тенденцию изменения зарплаты в 1932–1986 гг. у офисных работников и сотрудников, не занятых ручным трудом, по отношению к средней зарплате рабочих, принятой за 100%. По крайней мере, для работников промышленности эти данные действительно отражают общие изменения в советском обществе. Кроме того, во всех европейских государственных социалистических обществах разница в заработной плате мужчин и женщин, квалифицированных и неквалифицированных работников, в промышленности и сельском хозяйстве значительно уменьшилась по сравнению с довоенной ситуацией\*.

Зарботная плата, конечно, не была единственной формой дохода. Многие представители элиты – не только политики, но и известные авторы, музыканты и кинозвезды – могли получать лучшее жилье\*\*, доступ к качественной еде, лекарствам (а их дети – учиться в лучших школах). Эти административные льготы были важны. У рабочих же был доступ к ценностям, которые могли ими присва-

иваться (похищаться). Однако в целом денежная заработная плата была самым важным компонентом дохода для населения, и ее уровень для разных слоев – все же лучший индикатор, который мы имеем. Относительно более низкая зарплата интеллигенции и технических работников указывает на желание политического руководства улучшить позиционирование рабочих относительно незанятых ручным трудом. Эта политика вызывала негодование со стороны образованных профессионалов, которые справедливо полагали, что при капитализме их реальный доход в абсолютном и относительном выражении будет намного выше. На другом конце шкалы сохранялась бедность, особенно у тех, кто имел неполный трудовой стаж или получал пенсию ниже средней; это были люди с ограниченными возможностями и неполные семьи, которые, как правило, были бедны. Это являлось следствием их уровня занятости, который обычно и определял пенсионные выплаты.

Второе достижение социалистического государства – была изжита структурная безработица; одной из целей социальной политики являлась полная занятость рабочей силы с защитой от увольнения по инициативе администрации. Вследствие этого значительно сократилось число бедных по сравнению с капиталистическими обществами. Защитники государственного социализма указывают на отсутствие армии безработных, что давало рабочему классу уверенность в стабильности уровня жизни. Женщины все в большей мере становились важной частью работающих с чрезвычайно высокими показателями оплаты своего труда. К 1986 г. женщины составляли 51% занятой рабочей силы [6, с. 416]. Это давало женщинам большую независимость, а в семьях обычно было двое получающих доход. Всесторонняя забота о детях работающих матерей обеспечивалась в СССР задолго до «государств всеобщего благосостояния» Запада. С другой стороны, это часто приводило женщин к двойной нагрузке – на работе и дома. Во многих секторах (особенно в политике) доминирование мужчин во власти обеспечивало «стеклянный потолок».

### Культурная революция

Третье, о чем следует сказать, – это политика культурной революции и социального развития, которую проводил Советский Союз. Цель состояла в том, чтобы внедрить массовое всестороннее

\* Данные приводятся по [9, pp. 26, 27]. См., в частности, примечание 2 [9, p. 26] для сравнения между 1937–1939 гг. и 1948 г. в Чехословакии.

\*\* По сравнению с Западом эти привилегии были относительно скромны. Также у них был доступ к пользованию государственными автомобилями с шофером, лечению в хороших больницах, загородным домам (хотя они и не владели ими).

социальное обеспечение, а также овладеть умами людей. Образование, охрана здоровья, государственные пенсии и субсидии (для обеспечения жильем и питанием) стали значимыми компонентами уровня жизни. Вместо стратифицированной системы образования царской России для всех учащихся были введены единые программы общего и политехнического образования. Проведены массовые кампании по ликвидации безграмотности. В 1926 г. Советская власть утверждала, что 51,1% населения в возрасте старше девяти лет был грамотным, к 1939 г. этот уровень достиг 81,2% [5]. Все же перепись 1959 г. показала, что большинство населения имело только неполное среднее образование. Тем не менее значительные изменения в социальной структуре произошли, и это вело к появлению высоких требований к политической системе. В 1939 г. в Советском Союзе только 1,2 миллиона человек имели высшее образование; к 1982 г. их число достигло 76 миллионов, чуть менее половины из которых были женщины [7, с. 42].

По сравнению с другими странами, имевшими схожий уровень, были сделаны выдающиеся достижения в области общественного развития. Количество врачей на тысячу населения увеличилось с 0,17 в 1913 г. до 0,74 в 1940 г. и до 1,97 в 1961 г.; в Индии в 1956 г. было 0,17, в Японии в 1959–1960 гг. – 1,09 и в США в 1961 г. – 1,28\*. Общественные блага в большой мере субсидировались. Книги, театры, кино, искусство и газеты были значительно дешевле, чем в рыночных обществах. Рынок как дистрибутивный механизм был существенно ослаблен и заменен административным распределением.

Однако советское общество разочаровывало многих эгалитарных социалистов и идеалистов. Распределение проводилось в соответствии с трудовым вкладом, в мере, достаточной, чтобы не нуждаться. Распределение предметов потребления и услуг было неравным, и дифференциация по статусу между социальными группами продолжалась. Но разница в доходах была относительно небольшой, и не было никакой частной собственности и капиталов. Даже если принять во внимание натуральные пособия, которыми дополнительно наделялся административный класс, разрыв между самыми богатыми и бедными был относительно невелик и качественно

другим по сравнению с развитыми капиталистическими государствами.

Исследование показало, что рейтинг рабочих мест, с некоторыми исключениями, соответствовал таковому на капиталистическом Западе (но не по доходам). Исключением было положение некоторых групп рабочих (например, шахтеры), чей труд оценивался выше, и колхозников, статус которых был низок\*\*. Даже при том, что денежные доходы высокопрофессиональных работников, таких как врачи, адвокаты и художники, были сильно занижены и не намного выше, чем заработная плата среднего квалифицированного промышленного рабочего, их статус оставался относительно устойчивым\*\*\*. Этот вид статусного несоответствия вел к внутреннему недовольству и являлся главным стимулом реформ.

### Советский государственный социализм

В то время как у системы государственного социализма было много недостатков и несоответствий, советские марксисты, некоторые – уверенно, другие – сдержанно, утверждали, что Октябрьская революция преуспела и превзошла капитализм, пройдя этап создания первой стадии социализма. Их главный аргумент состоял в том, что средства производства были в коллективной собственности, гарантируя, таким образом, отсутствие класса капиталистов, и что экономическая координация достигалась посредством планирования, а не рынка. Большинство согласно: даже притом что эта система не была социалистической в идеале, государственный социализм действовал как мощный инструмент, чтобы объединять в социальном отношении и географически мобильное население в стабильное общество. По крайней мере, можно было бы прийти к заключению, что Советский Союз построил индустриальное общество с социалистическими характеристиками. Его достижения, такие как экономические и политические модели разных стран, различались и изменялись со временем. После Второй мировой войны, до 1950-х гг., политикой западноевропейских социал-демократических партий было принято и стимулировалось экономическое планирование. Широко распространились национализация и государственное управление капиталистической экономикой.

\*\* Были региональные отличия: положение священников в Польше имело небольшое ухудшение, а в Чехословакии – более значительное.

\*\*\* См. детали в [23, Chapter 3] и [11].

\* Данные основаны на советских и западных источниках, процитированных в [30, p. 166].

Но советской системе оппонировали западные либералы и критически настроенные марксисты, которые утверждали, что эксплуатация и классовый конфликт в той или иной форме продолжали существовать в обществах советского типа и что революция не превзошла капитализм. Советская система также отрицалась противниками социализма на Западе, которые полагали, что Советская власть – это форма административного давления. Предметом спора был, например, правящий класс, который возник на основе контроля над средствами производства. Поэтому в Советском Союзе, противостоявшем идеологии рыночных реформ и избирательной демократии, при Горбачеве возникло движение за радикальные реформы.

### Последствия Октября

Как мы можем оценить последствия Октябрьской революции? Вопрос стоит так: преуспели ли социалистические страны и Советский Союз в том, чтобы продвинуться в экономической и политической областях качественно дальше, чем капитализм, или, по крайней мере, заменить его в значимых сферах. Здесь я остановлюсь, чтобы определить, в какой степени к середине 1980-х были достигнуты шесть главных факторов Советской власти, определенные выше, и какие упущения предопределили реформы, предпринятые Горбачевым.

**Во-первых**, это идея, что иерархическая политическая экономическая координация – эффективная альтернатива индивидуалистической рыночной конкуренции. Это было доказано опытом советского блока. Современное общество может быть эффективно организовано на основе рациональных форм планирования без частной собственности и прибыли. Противоречие здесь в том, что система планирования стала менее эффективной, когда экономика стала более сложной и развитой. Тем не менее Советский Союз сократил разрыв с западными странами. Еще один важный недостаток состоял в том, что в западной рыночной экономике удовлетворенность потребителя была значительно выше, чем в социалистической.

**Во-вторых**, это утверждение, что отмена классов – необходимое условие для создаваемой социалистической экономики. Общества советского типа действительно были бесклассовыми в марксистском смысле, а экономическая эксплуатация была отменена. Однако такая бесклассовость не стала достаточным условием для преодо-

ления неравенства в экономике и политической власти. Патриархальность семьи и бюрократической власти, унаследованная от царского строя, продолжилась. При анализе политической власти должны быть приняты во внимание и факторы помимо частной собственности.

**В-третьих**, Октябрь декларировал, что уровень демократии вырос. Значительные успехи здесь были достигнуты, индивидуальное участие в жизни общества увеличилось, а политическое руководство обеспечивало достижения в продвижении уравнивания доходов и социально-бытовых условий. Однако с политической точки зрения бюрократическая власть приняла форму административно-командного управления с опорой не на экономические классы, а на элиту, власть которой происходила из контроля над экономическими и политическими ресурсами. Политическая система не реализовала потенциал политической культуры с более высоким уровнем вовлечения масс.

**В-четвертых**, Октябрь значительно продвинул социальное равенство. В этом отношении все государственные социалистические общества спонсировали подлинное *результатирующее* равенство, а не равенство возможностей, которому следует западная социал-демократия. Различия в уровне реальных доходов были значительно уменьшены и по сравнению с дооктябрьской Россией, и по сравнению с западными капиталистическими странами. В то время как неравенство в доступе к дефицитным товарам и услугам сохранялось, значительным достижением социалистических режимов было социальное равенство. Как следствие, в сравнении с более высокооплачиваемыми руководителями, владельцами, менеджерами и специалистами на Западе подобный индивидуальный статус в социалистических государствах, будучи во многом подобным, ощущался его носителями как недооцененный. Политическое руководство было неспособно сдерживать стремления общества стать более потребительским.

**В-пятых**, революция отвергла религию. Атеизм усилил связь между ожиданием и действительностью; вознаграждение не возлагалось на мир иной. Таким образом, светское, секуляризованное общество было построено без серьезных потерь в морали или социальной чувствительности. Социалистические ритуалы и церемонии, ознаменовывающие Первой и Октябрьской революцию, эффективно заменяли религиозные праздники. Однако,

поскольку социалистические государства экономически развивались, социалистическая этика, стремление к «миру товарищества» были подавлены идеологией конъюмеризма.

**Наконец,** Октябрь стремился представить идею социализма как мировое движение. В этом смысле революция преуспела в том, чтобы представить альтернативную социалистическую модель политической власти и экономического планирования. СССР после Второй мировой войны стимулировал введение во многих западноевропейских странах государственного планирования и формирования государств всеобщего благосостояния. Особенно важно, что Октябрь был огромным стимулом для социализма как мирового движения всех трудящихся, особенно в странах, противостоявших колониализму (таких как Индия и Китай). Однако советские формы координирования в политике и экономике были все более достойны критических замечаний относительно сверхцентрализации и отсутствия реального демократического процесса. Поэтому экономическая и политическая модели, введенные в Советской России и СССР, более соответствовали развивающимся странам.

### **Внутренний кризис и демонтаж Советской власти**

Реформы, первоначально ведомые Михаилом Горбачевым, были направлены на некоторые из этих недостатков. В 1986 г. он начал свою программу Перестройки. Эта политика привела к устранению государственного социализма и аннулированию многих экономических и политических достижений Октябрьской революции. Это было не что иное, как контрреволюция со стороны государственных социалистических структур, а не, как ожидалось, от сил глобального капитализма. В декабре 1991 г. первое в мире коммунистическое государство, СССР, было расчленено в 15 суверенных государств. Критическая масса мировой коммунистической системы была разрушена. Социалистические страны, несмотря на попытки индустриализации, не достигли экономического уровня развитых капиталистических государств. Уровень технологий снизился, и технологическое отставание от Запада не исчезло\*. Верно, что с 1970 г. темпы роста в социалистическом блоке падали. В этом контексте реформы, проводимые Горбачевым, были направлены на присоединение

к мировому рынку, чтобы поднять технологический уровень.

Горбачев, стремясь перейти к системе рынка, ускорял изменения не только в союзе с внутренними силами, но также он должен был привлечь доминирующую внешнюю поддержку. Из-за наличия оппозиции своей политике советское руководство в стремлении к рыночной экономике оказалось в зависимости от поддержки внешних игроков. Убедительно выразился бывший советник Горбачева: «...задача [внешней политики Горбачева] состояла не в том, чтобы защитить СССР от внешней угрозы и гарантировать внутреннюю стабильность, а почти в противоположном: использовать отношения с внешним миром как дополнительный инструмент внутренних изменений. Он хотел превратить Запад в своего союзника в политической борьбе против консервативной оппозиции, с которой он сталкивался дома, потому что там был его реальный политический фронт» [15, р. 3]. Лидеры политики радикальных реформ, сначала при Горбачеве и затем при Ельцине, искали соглашения с иностранными мировыми акторами. Этот процесс иллюстрирует вмешательство внешних сил в дела России. Они настаивали на конкурентности в политической жизни (партии и альтернативные выборы), а также в экономике (свободная торговля продукцией приватизированного производства и деньги, которые будут конвертируемыми на международном рынке). Это обеспечило бы при установлении соответствующих законов гарантии прав на собственность и доходы от нее. Эта политика имела последствия для «реформ» в СССР и позже – в Российской Федерации. Рыночный обмен прокладывал путь импорту западных товаров, капитала (для скупки внутренних активов) и эксплуатации местной рабочей силы.

Принадлежащая государству система, функционировавшая по централизованному плану, введенная Октябрьской революцией, была полностью изменена, и политическое руководство посткоммунистических государств направило усилия на то, чтобы ввести рынок, частную собственность и конкурентную партийную демократию как способы преобразовать коммунистические общества.

При этом оно полностью отвергло большинство достижений Октябрьской революции. Реформаторы аннулировали любые претензии СССР на распространение его политического влияния на международном уровне, и СССР присоединился

\* См. [24].

к системе мирового рынка на условиях Запада. Это направило Октябрь к неожиданной и непредвиденной четвертой стадии революции – контрреволюции.

Таким образом, Советский Союз смог дополнить перечень «решающих моментов» Стефана Цвейга новым пунктом: удаление в марте 1990 г. упоминания о «ведущей роли» Коммунистической партии Советского Союза из Конституции СССР. Это реально окончило эпоху, обещанную Октябрем, и объявило о возвращении к капитализму.

### Заключение

Захват власти большевиками в октябре 1917 г. имел две главные предпосылки: положение, вызванное войной с Германией, которая значительно ослабила царизм и его иностранных союзников, и политическая стратегия Ленина, которая предоставила большевистским повстанцам организационную, идеологическую и социальную базу. Основными факторами, которые обусловили характер революционного лидерства, были два: внутренний – отсталая, основанная на крестьянине экономика; и внешний – враждебное политическое окружение. Предположение Ленина, что за успешным восстанием в России должна последовать социалистическая революция в Европе, не оправдалось.

То есть русские коммунисты пришли к власти в одной из наиболее политически, экономически и социально слаборазвитых стран Европы. Эта ситуация была усугублена хаосом, вызванным последствиями Первой мировой и Гражданской войн. Экономическая отсталость и традиционализм социальных нравов требовали, чтобы социалистическое политическое руководство провело экономические преобразования, беря за образец индустриализацию других стран, а также осуществило культурную революцию, чтобы преодолеть традиционное восприятие семьи, труда и власти. **Постоянная опасность иностранной интервенции привела к созданию государства-крепости.**

Великие достижения Октябрьской революции должны были продемонстрировать, что индустриальное общество могло быть построено без класса капиталистов и без рыночной экономики. У получившегося общества, построенного в послеоктябрьскую эру, было много признаков социалистического строя с точки зрения социального равенства и благосостояния, хотя сохранились некоторые традиционные формы власти и личных отношений.

Трудовые отношения, созданные при капитализме, также были скопированы как части механизма быстрой индустриализации. СССР явил модель государственной плановой экономики, которой поначалу механически подражали во многих странах, включая Китай и Кубу, что, в свою очередь, влияло на разные политические движения в Азии и Латинской Америке. Введение планирования и принципа государства всеобщего благосостояния имело значительное влияние на формирование государственной политики в европейских государствах, особенно во Франции, Великобритании и поначалу – в Европейском союзе.

Экономическое развитие в советский период значительно увеличило экономическую мощь СССР. Все государственные социалистические общества сделали значительные шаги вперед по уровню и продолжительности жизни и особенно – в предоставлении социальных благ и услуг. Однако страны советского блока не могли соответствовать стандартам потребительского общества Запада. Кроме того, продолжалось политическое противодействие западных правительств, защищавших капиталистическую форму экономического строя. Политические и экономические условия, унаследованные в 1917 г., оставили свой след. Политическая изоляция СССР, сделавшая его государством-крепостью, была основным фактором, создающим угрозу руководству и политическому строю, и потому были возрождены некоторые репрессивные механизмы царской автократии, которые усилились при Сталине, хотя позднее советские лидеры их отвергли.

Последствия государственной политики индустриализации привели к далеко идущим изменениям в классовой структуре, что дала начало росту противоречий между работниками и административными группами. Это обеспечило базу для класса радикальных реформаторов, которые, будучи солидарны с внешними интересами, подорвали социалистическую систему в СССР и государствах Восточной Европы. Попытки советских лидеров догнать и даже превзойти западные стандарты жизни (особенно массовый консюмеризм), а также усилия выйти из политического тупика и противостоять военной угрозе со стороны капиталистических государств привели к устранению социалистической плановой экономики и к окончанию гегемонии Коммунистической партии. Следовательно, политический вызов капита-

30 | лизму был заменен на стремление присоединиться к мировой капиталистической системе.

Социалистический блок пришел в состоянии коллапса не спонтанно. Социалистический проект, продекларированный после Октября, был закончен в результате политики руководства Советского Союза, направленной на возвращение в мировую капиталистическую экономику. Но мы должны помнить, что

движение радикальных реформ, которое подорвало государственный социализм, было не только организовано сверху, но и получило тогда значительное общественное одобрение. Государственный социализм не смог мобилизовать достаточный уровень солидарности в обществе. В этом отношении политическое руководство социалистических государств не смогло обеспечить запросы своего образованного населения.

### Список литературы:

- [1] Ленин В.И. Значение братанья // Ленин В.И. Полн. собр. соч. – Т. 31. – М.: Изд-во политической литературы, 1969.
- [2] Ленин В.И. Империализм как высшая стадия капитализма // Ленин В.И. Полн. собр. соч. – Т. 27. – М.: Изд-во политической литературы, 1969.
- [3] Ленин В.И. О задачах пролетариата в данной революции // Ленин В.И. Полн. собр. соч. – Т. 31. – М.: Изд-во политической литературы, 1969.
- [4] Ленин В.И. Что делать? Наболевшие вопросы нашего движения // Ленин В.И. Полн. собр. соч. – Т. 6. – М.: Изд-во политической литературы, 1963.
- [5] Народное образование в СССР / Под ред. И. А. Каирова [и др.]. – М.: Изд-во Акад. пед. наук РСФСР, 1957. – 783 с.
- [6] Народное хозяйство СССР за 70 лет. Юбилейный статистический ежегодник. – М.: Финансы и статистика, 1987. – 766 с.
- [7] Народное хозяйство СССР 1922–1982. Юбилейный статистический ежегодник. – М.: Финансы и статистика, 1982. – 623 с.
- [8] Труд в СССР. Статистический сборник. – М.: Статистика, 1968. – 342 с.
- [9] Asselain J.-Ch. The Distribution of Incomes in East-Central Europe // Equality and Inequality in Eastern Europe / Kende P., Strmiska Z. (eds.). – Leamington; New York: Berg, 1987. – P. 21–62.
- [10] Edmonds R. Churchill and Stalin // Blake R., Louis W.R. Churchill. – Oxford: Oxford University Press, 1993. – P. 309–327.
- [11] Equality and Inequality in Eastern Europe / Kende P., Strmiska Z. (eds.). – Leamington; New York: Berg, 1987.
- [12] Ferguson N. // Sunday Times. – 13 August 2017. – P. 4.
- [13] Figes O. A People's Tragedy. The Russian Revolution 1891–1924. – London: Jonathan Cape, 1996.
- [14] Gerschenkron A. The Rate of Growth in Russia // The Journal of Economic History. – 1947, vol. 7.
- [15] Grachev A. Russia in the World / Paper delivered at BNAAS Annual Conference. – Cambridge, 1995.
- [16] Hitler A. Mein Kampf / Unexpurgated edition. – London: Hurst and Blackett, 1939.
- [17] Human Development Report 1990 // United Nations Development Programme. – Интернет ресурс. Режим доступа: [http://hdr.undp.org/en/media/hdr\\_1990\\_en\\_indicators1.pdf](http://hdr.undp.org/en/media/hdr_1990_en_indicators1.pdf)
- [18] Human Development Report 1991 // United Nations Development Programme. – New York, 1991.
- [19] Human Development Report 1992 // United Nations Development Programme.
- [20] Jode. Winston Churchill and the Rise of Bolshevism 1917–1927. – Интернет ресурс. Режим доступа: <http://jodeblogs.wordpress.com/2015/05/29/winston-churchill-and-the-rise-of-bolshevism-1917-1927/>
- [21] Kotkin S. Magnetic Mountain: Stalinism as a Civilisation. – Oakland: University of California Press, 1996.
- [22] Lane D. The Capitalist Transformation of State Socialism. – London: Routledge, 2014.
- [23] Lane D. The End of Social Inequality? Class, Status and Power Under State Socialism. – London; Boston; Sydney: George Allen & Unwin, 1982. – 176 p.
- [24] Luke T.W. Technology and Soviet Foreign Trade: On the Political Economy of an Underdeveloped Superpower // International Studies Quarterly. Vol. 29. – 1985, № 3 (Sep.). – P. 327–353.
- [25] McCauley M. Stalin and Stalinism. – London: Longman Pearson, 2008.
- [26] Novokmet F., Piketty T., Zucman G. From Soviets to Oligarchs: Inequality and Property in Russia 1905–2016 // NBER Working Papers. – 2017, № 23712.
- [27] Shearer D. R. Policing Stalin's Socialism: Repression and Social Order in the Soviet Union, 1924–1953. – Yale University Press, 2009.
- [28] Swianiewicz S. Forced Labor and Economic Development. – London: Oxford University Press, 1965.
- [29] Walker S. // The Guardian (London). – 6 February 2017.
- [30] Wilber C. K. The Soviet Moel and Under-Developed Countries. – Chapal Hill: University of North Carolina Press, 1969.

## RUSSIAN-SERBIAN RELATIONS – CHALLENGES AND PERSPECTIVES

*В последние 17 лет внешняя и оборонная политика Сербии радикально обратилась к ЕС и НАТО. Несмотря на это каждое новое прозападное правительство старалось поддерживать хорошие отношения как с Россией, так и с Китаем. Учитывая преобладающее положительное отношение народов Сербии к России, отказ от традиционно дружественных российско-сербских отношений вовсе не был правильным выбором проевропейской политической элиты страны, что произошло после «5-й Октябрьской революции» в Сербии 2000-го года. Дается анализ состояния экономики Сербии, а также её внешней политики и политики национальной безопасности в начале 2017 г. для того, чтобы понять те решения, которые принимаются сербскими политическими лидерами в настоящее время в отношении ЕС, НАТО и России. При проведении анализа использовались не только последние статистические данные, но также материалы, полученные из сербских (региональных) СМИ, что позволило получить более содержательные сведения в области политического и экономического развития страны. Сделан краткий исторический обзор становления сербского государства и российско-сербских отношений, начиная с XIX до начала XX в. Поэтому для того, чтобы помочь читателю понять современные российско-сербские отношения, представлен исторический контекст формирования тех связей и отношений, которые имеют место между Россией и Сербией. Авторы в основном пользовались сербской и англоязычной литературой, мало представленной в Российской Федерации.*

**Ключевые слова:**

*Балканы, ЕС, НАТО, политика, Россия, Сербия, Югославия.*

Filipović A., Alimov A.A. Russian-Serbian relations – challenges and perspectives // Общество. Среда. Развитие. – 2018, № 4. – С. 31–42.

© Alimov Andrew Alekseevich – PhD, Associated Professor, Saint Petersburg State University, St. Petersburg; e-mail: alimovandrey@yandex.ru

© Filipović Aleksa – master, Saint Petersburg State University, Serbia; e-mail: alimovandrey@yandex.ru

Russian-Serbian relations were always an interesting topic for research, especially for the Western scholars. Trying to understand why this small Balkan nation behaves in its foreign policy as it does, is not easy to comprehend at the first glance. Because of its close proximity to Central European countries such as Austria, Hungary, Czech Republic, and Southern European countries such as Italy, it can be expected out of Serbia to fully embrace European Union values and point of view. Nevertheless, almost 19 years after the war with NATO, and numerous changes of governments since 2000, Serbia continues to balance between EU, USA and Russia, trying to preserve its identity and historical connections it shares with countries to the East.

Before exploring current relations between Russia and Serbia and their historical roots, a brief overview of Serbian economic and political situation will be presented, along with the relations that Serbia currently has with EU, USA and NATO. It is necessary to fully understand the geo-political sur-

rounding that Serbia finds itself in, in order for Russian-Serbian relation to be placed in appropriate context.

Located on the crossroads of the South-Eastern Europe, Serbia is landlocked country in the center of the Balkans, with population of around 7 million. After the break-up of Socialist Federative Republic of Yugoslavia in 1992, Serbia became a part of Federal Republic of Yugoslavia (1992–2003), and later, State Union of Serbia and Montenegro (2003–2006). In 2006, Serbia became independent republic, parting ways with Montenegro.

Republic of Serbia today is facing many challenges, economic, political and military in nature. Civil war in Yugoslavia, international sanctions, NATO aggression, period of rapid privatization of state property and series of weak coalition governments, contributed to the overall degradation of Serbian economy and standard of living.

In 2017, GDP of Serbia was USD 41.43 billion and its GDP per capita was USD 15.200,

32 | with agriculture sector consisting of 9.8%, industry sector 41.1% and services 49.1% of GDP [15; 72]. During the first half of 2018, Serbia exported USD 9725 million of goods and imported USD 12751 million, resulting in a negative trade balance of USD 3026 million [51, p. 47]. Real GDP growth of Serbia in 2017 was 1.9%, which was among smallest growth in the region compared to the GDP growth of Albania (3.8%), Bosnia and Herzegovina (3.0%), and Montenegro (2.8%) [88, p. 9]. Public debt in 2017 reached 61.50% of Serbia's GDP, further restricting development of economy [73]. Average wage in Serbia in first half of 2018 was EUR 415, making it among lowest in the region, although high number of population works for the minimal wage, which for the same period was set to EUR 220 [62; 69]. The official at-risk-of-poverty (AROP, or the share of population living under 60 percent of median income) is estimated to be 24.5%, or around 1.8 million people [60, p. 5]. In addition, 750.000 citizens of Serbia are living in extreme poverty while every second citizen under the age of 25 is unemployed [61].

Weak economy, high unemployment and low average salary are all factors that contribute to one more pressing issue for Serbia – human capital flight. For a period of 2005–2014, there was a constant of 31.000 of young emigrants per year, while the numbers spiked in 2014 (57.000 emigrants) and in 2015 (60.000 emigrants) [61]. Official data show that by 2016, total number of Serbian emigrants for the last 10 years is around 600.000, while 90.000 of them are having a higher education [59]. This amount of unrestricted human capital flight is putting heavy strain on Serbia's under-developed economy, and it will be a pressing problem in decades to come, as the emigration process show no sign of stagnation, with a tendency to grow further in the following years [26].

Political landscape of Serbia is dominated by center-right Serbian Progressive Party (Српска Напредна Странка – СНС) and it is de facto lead by ex-prime minister and current president of Serbia, Aleksandar Vučić (Александар Вучич). In 2016, Serbian Progressive Party won 48.25% of the votes (from the 56% turnout), continuing to be strongest political party in Serbia since 2012 [14, p. 2].

Second largest party in Serbia is center-left Socialist Party of Serbia (Социјалистичка Партија Србије – СПС), led by current minister of foreign affairs, Ivica Dačić (Ивица Дачич). In 2016 Serbian parliamentary elections, it won 10.95% of votes. [14, p. 2]. Other parties that can be placed under "opposition parties" umbrella, are far right Serbian Radical Party (Српска Радикална Странка – СРС), centrist "Enough is Enough" (Доста Је Било), center-left Democratic Party (Демократска Странка – ДС) and right-winged Dveri (Двери) [14, p. 2].

Current Serbian government is made of coalition of SPP-SPS and some other smaller political parties, such as Social Democratic Party of Serbia, Movement of Socialists, Party of United Pensioners of Serbia and Serbian National Party. Current president of Serbia, Aleksandar Vučić, served previously as a Minister of Information (1998–2000), Minister of Defense (2012–2013) and Prime Minister (2014–2017) [17]. Since 2001, Serbia had 9 coalition governments, while 4 of them were established in the period of 2012–2017. In December 2017, Minister of Foreign Affairs Ivica Dačić stated that new parliament elections could be held in 2018, further exposing political instability in Serbia [28].

In the sphere of international relations, Serbia is facing multiple challenges. First and foremost is status of its southern province of Kosovo and Метохија (Косово и Метохија), which declared unilateral independence in 2008 without referendum, but with the support of USA and majority of EU countries [45; 46]. After the NATO aggression of Federative Republic of Yugoslavia in 1999, and Kumanovo Peace Treaty, Serbian security forces left the province, with NATO forces in the shape of KFOR ("Kosovo Force"), UNMIK ("United Nations Mission in Kosovo") and EULEX ("European Union Rule of Law Mission in Kosovo") acting as a new military and police agencies [85].

In March 2004, during the full presence of 20.000 members of international forces in Kosovo, ethnic Albanian population initiated a pogrom of ethnic Serbian population. 4,012 Serbs were driven from their homes, more than 900 houses belonging to Serbs, Romas and other minorities were set on fire, six towns and ten villages were ethnically



cleaned, while 35 Serbian Orthodox churches and monasteries from medieval times were destroyed and desecrated [12].

Nevertheless, Kosovo is today recognized as an independent state by 112 members of the United Nations, and 23 members of the European Union. Countries that are not recognizing Kosovo independence, besides Serbia, include Russia, China, and India, majority of African and South American countries, as well as Spain, Slovakia, Cyprus, Romania, and Greece as EU member states. Regardless, it is clear that nothing short of full recognition from Serbian side will be enough as a final step for Serbia to join the European Union [34; 71].

In 2009, Serbian leadership defined their foreign policy priorities as “four pillars” – the EU, the USA, Russia and China [56, p. 17]. While China is currently present in Serbia with over one billion US dollars’ worth of investments in infrastructure projects and factories (with the indication that they will rise to over USD 4 billion in the near future), it does not have such impact on local politics for now as USA, EU or Russia [36]. Nevertheless, for the first time in modern history of Serbia, China is currently under serious consideration to become supplier of the armed UAVs for the Serbian military, along with the short and medium-ranged anti-aircraft artillery systems and armored vehicles, by the end of 2018 [37; 58; 83].

United States are still one of the key players in the Balkan region. The NATO aggression on Bosnia in 1995 and Yugoslavia in 1999 were spearheaded by the American forces. Dayton Peace Agreement that ended civil war in Bosnia was signed in United States, while the Croatian forces that ethnically cleansed 220.000 of Serbs when they overran the Serb-inhabited territory of Republic of Serbian Krajina (Република Српска Крајина) during the “Operation Storm” in 1995 were trained and backed by the U.S. [18].

The United States military base on Kosovo, “Camp Bondsteel”, was established shortly after the war near the city of Угољевац (Урошевац), and it is considered second largest U.S. military base in Europe [25]. Besides being strongpoint of United States armed forces in South-Eastern Europe, it also served as a CIA “black site” for holding suspected

terrorists, with the knowledge of leading EU member states [27]. Given that Kosovo and Metohija is mineral rich area, and that just the deposits of the lignite coal are estimated to be around 14.7 billion metric tons (besides other mineral resources), it is understandable why United States opted for permanent military presence and creation of the Albanian client state, besides the obvious geo-strategic position [13, p. 24.4].

The United States’ influence in Serbia can also be felt through the financial donations directed through the organizations such as USAID, which for the period of 2001 to 2013 amounted to around USD 865 million [76, p. 21]. United States also support various NGOs in the country, with U.S. embassy in Belgrade donating various grants to local NGOs every year [29]. The United States and Serbia established a degree of military cooperation, such as IMET (International Military Education and Training Program), State Partnership Program with Ohio, and military exercises between United States and Serbian military [50; 75].

The United States are adamant in their position towards Serbia – it needs to cut almost all ties with Russia and to “normalize” relations with “Republic of Kosovo”, meaning recognizing its southern province as an independent state. During the previous year, this stance was repeated often by the former Deputy Assistant Secretary for European and Eurasian Affairs, Hoyt Brian Yee, during his visits to the Balkan countries [40]. He qualified Serbian foreign policy as “sitting on two chairs”, and that if Serbia wishes to join the EU, it needs to make serious distance from Russia, as it cannot keep the current policy of having a good relations with it [44; 81]. During the recent talks between Serbian government and the representatives of the self-proclaimed “Republic of Kosovo” about possible solution of the frozen conflict that would include “territorial exchange”, the United States decided to support this idea, although it is strongly opposed by Germany.

In late August 2018, John Bolton, the US national security advisor, stated that “if Kosovo and Serbia reach an agreement that is satisfactory to both of them, I think that we (US) would unquestionably support them” [23]. This was followed by acting Deputy As-

34 | sistant Secretary of State of the United States of America, Matthew Palmer, who in September stated that «it is increasingly clear that Russia's vision of its strategic goals on the Western Balkans are built around distrusts, disorder and opposition to this (EU/NATO) integration.» and that «if Pristina and Belgrade are able to reach an agreement on full normalization of the relationship, that will reduce the influence that Moscow has with Serbia» [24]. These unusually direct messages from U.S. officials are an obvious challenge to Serbian leadership, which will probably be forced to choose between the two sides sooner than later, mirroring the situation that Ukraine was facing in the late 2013.

NATO and NATO membership is also one of the issues that Serbia is facing since the change of the government in 2001. NATO aggression on Yugoslavia in 1999 is still fresh in memory among the population of Serbia, and as the results of poll conducted in 2018 show, only 10% of citizens are in support of NATO membership, with 84% against it [20]. With Montenegro being the latest country to join the NATO in June 2017, and Macedonia being next in line [84], Serbia will find itself almost totally surrounded by NATO member states. Although Serbia's NATO membership is not expected anytime soon, Serbia is already cooperating with NATO on many levels. This cooperation includes Serbian membership in Partnership for Peace programme (PfP), Individual Partnership Programme (IPP), NATO's Military Liaison Office in Belgrade, Science for Peace and Security (SPS) and numerous military exercises between Serbian military and NATO forces [31; 54]. Only a few days before commemorating 16 years of NATO aggression on Yugoslavia, Serbian government signed Individual Partnership Action Plan (IPAP) agreement with NATO, granting their forces diplomatic immunity and freedom of transit throughout whole territory of Serbia, among other things [53]. Given the low support for NATO membership among the population of Serbia, it is not likely that Serbian leadership will make such decision, at least as long as Serbia is outside the EU. Nevertheless, cooperation on such level with NATO will continue, and Serbia will maintain regular exercises with NATO and U.S. forces. It can be

argued that Serbian politicians succumbed to a pressure coming from the West, although it can be also said that it is just the tactic that Serbia employs, and that is to keep balancing between various sides, not fully committing itself to any of them.

Regarding European Union, every Serbian government from 2000 onwards proclaimed that a priority goal for Serbia is to join the EU. In 2008, Serbian government signed Stabilization and Association Agreement (SAA) with the European Union and applied for EU membership in 2009. The European Council passed a decision to grant Serbia the candidate status for EU membership in 2012, while in 2013 it decided to open the accession negotiations with the Republic of Serbia. Out of 35 chapters needed for EU ascension, Serbia opened 12 chapters and closed 2, with 2025 mentioned as earliest potential date for Serbian membership [33; 70; 77].

One of the reasons that Serbian leadership is pushing the agenda of the EU membership is that the EU funds provide large assistance to the country, with over EUR 3 billion granted to Serbian governments for period of 2000–2015 [32]. The EU is also funding various projects in Serbia, varying from educational to infrastructural ones, and the EU officials are often trying to highlight that they are the largest financial donors to Serbia [35; 38, pp. 4–7]. Nevertheless, in a poll conducted in 2016, support for the EU membership among the Serbian citizens was at 47%, while in poll conducted among the students of prestigious University of Belgrade in 2017, 39.7% of young future professionals were against EU membership, with just 28.9% in support of it [19; 21].

Like with the United States position towards Serbia, the country's membership in the European Union means cutting ties with Russia, as the EU would demand from Serbian leadership to align country's foreign and security policy with that of the Brussels [39]. Head of the European Union Delegation to Serbia, Sem Fabrizi, stated in December 2017 that considering Serbia's trade relations with Russia “it is not possible to play by your own rules if you are part of something” and that Serbia has to “normalize relations with Prilьtina” before becoming member of the EU [4].

Increased calls from both EU and U.S. officials for Serbia to cut ties with Russia are getting stronger in the last few years, mainly because Serbia didn't introduce the sanctions to Russia, as the EU did. In addition, Russia and Serbia cooperate on the economic, political, cultural and military level, as both countries share close historic ties between each other. Any Serbian government has too much to lose if the demands of EU and U.S. are fulfilled, and ties with Russia were to be cut.

Serbia signed Free trade agreement with Russia in 2000, and it is the only European country which has this kind of relationship with Russia, besides some members of CIS. During the 2017, Serbian companies agreed new export arrangements of cheese, meat, fresh fruits, and vegetables worth over EUR 7 million, with total Serbian export amounting to USD 379.2 million, which is a growth of 18.1% relative to last year [22]. That the trade between two countries is growing, data from 2nd quarter of 2017 show – Russia exported to Serbia USD 192 million and imported USD 278 million of goods, which is increase from 2nd quarter of 2016 up for 20.62% for export and 25.50% for import [66]. Although the trade volume between two countries is not so much high, it is steadily increasing during the last few years. In addition, Serbia is landlocked country, and it is a logistical challenge to deliver fresh fruits, vegetables, meat and cheese to Russia, and therefore, a lot of investments in infrastructure needs to be made. Nevertheless, Serbia recognizes the importance of Free trade agreement with Russia, and a chance it presents for the agriculture sector of the country. It is then not surprising that Serbian president Aleksandar Vučić stated that Serbia will not introduce sanctions towards Russia, during his visit to Moscow in December 2017 [87].

At the start of 2009, Serbia and Russia signed an agreement with Gazprom Neft for control of the Serbian oil monopoly and the right to route a major European gas pipeline through Serbian territory [78]. The company in question was Oil Industry of Serbia (NIS), and by 2017, it became one of the most successful corporations in Serbia [8]. The plan to integrate NIS with Gazprom Neft was initiated in expectation of South Stream gas

pipeline project [47]. Serbia was positioned to be a participant in it, as a transit route between Bulgaria and Hungary. It was believed that South Stream will boost integration and economic processes in the region, attracting over EUR 1.5 billion of direct investments to Serbia and creating more than 2.5 thousand jobs for the construction period [79]. The cancellation of the project was a major setback for Serbia's energy security, although in December 2017, Russian President Vladimir Putin announced that Moscow and Belgrade are exploring an opportunity of connecting Serbia to the Turkish Stream gas pipeline, since other Russian energy companies are also working successfully on the Serbian market [52]. If Serbian participation in Turkish Stream project is realized, it would provide much needed financial boost to Serbian economy, while securing the energy demands for industry sector and households. Besides energy sector, infrastructure projects are also on the agenda. Russian Railways showed interest in acquiring European railway operators, including those from Serbia. This means that Russian Railways is not only taking part in railway reconstruction projects, but also looking for opportunities to manage rail infrastructure in Serbia [67].

Serbian government relies on Russia to represent its interests in the United Nations, mainly through the support of Serbia's territorial integrity and sovereignty, thus far blocking any attempts for Kosovo to become member of UN, and becoming fully-recognized independent state. In addition, in 2015, Russia vetoed a United Nations Security Council resolution that would have condemned the Srebrenica massacre, conducted by Bosnian Serb forces, as genocide, thus marking whole ethnic Serbian population in Bosnia as "genocidal" [57]. This resolution, if adopted, could have created additional tensions in already dysfunctional Bosnian state, and potentially provoke another round of ethnic-based violence between Bosnian Serbs, Muslims and Croats. Recognizing importance of Russian indolent in the United Nations, Russia's late UN envoy Vitaly Churkin (Виталий Иванович Чуркин) was posthumously given the Order of the Serbian Flag 1st Class, with Serbian president stating that "it was thanks to Churkin that the Serbs

36 | had not been labeled as a genocidal nation” and that “the Serbian people will remember Mr. Churkin as a person who struggled for justice in Kosovo and also in Bosnia-Herzegovina” [68]. During the recent voting in the UN, where the Kiev’s Crimea resolution was on the agenda, Serbia sided with Russia and voted against it. Previously, in November 2017, Ukrainian ambassador to Serbia made several insulting statements towards Russia, such as those that “Russia is using Serbia to destroy Europe.” and that “Russian propaganda and its secret services had played a huge role in attracting Serbian and other foreign mercenaries to Ukraine” [89; 90]. In response, Serbia withdrew its ambassador from Kiev, while Serbian Minister of Foreign Affairs stated that Ukrainian ambassador was “going too far in using our hospitality” [74].

The cooperation of Russia and Serbia is not just economic and political one. In 2012, the Russian-Serbian Humanitarian Center was established on the basis of the Cooperation Agreement between the Government of the Russian Federation and the Government of the Republic of Serbia in order to provide humanitarian emergency response in Serbia and other Balkan states. During the major floods in 2014, rescuers of Russian Ministry of Emergency Situations (МЧС – EMERCOM) were the first to come to help Serbia making 335 flights to the flooded areas, evacuating more than 2000 persons and rendering more than 140 tons of relief supplies to Serbia and Bosnia and Herzegovina [64]. Nevertheless, EU and USA are marking this humanitarian center as Russia’s “spy outpost” and “Russian military base” in Serbia [30; 43]. This unfounded accusations are going so far, that Serbian government is being openly threatened with consequences by the West if Russian EMERCOM personnel are granted diplomatic immunity, same one as NATO personnel has after the IPAP agreement was signed [86].

Military cooperation between Russia and Serbia is in constant development, even though U.S. and EU are calling for Belgrade to cut such ties with Russian Federation. For now, Belgrade seems indifferent to such pressure, as two regular exercises were established in 2015 – “Slavic Brotherhood”, where military special forces from Russia,

Belorussia and Serbia cooperate together in anti-terrorist drills, and BARS (Brotherhood of Aviators of Russia and Serbia), which is exclusively air force exercise between Russian and Serbian aircraft pilots [49; 65]. In addition, for the first time, Serbia dispatched a contingent of its military forces to the major CSTO exercise (“Indestructible Brotherhood 2017”), held on September 2017 [42]. This event was marked as a milestone in Serbian-Eurasian relations, as Serbia has observer status in this organization.

Though possessing military industry of its own (legacy of former Yugoslavia), Serbia is interested in acquiring Russian military hardware, especially aircrafts, helicopters and anti-air defense systems. At the end of 2017, Serbia received 6 MiG-29 fighter jets as a donation from Russia, with 30 battle tanks and 30 armored vehicles more, which will be delivered in 2018 [80]. Serbia is set to buy additional 3 Mil Mi-17 transport helicopters and 4 Mil Mi-35 gunships (export version of Mil Mi-24 assault gunship) for its aging helicopter fleet, thus increasing the capabilities of its air-mobile forces, while the purchase of additional MiG-29s, S-300 long range AA system, Pantsir-S1 short/medium range AA system and BUK air defense missile system is being actively negotiated [41; 48; 82].

It is clear that Serbia is looking to re-arm itself after the war with NATO in 1999, where majority of air force and anti-aircraft defense systems were damaged or destroyed by bombings. While the anti-aircraft systems that Serbia wishes to acquire are purely defensive in nature, officials in U.S. and EU are angry that Serbia is ignoring their demands for reducing the military cooperation with Russia. At the end of December 2017, United States Congress informed United States Secretary of Defense, James Mattis, that detailed list has to be created of Russian weapons, military equipment and technology purchased or given to the every country of Balkans, along with the detailed report about any military exercise held by those countries with Russia since 2012 [16]. Although other Balkan countries have aged Soviet equipment in their arsenals, spotlight here is clearly directed towards the Serbia, as the only country that has open military cooperation with Russian Federation. Therefore, additional pressure from

the West can be expected towards Serbia, although the current government doesn't show any signs that they are seriously considering limiting such cooperation.

On the question why the sentiment in Serbia is so prevalingly pro-Russian among the people, even though the country itself is open wide to the Western influence in every sphere of life, one has to go beyond simple economic/political/military cooperation. Cultural and religious ties that bind Russia and Serbia are rooted deep in history, and Russia is making its presence felt through various cultural activities and manifestations across the country. To understand where this connection between Russia and Serbia actually comes from, we need to be reminded of some historical facts and events that united this two countries during some of the most trying times in their history.

Serbs themselves, as a people, originated from the lands of today's Ukraine and Russia. Slavic tribes settled the Balkans in the 6th and 7th century, with Serbian tribe being among them. [16, pp. 109–124]. As Russians themselves, they received Orthodox Christianity from the Byzantine Empire in 9th century, which along with the lack of language barriers helped in maintaining connection between two Slavic people separated by vast distance. [6, pp. 141–169]. Serbian medieval kingdom and later empire was considered one of the mightiest in the region, at one time having access to three seas at the same time – Adriatic Sea, Ionian Sea and the Aegean Sea. [6, pp. 496–573]. Unfortunately, in 14th century, infighting between nobility spelled the end of once mighty realm as Ottoman invaders overwhelmed Balkans and started the period collectively known among Serbian people as “500 years of Turkish occupation” [6, pp. 593–602].

Modern history of Serbian state begins with the 19th century, when the revolutionist sentiment among enslaved Serbians fuelled two large uprisings against the Ottoman rule on the Balkans, collectively known as a “Serbian Revolution”. Although First Serbian Uprising (1804–1814) failed in liberation of occupied lands, it was significant period for Serbian-Russian relations, as first diplomatic representative of Russia, Konstantin Konstatinovich Rodofinikin (Константин

Константинович Родофиникин ) came to Serbia, as well as Russian volunteering units under command of general Isaev (Иван Иванович Исаев) [7, p. 45]. Fame of Serbian efforts became famous in the Russian Empire, and even Pushkin himself dedicated poems about Serbian uprising and history of Balkan Slavs [9]. Second Serbian Uprising in 1815 proved to be more successful, as partial autonomy of Serbia was secured, and Serbian Principality was formally recognized by Ottoman Empire, with the active role of Russian Empire [3, pp. 536–537, 584–585, 724–725]. Thanks to the Russian intercession, with the conclusion of Treaty of Adrianopolis in 1829, Serbia's autonomy was recognized by Ottoman Empire and in 1838, Ottoman Empire, with close supervision and participation of the Russian Empire, brought to power new constitution in Principality of Serbia. [1; 11, pp. 344–346]. At the same year, first consulates were opening in the country, such as Russian, English and French. The first Russian consul and permanent diplomatic representative of Russia in the Principality of Serbia was Gerasim Vasilyevich Vashchenko (Герасим Васи́евич Ва́шченко), while the Russian scholars were also responsible for opening schools and educational institutions [2].

In the following years, Russian Empire helped Serbian Principality to establish itself as a sovereign country, which was finally achieved in 1878, during the Congress of Berlin, while Serbia was proclaimed kingdom again in 1882, some 600 years after it was first proclaimed in 1217. Besides the Balkan Wars (1912–1913), where Serbia and her allies, with the support of Russia, liberated almost all South-Eastern Europe from Ottoman forces, the highest moment of intercession of Russian Empire for preserving freedom and independence of Serbia and Serbian people came when Tsar Nicolai II declared war against Austro-Hungarian and German Empire as a move against their aggression towards Kingdom of Serbia. Along with forcing France and England to save the retreating Serbian army and civilians in 1915, Tsar Nicolai II became a symbol of sacrifice and brotherhood in the eyes of the Serbian people, an image that is saved until this day [5].

In turn, Serbia, first as a part of Kingdom of Serbs, Croats and Slovenians and later, Kingdom of Yugoslavia, accepted large number of White emigration, fleeing the civil war in Russia. During the period of 1918–1920, Russian emigration came in two waves. The first one consisted of aristocracy and commanding core of Russian army, which integrated to Yugoslavian army, while the second wave consisted of cultural and technical intelligentsia, which left in Russia grand research projects, libraries, laboratories and scientific institutes [10, p. 10]. Russian emigration was granted all the financial and material help that still recovering kingdom could offer, and Russian-Serbian Gymnasium in Belgrade was considered as largest Russian educational institution in emigration. In 1921, population of Belgrade was 111.700 residents, while at the same time hosting more than 30.000 Russian emigrants [10, pp. 12–15]. In the coming decades, Serbian and Russian cultures and families mixed, as both people felt closeness in spirit and mentality between each other. Russian artists, scientists, researches, professors, architects, engineers and doctors gave a new life to a struggling kingdom. Such was connection with Serbian Orthodox nation that even Baron Pyotr Nikolayevich Wrangel (Петр Николаевич Врангель) decided that his final resting place should be in this Balkan country, which is to this day located in the small Russian Church of Holy Trinity in the city center of Belgrade [10, p. 242].

Serbia is one of the few countries left in Europe that treats Soviet Red Army as true liberators from fascist forces, and not as occupying force, as it could be heard in recent years from some members of the EU. During 2014, Russian President Vladimir Putin was guest of honor during the military parade in Belgrade, and in 2016, Immortal Regiment procession was organized for the first time in Belgrade, in cooperation of Serbian government and Russian embassy [55; 63]. It is obvious that link between two Slavic nations is still strong, and it is a factor that counts in both countries foreign policy.

The mutual anti-Russian interests of the EU and the United States can be seen in their treatment of Serbia's decision to take middle road between West and the East, while

not completely accepting Euro-Atlantic integrations. As a small country with emerging economy and internal political problems, Serbia lacks decisive leadership to make radical decisions that would push Serbia to either side, and instead current government is opting for the middle-of-the-road approach. Unfortunately, with increased pressure coming from the EU and especially the USA for Serbia to make choice, this becomes increasingly difficult position to maintain. Neither solution is looking promising for now. If Serbia decides to absolutely dedicate to the Euro-Atlantic integrations, it clearly loses a lot. Free trade agreement with Russia will be broken, military and political cooperation will be disbanded and Serbian leadership would face a lot of dissent and opposition from majority of people who are supporting Russia more than the EU, thus perhaps provoking the same situation Ukraine found itself in. If, on the other hand, Serbia breaks off its pursue for EU membership, and turns to Russia for protection, that would also be difficult to handle, as Russia, with the Montenegro's ascension to NATO, lost direct access to landlocked Serbia. There is not possibility to transport neither material nor troops to Serbia without provoking NATO member states that are surrounding it. Land, air and shipping routes are closed-off for Russian army, and short of declaring war on NATO, Russia has no options how to help out Serbia, or preserve its sovereignty as it did for its Syrian ally. In addition, difficult economic situation that Russia is facing means that it wouldn't be able to financially support Serbia who would most likely face international sanctions, or worse. Therefore, Serbian leadership is presented with two options that are equally difficult and complex. Faced with weak economy, unstable political situation and pressure from all sides, it will most likely continue to do what it was doing so far – conducting “multiple chairs” foreign policy while trying to prolong inevitable moment when final decision needs to be made. Or perhaps, a political climate in Europe will change sooner than later, and Russia will again emerge strong enough to defend its interests and allies in its historical sphere of influence, such is Balkan Peninsula.

- [1] Адрианопольский мирный договор между Россией и Турцией. – Интернет-ресурс. Режим доступа: <http://www.hist.msu.ru/ER/Etext/FOREIGN/edirne.htm> (16.09.2018)
- [2] Бондарев Н.В. Россия и русские в Сербии. – 26.07.2009. – Интернет-ресурс. Режим доступа: <https://www.fondsk.ru/rview/2009/07/26/9638-9638.html> Доступен в 06.08.2017 (16.09.2018)
- [3] Внешняя Политика России XIV и начала XX века. Том 3. – М.: Наука 1979.
- [4] Вукасовић В. Врата ЕУ отворена за Србију // Политика. – 24.12.2017, Број 37401, година СХIV. – С. 07.
- [5] Житије Светог мученика цара Николаја Романова. – Интернет-ресурс. Режим доступа: [http://www.spc.rs/sr/zhitije\\_svetog\\_muchenika\\_cara\\_nikolaja\\_romanova](http://www.spc.rs/sr/zhitije_svetog_muchenika_cara_nikolaja_romanova) (16.09.2018)
- [6] Историја Српског Народа у Шест Књига – Прва Књига. – Београд: Српска Књижевна Задруга, 1994.
- [7] Јовановић М. Срби и Руси, 12–21 век (Историја Односа). – Београд: Народна Библиотека Србије, 2012. – Интернет-ресурс. Режим доступа: <https://www.scribd.com/document/258826702/MiroslavJovanovi%C4%87-Srbi-i-Rusi-12-21-Vek-Istorija-odnosa> (16.09.2018)
- [8] ПРЕЗЕНТАЦИЈА О ОСТВАРЕНИМ РЕЗУЛТАТИМА НИС ГРУПЕ за 9М 2017. Године // NIS. – Интернет-ресурс. Режим доступа: [http://ir.nis.eu/fileadmin/template/nis/pdf/Reporting/Presentations/Serbian/Presentation\\_Results\\_Q3\\_2017\\_ser.pdf](http://ir.nis.eu/fileadmin/template/nis/pdf/Reporting/Presentations/Serbian/Presentation_Results_Q3_2017_ser.pdf) (16.09.2018)
- [9] Пушкин А.С. Песни западных славян. – Интернет-ресурс. Режим доступа: [http://rvb.ru/pushkin/01text/01versus/0423\\_36/1834/0594.htm](http://rvb.ru/pushkin/01text/01versus/0423_36/1834/0594.htm) (16.09.2018)
- [10] Руси без Русије – Српски Руси. – Београд: Дунај, 1994.
- [11] Станојевић С. Историја Српског Народа. – Београд: Штампарија “Доситеј Обрадовић”, 1908. – Интернет-ресурс. Режим доступа: <https://ia902703.us.archive.org/10/items/istorijasrpskog00stangoog/istorijasrpskog00stangoog.pdf> (16.09.2018)
- [12] 11 years since «March Pogrom» of Serbs in Kosovo // В92. – 17.03.2015. – Интернет-ресурс. Режим доступа: [https://www.b92.net/eng/news/politics.php?yyyy=2015&mm=03&dd=17&nav\\_id=93505](https://www.b92.net/eng/news/politics.php?yyyy=2015&mm=03&dd=17&nav_id=93505) (16.09.2018)
- [13] 2014 Minerals Yearbook: KOSOVO [ADVANCE RELEASE] // U.S. Department of the Interior / U.S. Geological Survey, 2016. – Интернет-ресурс. Режим доступа: <https://minerals.usgs.gov/minerals/pubs/country/2014/myb3-2014-kv.pdf> (16.09.2018)
- [14] The 2016 Parliamentary Elections and Beyond // NDI. – 2016. – Интернет-ресурс. Режим доступа: <https://www.ndi.org/sites/default/files/SB2016report.pdf> (16.09.2018)
- [15] 2018 GDP of Serbia, World Bank. – Интернет-ресурс. Режим доступа: <https://data.worldbank.org/indicator/NY.GDP.MKTP.CD?locations=RS> (16.09.2018)
- [16] Alarm u SAD – «дајте нам све о Русима на Балкану» // В92. – 26.12.2017. – Интернет-ресурс. Режим доступа: [https://www.b92.net/info/vesti/index.php?yyyy=2017&mm=12&dd=26&nav\\_category=78&nav\\_id=1340659](https://www.b92.net/info/vesti/index.php?yyyy=2017&mm=12&dd=26&nav_category=78&nav_id=1340659) (16.09.2018)
- [17] Aleksandar Vučić, Biografija. – Интернет-ресурс. Режим доступа: <https://www.biografija.org/politika/aleksandar-vucic/> (16.09.2018)
- [18] America's 'junkyard dogs': Operation Storm, 20 years on // RT News. – 05.09.2015. – Интернет-ресурс. Режим доступа: <https://www.rt.com/op-edge/311687-junkyard-dogs-storm-croatia/> (16.09.2018)
- [19] Anketa: Beogradski studenti protiv ulaska SRB u NATO i EU // В92. – 19.06.2017. – Интернет-ресурс. Режим доступа: [https://www.b92.net/info/vesti/index.php?yyyy=2017&mm=06&dd=19&nav\\_category=12&nav\\_id=1273800](https://www.b92.net/info/vesti/index.php?yyyy=2017&mm=06&dd=19&nav_category=12&nav_id=1273800) (16.09.2018)
- [20] Anketa: Svaki deseti za NATO članstvo // Radio-Televizija Vojvodine. – 23.03.2018. – Интернет-ресурс. Режим доступа: [http://www.rtv.rs/sr\\_lat/drustvo/anketa-svaki-deseti-za-nato-clanstvo\\_903763.html](http://www.rtv.rs/sr_lat/drustvo/anketa-svaki-deseti-za-nato-clanstvo_903763.html) (15.09.2018)
- [21] Bjelotomic S. Public opinion poll: 47% of Serbian citizens in favour of EU accession // Serbian Monitor. – 07.02.2017. – Интернет-ресурс. Режим доступа: <http://serbianmonitor.com/en/featured/29770/survey-47-of-serbian-citizens-favour-of-eu-accession/> (16.09.2018)
- [22] Bjelotomic S. WorldFood Moscow: Surge in Serbian export // Serbian Monitor. – 27.09.2017. – Интернет-ресурс. Режим доступа: <http://serbianmonitor.com/en/economy/25440/worldfood-moscow-surge-serbian-exports/> (16.09.2018)
- [23] Bolton: U.S. would support agreement between Serbia and Kosovo // The Washington Post. – 24.08.2018. – Интернет-ресурс. Режим доступа: [https://www.washingtonpost.com/video/world/bolton-us-would-support-agreement-between-serbia-and-kosovo/2018/08/24/a76a4126-a7bd-11e8-ad6f-080770dcddc2\\_video.html?utm\\_term=.db947135d64e](https://www.washingtonpost.com/video/world/bolton-us-would-support-agreement-between-serbia-and-kosovo/2018/08/24/a76a4126-a7bd-11e8-ad6f-080770dcddc2_video.html?utm_term=.db947135d64e) (15.09.2018)
- [24] Burazer N. [EWB Interview] Palmer: Serbia and Kosovo should be given space to reach best possible agreement // European Western Balkans. – 12.09.2018. – Интернет-ресурс. Режим доступа: <https://europeanwesternbalkans.com/2018/09/12/ewb-interview-palmer-serbia-kosovo-given-space-reach-best-possible-agreement/> (15.09.2018)
- [25] Camp Bondsteel: Inside Look at US Military Enclave in Balkans // Sputnik News. – 28.03.2016. – Интернет-ресурс. Режим доступа: <https://sputniknews.com/europe/201603281037105115-camp-bondsteel-serbia-kosovo-military-camp/> (16.09.2018)

- [26] Čerin S. Kako Srbija da zaustavi proces koji je najopasnije ugrožava // Sputnik Srbija. – 26.08.2018. – Интернет-ресурс. Режим доступа: <https://rs-lat.sputniknews.com/intervju/201808261116984317-Mladi-emigracija-proces/> (16.09.2018)
- [27] Clandestine Camps in Europe «Everyone Knew What Was Going On in Bondsteel» // Spiegel Online. – 05.12.2005. – Интернет-ресурс. Режим доступа: <http://www.spiegel.de/international/ clandestine-camps-in-europe-everyone-knew-what-was-going-on-in-bondsteel-a-388556.html> (16.09.2018)
- [28] Dačić. Palma i Љељеј zajedno u Mionici // TANJUG. – 16.12.2017. – Интернет-ресурс. Режим доступа: <http://www.tanjug.rs/full-view.aspx?izb=374543> (16.09.2018)
- [29] Democracy Commission Small Grants Program // U.S. Embassy in Serbia. – Интернет-ресурс. Режим доступа: <https://rs.usembassy.gov/education-culture/grants-programs/democracy-commission-small-grants-program/> (16.09.2018)
- [30] Djurdjic M. US Sees Russia's 'Humanitarian Center' in Serbia as Spy Outpost // Voice of America. – 15.06.2017. – Интернет-ресурс. Режим доступа: <https://www.voanews.com/a/united-states-sees-russia-humanitarian-center-serbia-spy-outpost/3902402.html> (16.09.2018)
- [31] Dragojlo S. Serbian Army Trains More With NATO Than Russia // Balkan Insight. – 21.09.2016. – Интернет-ресурс. Режим доступа: <http://www.balkaninsight.com/en/article/serbia-s-nato-army-cooperation-beats-russia-significantly-08-30-2016> (16.09.2018)
- [32] EU ASSISTANCE TO SERBIA, The Delegation of European Union to the Republic of Serbia. – Интернет-ресурс. Режим доступа: <https://europa.rs/eu-assistance-to-serbia/?lang=en> (16.09.2018)
- [33] EU Integration Process of the Republic of Serbia // Ministry Of Foreign Affairs of The Republic of Serbia. – Интернет-ресурс. Режим доступа: <http://www.mfa.gov.rs/en/themes/public-consultation-on-the-eu-strategy-for-the-adriatic-and-ionic-region> (16.09.2018)
- [34] EU Leader Says Serbia Won't Be Allowed In EU Until It Recognizes Kosovo // Radio Free Europe. – 14.04.2016. – Интернет-ресурс. Режим доступа: <https://www.rferl.org/a/eu-leader-serbia-wont-be-allowed-eu-until-recognizes-kosovo/27734007.html> (16.09.2018)
- [35] EU PROJECTS IN SERBIA, The Delegation of European Union to the Republic of Serbia. – Интернет-ресурс. Режим доступа: <https://europa.rs/links/eu-projects-in-serbia/?lang=en> (16.09.2018)
- [36] EU strahuje od ruskih „pakosti“ i kineskih milijardi // Danas. – 13.09.2018. – Интернет-ресурс. Режим доступа: <https://www.danas.rs/svet/eu-strahuje-od-ruskih-pakosti-i-kineskih-milijardi/> (16.09.2018)
- [37] Glavonjić Z. Da li će Srbija kupiti oružje iz Kine? // Radio Slobodna Evropa. – 09.08.2018. – Интернет-ресурс. Режим доступа: <https://www.slobodnaevropa.org/a/da-li-ce-srbija-kupiti-oruzje-iz-kine/29421918.html> (16.09.2018)
- [38] GROWING TOGETHER. Most Successful EU Funded Projects in Serbia // EU Info Center, 2015. – Интернет-ресурс. Режим доступа: [https://europa.rs/images/publikacije/Growing\\_Together.pdf](https://europa.rs/images/publikacije/Growing_Together.pdf) (16.09.2018)
- [39] Hartwell C.A. NEXT CHRISTMAS IN BELGRADE? THE EU'S MOVE INTO THE WESTERN BALKANS // Emerging Europe. – 18.12.2017. – Интернет-ресурс. Режим доступа: <http://emerging-europe.com/voices/next-christmas-in-belgrade-the-eus-move-into-the-western-balkans/> (16.09.2018)
- [40] Hoyt Brian Yee: The United States Remains on the Balkans // Novinite. – 30.11.2017. – Интернет-ресурс. Режим доступа: <http://www.novinite.com/articles/185755/Hoyt+Brian+Yee%3A+The+United+States+Remains+on+the+Balkans> (16.09.2018)
- [41] Ikodnović O. Љта sve mogu „dovolje kočije“ koje stižu u Srbiju // Sputnik Srbija. – 27.08.2018. – Интернет-ресурс. Режим доступа: <https://rs-lat.sputniknews.com/naoruzanje/201808271116985033-djavolje-kocije-Srbija/> (16.09.2018)
- [42] INDESTRUCTIBLE BROTHERHOOD, SERBIA JOINS CSTO MILITARY DRILLS, CLOSER TIES WITH RUSSIA // NRT 24. – 12.04.2017. – Интернет-ресурс. Режим доступа: <http://nrt24.ru/es/indestructible-brotherhood-serbia-joins-csto-military-drills-closer-ties-russia> (16.09.2018)
- [43] Inside Russian 'spy base' in the Balkans // Fox News. – 06.10.2016. – Интернет-ресурс. Режим доступа: <http://www.foxnews.com/world/2016/10/06/inside-russian-spy-base-in-balkans.html> (16.09.2018)
- [44] Ji: Zemlje treba da budu jasne u izboru svojih prioriteta // Voice of America, 25.10.2017. – Интернет-ресурс. Режим доступа: <https://www.glasamerike.net/a/hoyt-yee-interview-wirth-voa-albanian/4086269.html> (16.09.2018)
- [45] Jovanović Ž. The War on Yugoslavia, Kosovo “Self-Determination” and EU-NATO Support of KLA Terrorists // Global Research. – 19.12.2017. – Интернет-ресурс. Режим доступа: <https://www.globalresearch.ca/the-war-on-yugoslavia-kosovo-self-determination-and-eu-nato-support-of-klan-terrorists/5623143> (16.09.2018)
- [46] Kosovo's Plan B: If Not Accepted Into EU, Join Albania? // Sputnik News. – 27.11.2017. – Интернет-ресурс. Режим доступа: <https://sputniknews.com/europe/201711271059477160-losovo-albania-unification-referendum/> (16.09.2018)
- [47] Kostić A. Zašto je za Srbiju (ipak) dobro što je Gasprom kupio NIS? // Nova Srpska Politička Misao. – 28.10.2013. – Интернет-ресурс. Режим доступа: <http://www.nspm.rs/ekonomska-politika/zasto-je-za-srbiju-ipak-dobro-sto-je-gasprom-kupio-nis.html?alphabet=1> (16.09.2018)



- [48] Lazanski: Može se očekivati rusko odobrenje za S-300 // Вечерње Новости Online. – 20.12.2017. – Интернет-ресурс. Режим доступа: <http://www.novosti.rs/vesti/naslovna/drustvo/aktuelno.290.html:702145-Lazanski-Moze-se-ocekivati-rusko-odobrenje-za-S-300> (16.09.2018)
- [49] Military Attaches of 22 States Monitor Slavic Brotherhood Drills in Belarus // Sputnik News. – 13.06.2017. – Интернет-ресурс. Режим доступа: <https://sputniknews.com/europe/201706131054588868-slavic-brotherhood-drills-belarus/> (16.09.2018)
- [50] Military Partnership // U.S. Embassy in Serbia. – Интернет-ресурс. Режим доступа: <https://rs.usembassy.gov/our-relationships/policy-history/military-partnership/> (16.09.2018)
- [51] MONTHLY STATISTICAL BULLETIN // Statistical Office of the Republic of Serbia. – 06.2018. – Интернет-ресурс. Режим доступа: <http://publikacije.stat.gov.rs/G2018/PdfE/G20183009.pdf> (16.09.2018)
- [52] Moscow, Belgrade working on opportunity of connecting Serbia to Turkish Stream – Putin // TASS. – 19.12.2017. – Интернет-ресурс. Режим доступа: <http://tass.com/economy/981932> (16.09.2018)
- [53] NATO u Srbiji dobio DIPLOMATSKI IMUNITET, evo na šta se Srbija obavezala // Blic. – 13.02.2016. – Интернет-ресурс. Режим доступа: <https://www.blic.rs/vesti/politika/nato-u-srbiji-dobio-diplomatski-imunitet-evo-na-sta-se-srbija-obavezala/f37w446> (16.09.2018)
- [54] NATO's relations with Serbia, European Parliament, 2009. – Интернет-ресурс. Режим доступа: [http://www.europarl.europa.eu/meetdocs/2009\\_2014/documents/sede/dv/sede130411natoserbia/\\_sede130411natoserbia\\_en.pdf](http://www.europarl.europa.eu/meetdocs/2009_2014/documents/sede/dv/sede130411natoserbia/_sede130411natoserbia_en.pdf) (16.09.2018)
- [55] Nearly 3,000 People Took Part in 'Immortal Regiment' March in Belgrade // Sputnik News. – 09.05.2017. – Интернет-ресурс. Режим доступа: <https://sputniknews.com/europe/201705091053435109-immortal-regiment-march-belgrade/> (16.09.2018)
- [56] Novaković I., Kajžganović Je., Nikčević S. FROM FOUR PILLARS OF FOREIGN POLICY TO EUROPEAN INTEGRATION: IS THERE A WILL FOR STRATEGICALLY ORIENTING SERBIA'S FOREIGN POLICY? // ISAC Fund, 2013. – Интернет-ресурс. Режим доступа: [https://www.isac-fund.org/download/From\\_four\\_pillars\\_of\\_foreign\\_policy\\_to\\_european\\_integration.pdf](https://www.isac-fund.org/download/From_four_pillars_of_foreign_policy_to_european_integration.pdf) (16.09.2018)
- [57] Nicholls M. Russia blocks U.N. condemnation of Srebrenica as a genocide // Reuters. – 08.07.2015. – Интернет-ресурс. Режим доступа: <https://www.reuters.com/article/us-bosnia-srebrenica-un/russia-blocks-u-n-condemnation-of-srebrenica-as-a-genocide-idUSKCN0P11W620150708> (16.09.2018)
- [58] Od Kineza kupujemo naoružane bespilotne letelice do kraja godine // Вечерње Новости, 15.09.2018. – Интернет-ресурс. Режим доступа: <http://www.novosti.rs/vesti/naslovna/politika/aktuelno.289.html:749639-Od-Kineza-kupujemo-naoruzane-bespilotne-letelice-do-kraja-godine> (16.09.2018)
- [59] Petrović I. Odliv mozgova remeti privredu i društvo // Deutsche Welle. – 22.12.2017. – Интернет-ресурс. Режим доступа: <http://www.dw.com/sr/odliv-mozgova-remeti-privredu-i-dru%C5%A1tvo/a-41902270> (16.09.2018)
- [60] Poverty Map of Serbia // Statistical Office of Republic of Serbia. – 2016. – Интернет-ресурс. Режим доступа: <http://pubdocs.worldbank.org/en/859541477472336209/Poverty-Map-of-Serbia.pdf> (16.09.2018)
- [61] Poverty rate in Serbia: 24.6 PCT // InSerbia Today. – 07.09.2014. – Интернет-ресурс. Режим доступа: <https://inserbia.info/today/2014/09/poverty-rate-in-serbia-24-6-pct/> (16.09.2018)
- [62] Prosečne neto zarade (plate) – jun 2018. godine // Cekos In. – Интернет-ресурс. Режим доступа: <http://www.cekos.rs/prose%C4%8Dne-neto-zarade-plate-jun-2018-godine> (16.09.2018)
- [63] Putin guest of honour at Serbia military parade // BBC News. – 16.10.2014. – Интернет-ресурс. Режим доступа: <http://www.bbc.com/news/world-europe-29641642> (16.09.2018)
- [64] Russian-Serbian Humanitarian Center – official Internet presentation. – Интернет-ресурс. Режим доступа: <http://en.ihc.rs/about> (16.09.2018)
- [65] Russian-Serbian Joint Aviation Drills Kick Off in Central Russia – MoD // Sputnik News. – 02.10.2017. – Интернет-ресурс. Режим доступа: <https://sputniknews.com/military/201710021057885353-russiaa-serbia-bars-drills-defense-cooperation/> (16.09.2018)
- [66] Russian trade in goods with Serbia in Q2 2017 // Russian Foreign Trade. – Интернет-ресурс. Режим доступа: <http://en.russian-trade.com/reports-and-reviews/2017-08/russian-trade-in-goods-with-serbia-in-q2-2017/> (16.09.2018)
- [67] Russia-Serbia: perspectives of economic cooperation // TASS. – 29.05.2017. – Интернет-ресурс. Режим доступа: <http://tass.com/sp/948374> (16.09.2018)
- [68] Russia's late UN envoy posthumously given Serbian decoration // B92. – 19.12.2017. – Интернет-ресурс. Режим доступа: [https://www.b92.net/eng/news/politics.php?yyyy=2017&mm=12&dd=19&nav\\_id=103060](https://www.b92.net/eng/news/politics.php?yyyy=2017&mm=12&dd=19&nav_id=103060) (16.09.2018)
- [69] Salaries in Serbia among lowest in Europe // N1 News. – 21.05.2018. – Интернет-ресурс. Режим доступа: <http://rs.n1info.com/a389833/English/NEWS/Serbian-salaries-among-lowest-in-Europe.html> (16.09.2018)
- [70] Serbia and EU // Ministry of European Integration. – Интернет-ресурс. Режим доступа: <http://www.mei.gov.rs/eng/serbia-and-eu/history/> (16.09.2018)

- [71] Serbia Forced to Sacrifice Territory, Relations With Russia for EU Membership // Sputnik News. – 22.02.2017. – Интернет-ресурс. Режим доступа: <https://sputniknews.com/politics/201702221050941247-serbia-eu-prospects/> (16.09.2018)
- [72] Serbia GDP – composition by sector, Index Mundi. – Интернет-ресурс. Режим доступа: [https://www.indexmundi.com/serbia/gdp\\_composition\\_by\\_sector.html](https://www.indexmundi.com/serbia/gdp_composition_by_sector.html) (16.09.2018)
- [73] Serbia Government Debt to GDP 2000–2018. – Интернет-ресурс. Режим доступа: <https://tradingeconomics.com/serbia/government-debt-to-gdp> (16.09.2018)
- [74] Serbian FM Dacic says he will not receive Ukraine's ambassador – media // UNIAN. – 28.11.2017. – Интернет-ресурс. Режим доступа: <https://www.unian.info/politics/2268369-serbian-fm-dacic-says-he-will-not-receive-ukraines-ambassador-media.html> (16.09.2018)
- [75] Serbian, U.S. paratroopers to earn 'wings' during bilateral military exercise // Reuters. – 09.11.2017. – Интернет-ресурс. Режим доступа: <https://www.reuters.com/article/us-serbia-usa-military-serbian-us-paratroopers-to-earn-wings-during-bilateral-military-exercise-idUSKBN1D836T> 28.12.2017
- [76] Serbia's cooperation with China, the European Union, Russia and the United States of America // DIRECTORATE-GENERAL FOR EXTERNAL POLICIES – POLICY DEPARTMENT, 2017. – Интернет-ресурс. Режим доступа: <http://www.europarl.europa.eu/cmsdata/133504/Serbia%20cooperation%20with%20China,%20the%20EU,%20Russia%20and%20the%20USA.pdf> (16.09.2018)
- [77] Schausberger: Serbia can join EU by 2025 // European Western Balkans. – 29.11.2017. – Интернет-ресурс. Режим доступа: <https://europeanwesternbalkans.com/2017/11/29/schausberger-serbia-can-join-eu-2025/> (16.09.2018)
- [78] Schedrov O. Serbia signs strategic energy deal with Russia // Reuters. – 25.01.2008. – Интернет-ресурс. Режим доступа: <https://uk.reuters.com/article/uk-russia-serbia/serbia-signs-strategic-energy-deal-with-russia-idUKL2515142420080125> (16.09.2018)
- [79] South Stream comes to Serbia // Gazprom. – 24.11.2013. – Интернет-ресурс. Режим доступа: <http://www.gazprom.com/press/news/2013/november/article178376/> (16.09.2018)
- [80] Stojanovic D. Serbia receives Russian MiG-29 jets during tension in the Balkans // Defense News. – 02.10.2017. – Интернет-ресурс. Режим доступа: <https://www.defensenews.com/air/2017/10/02/serbia-receives-russian-mig-29-jets-during-tension-in-the-balkans/> (16.09.2018)
- [81] Таљковић М. Србија ће морати да направи дистанцу према Русији или цела ЕУ agenda pada u vodu // Блиц. – 25.12.2017. – Интернет-ресурс. Режим доступа: <https://www.blic.rs/vesti/politika/srbija-cekorati-da-napravi-distancu-prema-rusiji-ili-cela-eu-agenda-pada-u-vodu/clzpb6vw> (16.09.2018)
- [82] Таљковић М., Лукović Д. SRBIJA DOBIJA NOVO NAORUŽANJE IZ RUSIJE // Блиц. – 21.12.2017. – Интернет-ресурс. Режим доступа: <https://www.blic.rs/vesti/drustvo/srbija-dobija-novo-naoruzanje-iz-rusije-stize-sest-helikoptera-i-raketni-sistem-s-300/1qqf45f> (16.09.2018)
- [83] Trklja M.K. Dok se SAD i Evropa svadaju sa Kinom, Srbija koristi kolosalnu њansu // Sputnik Srbija. – 13.09.2018. – Интернет-ресурс. Режим доступа: <https://rs-lat.sputniknews.com/analize/201809131117173928-kina-srbija-ulanjanja/> (16.09.2018)
- [84] Top Macedonian Officials Pledge Efforts Toward NATO Membership // Radio Free Europe. – 27.09.2017. – Интернет-ресурс. Режим доступа: <https://www.rferl.org/a/macedonia-nato-membership-pledges-to-boost-defense-spending/28761013.html> (16.09.2018)
- [85] UNMIK, KFOR, EULEKS Ko sve «nadgleda» Kosovo i sa kakvim nadležnostima // Блиц. – 17.08.2017. – Интернет-ресурс. Режим доступа: <https://www.blic.rs/vesti/politika/unmik-kfor-euleks-ko-sve-nadgleda-kosovo-i-sa-kakvim-nadleznostima/4hlz8jb> (16.09.2018)
- [86] U.S. Senator Urges Serbia To Deny Russian Center Diplomatic Immunity // Radio Free Europe. – 30.09.2017. – Интернет-ресурс. Режим доступа: <https://www.rferl.org/a/us-senator-johnson-urges-serbia-vucic-deny-russian-humanitarian-center-diplomatic-immunity/28704529.html> (16.09.2018)
- [87] Vučić: Hvala Rusiji za veto, nećemo da uvodimo sankcije // Tanjug. – 19.12.2017. – Интернет-ресурс. Режим доступа: <http://www.tanjug.rs/full-view.aspx?izb=375077> (16.09.2018)
- [88] Vulnerabilities Slow Growth // Western Balkans Regular Economic Report. – 2018, № 13. – Интернет-ресурс. Режим доступа: <http://pubdocs.worldbank.org/en/701051523374120261/WBRER13-10Apr2018.pdf> (16.09.2018)
- [89] Zivanovic M. Russia 'Using Serbia to Destroy Europe', Ukraine Ambassador // Balkan Insight. – 01.11.2017. – Интернет-ресурс. Режим доступа: <http://www.balkaninsight.com/en/article/russia-using-serbia-to-destroy-europe-ukraine-ambassador-10-31-2017> (16.09.2018)
- [90] Zivanovic M. Serbia Slates Ukraine Ambassador For BIRN Interview Attacking Russia // Balkan Insight. – 02.11.2017. – Интернет-ресурс. Режим доступа: <http://www.balkaninsight.com/en/article/serbian-fm-state-secretary-rebuffs-ukrainian-ambassador-s-claims-11-02-2017> (16.09.2018)

## ЭТНОРЕГИОНАЛЬНАЯ КУЛЬТУРА: ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОНЯТИЯ

*Введение в научный оборот понятия «этнорегиональная культура» связано с расширением возможностей междисциплинарных исследований, создающих новые теоретико-методологические ориентиры в изучении современной жизни и развития этносов и культур. Цель написания статьи заключается в определении понятия «этнорегиональная культура». В данном ракурсе анализируется понятие «этнорегиональность», часто используемое в различных контекстах по отношению к традиционной культуре, этнической культуре, региональной культуре. В связи с этим проводится понятийный анализ культурологической категории, необходимой в исследовании феноменов с региональной спецификой обладающих этническими свойствами. Выделяются такие факторы, как географическая среда и территориальные границы, влияющие на формирование региональных особенностей развития этносов и культур. На основе междисциплинарной методологии исследования применяются методы аналитического обзора, системного анализа и структурного изложения материала. Аналитический обзор понятий «культура», «этнос», «региональная культура» показал многообразие научных подходов и широту исследовательских направлений в этнорегиональном конструировании культуры. В результате предлагается дефиниция «этнорегиональная культура».*

**Ключевые слова:**

*культура, региональная культура, этнорегиональная культура, этнорегиональность, этнос.*

---

Корольков С.В. Этнорегиональная культура: определение понятия // Общество. Среда. Развитие. – 2018, № 4. – С. 43–46.

© Корольков Сергей Владимирович – аспирант, заведующий отделом дизайна, Государственное бюджетное учреждение культуры Ямало-Ненецкого автономного округа «Окружной Дом ремёсел», Салехард; e-mail: oshalevshii\_man@mail.ru

---

Постоянно расширяющиеся взаимодействия и взаимодействия научных отраслей гуманитарного знания, актуальные для исследования этнического «измерения» культуры, приводят к необходимости введения в научный оборот понятия «этнорегиональная культура». Использование данного понятия в результате теоретического моделирования обладающей региональной спецификой этнокультурной реальности, позволяет не только расширить возможности междисциплинарных исследований, но и создаст новые теоретико-методологические ориентиры в изучении современной жизни и развития этносов.

Понятие *этнорегиональная культура* практически не встречается в научной литературе. В исследованиях часто используется понятие «этнорегиональность» в различных контекстах по отношению к традиционной культуре, этнической культуре, региональной культуре. Так, этнорегиональность образования подчеркивают многие современные исследователи: В.В. Мирошниченко [12], Ф.Ф. Харисов [20] и др. Также используются понятия «этнорегиональное наследие» – Т.В. Абукина [3], «этнорегиональная полилингвальная среда» – С.К. Башиева, М.Ч. Кремшокалова, И.В. Шонгукова [5] и др. Этнические особенности регионального развития при-

меняются в экономических, политологических, религиоведческих исследованиях. Речь идёт об исследованиях Д.Ю. Андреева [4], О.В. Печуры [15], Ф.С. Файзуллина, Т.Ф. Файзулин [19] и некоторых других авторов.

Исходя из вариантов применения понятия «этнорегиональность», можно сделать вывод, что этнорегиональность широко применяется в изучении краеведения, истории, культуры, экономики, религии, общества, психологических и педагогических особенностей этнической реальности культуры.

Как мы видим, этнорегиональность становится необходимой культурологической категорией в изучении культурных феноменов в осмыслении деятельности человека и общества. Поэтому в культурологических исследованиях, связанных с выявлением региональной и этнической специфики, необходима дефиниция, объединяющая возможности междисциплинарного изучения объектов и предметов духовного, материального, социального и художественного миров культуры.

Рассмотрим основные понятия, непосредственно связанные с темой статьи: культура, этнос, региональная культура. Культура как сфера деятельности существования человека в системе бытия при-

обрела сегодня устойчивую дефиницию в трудах ученых-культурологов, изучающих культуру как систему в соотношении сфер природного, духовного, материального, художественного и социального. Культура выступает как сложноорганизованная исторически развивающаяся система [16], поэтому на сегодняшний день достаточно сложно выделить одну универсальную дефиницию, раскрывающую сферу бытия культуры, отражающую все ракурсы познания её целостности. В связи с этим мы рассматриваем это понятие в контексте регионального этнического функционирования культуры на основе межэтнического взаимодействия. [14].

На основе предложенных ориентиров мы предлагаем такую дефиницию понятия: *культура – это сфера бытия этносов, находящихся в процессе духовной, материальной, социальной и художественной деятельности и взаимодействия на основе ментального единства и общности ценностных ориентиров.*

Понятие «менталитет» имеет множество определений [17], из которых можно выделить общее ядро – представление об окружающем пространстве, мировидение, и мы рассматриваем менталитет как сложившуюся систему представлений об окружающем мире в региональном измерении культуры.

Этнорегиональная культура формируется на базе региональных особенностей этноса. Определение этноса является устойчивым понятием с неустойчивой парадигмой дефинирования, находящееся в научном обороте с XIX века (хотя употреблялось ещё в античную эпоху). Вместе с этим, на базе трех известных научных школ существуют и методологически различающиеся позиции в определении этого фундаментального понятия. Так, *примордиализм* связывает феномен этноса с биологической или биосоциальной укоренённостью в личности, или биологическими свойствами личности. В *конструктивизме* этнос оказывается результатом социального конструирования и не обладает никакой укоренённостью. В *инструментализме* (близком конструктивизму) этнос рассматривается с позиций рационализма и делается акцент на функциональной стороне, на политической, экономической или иной институциональной мобильности общества.

Опираясь на многочисленные определения в примордиализме, конструктивизме, инструментализме, мы можем предложить исковое понятие: *этнос – это*

*группа людей, противопоставляющей себя другим коллективам на основе генетических, социальных, культурных и региональных признаков.*

Соотношение понятий «культура» и «этнос» в определении этнорегиональной культуры связано с дефиницией «региональная культура», получившей в современной научной литературе широкую многозначность. Региональная культура имеет конкретную географическую среду и границы территориального расположения, в значительной мере определяющие хозяйственную деятельность этносов. Изучением формирования этнокультурных особенностей регионов занимались многие ученые, иногда использовавшие другие термины, например, термин «локальной культуры». Среди них необходимо выделить работы С.А. Арутюнова [1], Э.С. Маркаряна [11], Я.В. Чеснова [21] и др. Также этнорегиональную специфику развития этносов, связанную с географией исследуют А.А. Еромасова [8], Ф.С. Файзулин, Т.Ф. Файзулин [19] и др.

Так, Е.Н. Яковлева отмечает, что «существует множество научных подходов к осмыслению понимания региональной культуры» [22]. Например, Т.В. Бернюкевич использует понятие региональной культуры в контексте становления российской культуры «как способ преломления исторического социокультурного опыта в индивидуальной сфере человека и жизни региональных сообществ, особенностей существования культуры в определённом социальном пространстве» [6, с. 55]. В многочисленных работах в процессе применения понятия «региональная культура» сложилось множество дефиниций, имеющих единство в определении географической среды жизнедеятельности и территории ограниченного существования как способов выявления региональной специфики функционирования этносов и культур.

Культурные признаки этнического развития деятельности человека обладают региональными особенностями, что доказано многочисленными исследованиями. Продолжая последовательность концептуального анализа понятий, мы предлагаем следующее определение: *региональная культура – это культура, формирующаяся в границах определенной территории и географической среде, создающая устойчивые ментальные ориентиры и этнические ценности».*

Территория Российской Федерации необычайно разнообразна, находясь практически во всех географических ши-

ротах, она собственно и создает условия для регионального развития этносов и культур.

Опираясь на представленные понятия *культура*, *этнос*, *региональная культура*, можно определить множество аспектов фундаментального подхода в *этнорегиональном конструировании культуры* и выявить определение понятия, сочетающее данный аппарат в единстве исследовательской парадигмы. Исследование региональной культуры во всех формах проявления способствуют осмыслению реальности, когда в поисках универсалий рождаются новые ценности. Ценности региональной культуры подчеркиваются многими учеными. Например, Н.С. Зимина выделяет региональные культурные ценности, которые интегрируют процессы развития для сохранения целостности. [9, с. 218].

Региональные культуры показывают взаимосвязи исторического и современного, индивидуального и социального, теоретического и практического, всего, что может открыть пути гармоничного взаимодействия этносов и культур. Например, в статье Н.А. Корощенко предлагаются задачи с этнорегиональным содержанием, которые отражают идеи развития и сохранения этнорегиональной культуры с использованием сведений из истории региональной культуры с этнической составляющей. В задачах даны результаты этнографических экспедиций для изучения географических особенностей Тюменского Севера. [10]. Таким образом, формируются ментальные ориентиры и этнические ценности региональной культуры.

Важное значение имеет прогнозирование как часть современной культурной политики, определяющей будущее региональной культуры на основе сотрудничества на региональном и государственном уровнях. В процессе трансляции и трансформации этнических ценностей наблюдаются цивилизационные противоречия в современном мире, и именно изучение процессов развития этнорегиональных культур способно показать интегрирующие этнические ценности культуры, объединяющие и создающие условия для конструктивного диалога современных этносов.

На основе проведенного анализа мы выяснили, что сегодня особенно актуальны темы, связанные с выявлением региональных особенностей этносов и культур в разных областях научного познания:

философия, культурология, социология, филология, этнография и т.д. Обзор публикаций показал не только уровень исследовательских компетенций, но и ориентиры исследовательских направлений, настолько отличающихся друг от друга, насколько многообразна жизнедеятельность человека.

Вместе с этим важно отметить, что существует необходимость введения в научный оборот дефиниции, объединяющей целевые ориентиры для интеграции императивного осмысления процессов развития человека, общества и культуры в совокупности всех форм бытия. Таковой, на наш взгляд, и является *«этнорегиональная культура»*. Этнорегиональная культура как форма существования сферы культуры определяет смыслы и этнические ценности. Этнорегиональная культура обладает этническими свойствами и культурными характеристиками на базе территориальных границ в географической среде.

В результате проведенного аналитического обзора на основе системного анализа и структурного изложения исследовательских материалов в контексте культурологического осмысления понятия этнорегиональной культуры, мы предлагаем следующее определение: *«Этнорегиональная культура – это культура, отражающая совокупность взаимовлияющих и взаимодействующих этнических ценностей и ментальных ориентиров в границах определённого территориального пространства и географической среды обитания этносов, формирующих региональные особенности и специфику культуры как целостного феномена»*.

В отличие от других типов культур этнорегиональная культура обладает свойствами, характерными только для нее, так, в этнорегиональной культуре исследовательский ракурс познания охватывает географические особенности среды обитания, ограниченную территорию развития региона в совокупности с этническими процессами формирования культурной реальности. Соотношение региональных и этнических факторов развития культуры способно открыть новые парадигмы современного преобразования человека и общества в реальной действительности и трансформации реальности будущего.

Определение культурологической дефиниции *«этнорегиональная культура»* даст возможность анализировать феномены бытия в гармоничном соотношении понятий *«культура»*, *«этнос»*, *«региональная культура»*.

- [1] Арутюнов С.А. Народы и культуры. Развитие и взаимодействие. – М.: Наука, 1989. – 247 с.
- [2] Арутюнов С.А., Маркарян Э.С., Мкртумян Ю.И. Проблемы жизнеобеспечения этноса. – Интернет-ресурс. Режим доступа: [http://journal.ica.ras.ru/archive/1980s/1983/Arutyunov\\_et\\_al\\_%201983\\_2.pdf](http://journal.ica.ras.ru/archive/1980s/1983/Arutyunov_et_al_%201983_2.pdf) (01.09.2018)
- [3] Абукина Т.В. Этнорегиональное наследие в школьном культурологическом образовании Чувашии / Дисс. ... к. пед. н. – Санкт-Петербург, 2009. – 271 с.
- [4] Андреев Д.Ю. Влияние религий Тувы на региональную культуру / Дисс. ... к. культ. – Красноярск, 2004. – 163 с.
- [5] Башиева С.К., Кремшюкалова М.Ч., Шонтукова И.В. Русский язык в этнорегиональной полилингвальной среде // Высшее образование в России. – 2017, № 3. – С. 122–126.
- [6] Бернюкевич Т.В. Региональные культуры в контексте становления Российской культуры // Ученые записки Забайкальского государственного университета. Серия: Социологические науки. Т. 12. – 2017, № 3. – С. 55–59.
- [7] Гумилев Л.Н. Этносфера: История людей и история природы. – М.: Экспресс, 1993. – 168 с.
- [8] Еромасова А.А. Региональный менталитет: особенности этнокультурного развития малочисленных народов Сахалина // Вопросы культурологии. – 2009, № 2. – С. 28–32.
- [9] Зимина Н.С. Российское социокультурное пространство в контексте регионализма // Социальная среда – потенциал конкурентоспособного развития регионов: материалы Всерос. науч.-практ. конф. – Улан-Удэ: Изд-во Бурятского науч. центра СО РАН, 2011. – С. 215–224.
- [10] Корощенко Н.А. Математические задачи с этнорегиональным содержанием Тюменского региона как фактор повышения общекультурного уровня учащихся (по материалам исследовательских документов Дуннина-Горкавича и Ямальской экспедиции) // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. – 2015, № 6–2. – С. 348–352. – Интернет-ресурс. Режим доступа: <https://applied-research.ru/ru/article/view?id=6904> (01.09.2018)
- [11] Маркарян Э.С. К проблеме осмысления локального разнообразия культуры // Советская этнография. – 1980, № 3. – С. 68–72.
- [12] Мирошниченко В.В. Этнорегиональный подход в образовании // Вестник Томского государственного педагогического университета. – 2015, № 7 (160). – С. 53–58.
- [13] Мурзина И.Я. Региональная культура как предмет философско – культурологический исследования // Известия Уральского государственного университета. – 2004, № 29. – С. 86–97.
- [14] Набок И.Л. К методологии исследования культуры межэтнических отношений в регионах Севера и Арктики // Общество. Среда. Развитие. – 2013, № 2. – С. 88–93.
- [15] Печура О.В. Этнический фактор в развитии экономики региона // Известия Уральского государственного экономического университета. – 2009, № 2. – С. 138–143.
- [16] Санжеева Л.В. Концепция модели мира в культуре: образ мира – картина мира – модель мира: соотношение понятий / Уч. пос. – СПб.: Российский институт культурологии, 2010. – 45 с.
- [17] Санжеева Л.В. Менталитет как конструкция модели мира // Исторические, философские, политические и юридические науки, культурология и искусствоведение. Вопросы теории и практики. – Тамбов: Грамота. – 2011, № 5 (11): в 4-х ч. – Ч.1. – С. 185–189.
- [18] Солодовникова Н. В. Региональная культура как часть национальной культуры общества // Новая наука: Стратегии и векторы развития. – 2016. – № 3–2 (70). – С. 166–169.
- [19] Файзуллин Ф.С., Файзулин Т.Ф. Региональные особенности социального развития этнических общностей // Вестник Академии наук Башкортостан. Т. 19. – 2014, № 3. – С. 67–75.
- [20] Харисов Ф.Ф. Этнорегиональное образование: теория и практика. – М.: ООО «ТИД Русское слово», 2007. – 264 с.
- [21] Чеснов Я.В. Народная культура. Философско-антропологический подход. – М.: Канон+, Реабилитация, 2014. – 496 с.
- [22] Яковлева Е.Н. К определению понятия «региональная культура» // Ученые записки: электронный научный журнал Курского государственного университета. 2013. – № 4 (28). – Интернет-ресурс. Режим доступа: <http://scientific-notes.ru/index.php?page=6&new=33> (3.09.2018)

## ВЛИЯНИЕ ПОДДЕРЖКИ БУДДИЗМА РОССИЙСКОЙ ИМПЕРИЕЙ И КИТАЕМ НА ФОРМИРОВАНИЕ БУРЯТСКОГО И ТУВИНСКОГО ТЕРРИТОРИАЛЬНО-АДМИНИСТРАТИВНОГО УСТРОЙСТВА И СОЦИАЛЬНОГО ПРОСТРАНСТВА

*На Байкале и в Урянхайе как Российской, так и Китайской империи влияли, используя буддизм, на образование новой политической структуры. Но такая политика одновременно вела к формированию бурятской и тувинской общественной жизни и духовной и культурной традиций. В данной работе сравниваются политики двух империй, проведен анализ роли буддизма в формировании социального пространства в Бурятии и в Туве.*

**Ключевые слова:**

*буддизм, Бурятия, государственная религия, духовно-культурные традиции, культ, ламаизм, Сибирь, Тува.*

Тезич М.Дж. Влияние поддержки буддизма Российской империей и Китаем на формирование бурятского и тувинского территориально-административного устройства и социального пространства // Общество. Среда. Развитие. – 2018, № 4. – С. 47–51.

© Тезич Мустафа Джан – кандидат социологических наук, преподаватель, Университет Анкары, Анкара; e-mail: cantezic@yahoo.com

Целью данной работы является анализ роли буддизма в территориально-административном устройстве Бурятии и Тувы. Основанием для анализа, главным образом, является сочетание двух элементов – территории и буддизма, возможность взаимосвязи между этими понятиями.

Место – географическое понятие, которое выражает противоречивые отношения между субъективностью и ландшафтом в рамках человеческого опыта. Туап утверждает, что место связано с субъективной оценкой и заключается в понятии «территориальная зона» [18, с. 8]. В связи с этой идеей Р. Сак утверждает что, каждому типу места присущи своеобразные социальные отношения, которые содержат уникальные социальные нормы. Единство места организовывается и поддерживается через эти социальные нормы [18, с. 66–74; 19, с. 74–79]. Иными словами, конструкция места связана с конструкцией социальных норм.

Можно утверждать что, буддизм является важным фактором, влияющим на территориально-административное устройство Бурятии и Тувы. Так, в этой административной структуре буддизм, создавая ментальное поле, образовал территорию своеобразного единого «народного» характера (духовно-культурная традиция) и соответствующий образ жизни.

На Байкале и в Урянхайе как Российская, так и Китайская империи с помощью буддизма стремились к образованию но-

вой политической структуры, при которой трансформировались образ жизни и духовно-культурные традиции.

В результате исследования этого процесса в Бурятии и Туве можно утверждать, что буддизм как государственная религия в рамках административной структуризации при Цинском режиме играл важную роль в формировании своеобразных духовно-культурных традиций.

В данной работе был исследован ряд факторов, таких как добуддийский период Бурятии и Тувы, распространение буддизма в Бурятии и Туве, роль буддизма в государственном аппарате Российской империи, империи Цин, роль буддизма в формировании духовно-культурных традиций Бурятии и Тувы.

### **Распространение буддизма в Забайкалье**

В религиозной структуре бурят наслоились разные пласты. Несмотря на то, что буддизм находится в верхнем слое и остается наиболее эффективным религиозным компонентом бурят, доламаистские религиозные системы играли важную роль в формировании духовно-культурной системы Бурят.

Доламаистская религиозная система в сегодняшней Бурятии сложилась в течение длительного исторического периода и образовалась из верований и культов целого круга божеств и духов и практики шаманов. В рамках структуры этих верований бурятский шаманизм основан

на обширном пантеоне божеств и духов, которые выстроены в иерархическом порядке. Высшее божество – Вечное Синее Небо «Хухэ Мунхэ Тэнгри». В нем бог и дух – олицетворение явлений природы и общества и, соответственно, он считается их хозяином, господином, покровителем. К примеру, такие как Хозяин тайги, Эжин вод, Эжины крупных рек, озер, островов, гор и других местностей, Эжины небесных тел, Эжин огня, Покровители хозяйства. Также есть племенные и межплеменные божества, территориальные божества и духи, родовые духи и культы, божества и духи улусов, семейные духи-покровители [11, с. 352; 12, с. 366].

Появление буддизма над этой фрагментированной структурой верований привело к образованию единственной формы этно-духовно-культурной традиции. С распространением буддизма процесс формирования духовно-культурной структуры прошел следующие этапы.

Манхаян, который принадлежит к одной ветви тибетского буддизма, также известный как Гелугала, занял определенное место в истории духовной культуры народов Центральной Азии [1, с. 397].

В последней четверти XVI и первой половине XVII веке благодаря поддержке монгольских ханов, учение школы Гелугпа широко распространилось среди всех монголов и стало господствующей школой [1, с. 400]. Иными словами, разные враждующие монгольские группы объединялись под учением «Гелугпа».

В начале XVII века на территории нынешней Бурятии широко распространился буддизм, в первую очередь в местах проживания этнических прото бурят [1, с. 401].

По причине географической близости, общего языка и культуры с Монголией, буддистская традиция быстро распространилась в регионе. Племена, которые являлись подданными монгольских ханов (*цонголы, атаганы, хатагины* и др.), вышедшие из Монголии, расселившиеся в бассейне реки Селенги, были первыми носителями новой религии.

В рамках этого процесса появились первые буддийские миссионеры, которые служили в кочевых юртах [6, с. 10]. Буддизм быстро распространялся и в краткое время охватил широкие массы. И в 1712 году 150 монгольских и тибетских лам служили на территории нынешней Бурятии [6, с. 11].

После присоединения Бурятии к Российской империи буддизм в рамках по-

литики императрицы Елизаветы получил официальное признание в 1741 году, приобрел официальный статус и был признан на государственном уровне [1, с. 401–402].

После этого буддизм стал фактором в политической деятельности, которая будет играть фундаментальную роль в формировании бурятской общественной жизни и духовно-культурной традиции.

Буддизм воспринимался как консолидирующий элемент. С проникновением буддизма в восточную Бурятию в среде разных родов усилились интеграционные процессы. Сегодня все исследователи соглашаются с тем, что с распространением буддизма в Забайкалье началось формирование этнокультурогенеза бурят [1, с. 407].

Исторически религиозная церковь «Дацан» играет большую роль в общественной жизни. Иными словами, распространение буддизма и его институтов в обществе связано со строительством церквей. В рамках этого, чтобы увеличить влияние буддизма, расширилось строительство храмов [2, с. 44].

На территории Бурятии в XIX – начале XX вв. руководством буддистской церкви активно велось строительство дацанов, но появление дацанов относится к XVIII веку.

Первые дацаны появились в 1707 г. в кочевьях селенгинских родов. В 30-х годах XVIII в. открылся дацан Цонгольского рода, а в дальнейшем открылись в 1741 г. Тамчинский дацан, в 1743 г. – Ацинский дацан, в 1749 г. – Джидинский дацан. Во второй половине XVIII в. были открыты еще 5 дацанов. В эти же годы открылись еще 3 дацана: Хоринский, Кудунский и Анинский. В первой трети XIX в. дацаны были созданы во всех больших этнографических районах Бурятии.

Распределение дацанов в районах в порядке очередности: на территории Урульгинской степной думы (у хамниганов) – 6, у закаменских бурят – 2, у агинских бурят – 2, у бартузиинских бурят – 1, у тункинских бурят – 1, у селенгинских бурят – 3 и у хоринских бурят – 6 [16].

Дацаны использовались не только для богослужения, но и функционировали как центры религиозного, административного и общеобразовательного обучения.

Кроме религиозного обучения в дацанах проходило обучение современным наукам, таким как астрономия, философия, математика и т.д. Кроме этого, в дацанах были типографии, в которых печатали не только религиозную, но светскую литературу [6, с. 11]. Иными словами, монастыр-



ские комплексы были культовыми, учебными, административными и хозяйственными центрами [2, с. 44].

В 1764 г. в Цангольском дацане Дамба Даржа Заяев был официально признан царской администрацией как верховный лама и получил титул «Пандидо Хамбо-лама». Этим действием царская империя стимулирует создание независимого от Тибета и Монголии религиозного верховного центра [2, с. 45]. Так царское правительство, сосредотачивая все управление (административно-хозяйственную деятельность ведомства инородческих начальников) в руках Хамбо-ламы, укрепляло его власть [16].

Таким образом, институт «Хамбо-лама» не только принял духовный статус, но также приобрёл национальное значение для бурят, которое будет важным национальным символом.

Несмотря на то, что буддизм укоренился в Забайкалье, шаманизм, тем не менее, широко был распространён в Иркутске. Значит, царский контроль не полностью выполнял свою административную функцию в регионе. Поскольку царское правительство преследовало цель укрепить свой контроль над нехристианским бурятским населением через буддизм, было поддержано распространение буддизма.

В своей книге Г.Е. Манзанов определяет процесс распространения буддизма среди бурят так: «жесткая борьба с шаманизмом». В 1838 г. после объявленного указа по проблеме шаманизма, в котором говорится о шаманизме как об опасном противнике официальной религиозной идеологии российского государства, буддистская церковь освоила другую форму борьбы с шаманизмом. В ее рамках планировался переход к системе ценностей и обычаев народа, соответствующей буддийской. Иными словами, буддистская церковь стремилась ассимилировать и заменить локальные культы (значения и социальные функции), которые играли важную роль в родовой структуре социального устройства\* [10, с. 34–35].

Таким образом, буддизм стал средством сближения и слияния разных родов. Ины-

ми словами, буддизм играл важную роль в процессе эволюции от племен до этнического объединения.

Следовательно, в то время как буддистская церковь ассимилировала местную культуру, буддистская вера тоже приобрела свою уникальную форму и стала социально-объединяющей силой.

### Распространение буддизма в Урянхай

В дошаманский период народная вера предков тувинцев состояла из культов, таких как культ неба, земли, огня, ландшафтных божеств (духов-хозяев горы, рек, тайги и других природных объектов) и промысловые культы. В рамках анимистического представления эти объекты имели своих духов, которых провозгласили верховными [15, с. 346]. Кроме природных объектов развивалась перцепция культа предков, основанного на вере в «бессмертие души человека». В честь предков строили курганы и приносили ритуальную жертву животными [15, с. 3–5].

В Туве в раннем средневековье шаманизм сложился как система верований над культовой верой. Таким образом начала складываться тувинская система убеждений. Распространение буддизма в Туве можно разделить на этапы. На первом буддизм в конце Кушанского периода появился на территории нынешней Тувы.

В последующие периоды особую роль в распространении буддизма в середине VIII в. сыграли уйгуры. В результате под влиянием уйгуров буддизм получил широкое распространение в Центральной Азии [13, с. 13–14]. Несмотря на то, что буддизм был распространён в регионе, основная волна буддизма пришла на территорию нынешней Тувы во время Цинской династии (1757–1911).

В XVIII в. после завоевания Цинская династия установила свой контроль над территорией бывшего Джунгарского ханства. Параллельно с этой политической трансформацией Монголия и Тува присоединились к власти Цинской династии. Под руководством новой администрации в Туве был введен новый тип административной системы. Но на захваченных территориях китайская администрация кроме внедрения своего опорного управления, предпочитала устанавливать свою власть с помощью местных правителей [14, с. 216]. В рамках китайской административной реформы в на завоеванных территориях выделились отдельные административные единицы, такие как *хошуны* (районы),

\* Дацаны первоначально формировались по родовому принципу. Они были образованы по форме в виде кочевых юрт-храмов, которые устанавливались по принципу родового объединения. Также шаманский культ онгонов, семейно-родовых и личных духов-покровителей был ассимилирован; их форма была адаптирована к буддизму. Буддизм также влиял на социальные функции культов в сферах патриархально-родового уклада семьи [10, с. 35].

50 | сумоны (села), арбаны (десятидворки). Эти административные подблоки объединились под единым управлением *амбын-нойона*, который имел титул *гуна*. Амбын-нойон подчинился генеральному губернатору китайской власти в Улясутае – Северной Монголии [13, с. 24].

На территории Тувы было образовано четыре хошуна, и их число со временем возросло до девяти.

Следовательно, можно утверждать, что Цинская династия осуществляла контроль территории Тувы и его административное управление через вассалов. С 1762 по 1921 г. Тува управлялась двенадцатью амбын-нойанами. Трое из них были по национальности монголами, остальные – тувинцами [13, с. 40].

Буддизм параллельно с распространением в области администрации и управления проник и в общественную жизнь как идеологический консолидатор нового управления.

Благодаря первым монгольским амбын-нойонам и политике монгольских ханов, Тува приобщалась к буддийскому миру. Первоначально деятельность монгольских и тибетских лам-миссионеров велась в Туве. С этими действиями связано одно из буддийского учений – *Гелугпа*, которое распространялось как в Монголии и Бурятии, так и в Туве. Таким образом, между Тибетом, Монголией и Тувой устанавливалась культурно-историческая связь в религиозно-идеологической сфере [13, с. 40–41].

Параллельно с этими событиями в XVIII веке буддизм приобретал статус официальной религии [7, с. 259]. Тувинские ламы начинали посещать Монголию, чтобы получить образование [13, с. 45], также на территории Тувы начиналось строительство монастырей. Строительство монастырей было важным событием в ходе распространения буддизма. В рамках этого во второй половине XVIII века появились крупные монастыри (*хурээ*) [7, с. 259]. Первый хурээ – Эрзинский (Кыргызский) был построен в 1722 г. Другой, самый крупный, хурээ был построен в 1773 г. [13, с. 55].

Кроме религиозной службы хурээ были образовательным центром. При монастырях были организованы школы, в которых студенты получали образование [7, с. 261]. В этих школах обучали таким дисциплинам как тибетский язык, грамота, лингвистика, поэтика, ботаника, фармакология, анатомия, история, философия, медицина [13, с. 49–50].

Существовал также фактор, который играл роль в распространении буддизма в Туве, им являлась поддержка тувинских феодалов, чиновников и баев. Буддизм в Туве насаждался сверху как официальная религия, которую необходимо было поддерживать и распространять в среде простого народа [7, с. 260]. Иными словами, по мнению Г.М. Бонгард-Левина, у буддизма есть централизирующая функция по преодолению племенной раздробленности [13, с. 43].

М.В. Монгуш трактует причины успешного становления буддизма в Туве следующим образом. Во-первых, политика Цинской династии основана на принципе: управление соседних народов согласно их обычаям.

Во-вторых, по идее Монгуша, динамичный характер распространения буддизма в Туве объясняется тем, что оно совпало с периодом становления тувинской государственности.

В-третьих, особенности буддизма, который тяготел к свободе личности и индивидуальному освобождению от общественных связей, способствовали объединению страны против борьбы монгольских ханов за право владения отдельными тувинскими родоплеменными группами.

В-четвертых, буддизм обеспечивал религиозно-идеологическую систему. В рамках этого государство-образующие элиты заменили неформальный шаманизм буддизмом. Таким образом, буддизм приобрёл статус государствообразующей идеологии.

В-пятых, по мнению Монгуша, буддизм не противоречил интересам основных социальных слоев. Для аратов и беднейшего населения было привлекательным обучение ламаизму. Иными словами, через монастырские школы люди могли получать образование. Кроме этого, буддизм подходил разным слоям населения Тувы. Таким образом, социальные барьеры были ослаблены основными постулатами буддизма (терпимость и сострадание) [13, с. 42].

С распространением буддизма в Туве сложилась своеобразная культурная традиция, которая станет частью этнической культуры Тувы. Эта ситуация определяется с Ф.Я. Коном как смесь ламаизма с шаманизмом [9, с. 60]. Иными словами, несмотря на распространение буддизма и его роль в общественном порядке, шаманизм и шаманское обучение сохранили свое место в тувинском обществе. То есть, эта ситуация насадила систему веры в традиционной культуре Тувы. Таким образом, и

буддизм, и шаманизм сохранили свое местоположение в обществе\* [8, с. 333–334].

Следовательно, со временем буддизм, смешавшись с шаманской и дошаманской практиками (культы неба, земли, огня, ландшафтные культы и т.д.) синтезировался в специфическую форму народной религии [17, с. 48]. Несмотря на то, что сущность буддизма сохранялась с неболь-

шими различиями, теперь он образует целостное явление, отразившее народные особенности.

### Заключение

В Бурятии и в Туве буддизм вследствие деятельности бюрократической администрации образовал своеобразные духовно-культурные традиции (обычаи, календарные обряды... и т.д.). Так, духовнокультурная традиция, создавая социальные нормы, образует социум, в котором народ может конструировать социальное пространство и общественную жизнь. То есть, это является духовно-культурным комплексом, необходимым для определения территории как своего рода единой и «народной».

\* В Туве по сравнению с Бурятией усиление буддизма взамен шаманизма осуществилось относительно спокойно. В.П. Дьяконова, используя легендарное событие «выход замуж известной шаманки Матга Ондар за ламу», упоминает существование мирных отношений между буддизмом и шаманизмом. По словам автора, в связи с этим событием, в глазах народа обрели законность две разные веры [4, с. 64].

### Список литературы:

- [1] Абаева Л.А. История распространения буддизма в Бурятии // Буряты. – М.: Наука, 2004. – С. 397–415.
- [2] Абаева Л.А. История формирования этноконфессиональной ситуации в Бурятии // Религия в Истории и Культуре Монголоязычных народов России. – М.: Восточная литература, 2008. – С. 37–57.
- [3] Вайнштейн С.И. Происхождение и историческая этнография тувинского народа / Автореф. дисс. ... докт. ист. наук. – М., 1969.
- [4] Дьяконова В.П. Погребальный обряд тувинцев как историко-этнографический источник. – Л., 1975. – 164 с.
- [5] Дьяконова В.П. Религиозные культы тувинцев // Памятники культуры народов Сибири и Севера. Сборник МАЭ. Т. 33. – Л., 1977. – С. 172–216.
- [6] Жуковская Н.А. Буддизм и Шаманизм как факторы формирования бурятского менталитета // Религия в истории и культуре монголоязычных народов России. – М.: Восточная литература, 2008. – С. 9–36.
- [7] История Тувы / Под ред. С.И. Вайнштейна, М.Х. Маннай-оола. Т. 1. – Новосибирск: Наука, 2001. – 367 с.
- [8] История Тувы / Под ред. С.К. Тока, Ю.Л. Аранчына, Л.П. Потапова и др. Т. 2. – М.: Наука, 1964. – 452 с.
- [9] Кон Ф.Я. За пятьдесят лет. Собрание сочинений. Т. III. Экспедиция в Сойотию. – М.: Изд. Всесоюзного общества политкаторжан и ссыльно-поселенцев, 1934. – 294 с.
- [10] Манзанов Г.Е. Религиозные традиции в ценностных ориентациях бурятской молодежи. – Улан-Удэ: Изд-во БНЦ СО РАН, 1997. – 115 с.
- [11] Михайлов Т.М. Пантеон шаманской мифологии // Буряты. – М.: Наука, 2004. – С. 352–360.
- [12] Михайлов Т.М. Общебурятские, племенные, территориальные, родовые, семейные божества и духи мифологии // Буряты. – М.: Наука, 2004. – С. 360–366.
- [13] Монгуш М.В. История Буддизма в Туве (вторая половина VI – конец XX в.). – Новосибирск: Наука, 2001. – 200 с.
- [14] Монгуш М.В. Религия в истории и современной культуре тувинцев // Религия в Истории и Культуре Монголоязычных народов России. М.: Восточная литература, 2008. – С. 215–241.
- [15] Потапов Л.П. Очерки народного быта тувинцев. – М.: Наука, 1969. – 402 с.
- [16] Пубаев Р., Санжнев. Г. Буддизм в Бурятии // 250-летие официального признания буддизма в России. – Улан-Удэ, 1991. – С. 3–7.
- [17] Розенберг О.О. Введение в изучение буддизма (по китайским и японским источникам). Ч. II. Проблемы буддийской философии. – Пг., 1918. – 367.
- [18] Cresswell T. Place: a short introduction. – Oxford: Blackwell Publishing, 2005. – 168 p.
- [19] Sack R.D. Homo Geographicus: A Framework for Action, Awareness and Moral Concern. – Baltimore: The Johns Hopkins University Press, 1997. – 304 p.

# ФЕНОМЕНЫ СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ

УДК 304.2  
ББК 60.526

Ю.Ю. Белова

## ПРЕКАРИЗАЦИЯ И АЛКОГОЛИЗАЦИЯ: СОЗВУЧНЫЕ ПОНЯТИЯ ИЛИ СВЯЗАННЫЕ ЯВЛЕНИЯ?\*

*С опорой на идеи Гая Стендинга дается характеристика процесса прекаризации социально-трудовых отношений в России, обосновывается возможность исследования этого явления во взаимосвязи с процессом алкоголизации населения. Предполагается, что связь между прекаризацией и алкоголизацией обусловлена не только возрастающей нестабильностью занятости, толкающей к пьянству (и наоборот), но и позитивными эффектами прекарного труда, удерживающими от потребления алкоголя. Для демонстрации этого и других предположений использованы результаты глубокого экспертного интервью о практиках потребления алкоголя. Сделан вывод, что прекаризация – явление, не касающееся конкретных видов занятости, рода профессиональной деятельности, социального статуса. Алкоголизация, в свою очередь, – не идентификационный признак прекариата, но одно из следствий распространения прекарного труда. Обозначенные в статье аспекты требуют дальнейшего специального исследования.*

**Ключевые слова:**

*алкоголизация, занятость, прекариат, прекаризация, прекарный труд, пьянство.*

Белова Ю.Ю. Прекаризация и алкоголизация: созвучные понятия или связанные явления? // Общество. Среда. Развитие. – 2018, № 4. – С. 52–55.

© Белова Юлия Юрьевна – кандидат социологических наук, научный сотрудник, Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики», Москва; e-mail: ybelova@hse.ru, juliya01@mail.ru

Соблазн снизить расходы на оплату труда в странах Европы предопределил провозглашение гибкости рынка труда, а вместе с этим и гибкости заработной платы, занятости, должностей и профессиональных навыков. Г. Стэндинг указывает, что это открыло возможности для свободы действий в отношении наемных работников в сторону их уязвления – через вынуждение приспособляться к изменениям, колебание уровня занятости, перемещение в структуре должностей, смену профессиональных навыков. В обществе стали культивироваться ценности быстрой адаптации к новым условиям труда, которые на практике становились

причиной социальной незащищенности и всевозрастающего ущемления прав людей. Тем не менее, нельзя с уверенностью говорить о появлении нового класса. Например, по мнению П. Фразе, прекариат – это не «новый класс» хотя бы потому, что он не являет собой силу, способную объединить трудящихся вокруг новой прогрессивной политики [6, р. 14].

В советской России тех, кто часто менял работу называли «летунами». «Летуны» вызывали всеобщее неодобрение, осуждение, их образ жизни фактически отождествлялся с образом жизни социального дна общества. Будучи наемными работниками, они не имели постоянного

\* Исследование выполнено при финансовой поддержке гранта Президента Российской Федерации для государственной поддержки молодых российских ученых-кандидатов наук (проект МК-6274.2018.6). Автор благодарит д.с.н., профессора И. М. Фадееву за участие в обсуждении концепции данной работы.

стабильного заработка, не могли обеспечить себе и своей семье достойную жизнь, часто становились жертвами алкоголизма. Негативный образ летуна создавался в том числе и целенаправленно. На агитплакатах против тунеядства писали: «Советский закон справедлив и суров – карает прогульщиков и летунов». Прогульщики, тунеядцы, летуны, пьяницы в общественном сознании стояли в одном ряду и отличались особым стилем жизни.

Постепенно, с развитием рыночных отношений прекарнизация коснулась не только наемных работников, но и затронула самые широкие слои населения. Сегодня частая смена работы, поиск лучших условий труда и новых возможностей, стремление попробовать себя во многих сферах, являются обычными явлениями. Появилась масса возможностей найти временную подработку для людей любого статуса, сферы занятости, профессии, пола и возраста. Теперь это стиль жизни не только определенной узкой социальной группы тунеядцев, лентяев, бездельников, пьяниц, но и молодежи, самозанятых домохозяек, трудоспособных пенсионеров и т.д. Прекарный труд характерен и для людей, не имеющих опыта трудоустройства по профессии, инвалидов, бывших заключенных. Даже люди с высшим образованием, знаниями, высоким социальным статусом, ощущающие нехватку средств на существование, вынуждены подрабатывать, либо соглашаться с теми условиями, которые им предоставлены на постоянной работе, чтобы ее не потерять.

Можно также сказать, что сегодня, в условиях современной социально-экономической ситуации и широко распространенных ценностей «больших возможностей», ни один человек, какой бы он ни имел социальный или профессиональный статус и чем бы ни занимался, не застрахован от эксплуатации своего труда в той или иной форме и не был подвергнут прекарнизации. Как отмечает А.А. Бирюков, «прекарнизация втягивает все новые и новые общественные слои в трясины социальной нестабильности, беспоконья и непредсказуемости, не делая различий ни между «белыми» и «синими» воротничками, ни между странами центра и периферии» [1, с. 162]. Массовая экс-

плуатация труда – вызов современности, она затрагивает не только работающих временно, но и тех, кто имеет постоянное место работы. Страх оказаться без нее, особенно в условиях безработицы, экономического кризиса, высокой инфляции, толкает высококвалифицированных профессионалов на безропотное исполнение обязанностей, по характеру и сложности несопоставимое с условиями оплаты труда. Особенно это касается интеллигенции (врачей, учителей, преподавателей вузов, ученых и т.д.) как наемных работников. Молодежь не менее дезориентирована: по данным исследования Фонда «Общественное мнение», она считает, что основной проблемой, мешающей достичь ей успеха, является безработица, невозможность трудоустроиться на хорошую работу (22%) [3]. Вероятно, под «хорошей работой» подразумевается занятость, обеспечивающая стабильность, достойный заработок, социальные гарантии, которую не всегда удастся найти. Поэтому молодежь является группой риска, подверженной прекарнизации и соответствующих ей последствиям.

Напротив, всегда существовали группы людей, удовлетворенные гибкой занятостью (например, адвокаты, журналисты, переводчики, видеооператоры, фотографы). Сегодня многие люди занимаются заработками в интернете и при этом имеют стабильный высокий доход. Другой вопрос состоит в отсутствии у них социальных гарантий, в страхе оказаться невостребованными, в слабом ощущении почвы под ногами. Они не уверены, что будут так же работать и через несколько лет, что их не подведет здоровье или социально-экономическая ситуация. Однако то же самое можно сказать и о мелких предпринимателях, которые могут иметь доходный бизнес сегодня, но остаться без него завтра. Таким образом, нестабильностью, неуверенностью в завтрашнем дне прекариат как особый класс в традиционном его понимании отличаться не может. Судя по всему, он также не может отличаться и временной, непостоянной занятостью. Однако, если понятие прекариата расширять, то это можно делать бесконечно. Поэтому, на наш взгляд, правильнее говорить не о формировании

нового класса, а о появлении процесса прекаризации как массового общественного явления, когда становится нормой не только пренебрежительное отношение к наемным рабочим, независимо от профессиональной сферы, но и свободная занятость широких слоев населения. При этом главным признаком прекаризации является субъективное ощущение страха за свое будущее и неуверенность в завтрашнем дне. Между тем, это ощущение тесно сопряжено с вероятностью возникновения девиаций, которые обуславливают рост многих деструктивных явлений, таких как мошенничество и другие преступления, самоубийства, пьянство и т.д. На страницах своей книги Г. Стэндинг приводит в пример массовые самоубийства в одной из европейских фирм по причине необеспеченности работников стабильными условиями труда. Проблемы с занятостью (безработица, невозможность найти работу с достойным заработком, потеря работы, отсутствие работы, безработица в селах), по мнению большинства россиян, являются главной причиной алкоголизма (17%) [4]. Это говорит о том, что людям часто приходится сталкиваться с пьющими безработными людьми или наблюдать, как потеря работы сопровождается алкоголизмом.

Напротив, экспертное интервью со специалистом, работающим с людьми с зависимостями, показало, что мотивы обращающихся за помощью очень часто связаны со стремлением покончить с безработицей, которая повлекла за собой пьянство:

*«Люди приходят сразу, как лишились работы, семьи, сильно заболели. Когда спрашиваем о том, ради чего или кого они хотят отказаться от алкоголя, отвечают: «Алкоголь мне мешает», «Чтобы избавиться от проблем», «Трудоустроиться», «Вернуть семью»... Семья, работа, здоровье, пожалуй, самые частые мотивы изменения своего образа жизни. Некоторым людям ставили условие на работе и грозили увольнением. За ценных выпивающих работников, у которых не нарушен еще социально-профессиональный статус, хлопотали работодатели и иногда сами привозили к нам в организацию. Многие, очень многие приходят с целью – отказаться от алкоголя и устроиться на работу. Алкогольная зави-*

*симость – очень частая причина безработицы» (Респондент №7–ТРЭ).*

Алкоголезависимые люди не могут удерживаться долго на постоянной работе и им приходится искать более гибкую подработку. Дж. Маккартни указывает, что проблемы со здоровьем, связанные с алкоголепотреблением негативно влияют на социально-экономический статус индивида и его занятость через дискриминацию, различение и социальное исключение [9].

Эксперт, занятый в сфере найма вахтовым методом, отмечает, что контингент трудоустраивающихся людей состоит из потерявших постоянное место работы по причине пьянства, из освободившихся из мест лишения свободы, поэтому их положение неустойчивое, отсюда и их невысокая заработная плата: *«выпили, вахту не дорабатывают, им зарплата урезается наполовину. Работают до первого «косяка», если пришел с запахом, все...».* (Респондент №8–ТЭ). То есть безработица одновременно является и причиной и следствием алкоголизации. Подобный вывод отчасти явился результатом исследования Т.М. Дадаевой и др.: *«Основную причину попадания на социальное «дно» составляют алкоголизм и распад семьи, последовательность может быть обратной: сначала семейные проблемы и обстоятельства (смерть близких, семейные конфликты, развод и т.д.), которые часто заканчиваются алкоголизмом и потерей работы»* [2, с. 119].

Таким образом, с одной стороны положение человека, который не имеет стабильной работы, может быть обусловлено его равнодушием к алкоголю, с другой стороны, такая занятость может приводить к алкоголизации как с точки зрения утери человеком социального статуса, так и с точки зрения особенности работы и контингента занятых на ней. Нужно сказать, что характер занятости может усиливать и ослаблять алкоголизацию. Она будет выше там, где используется низкоквалифицированный труд, и наоборот. Она также зависит от социальных условий, в которых работает человек. Например, в интервью с алкоголезависимым, занятым временной вахтовой работой, прозвучало, что отъезд на работу в отдаленные уголки

Севера, где нет соблазнов, развлечений, позволяет избежать очередного запоя. Напротив, как только человек возвращается в привычную для него социальную среду, появляются поводы, связанные с выпивкой: *«А вот как это самое в цивилизацию, мы это самое с тундры вырвемся, деньги появятся в кармане. А чего, надо ведь это, прощание. Вот мы пойдём в кафе там, шашлычную, посидим. А вот с этого момента начинается у меня там. Такая вот ситуация. А так могу смело вот. Сейчас вот да, после этой пьянки, ну до весны наверно не пить. Но если только попал в цивилизацию-ю-ю, здесь никак не выдержишь. Брат, сват, кум придут, ну в общем... (Респондент № 1–СР).*

Таким образом, не всякая временная работа может являться свидетельством ухудшения социального положения человека. Для приведенного респондента такая работа – спасительный якорь, и, возможно, ради того, чтобы избежать запоя, он готов работать сверхурочно и за меньшие деньги. Это еще раз подтверждает, что прекаризация – явление, не касающееся конкретных видов занятости, рода профессиональной деятельности, социального статуса. Алкоголизация, в свою очередь, – не результат временной работы и не идентификационный признак прекариата, а, скорее, одно из следствий прекаризации. Алкоголизация и прекаризация – явления, идущие «нога в ногу».

### Список литературы:

- [1] Бирюков А.А. Появление прекариата или возвращение пролетариата? (о книге Гая Стэндинга «Прекариат – новый опасный класс») // Социологические исследования. – 2015, № 10. – С. 158–162.
- [2] Дадаева Т. М., Спиридонова К. М. На обочине жизни: феномен маргинала в городской среде // Социологические исследования. – 2017, № 8. – С. 118–123.
- [3] Молодежь о молодежи. Молодежь говорит о своих особенностях и о трудностях в жизни // ФОМ (выпуск от 30.08.2016). – Интернет-ресурс. Режим доступа: <http://fom.ru/Obraz-zhizni/12832> (22.02.2018)
- [4] Об алкоголизме и борьбе с ним. В чем причина пьянства, и как с ним бороться? // ФОМ (выпуск от 13.05.2014). – Интернет-ресурс. Режим доступа: <http://fom.ru/Zdorove/11492> (22.02.2018).
- [5] Стэндинг Г. Прекариат. Новый опасный класс. – М.: Ад Маргинем, 2014. – 328 с.
- [6] Frase P. The Precariat: A Class or a Condition? // New Labor Forum. – 2013, № 22(2). – P. 11–14.
- [7] Kalleberg A., Conley H., Spencer D. The Precariat: The New Dangerous Class by Guy Standing // Work, Employment and Society. – 2012, № 26(4). – P. 685–689.
- [8] Lewchuk W., Clarke M., Wolff A. de. Working without commitments: precarious employment and health // Work, Employment and Society. – 2008, № 22(3). – P. 387–406. – Doi: 10.1177/0950017008093477.
- [9] McCartney G., Bartley M., Dundas R. et al. Theorising social class and its application to the study of health inequalities. SSM-Population Health, 2018. – Интернет-ресурс. Режим доступа: <https://doi.org/10.1016/j.ssmph.2018.10.015>
- [10] Standing G. The Precariat: From Denizens to Citizens? // Polity. – 2012, № 44(4). – P. 588–608.

## ЦЕННОСТНЫЕ ОРИЕНТАЦИИ НАСЕЛЕНИЯ В ЗОНЕ ЭТНОПОЛИТИЧЕСКОЙ НАПРЯЖЕННОСТИ РОССИЙСКО- УКРАИНСКИХ ОТНОШЕНИЙ\*

*Результаты социологического исследования, проведенного методом Интернет-опроса на территории Крыма и Донбасса осенью 2018 года, позволяют выявить ценностные ориентации респондентов, раскрыть связь ценностных ориентаций с этнополитическими установками населения указанных регионов. Особое внимание уделяется молодежи как социальной группе, активно пользующейся социальными сетями, поскольку молодые люди в большей степени становятся объектом воздействия так называемых информационных войн. От позиции молодежи, ее активности во многом будет зависеть динамика политических процессов в Крыму и на Донбассе, их интеграционный или дезинтеграционный характер. В настоящее время в исследуемых регионах заметно противоречие между общими для населения базовыми национальными ценностями и расколом по ценностным ориентациям в отношении направленности интеграции с Россией. Авторы делают вывод о необходимости не только мер социально-экономической поддержки населения со стороны России, но и проведения особой политики в сфере культуры, национальной на формирование общей идентичности, сохранение исторической памяти и лучших традиций дружбы и единства народов. При этом социокультурные ориентации на Россию на основе ценностей мира, стабильности и справедливости должны не раскалывать общество, а, напротив, формировать новое пространство межнациональных отношений.*

**Ключевые слова:**

*историческая память, национальная идентичность, национальные ценности, этническая идентичность, этнополитический конфликт.*

---

Касабуцкая М.С., Савин С.Д. Ценностные ориентации населения в зоне этнополитической напряженности российско-украинских отношений // Общество. Среда. Развитие. – 2018, № 4. – С. 56–62.

© Касабуцкая М.С. – магистр социологии, стажер-исследователь, Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург; e-mail: margarita759@yandex.ru

© Савин Сергей Дмитриевич – кандидат социологических наук, доцент, Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург; e-mail: ssd\_sav@mail.ru

---

Российско-украинские отношения переживают в настоящее время непростой период, угрожающий, в том числе, и разрывом культурных связей, подрывом общих ценностных основ. При этом политика построения украинской этнонации началась задолго до нынешнего кризиса отношений и планомерно пыталась переформатировать сознание идентичности, создать собственные исторические нарративы [6, с. 15; 10, р. 34–38] и изменить ценностную палитру [9, р. 23–24] полиэтнического населения, исторически смешанно проживающего, в основном, с высокой долей межэтнических браков. Попытка насильственно украинизировать более 8 млн русских, проживающих на Украине, представляющих в регионах юго-востока Украины этническое

большинство, была конфликтогенна по своей природе. Речь шла не о строительстве гражданской нации, объединяющей различные этнические группы общей исторической судьбой и видением перспектив совместного развития на основе интеграции, толерантности, солидарности. Напротив, национальная политика сопровождалась дискриминацией, связанной с ограничениями на развитие русской культуры, использование языка, трансляция исторической памяти. Более того, формировалось чувство враждебности к России как чуждой нации. В массовое сознание стала активно внедряться мифологема о культурном разломе, о том, что Украина – это не просто «не Россия», но даже «анти-Россия» в цивилизационном смысле [5, с. 78].

---

\* Статья написана в рамках проекта РНФ № 15-18-00119 «Исторический опыт управления этническим разнообразием и этноконфессиональными конфликтами в имперской, советской и постсоветской России: междисциплинарное исследование».



При этом следует заметить, что сама Россия до периода открытого конфликта не отвечала на этот цивилизационный вызов украинских националистов и, по сути, не предпринимала действенных мер по защите прав носителей русской культуры в Украине, ограничиваясь туманными договоренностями с элитами, делая ставку на поддержку политиков так называемого «донецкого клана». Однако меры экономического влияния не дают эффекта в условиях нарастания духа враждебности. Естественно, что политика раскола приводит к реальному расколу в обществе, проводя линию конфликта через все социальные институты: образования, культуры, религии, в сфере занятости и др. Происходит внутренняя консолидация сторон конфликта по ценностным основаниям и интересам. Однако в условиях консолидации националистов с властью правовые демократические гарантии для оппозиции и национальных меньшинств практически перестают существовать. Такая угроза силового подавления несогласных стала одним из базовых факторов перехода Крыма к России, а также появления требований об особом статусе регионов Донбасса и развития движения русского ирредентизма на юго-востоке Украины, что вылилось в масштабный конфликт на самой Украине и политическую напряженность на международном уровне. В полиэтническом пространстве зоны конфликта действуют множество факторов, которые так или иначе имеют ценностную обусловленность. Рассмотрим их на примере этнополитической напряженности российско-украинских отношений в регионах Крыма и Донбасса (Донецкой и Луганской областей).

Цель статьи – выявить факторы, обуславливающие ценностные основания солидарности и конфликта в условиях этнополитической напряженности в обществе. Прежде всего, это глубинные факторы самоидентификации основных социальных групп, фактор исторической памяти, социокультурные факторы, этнофобии и стереотипы, социальные ожидания людей. Причем в условиях «текущей современности» указанные факторы не представляют собой нечто безусловно устойчивое, они меняются сами и изменяется их значимость в зависимости от тех или иных со-

бытий, информационных воздействий на массовое сознание.

Тем не менее, знание этих факторов и особенностей их воздействия на сознание и социальные установки людей предоставляет возможность выявить и прогнозировать синергетический эффект их совокупного действия. Что-то незначительное с точки зрения управляющего субъекта, власти может принести неожиданно большой резонанс событий, изменений. Напротив, значительные усилия целенаправленной политики могут не давать эффекта, «уходить в песок». Особенно повышается значимость понимания деталей, «нюансов» различных факторов в периоды социальной нестабильности, напряженности в обществе, когда «одной спички бывает достаточно, чтобы разгорелось пламя». Естественно, что конфликт порождает расколы, а этноконфессиональный конфликт только углубляет противоречия на длительную перспективу, поскольку этнический и религиозный факторы наиболее конфликтогенны в политике и трудно поддаются урегулированию в силу их глубинного воздействия на человеческую психику.

В данной статье приводится анализ результатов авторского эмпирического исследования отношения жителей Крыма, Донецкой и Луганской областей к текущей ситуации в этнополитическом пространстве российско-украинских отношений. Исследование проводилось методом Интернет-опроса жителей республики Крым, Донецкой и Луганской областей при поддержке ресурсного центра СПбГУ «Центр социологических и Интернет-исследований» осенью 2018 года. Ссылка на опрос была размещена в социальных сетях «ВКонтакте» и «Facebook» в политически нейтральных группах, а также распространена среди студентов учебных заведений. Среди 637 респондентов, принявших участие в опросе, 50,9% – жители Крыма, 49,1% – Донецкой и Луганской областей. Надо отметить, что, согласно статистике ответов, в Донбассе в опросе принимали участие в основном жители отдельных районов Луганской и Донецкой областей (терминология Минских соглашений). Только 3% опрошенных в этих областях указали, что они проживают сейчас на территории, подконтрольной украинским властям.

При анализе результатов проведенного исследования прежде всего следует отметить, что выборка данного Интернет-опроса репрезентативна только для молодежи, для социально-возрастной группы от 15 до 34 лет (частично людей среднего возраста), что и предполагалось по параметрам случайной выборки в сети. Так, среди опрошенных доля молодежи составила более 50%. При этом представители старших возрастных групп (более 60 лет) как редкие пользователи социальных сетей в опросе участия практически не принимали (немногим более 6% от всех опрошенных). Соответственно, выводы данного исследования по большей части связаны с ценностными ориентациями и установками представителей молодых людей и людей среднего возраста, выступающих активными пользователями социальных сетей, участников местных сетевых сообществ.

На вопрос «затрагивает ли Вас лично тот факт, что регион вашего проживания имеет непризнанный международный статус и введены санкции?», однозначно положительно ответили 66,8% опрошенных в Донецкой и Луганской областях, 28,7% – в Крыму; выбрали вариант, что затрагивает в ряде аспектов – 23,3% и 39,5%, соответственно. Таким образом, становится очевидным, что непризнанный статус территорий мешает их жителям в деятельности и планах на будущее, что особенно остро проявляется в Донецкой и Луганской областях, находящихся в нестабильном политическом положении. При этом, в составе России свое будущее видят большинство опрошенных не только Крыма, но и непризнанных территорий ДНР и ЛНР – 59,2%, в составе Украины – 15,5%, и как независимого субъекта – только 6% опрошенных. Хотя следует отметить, что для значительной части опрошенных, по большей части молодых людей (более 10%), все равно, какой будет принадлежность территории их проживания. Главное, чтобы был мир и хорошие жизненные возможности («как будет выгоднее для нас»). Причем такая позиция в равной степени свойственна и для молодых крымчан.

Респондентам был задан вопрос с возможностью множественного выбора ответов о наиболее волнующих проблемах, существенных для региона, в котором они проживают (рис. 1). Также в исследовании присутствовал вопрос относительно

проблем, характерных для Украины в целом. По мнению авторов, респонденты руководствуются именно собственными ценностными ориентациями при выборе ключевых проблем как собственного региона проживания, так и всей Украины, поскольку именно эти аспекты повседневной жизни особенно значимы для них в текущей ситуации. Так, на основе ответов респондентов был составлен предполагаемый набор ценностных ориентаций, свойственный жителям исследуемых территорий.

Можно говорить о том, что для опрошенных особое значение имеют такие ценности, как правда, честность и социальное равенство. В качестве одной из ключевых проблем для Украины, беспокоящей опрошенных, была отмечена коррупция во власти, отстраненность власти от общества – так ответили 57,8% всех респондентов. При этом, коррупцию как проблему, свойственную собственному региону проживания, отметили 47,5% респондентов в Крыму, и 34,5% – в Донецкой и Луганской областях. В полученных данных наблюдается невысокий уровень доверия жителей непризнанных территорий украинским властям, при этом уровень коррупции в своих регионах оценивается опрошенными ниже. Сравнивая текущие показатели с исследованием ФОМ уровня коррупции в Крыму в 2015 году, где 25% жителей Крыма дали высокую оценку уровню коррупции, а среднюю оценку – 33% [3], можно констатировать сохранение данной проблемы, но с тенденцией к уменьшению. Тем более, согласно телефонному опросу жителей Крыма в ноябре 2018 г. (N = 750), проведенного Центром социологических Интернет-исследований при участии авторов, по мнению 21% опрошенных уровень коррупции в Крыму за последние 5 лет уменьшился. Надо заметить, что эти показатели эффективности антикоррупционных мер значительно выше общероссийских. В то же время нельзя не отметить, что коррупция – по-прежнему одна из главных проблем для жителей указанных регионов. Интересуясь получением личной выгоды, политические и экономические элиты отделяются от повседневной жизни и интересов населения, что и способствует коррупционным практикам власти. Такая власть ценностно не привязана к месту и может быть мобильной, не нести ответственность, она свободна от обязательств

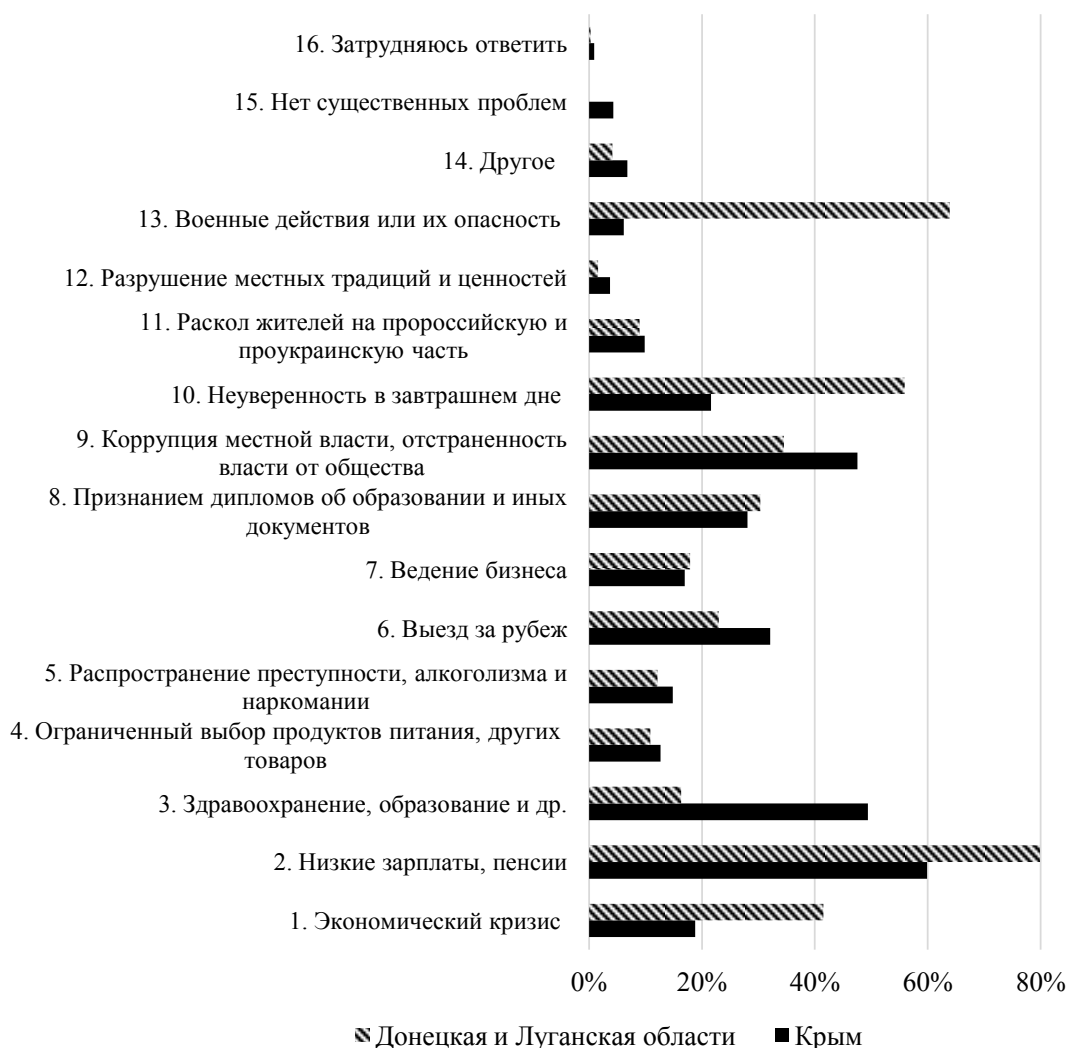


Рис. 1. Распределение ответов на вопрос: «Какие проблемы, на ваш взгляд, сейчас наиболее существенны для Вашего региона?». Источники: Интернет-опрос жителей Крыма, Донецкой и Луганской областей при поддержке Центра социологических и Интернет-исследований (осень 2018 г. N = 637).

по развитию общества и повседневной жизни людей и в любой момент может оставить жителей в «свободном плавании» [1, с. 11]. Встает вопрос об асимметрии – между территориальной жизнью местных жителей и экстритерриториальной властью, элитами. Наблюдается отсутствие у элит ответственности за последствия принимаемых мер.

Экономическая и социальная стабильность, достаток играют также значимую роль в ценностных ориентациях опрошенных. Данная ценностная установка предопределила выбор среди существен-

ных для Украины такой проблемы, как экономический кризис (инфляция, падение производства). Эту проблему как главную выделяет половина респондентов. Экономический кризис как проблему, свойственную именно для собственного региона, выбрали 41,5% опрошенных в Донецкой и Луганской областях, при том что в реальности экономическая ситуация в регионе вряд ли лучше общеукраинской. В меньшей степени в связи с экономическими мерами российского правительства с данной проблемой сталкиваются жители Крыма – 18,8%. Но в то же время как

наиболее сложную ситуацию с низкими зарплатами и пенсиями в своем регионе выбирают 59,9% жителей Крыма, что говорит о низких социальных гарантиях для населения. Еще более остро проблема социальной незащищенности стоит для жителей Донецкой и Луганской областей, 79,9% из которых считают, что эти вопросы для них более болезненны, чем даже для населения Украины в целом. Проблемы здравоохранения, образования, коммунального и социального обслуживания населения выбирают как значимую для всей Украины – 26,7% респондентов, для Крыма – 49,4%, для Донецкой и Луганской областей – 16,3%. Высокий уровень данного показателя в Крыму отчасти связан и со сложностью признания дипломов об образовании и иных документов. Неуверенность в завтрашнем дне для простых людей также имеет высокий показатель, причем, если для Украины в целом и для Крыма эти значения равны 23,5% и 21,6%, соответственно, то для Донецкой и Луганской областей – 55,9%, что объясняется непризнанным статусом территории и проводимыми военными действиями. Так, военными действиями и их опасностью остро озабочены 63,9% жителей Донецкой и Луганской областей.

Соответственно, другими важными ценностями выступают мир и безопасность, историческая память играет существенную роль. Респонденты отмечают, что на Украине наблюдается угроза распространения фашизма, националистической идеологии (47,1%) и раскол общества на пророссийскую и прозападную части (34,1%). Запрет употребления и изучения русского языка и языков других народов видится также существенной проблемой для опрошенных (20,4%), поскольку большинство респондентов преимущественно проживают с рождения на указанных территориях и, согласно результатам опроса, 87,8% говорят по-русски, 77,4% опрошенных полагают, что их можно назвать людьми с русскими корнями, культурой и традициями, большинство респондентов с положительными чувствами воспринимают Советский Союз, советский кинематограф и гордятся победой СССР в Великой Отечественной войне. Интересно заметить, что как и для российского общества в целом, среди ключевых ценностей в сознании жителей Крыма согласно телефон-

ному опросу Центра социологических и Интернет-исследований, доминирует ценность мира: 36,7% опрошенных выделили ее из списка 9 базовых ценностей.

Среди проблем как факторов нынешней конфликтной ситуации жители Крыма и Донбасса выделяют также и распространение западных идей и ценностей, подрывающих культурные обычаи и традиции общества – 17,9% опрошенных. Запад сконструировал мифы о других странах с целью установления собственного экономического, политического и культурного господства на мировой арене. Так, дихотомия «Запад–Восток», «свой–чужой» была создана западными странами ради искажения сознания людей в социально-экономическом и политическом контексте, где «другой» репрезентируется как неспособный к развитию. Противопоставление другим странам смогло укоренить идею Европы как прогрессивной цивилизации с уникальным историческим опытом, своей системой норм и ценностей и прогрессивной моделью мироустройства [4, с. 16].

Согласно проведенному опросу, видно: многие солидарны со мнением, что распространение западных ценностей в различных обществах может происходить посредством технологии «управляемого хаоса», где привычные ценности и нормы социума подвергаются эрозии и разрушению, а провозглашаемая идея прогресса на основе европейских и американских ценностей может привести к однополярности геополитической мировой системы [2, с. 113]. К технологии управляемого хаоса можно отнести «цветные революции», в том числе на Украине, которые осуществлялись странами в целях модернизации, демократизации, достижения прогресса в культурной, экономической, социальной и политической жизни, основываясь на идее универсального исторического прогресса по моделям как европейских стран, так и США. Однако история знает немало негативных последствий «насаждаемого» линейного развития по модели «универсальной» западной цивилизации и несоответствия последствий заявленным теоретическим моделям. Вместо ожидаемого повсеместного прогресса под влиянием европейских и американских ценностей произошло лишь усугубление проблем развития стран – рост конфликтов, неприятие ценностей другой культуры и

когнитивный диссонанс, проблемы долгового кризиса развивающихся стран, рост терроризма и преступности, ухудшение здоровья населения и многие другие последствия.

Поскольку, как было отмечено выше, большинство опрошенных жителей Крыма, Донецкой и Луганской областей видят свое будущее в составе России, то интересен и взгляд на политику, культуру и традиции последней. Так, 74,6% респондентов преимущественно ответили, что у России особенный путь, ей не подходит классификация на европейскую/азиатскую страну. Тяготеющей к европейской стране ее видят 7,5% респондентов, как и к азиатской (восточной) – тоже 7,5%. Полученные результаты опроса также выявляют значимость как отсутствия национализма, так и насаждения универсальной модели развития указанных территорий.

При этом национальная идентичность стоит в сознании большинства жителей данных территорий выше этнической, за исключением группы крымских татар. Молодежь по большей части проявляет солидарность с представителями старших поколений, имеет в значительной степени общие ценностные ориентации и социально-политические установки, но имеется и ряд отличительных черт. Прежде всего, это более выраженные установки нетерпимости по отношению к людям других идейно-политических взглядов, и в то же время критическое отношение к политике властей по вопросам защиты прав и свобод граждан. В связи с этим среди молодежи сильно выражены миграционные настроения, стремление рано или поздно покинуть регион своего проживания, который они оценивают как неблагополучный. Такие установки характерны в разной степени для большей части принявших участие в опросе. Можно сделать вывод, что этнополитический конфликт и социальная напряженность в регионах Донбасса и отчасти Крыма приводит к серьезным социально-демографическим проблемам, имеющим, как известно, длительную перспективу. Таким образом, национальная политика в регионах российско-украинского пограничья в значительной степени будет связана и с успехами социально-демографической политики и перспектив трудоустройства молодежи, влияющих на их жизненные стратегии.

В долгосрочной перспективе урегулирования конфликта и установления межнационального мира и согласия в регионах российско-украинского пограничья, включая Крым и Донбасс, важно способствовать развитию культурно-образовательной стратегии формирования ценности мира и позитивного имиджа России как страны, открытой и привлекательной для жизни. На территории Российской Федерации, в Крыму и других полиэтнических регионах политика формирования общероссийской идентичности, направленная на детей и молодежь, должна предполагать активную деятельность общероссийских образовательных и культурных центров, а также центров повышения квалификации, способствующих социальной мобильности и культурным обменам внутри России, включая и местных педагогов, и организаторов работы с детьми и молодежью. Историческое сознание молодого поколения, если оно включает в историческую память широкий надэтнический пласт развития российского общества [7, с. 106–110], с его идеалами и ценностями, будет выступать синергетическим сплавом общих достижений настоящего и будущего, способствовать модернизационному потенциалу. Также важно создавать русские центры языка и культуры, а также продвигать деятельность фондов, поддерживающих совместные образовательные программы, культурные обмены и проекты, а также фондов, оказывающих гуманитарную поддержку русскоязычным жителям постсоветского пространства. В частности, необходимо оказать действенную поддержку образовательным учреждениям исследуемых территорий, имеющих в настоящее время непризнанный международный статус. В условиях социально-политических изменений в полиэтнических обществах важное значение имеет их легитимация в идейно-ценностном измерении общественного сознания, институционализация конфликтов через развитие у населения «социальной способности к миру», не исключая при этом политического участия в сложных процессах национальной политики [8, с. 308].

В целом, подводя итоги исследования по анализу проблемы ценностных ориентаций и связанных с ними идентичностей населения Крыма и Донбасса, следует обратить внимание на общее и особенное в

сравнении с общероссийскими данными. Первое, что хочется отметить, это наличие единого ценностного ядра у жителей исследуемых регионов с населением России. Так, можно увидеть, что пласт исторического сознания, несмотря на годы пропаганды новой украинской версии истории, сохранил у жителей Донбасса и Крыма ценность исторической памяти о советском и российском дореволюционном едином прошлом в позитивном ключе. Главное, что выделяется, это свойственная для абсолютного большинства ценность памяти о Великой Отечественной войне и ценность главного праздника – Дня Победы. Имеется и общий пласт исторических героев прошлого, в числе которых, как и россиян в целом, лидирует яркая фигура Петра I – царя-реформатора и победителя. Но есть и отличия, например, в том, что советский период истории имеет даже большее значение для жителей Донбасса: в исторической памяти хранится много героев советской эпохи, революционеров и

общественных деятелей, чья жизнь была связана с этим регионом (Ворошилов, товарищ Артем (Сергеев) и др.). Вообще заметно, что уровень политизации общественной жизни и выбор идейно-политической идентичности в Крыму и на Донбассе значительно выше, чем в среднем по России. Это связано с конфликтной напряженностью, восприятием в общественном сознании степени социальных проблем и задачами отстаивания своих прав, в особенности для жителей Донецкой и Луганской областей. Для российских политиков необходимо понимать также, что национальная (общегражданская) идентичность находится у населения Крыма, Донецка и Луганска на первом месте, в том числе и у молодежи. И эта идентичность в настоящее время связана с российской. Но сила этих связей и ценностей зависит от многих факторов политики России в отношении этих регионов и ее роли в установлении мира и урегулировании конфликта с Украиной.

### Список литературы:

- [1] Бауман З. Глобализация. Последствия для человека и общества / Пер. с англ. – М.: Весь Мир, 2004. – 188 с.
- [2] Карякин В.В. Геополитика третьей волны: трансформация мира в эпоху Постмодерна. – М.: Граница, 2013. – 431 с.
- [3] Опрос в Крыму о коррупции в регионе // Официальный сайт ФОМ. – Интернет-ресурс. Режим доступа: <http://fom.ru/Ekonomika/12406> (14.11.2018)
- [4] Саид Э.В. Ориентализм. Западные концепции Востока / Пер. с англ. А.В. Говорунова. – СПб.: Русский Мир, 2006. – 640 с.
- [5] Сикевич З.В. Этнические парадоксы глобального общества. – Прага: Изд-во Ольги Крыловой, 2014. – 140 с.
- [6] Тишков В.А. Историческая культура и идентичность // Уральский исторический вестник. – 2011, №2. – С. 4–16.
- [7] Черныш М.Ф. Этнические и общегражданские ценности в сознании россиян // Гражданские, этнические и религиозные идентичности в современной России / Отв. ред. В.С. Магун. – М.: Изд-во Института социологии РАН, 2006. – С. 103–113.
- [8] Этнополитический конфликт: пути трансформации: настольная книга Бергховского центра / Ред. В. Тишков, М. Устинова. – М.: Наука, 2007. – 583 с.
- [9] Boudon R. The Origin of Values / Reprint Edition: Sociology and Philosophy of Beliefs. – New York: Routledge, 2017. – 237 p.
- [10] Kolsto P. Political Construction Sites: nation building in Russia and the post-Soviet states. – New York: Routledge, 2018. – 320 p.

## ПРОФСОЮЗНОЕ ДВИЖЕНИЕ В УСЛОВИЯХ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ГЛОБАЛИЗАЦИИ (НА ПРИМЕРЕ СОВРЕМЕННЫХ ПРОФСОЮЗОВ ТУРЦИИ)

*Рассматривается международный аспект развития современного профсоюзного движения как института социальной защиты в рамках осуществления модели неоллиберальной экономической глобализации. Отмечается ряд проблем в современной системе организации профсоюзов на национальном и международном уровнях. Подчеркивается роль профсоюзов в становлении социального государства и социально ориентированной рыночной экономики. Анализируется своеобразие возникновения турецких профсоюзов, современный период их развития, в части организации протестной и международной деятельности.*

**Ключевые слова:**

*забастовка, институт социальной защиты, международное профсоюзное движение, неоллиберальная экономическая глобализация, рыночная экономика, социальное государство, турецкие профсоюзы.*

---

Сунарчина М.М. Профсоюзное движение в условиях экономической глобализации (на примере современных профсоюзов Турции) // Общество. Среда. Развитие. – 2018, № 4. – С. 63–67.

© Сунарчина Мунира Мунировна – доктор социологических наук, профессор, Академия труда и социальных отношений; Москва; e-mail: aniram.m@mail.ru

---

Профсоюзное движение, несмотря на то, что в настоящее время наблюдается их стратегическая дезориентация, связанная с кризисом идеологии «социального государства» и реализации основных проблем социально-экономического развития в рамках осуществления модели неоллиберальной экономической глобализации, как и прежде оказывает влияние на трансформацию социально-экономической ситуации в системе трудовых отношений в мировой экономике в целом и в международном разделении труда. Важно отметить, что капитал к концу XX века оказался более динамичным, чем труд. Он перемещается, не зная национальных границ, посредством формирования транснациональных корпораций и международных финансовых структур, в то время как рабочие по-прежнему могут адресовать свои требования лишь национальному государству и местному бизнесу. Из-за конкуренции, связанной с глобализацией, внутренний рынок теряет свою целостность на мировой арене, а государство все больше становится на сторону капитала, свидетельством этого является усиливающееся наступление и давление на права и интересы простых людей [4, с. 184–187].

Отметим, что в экономической социологии научные исследования о профсоюзах как института социальной защиты работников чаще всего рассматриваются в рамках становления социального государства и социально ориентированной рыночной экономики. Однако неоллиберальная политика большинства государств, структурная трансформация занятости на современном этапе, которая сопровождается сужением массовой социальной базы профсоюзов, вызывают нивелирование потребности в коллективной мобилизации трудящихся, что отражается в стагнации роста профчленства, как и на усилении либерально-экономических воззрений общества на роль профсоюзов в формировании трудовых отношений, что вызывает тревогу среди теоретиков и практиков профсоюзного движения.

Хотя конкурентным преимуществом профсоюзов как института социальной защиты работников остается то, что они объединяют миллионы, и они в состоянии объединяться с едиными требованиями справедливого распределения доходов в системе рыночной экономики. И в этом смысле развитие и укрепление профсоюзного движения в XXI веке имеет большие перспективы.

В настоящее время в мире повсеместно наблюдается наступление на интересы работников, отсутствие законодательных инициатив в защиту людей труда, косвенное и прямое давление на профсоюзное движение, были зафиксированы нарушения прав рабочих как в законодательстве, так и на практике правительствами и работодателями.

«Глобальный индекс трудовых прав за 2018 г.», подготовленный Международной конфедерацией профсоюзов на основе сравнения 142 стран мира по 97 показателям, основанных на конвенциях МОТ и общепризнанных юридических нормах, показывает, что 87% стран нарушают право рабочих на забастовки, 81% стран нарушают право рабочих на коллективные переговоры. В число худших для рабочих стран входят 10 государств, среди них: Алжир и Египет (государственные репрессии массовые аресты и увольнения), Бангладеш (насилие, массовые аресты дискриминация, срыв коллективных переговоров), Турция (аресты профсоюзных лидеров, дискриминация и увольнения) и др. [5, с. 9–10].

Отметим, что в Турции нарушения трудовых прав происходят повсеместно. Ярким примером являются события, связанные с так называемым государственным переворотом, попытки которого были осуществлены в июле 2016 г., более 3000 госслужащих лишились своих рабочих мест. «Охота на ведьм» включала в себя и преследование профсоюзных лидеров. Так, в апреле 2017 года 14 членов профобъединения TUMTIS были приговорены к тюремным срокам от полутора до шести с половиной лет [1, с. 11].

Рассматривая специфику турецкой практики профсоюзного движения, отметим, что профсоюзы Турции всегда играли значимую роль не только в социально-экономической сфере, но и в политической жизни страны. Статья 2 Турецкой конституции гласит, что республика является демократическим, светским, социальным государством [6]. Соответственно, турецким законодательством фиксируется, что работники имеют право на создание профсоюзов в целях защиты и развития своих экономических и социальных прав, а также интересов своих членов. Никто не

может быть принужден к вступлению в профсоюз или к выходу из профсоюза.

Истоками возникновения турецкого профсоюзного движения являются первые массовые организованные выступления рабочих в сельскохозяйственной сфере (30-е годы XIX века), хотя большинство исследователей в качестве первых турецких профсоюзов видят созданные в 1871 году общества поддержки рабочих (Amelergerver Cemiyeti), целью которых являлось оказание социальной помощи рабочим.

Однако профсоюзы в современном понимании появились с развитием промышленности и увеличением числа фабрично-заводских рабочих. В своем исследовании истории развития профсоюзного движения в Турции А. Гурьев пишет, что до 1983 года правовой статус турецких профсоюзов регламентировался положениями законов, принятых в 1963 году, «О профсоюзах» и «О коллективных трудовых договорах, забастовках и локаутах», а также изменениях некоторых статей и дополнений, принятых в 1970 году. Именно эти законы впервые сформировали профсоюзное законодательство, признав за рабочими права на заключения коллективных договоров и проведение забастовок, если трудовой спор не урегулирован. Таким образом, у профсоюзов появились экономические и правовые рычаги в борьбе за права работников.

После военного переворота 1980 года законы были пересмотрены и в 1983 году приняты новые законы: «О профсоюзах» и «О коллективных трудовых договорах, забастовках и локаутах», которые с незначительными поправками (за 25 лет их было принято около 10), продолжают действовать и сегодня. Важно отметить, что продолжается процесс демократизации трудового и профсоюзного законодательства, особую роль в этом плане играет давление Европейского Союза по приближению турецких законов о труде к нормам ЕС.

Таким образом, в соответствии с действующим законодательством, все профсоюзные организации в Турции создаются с целью «совместной защиты экономических, социальных и культурных интересов», подразделяются на профсоюзы рабочих, служащих и работодателей. Деятельность профсоюзов госслужащих регламентиру-



ется отдельным законом «О профсоюзах государственных служащих» (2001 г.).

Основой закрепления статуса профсоюзов в качестве представителя трудовых интересов работников стали законопроекты и решения турецкого правительства: первый Трудовой кодекс (1936 г.), создание Министерства труда Турецкой Республики (1945 г.), принятие Закона «О профсоюзах рабочих и работодателей и профсоюзных объединениях» (1947 г.), до 1983 г. правовой статус турецких профсоюзов регламентировался положениями, принятыми в 1963 году Закона № 274 «О профсоюзах» и Закона № 275 «О коллективных трудовых договорах, забастовках и локаутах» и т.д. В 1980 году после военного переворота законы были пересмотрены, и в 1983 г. были приняты новые с незначительными поправками, которые в основном действуют и сегодня [2].

Среди прав турецких профсоюзов основными являются: 1) участие в регулировании трудовых конфликтов; 2), ведение переговоров и заключение коллективных трудовых договоров; 3) участие в рассмотрении вопросов, связанных с системой социального страхования; 4) осуществление международной деятельности в частности, участие в работе международных организаций, конференций; 5) право принимать решения о проведении забастовки и осуществление руководства данной акции; 6) право создавать денежные фонды для оказания материальной помощи членам профсоюза при потере работы, трудоспособности и болезни, а также при проведении забастовки; 7) осуществлять культурно-досуговую работу для работников и их семей; 8) проводить опросы, мониторинги социально-экономических проблем; 9) заниматься повышением профессиональной квалификации своих членов.

В целях осуществления государственного контроля введена система обязательной регистрации профсоюзных организаций. Профсоюзы систематически представляют в Министерство труда и социальной защиты отчеты и сведения о численном составе организации, общих собраниях и заседаниях руководящих советов и т.д. Обязательными органами профсоюзов и профсоюзных объединений являются Генеральный конгресс, руководящий Совет,

исполком, ревизионная комиссия и дисциплинарный Совет. Рабочие и работодатели для урегулирования своих экономических прав, а также условий труда, имеют право на заключение коллективных договоров. Срок действия коллективных договоров составляет два года.

Если при заключении коллективного договора возникают разногласия между субъектами, то рабочие имеют право на проведение забастовки. Соответственно, имеются рамки, которыми ограничиваются указанные действия, как и условия ее проведения. Использование права на локаут определено в законодательстве, где предусмотрены также меры избежания этой крайней формы протеста рабочих. Для обеспечения конструктивного диалога по экономическим и социальным вопросам между рабочими, работодателями и правительством в Турции учрежден Тройственный совет (1995 г.), председателем координирующего органа является министр Труда и социальной защиты. Важно отметить, что коллективный договор распространяется только на членов профсоюза, что является важным стимулом к вступлению в профсоюз. Коллективный договор регулирует вопросы заработной платы, надбавок и компенсаций, оплату сверхурочной работы, оплаты труда в выходные и праздничные дни, предоставление оплачиваемого отпуска, осуществление охраны труда, предоставление спецодежды и пр.

Основными социально-экономическими и политическими требованиями турецких профсоюзов на современном этапе являются: 1) совершенствование трудового законодательства в сторону усиления прав работников; закона о коллективных договорах, профсоюзных объединениях, закона о забастовке; 2) усиление борьбы по сокращению инфляции, безработицы, бедности и нищеты, 3) установление сотрудничества с властью в решении социальных проблем, 4) требование прекращения приватизации предприятий госсектора, 5) осуществление демократической налоговой реформы; 6) пересмотра законодательства о социальном и медицинском страховании; 7) ратификация основных конвенций МОТ; 8) повышение минимального уровня заработной платы и др.

Современные турецкие профсоюзы централизованы, так что региональные отделения и представительства не могут проводить независимую от центрального их офиса деятельность. Это же соблюдается и в финансовой деятельности общественных организаций, членские взносы удерживаются из заработной платы и перечисляются напрямую на банковский счет головного офиса профсоюза. Размер профсоюзных взносов составляет 1/30 от заработной платы, осуществляется контроль в целях прозрачности расходования собранных средств. Денежные средства членских взносов распределяются на зарплату профсоюзных лидеров (размер заработной платы определяется съездом), проведение профсоюзных мероприятий и акций, строительство или покупку социальных объектов, формирование забастовочного фонда.

Что касается применения активных методов борьбы за интересы работников, представляет интерес опыт проведенной в 2017 году забастовки, в которой участвовали более 2000 работников Турции. Причиной забастовки стало прекращение коллективных переговоров из-за неспособности договориться по основным направлениям коллективной договорной практики между профсоюзом и крупными транснациональными компаниями по производству электрооборудования, Schneider, General Electric и ABB.

В результате данной акции профсоюз Birleşik Metal Эю, членская организация Глобального союза IndustriALL, одержала победу, которая обеспечила выгодные условия труда для рабочих-металлистов. Прорыв в проводимой забастовке наступил после переговоров между представителями профсоюза и руководства, которые состоялись при посредничестве Министерства труда в столице Турции Анкаре. Компании, в процессе проведенной акции, изменили свое предложение, и стороны достигли Соглашения, которое позволило повысить заработную плату, размер социальных пособий, оплату за сверхурочную работу и предоставление другие льгот работникам.

Если конкретнее, то повышение почасовой заработной платы рабочим составило в среднем 18,5%, также было уточнено,

что в последующие 12 месяцев заработная плата будет увеличиваться с учетом уровня инфляции плюс 1 процент. Срок действия договора будет составлять два года, а не три, как требовали работодатели. Увеличение размера социальных пособий составит 27%; оплата за сверхурочную работу в дни религиозных праздников – 200%; предоставление оплачиваемого отпуска по случаю Международного дня инвалидов; обеспечение частного медицинского страхования для всех работников [7].

Отметим, что защита права на забастовку требует от турецких профсоюзов последовательной и грамотной борьбы, например, в 2015 году тот же профсоюз Birleşik Metal-Эю объявил забастовку на 38 предприятиях после того, как переговоры о подписании коллективного соглашения с Ассоциацией работодателей металлообрабатывающей промышленности (MESS) провалились. На следующий день правительство издало указ о запрете забастовки, ссылаясь на то, что она представляет угрозу национальной безопасности. Однако вердикт Конституционного суда в ответ на обращение Союза рабочих-металлистов (Birleşik Metal-Эю) по поводу запрета проведения забастовки, был следующим: запрет является явным нарушением прав профсоюзов, Суд обязал турецкое правительство выплатить Birleşik Metal-Эю компенсацию [3]. Согласно Конституции Турции, после того, как все обычные средства правовой защиты исчерпаны, «любое лицо может обратиться в Конституционный суд, если одно из основных прав и свобод, закрепленных в Европейской конвенции о защите прав человека, гарантированное Конституцией, было нарушено государственными органами».

Отметим, что забастовка в условиях рынка является объективным явлением, как безработица; например, если работодатель становится в самоубийственную позицию, не соглашаясь проводить переговоры с профсоюзами, то тогда в ход может быть пущена демонстрация силы. При этом причиной возникновения забастовки зачастую является неспособность работодателя решить трудовой спор экономическим, юридическим и политическим путем, а также экономическая безграмотность работодателя, исходящая из его желания

быстро обогатиться за счет работников. В России, отметим, юридически закон разрешает проводить забастовки, но система ее организации настолько сложна и бюрократизирована, что ее практически провести невозможно.

Что касается международного сотрудничества, особенно тесной связи российских профсоюзов с турецкой профсоюзной организацией «Тюрк металл». Генеральным председателем «Тюрк металл», которой является Мустафа Озбек, одновременно занимающий пост президента Международной евразийской федерации металлистов (МЕФМ). У «Тюрк металл» существует договор о сотрудничестве с Федерацией независимых профсоюзов РФ, который позволяет проводить обмен делегациями, проводить совместные обучающие семинары и тренинги, организовывать летний отдых детей.

Профсоюзы Турции пытаются играть определенную роль в сфере политической борьбы, при этом не только представлять интересы различных партийных формирований, но и выступать в качестве самостоятельной политической силы со своими

социальными лозунгами и программами. Целью же турецкого правительства является попытка изоляции профсоюзного движения от влияния левых политических партий под предлогом борьбы против использования рабочих со стороны «экстремистов»

Будет справедливым отметить, что деятельность турецких профсоюзов достаточно конфронтационна, так как им приходится вести борьбу за права наемного труда в условиях усиления социально-экономических проблем в стране и все более осложняющейся внутривнутриполитической обстановки, связанной с гуманитарным кризисом в результате гражданской войны в Сирии, сопровождающейся притоком в страну более двух миллионов беженцев.

Думается, по мере укрепления демократических основ турецкого общества будет расти самостоятельность и активность профсоюзов, которые будут постепенно выходить из-под опеки не только политических партий, но государственных органов, набирая опыт, вес и усиливая свое влияние на социально-экономическую и внутривнутриполитическую ситуацию в стране.

### Список литературы:

- [1] Галустьян А. Как нарушают права работников. Истории их худших стран мира по версии Международной конфедерации профсоюзов // Солидарность. – 2018, № 27. – С. 11.
- [2] Гурьев А.А. «Профсоюзы в Турции» // Институт Ближнего востока. – 2009. – Интернет-ресурс. Режим доступа: [www.iimes.ru/rus/stat/2009/29-01-09a.htm](http://www.iimes.ru/rus/stat/2009/29-01-09a.htm) (24.09.2018)
- [3] Конституционный суд Турции: «Запрет на забастовку – это нарушение основного права» // IndustriALL. Global Union. – Интернет-ресурс. Режим доступа: <http://www.industriall-union.org/ru/konstitucionnyy-sud-turcii-zapret-na-zabastovku-eto-narushenie-osnovnogo-prava> (10.10.2018)
- [4] Петров А.В. «Глобализация» экономики: социальные и политические аспекты. – СПб.: Изд-во С.-Петербур. гос. ун-та, 2009. – 200 с.
- [5] Права работников нарушаются все чаще // Солидарность. – 2018, № 25. – С. 9–10.
- [6] Турция. Конституция // Энциклопедия Кругосвет. – Интернет-ресурс. Режим доступа: <http://www.krugosvet.ru/node/42730> (10.10.2018)
- [7] Турция: профсоюз одерживает победу в интересах рабочих-металлистов 24.01.2017 // IndustriALL. Global Union. – Интернет-ресурс. Режим доступа: <http://www.industriall-union.org/fr/ru/turciya-profsoyuz-oderzhivaet-pobedu-v-interesah-rabochih> (10.10.2018)

## ЦВЕТОВАЯ СИСТЕМА АЛЬБЕРТА ГЕНРИ МАНСЕЛЛА В ПРОСТРАНСТВЕ СОВРЕМЕННОЙ ЕЙ КУЛЬТУРЫ\*

*Объектом исследования является цветовая система, разработанная в начале XX века американским художником и педагогом Альбертом Генри Манселлом. Основная цель статьи заключается в том, чтобы, опираясь на работы исследователей творческой биографии художника и его дневники, (1) воссоздать социокультурную ситуацию, в которой сформировалась цветовая система, и (2) выделить факторы, предопределившие ее успешность и популярность. Рассматривается специфика существовавшей в то время цветовой культуры. Анализируются стимулы и импульсы, повлиявшие на характер цветовой системы Манселла. Показаны новаторские особенности системы по сравнению с предшествующими классификациями цвета. Выделяются качества, которые помогли цветовой системе Манселла проделать непростой путь из сферы педагогики и искусства, где она появилась, до сферы науки и производства.*

### **Ключевые слова:**

*Альберт Генри Манселл, цвет, цветовая культура, цветовая система, цветовая система Манселла.*

---

Грибер Ю.А. Цветовая система Альберта Генри Манселла в пространстве современной ей культуры // Общество. Среда. Развитие. – 2018, № 4. – С. 68–71.

© Грибер Юлия Александровна – доктор культурологии, профессор, Смоленский государственный университет; Смоленск; e-mail: julia\_griber@mail.ru

---

Систематизация цвета имеет долгую и богатую именами историю (см., напр.: [5; 15; 19; 20]). В этой яркой и насыщенной событиями эволюции особое место занимает цветовая система американского художника и педагога Альберта Генри Манселла. Разработанная в начале XX века система Манселла стала первой цветовой классификацией, которая не только имела успех и получила широкое распространение, но и оказалась настолько новаторской, что до сих пор заметно влияет на развитие теории и технологии цвета. На сегодняшний день цветовая система Манселла является популярным общепризнанным международным стандартом и находит широкое применение в лингвистических исследованиях, спектро- и колориметрическом анализе, в киноиндустрии, в сфере дизайна и моды, определении цвета почвы, кожи, волос и глаз (см., напр.: [9; 14; 16]).

Основная цель настоящей статьи заключается в том, чтобы, опираясь на работы исследователей творческой биографии А.Г. Манселла [3; 6; 7; 10] и дневники художника [12], (1) воссоздать социокультурную ситуацию, в которой сформировалась его цветовая система, и (2) выделить факторы, предопределившие ее успешность и популярность.

Интерес А.Г. Манселла к цвету впервые отчетливо проявился в 1879 году под влиянием книги О.Н. Руда «Современная наука о цвете» [17]. А.Г. Манселлу было тогда 21 год, и он учился в Массачуссетской школе нормальных искусств (сейчас – Массачуссетский колледж искусства и дизайна). С этого момента и до конца жизни все его мысли были заняты тем, чтобы создать новую таксономию цвета. Свой поиск, успехи и поражения, он тщательно документировал в дневниках [12], дополняя записи собственных идей зарисовками и

эскизами, высказываниями художников и цитатами из научных работ, которые потом легли в основу его системы.

В то время Америку буквально захлестнули «волны» цвета (см. подробнее: [7]), вызванные стремительным развитием производства синтетических пигментов и красителей. Повседневная жизнь быстро наполнилась огромным количеством цветных объектов, которые приобрели невиданное до этого количество оттенков и хроматических нюансов.

Чтобы лучше представить сложившуюся социокультурную ситуацию, и сам А.Г. Манселл [11, с. 9–10], и исследователи его творчества [10, с. 41] предлагают обратить внимание на то, как тогда описывали цвет. Язык цвета ярко и полно отражал характерный для рубежа XIX–XX веков цветовой хаос и был наполнен метафорическими, поэтическими и часто совершенно бессмысленными цветоименованиями. В английском языке в качестве цветоименований были распространены сравнения с различными прототипическими объектами (например, яблоком (*apple green*), лимоном (*lemon yellow*), соломой (*straw yellow*), розой (*rose pink*), гелиотропом (*heliotrope*) и др.). Широко использовались словосочетания, связь которых с конкретными цветовыми характеристиками была очевидна лишь для людей, знакомых с их этимологией. Например, *невидимый зеленый* (*invisible green*) – очень темный оттенок зеленого, которым красили металлические детали фасадов, чтобы сделать их незаметными на фоне окружающей зелени; *Изабелла* (*Isabella color*) – коричневатый оттенок желтого, названный по имени дочери испанского короля Филиппа II, которая якобы дала обет не менять ночной сорочки до победы в войне в Нидерландах и держала свое слово с 1601 по 1604 год. Достаточно распространены были метафорические конструкции, цветовое значение которых для носителей языка было привычным, но совершенно непонятным (например, *дыхание слона* (*elephant's breath*), *пепел роз* (*ashes of roses*), *черновато-белый* (*blackish white*) и др.).

Похожая ситуация в это время была характерна и для русского языка. Сопровождая оживленное культурное и экономическое развитие государства, изначально небогатый словарь цветоименований начал стремительно развиваться за счет заимствования иноязычных цветообозначений, которые чаще всего попадали в русскую культуру вместе с теми предметами, процессами и явлениями, которые

они обозначали. В описательной ботанике, химии, минералогии, позже – в моде и рекламе распространились и широко использовались кальки, переводы, прямая транслитерация и даже иностранные слова в оригинале. Заимствования хорошо адаптировались к нормам русского языка и довольно скоро начинали жить обычной жизнью. Например, цветообозначение *пюсовый*, в переводе с французского «цвета блохи», стало источником для появления целой группы слов и словосочетаний, которые строились по исконно русским моделям и не давали никакого намека на то, как может выглядеть цвет, который они обозначали: *блошиный*, *блошиная спинка*, *блошиное брюшко*, *раздавленная блоха*, *мечтательная блоха*, *блоха, упавшая в обморок* [2, с. 165–166].

Промышленные краски разрушили привычное понимание цвета. Из-за того, что теперь каждый цвет мог иметь бесчисленное количество оттенков и нюансов, по сути, становилось неважно что именно это за цвет. «Раскрепошение красок» создало новую проблему. Нужно было научиться управлять цветом, сочетать оттенки друг с другом, подбирать их и определять контрасты. «...Теперь речь уже не о синем или зеленом, а о теплом или холодном, – пишет об этом Ж. Бодрийяр. – (...) Подобно тому как мебель из корпусных блоков утрачивает свою специфическую функцию и в пределе оказывается значимой лишь в силу своей переставляемости, так же и краски утрачивают свою особенную значимость и начинают обязательно соотноситься друг с другом и со всем целым...» [1, с. 40]. Цвет стал функциональным.

А.Г. Манселл поставил перед собой амбициозную цель – сделать цвет полезным, а для этого нужно было навести порядок в цветовом хаосе, который в то время существовал не только в окружающей его реальной действительности, но и в современной ему науке. Стремление А.Г. Манселла шло в разрез со сложившейся в к тому времени традицией изучения цвета: он не ставил перед собой задачу понять суть цвета, объяснить его природу, описать физические или психологические свойства. В отличие от своих современников – В. Оствальда, О. Руда, Э. Тиченера, – которые в разработках опирались на научные принципы, касавшиеся природы цвета, А.Г. Манселл остался агностиком по отношению к существовавшим научным теориям [3, с. 26–41]. Это позволило ему сделать совершенно неожиданные для современной ему науки выводы.

Справедливо отмечая несовершенство цветовой терминологии, А.Г. Манселл предложил систему «трехмерного» описания цвета. Импульсом для создания трехмерной системы для А.Г. Манселла, скорее всего, стал инструмент, который в то время использовался для определения оттенков пива [4, с. 3]. Каждый цвет должен был выражаться с помощью трех показателей – цветового тона, значения (или светлоты) и хромы (насыщенности). В своих дневниках художник описывал «три качества» цвета как «светлое и темное, горячее и холодное, слабое и сильное» [12, с. 88]. Эти качества образовали три координаты его системы.

Система Манселла позволяла достаточно точно выражать количественно восприятие цвета наблюдателем. Названия цвета, которые он разработал, представляли собой простой код, буквы и цифры которого сразу показывали место оттенка в цветовом теле: тон обозначался большой буквой (например, красный цвет (по-английски red) – буквой R), светлота и насыщенность – цифрами от 1 до 9. Таким образом, каждый оттенок имел условное обозначение, однозначно и четко указывавшее на его отношение к другим оттенкам цветового спектра. Во многом именно благодаря этому цветовая система Манселла быстро приобрела популярность и признание как надежный инструмент определения цвета, а после смерти А.Г. Манселла приоритетной сферой использования его системы стала промышленность. К началу XX века использование цветового анализа для определения качества различных твердых веществ и жидкостей было достаточно известной и широко распространенной практикой в коммерции, медицине, химии. По цвету определяли качество хлопка, вина, кленового сиропа; по цвету кожи, тканей, мочи или крови делали выводы о состоянии здоровья; по цвету смога судили о степени загрязненности воздуха (см. подробнее: [10; 13; 21; 22]). Однако до появления цветковых каталогов качество выводов во многом зависело от внимательности и настроения человека, который проводил анализ, полагаясь исключительно на свой опыт и достаточно расплывчатые инструкции, которые описывали, как именно должен выглядеть цвет. А потому цветовой анализ считался, хотя и полезным, но субъективным и ненаучным.

В 1920–30-х годах Цветовая компания Манселла по заданию Министерства сельского хозяйства США разработала стандар-

ты для определения цвета мыла, моющего порошка, отложений дымовых веществ, а также шкалы для оценки по цвету качества различных пищевых продуктов – молока, масла, тунца, картофельных чипсов, мяса, майонеза и различных видов консервов, шоколада и бисквитов [10]. Параллельно создавались специализированные цветовые палитры для использования в индустрии моды, садоводстве и почвоведении [8; 17].

По замыслу А.Г. Манселла, система цвета, над которой он работал, должна была стать такой же простой, понятной и интуитивной, как ноты в музыке. Он создавал ее, прежде всего, для того, чтобы учить работать с цветом. В 1881 году он начал преподавать в колледже, который незадолго до этого сам окончил, цветовую композицию. Это обстоятельство его биографии не только стало катализатором в процессе разработки цветовой системы, но и существенно повлияло на ее характер. Цветовая система Манселла была рассчитана на то, чтобы каждый желающий, вне зависимости от его возраста и уровня образования, мог научиться пользоваться цветом, не изучая при этом теории. Пояснения, которые давал А.Г. Манселл, были простыми и понятными как для профессионалов, так и для студентов или школьников, а самой главной его заслугой стало то, что он не только сам обучал цвету, но и давал советы, как обучать цвету других.

Впервые А.Г. Манселл представил свою цветовую систему в небольшой книге, опубликованной в 1905 году [11]. Как и положено еще не оформившейся, а только формирующейся идее, его характеристика содержала огромное количество метафор, которые позже сложились в стройную модель и на сегодняшний день совершенно стерлись. Чтобы понятнее рассказать о своей системе, А.Г. Манселл использовал сразу несколько ярких образов – апельсин [11, с. 12], географическую карту [11, с. 14], структуру дерева [11, с. 14, с. 23–24]. Впоследствии дерево стало символической формой системы, поскольку его геометрически неправильная структура хорошо передавала несимметричность трехмерного цветового пространства, которую художник заметил в ходе своих экспериментов. Ствол представлял собой шкалу светлоты, в которой самые темные оттенки располагались внизу, а более светлые –верху. Каждая ветка соответствовала определенному тону. Листья на ветках показывали различную насыщенность (хромю) оттенков: чем даль-

ше от ствола, тем больше этот показатель. Дерево Манселла имело разные по длине ветки, которые показывали, что некоторые тона достигают максимальной насыщенности (хрома) при различных показателях светлоты (значения).

В целом система Манселла оставила заметный след в истории преподавания цвета, развитии методики обучения цвету и цветодидактики. Наряду с другими выдающимися педагогами предшествующего столетия – О.Н. Рудом, П. Клее, Й. Иттенном и Дж. Альберсом, А.Г. Манселл много сделал для того, чтобы преподавание цвета стало привычной практикой во всех университетах и колледжах.

По сравнению с предшествующими классификациями цвета система Манселла имела целый ряд новаторских особенностей, главные из которых заключались в том, что он разделил три показателя цвета, расположил все оттенки в образовавшейся

трехмерной системе координат и создал асимметричное цветовое тело.

Благодаря этим важным качествам система Манселла смогла преодолеть непростой путь из сферы педагогики и искусства, где она появилась, до сферы науки и производства, послужив стимулом и теоретической основой для развития целого ряда других современных цветовых систем.

Большую роль в распространении системы Манселла сыграла ее простота. А.Г. Манселлу удалось реализовать свой замысел и сделать систему понятной даже без долгого специального обучения. Однако популярность системы во многом связана еще и с тем, что в первой трети XX века она заняла существовавшую в управлении цветом нишу и продемонстрировала свою гибкость и эффективность, предложив готовые цветовые таблицы для самых разных сфер, которые действительно в этом остро нуждались.

### Список литературы:

- [1] Бодрийяр Ж. Система вещей. – М.: Рудомино, 2001. – 224 с.
- [2] Василевич А.П., Кузнецова С.Н., Мищенко С.С. Цвет и названия цвета в русском языке. – М.: КомКнига, 2005. – 216 с.
- [3] Cochrane S. The Munsell color system: A scientific compromise from the world of art // *Studies in History and Philosophy of Science*. – 2014, № 47. – P. 26–41.
- [4] Inter-Society Color Council News. – 2018, № 483. – 44 p.
- [5] Kuehni R.G., Schwarz A. Colored ordered: A survey of color systems from antiquity to the present. – Oxford/ New York, N.Y.: Oxford University Press, 2008. – 480 p.
- [6] Landa E.R., Fairchild M.D. Charting colour from the eye of the beholder // *American Scientist*. – 2005, № 93(5). – P. 436–443.
- [7] Lee Blaszczyk R. The Color Revolution. – Cambridge: MIT Press, 2012. – 400 p.
- [8] Lee Faust J. Around the garden // *New York Times*. – 1957, November 17.
- [9] McCreath H.E. et al. Use of Munsell color charts to measure skin tone objectively in nursing home residents at risk for pressure ulcer development // *Journal of advanced nursing*. – 2016, № 72(9). – P. 2077–2085.
- [10] McLeary E. A track across what is now a desert: A.H. Munsell quest for a system of colour // *Analyzing art and aesthetics* / Ed. by A.C. Goodyear, M.A. Weitekamp. – Washington D.C.: Smithsonian Institution Press, 2013. – P. 40–54.
- [11] Munsell A.H. A colour notation: Illustrated system defining all colours and their relations by measured scales of hue, value and chroma. 3d ed. – Boston: Geo. H. Ellis & Co, 1913. – 76 p.
- [12] Munsell A.H. Diaries. 1900–1918. – Rochester: Munsell Color Science Laboratory. – Интернет-ресурс. Режим доступа: [https://www.rit.edu/cos/colorscience/ab\\_munsell\\_diaries.php](https://www.rit.edu/cos/colorscience/ab_munsell_diaries.php) (19.11.2018)
- [13] Nickerson D. Color measurements of standards for grades of cotton // *Textile Research journal*. – 1946, № 16 – P. 441–449.
- [14] Nickerson D. History of the Munsell colour system // *Colour Research and Application*. – 1977, № 1. – P. 121–129.
- [15] Osborne R. Books on colour. 1495–2015. History and bibliography. – Raleigh, NC: Lulu Press, 2015. – 275 p.
- [16] Parnai G.V., Griber Y.A., Mylonas D. An online color naming experiment in Russian using Munsell color samples // *Colour Research and Application*. – 2018, № 43(3). – P. 358–374.
- [17] Pendleton R.L., Nickerson D. Soil colors and Special Munsell Soil Color Charts // *Soil Science*. – 1951, № 1. – P. 35–43.
- [18] Rood O. Students' text-book of color; Or, modern chromatics, with applications to art and industry. – New York: D. Appleton and Company, 1879. – 353 p.
- [19] Spillmann W. (Ed.). Farb-Systeme 1611–2007: Farb-Dokumente in der Sammlung Werner Spillmann. – Basel: Schwabe, 2009. – 283 p.
- [20] Stromer K. Farbsysteme in Kunst und Wissenschaft. – Cologne: DuMont, 2005. – 240 p.
- [21] Uekoetter F. The strange career of the Ringelmann smoke chart // *Environmental Monitoring and assessment*. – 2005, № 1. – P. 11–26.
- [22] Warner D.J. How sweet it is: Sugar, Science and the State // *Annals of Science*. – 2007, № 2. – P. 147–170.

## ГУГО ФОН ГОФМАНСТАЛЬ И МАКС РЕЙНХАРДТ. К ВОПРОСУ О ДРАМАТУРГИЧЕСКОМ ТЕКСТЕ ПО МОТИВАМ РЕЛИГИОЗНЫХ ТЕМ И ВИЗУАЛЬНОМ ЕГО ВОПЛОЩЕНИИ В НЕМЕЦКОМ ТЕАТРАЛЬНОМ КУЛЬТУРНОМ ПРОСТРАНСТВЕ НАЧАЛА XX ВЕКА

*Статья посвящена особенностям драматургии Гуго фон Гофманшталя. Разбираются сюжеты и образы ряда его драм, таких как «Имярек» (1911) и «Большой Зальцбургский театр жизни» (1922). Проводится анализ композиции драм Гофманшталя и специфики перформативного метода, заданного в тексте. Делается вывод об особом, режиссерском подходе драматурга в конструировании мизансцен его пьесы при помощи ремарок. Разбирается ряд постановок по пьесам и инсценировкам Гофманшталя, сделанных Максом Рейнхардтом в начале XX века, в том числе к открытию Музыкального Фестиваля в Зальцбурге.*

### **Ключевые слова:**

Гуго фон Гофмансталь, Зальцбургский Музыкальный фестиваль, Макс Рейнхардт.

Ткачева Е.А. Гуго фон Гофмансталь и Макс Рейнхардт. К вопросу о драматургическом тексте по мотивам религиозных тем и визуальном его воплощении в немецком театральном культурном пространстве начала XX века // Общество. Среда. Развитие. – 2018, № 4. – С. 72–76.

© Ткачева Екатерина Александровна – кандидат искусствоведения, доцент, Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена, Санкт-Петербург; e-mail: tkachevakatya@mail.ru

Тема места текста в спектакле, проблема столкновения режиссерского и авторского, драматургического, текстового видения, в начале XXI века по-прежнему актуальна. На вопрос XX века: что важнее, первичнее в театральном культуре – текст драматурга, литературный первоисточник, или его интерпретация – текст режиссерский, – современные исследователи более не дискутируют. Создатель спектакля царит надо всем. Впрочем, это не мешает ученым-филологам разбирать драматургию, не рассматривая возможность ее основного назначения – быть инсценированной. Отсюда постоянное осторожное столкновение, если не сказать – разговор на разных языках, – филологов и искусствоведов.

Отчасти в этом виноваты сами драматурги. Драматурги эпохи режиссерского театра, начиная от представителей Новой драмы, модернистов конца XIX века, предлагают увидеть еще не поставленный спектакль их глазами. Через особое конструирование текста, его монтаж, через ремарки драматург описывает входы и выходы, состояние и настроение, при помощи служебных и авторских ремарок, пауз создает атмосферу почти сценическую, вводит «спецэффекты», полностью при

этом отдавая себе отчет о реальных постановочных возможностях театра своего времени...

Однако в обстоятельствах современного театра режиссер все равно поставит этот текст по-своему, уйдет от предложенного драматургом. Вместе с тем, существуют примеры творческих союзов постановщика-автора и автора-писателя, когда образ мира, созданный одним, не противоречит, но дополняет мир фантазии другого.

Интересен, как нам кажется, и показателен пример сотрудничества одного из популярнейших австрийских драматургов первой четверти XX века – Гуго фон Гофманшталя (1874–1929), и одного из успешнейших немецких (и австрийских) режиссеров того же периода – Макса Рейнхардта (1873–1943).

Ровесники, они замечательно сотрудничали в 1910–20-х годах, что позволяет назвать Гофманшталя одним из любимых драматургов Рейнхардта, после Шекспира, конечно. (На протяжении всей своей режиссерской деятельности Рейнхардт чаще всего обращался к текстам Шекспира, и его особенностью было в разные годы и в разных сценических пространствах ставить один и тот же шекспировский



текст, но разными способами). Обращаясь к творческой биографии Гофманстала, не сразу очевидно, был ли он самостоятельным драматургом, полноценным автором, или просто талантливым инсценировщиком. Что было привлекательнее – умение обработать старый текст, адаптировать его к современности, или же новая идея, оригинальный сюжет? Ведь изначально в театре Рейнхардта поставлены будут пьесы Гофманстала, созданные на основе уже имеющихся драматических текстов – от трагедий по сюжетам Софокла до мистериальных драм по ауто-сакраменталь Педро Кальдерона.

Общей театральной идеей Рейнхардта на протяжении всей его творческой биографии был постоянный поиск новых форм художественного, сценического зрелища. Зрелище, поражающее воображение, захватывающее зрителя своей красотой и глубиной, заряжающее его энергией искусства театра, было целью работы Рейнхардта. В 1901 году он в одном из своих выступлений, обращаясь к актерам Дойчес театра, заявит: «Я мечтаю о театре, который вернет людям радость, который открывает им выход из серой повседневности к веселому и чистому воздуху красоты. Я чувствую, что людям надоело видеть в театре повторение собственных несчастий, и что они тянутся к ярким краскам, к возвышенному» [4. s. 64].

Ранние пьесы Гофманстала – так называемые его «малые драмы», написанные в 1890-х годах, вполне самостоятельны по сюжетам. Это «Смерть Тициана» (1892), «Глупец и Смерть» (1893), «Женщина в окне», «Свадьба Зобеиды», «Малый театр жизни», «Белый веер», «Кайзер и ведьма» (1897), «Фалунский рудник», трагедия «Графиня Помпилия» (1899).

С Рейнхардтом, тогда еще начинающим режиссером Дойчес театра, Гофмансталь знакомится в 1903 году, и в том же году ставится его «Электра», открывшая «античный» цикл спектаклей Рейнхардта – всегда по инсценировкам Гофманстала. Далее следуют 1905-й – «Эдип и сфинкс», 1910-й – «Царь Эдип», 1909-й – «Возвращение Кристины», 1911-й – «Кавалер Роз» в Дрездене и «Имярек» в Берлине, 1916–17-е – переложения Мольера – «Смешные жеманницы» и «Мещанин во дворянстве».

В 1920-х Гофмансталь и Рейнхардт по-прежнему сотрудничают. Появляются постановки-переложения текстов Кальдерона: «Дама-невидимка», «Большой Зальцбургский театр жизни» и «Башня» – по мотивам его пьесы «Жизнь есть сон». В 1920-м, по свойственной Рейнхардту особенности менять и перестраивать решения уже выпущенного спектакля, в Зальцбурге ставится заново «Имярек». Итого, Максом Рейнхардтом по пьесам и инсценировкам Гофманстала было сделано 11 спектаклей.

Создавая драматургические произведения на основе сюжетов авторов прошлого, Гофмансталь, тонкий стилист и знаток литературы, филолог, университетский преподаватель, словно проходит сквозь века, находя в них близкое себе – автору рубежа XIX–XX столетий. Наиболее востребованы темы:

1) античности (а кто тогда избежал увлечения ее буйством и гармоничной строгостью?) – отсюда Эдип, Антигона, Орест.

2) средневековой аскезы – и отсюда «Имярек» и «театры жизни» – малый и большой

3) эпохи Возрождения – Тициан, Шекспир, Кальдерон.

Вместе с тем, Гофмансталь, которого искусствоведы и театроведы в разные периоды его творчества определяют как импрессиониста, и модерниста, и символиста, замечательно наследует темы одинокого и непонятого героя и мира-театра у романтиков, хотя живет он уже в мире меняющемся, хаотичном, экспрессионистском, враждебном герою. В центре драм Гофманстала – всегда одинокая, часто стоящая перед страшным выбором личность. Это герой, несмотря на античное, средневековое, или возрожденческое окружение своего времени. Таким образом, возникает еще одна тема:

4) романтизм и трагедия выбора одинокого героя, одинокой души на сцене мира.

В свете вопроса о тексте и его визуализации наибольший интерес представляет совместная работа Гофманстала и Рейнхардта в Зальцбурге. Пьесы «Имярек» (Каждый, Йедерманн), и «Большой Зальцбургский театр жизни» Гофманстала и их постановки Рейнхардтом в 1920 и 1922 гг. соответственно.

«Каждый», или «Имярек» (что в русском поэтическом переводе предпочтительнее, ибо дает больше возможностей в области поиска рифм), уже был поставлен Рейнхардтом в 1911 году, на той же арене цирка Шумана, где годом ранее с небывалым успехом прошел «Царь Эдип» – предэкспрессионистский спектакль, обозначающий основные приемы воплощения нового драматургического конфликта «одиночка и толпа». Но спектакль на средневековую тематику с темой смирения и покаяния на этот раз не получил признания. Цирковая площадка нивелировала религиозное звучание «Каждого», и выход персонажей – Грехов и Добрых дел, Смерти, в целом напоминал и персонажей античности, и гротескных клоунов. Слишком сильно было сценическое воздействие «Эдипа», и «Каждый» выглядел вторично. Особенно на это повлиял выбор Рейнхардтом на роль Каждого Александра Моисси, ранее исполнившего роль Эдипа. Муки трагического выбора верного пути страдающего, но гордого и волевого молодого царя Эдипа, были убедительнее в восприятии зрителя, чем маска грешника Каждого.

Таким образом, для сценического воплощения требовалось новое образное решение символистского текста Гофманстала. Текста, основанного на средневековых религиозных мистериальных образах, не типичных для эпохи становления экспрессионизма, новейшей для начала XX века «драмы крика».

«Весной 1920 года, – пишет Г.Н. Макарова, – Рейнхардт уехал из Берлина, где утверждали свой стиль, пропагандировали, проклинали небеса и заклинали верить, что человек добр, экспрессионисты, их сторонники и адепты» [3, с. 66]. Обращение к религиозным аспектам драмы и ее воплощению в современных условиях, соотносению с форматом музыкально-театрального фестиваля стало новым направлением в творческой деятельности Рейнхардта. В Австрии он как будто сбегает от боли экспрессионизма.

Еще в 1917 году был создан творческий союз, или группа единомышленников, ставшая комитетом по организации Зальцбургского фестиваля: М. Рейнхардт – на тот момент авторитетный, состоявшийся

немецкий режиссер, – и художник и сценограф А. Роллер – представляли именно театральную часть фестиваля; композитор и дирижер Р. Штраус, и дирижер Ф. Шальк – отвечали за музыкальную составляющую фестиваля. Подготовка заняла несколько лет.

Параллельно работе над идеей фестиваля М. Рейнхардт продолжает свое сотрудничество с Г. фон Гофмансталем.

В 1920 г. Рейнхардт заново ставит «Каждого» в Зальцбурге, как сакральное действие в духе средневекового театра. На паперти собора, с двухуровневой площадкой, боковыми лестницами-входами и центральным входом в собор, заставляющими вспомнить еще романтикам полюбившуюся реконструкцию шекспировской сцены, Рейнхардт воплощает идею «театра жизни» [5, с. 47]. Еще опыты Л. Тика, режиссера и теоретика романтического театра, привели немецких практиков именно к такой сцене, как к универсальной.

Основой для пьесы Гофманстала послужило средневековое моралите, в обработке Ганса Сакса. Фабула проста. Притча о богатом человеке, Каждом, грешном и прожигающем жизнь, но раскаявшемся перед лицом Смерти, и спасенном. Центральной темой оказывается искупление, осознание своей низкой и слабой сути, и раскаяние героя. Знаменательно, что при постановке сцена была устроена на паперти Зальцбургского собора, а самым эффектным эпизодом, в момент покаяния главного героя, стало распахивание царских врат собора и торжественно праздничный перезвон его колоколов – как символ воскрешения и спасения. Принципиально выбранные простые приемы, средневековый гротеск, символы и маски типичных героев, стиль уличного полулитургического театра, соединялись в этом спектакле Рейнхардта с современной актерской школой переживания, темой театра-мира и вызова традициям буржуазного театра, заключавшегося в выносе представления за пределы большой сцены на улицу. Этими же принципами режиссер будет руководствоваться позднее, когда будет ставить шекспировский «Сон в летнюю ночь» в реальном саду, на пленере.

В пьесе «Большой Зальцбургский театр жизни» (1922 г.), написанной явно



Сцена из спектакля «Имярек», 1920 г. Имярек (в центре) – А. Моисси

«по случаю», также к фестивалю и в продолжение темы «Каждого», Гофмансталь в ремарках рассказывает об устройстве сцены и ее преобразении по ходу действия. Например: *«трое выносят длинные шести, укрепляют на них занавесы так, что нижняя сцена вся оказывается завешенной, но между отдельными частями занавесов остаются проходы»* [1, с. 364]. Этот же прием функционального зонирования-разделения сцены на отдельные участки подвижными занавесами уже применялся Рейнхардтом в постановке «Нищего» Р. Зорге в театре Каммершпиле в 1917 году, и это был новаторский, экспрессионистский прием, также заявленный драматургом уже в самой пьесе. Режиссер фактически выполняет технические идеи сценического оформления, данного в ремарках драматургами.

Подобно образам из стихотворения Николая Гумилева 1910 года «Театр господ бога» («Все мы, святые и воры, / Из алтаря и острога. / Все мы – смешные актеры / В театре Господа Бога» [2, с. 351]), в пьесе Гофмансталя оживают отвлеченные понятия, души отправляются Богом на землю, предварительно разобрав костюмы и реквизит, чтобы сыграть на сцене жизни свои роли. Бог же должен оценить их игру и вынести решение – хорошо ли сыграли, справились ли или нет, и заслужили ли выход из роли.

Рейнхардт поставит пьесу внутри пустующего храма. Таким образом, мир-сцена-храм объединяются, и четкого деления на зал и партер нет. Все – участники действия, активные или пассивные, но объединенные общим пространством. Открытый прием прямого обращения к зрителям разоблачал театральную иллюзию. Уже в самой пьесе Гофмансталя Земля – персонаж, периодически подает реплики в зрительный зал. Никакой «четвертой стены» тут, конечно, быть не может. Театральность жизни постоянно подчеркивается. Звучит фактически шекспировский текст, Нищий в финале говорит Богачу:

*«А нас уже зовут. На сцене гасят свет...*

*Дай руку мне, мой брат, со мной игравший в драме.*

*Все было – реквизит! Остались нам – мы сами!...»* [1, с. 381].

Религиозно-символистскому, построенному в жанре моралите, тексту пьес Гофмансталя, Рейнхардт придает мистериальное звучание, включая в спектакль приемы театра-зрелища, усиливающие визуальное, убирая текстовое.

Но важно, что религиозный, мистический, «священный» аспект пьес Гофмансталя у Рейнхардта не исчезает. Паперть Зальцбургского собора и площадь перед ним в «Имяреке» 1920-го года, алтарная часть и хоры в Коллегиенкирхе в

76 «Большом Зальцбургском театре жизни» 1922-го года оказываются не только демонстрацией профессионального умения обыгрывать новое сценическое пространство. Это и осваивание сферы духа, соединение церковного и игрового через текст. Рейнхардту удалось добиться разрешения ставить свои спектакли в соборе, в церкви, в чем можно увидеть или возвращение к истокам священного театра, или рассмотреть отступление церкви перед натиском предприимчивого искусства XX века, смывание границ между храмом и балаганом, кафедрой и трибуной... пото-

му что все окружающее человека, по мысли Рейнхардта, все многообразие жизни с ее коллизиями и конфликтами, роком и случайностями – просто сцена. Или, вернее, Сцена.

Таким образом, М. Рейнхардт при работе над мистериальными сюжетами Гофмансталя создает новый мир, перформативными средствами доказывая возможность единства современных и актуальных приемов визуального искусства с религиозным и духовным содержанием текста. Однако при этом воспевается само искусство как акт творчества.

### Список литературы:

- [1] Гофмансталь Г., фон. Большой Зальцбургский театр жизни // Избранное: Драммы. Проза. Стихотворения. – М.: Искусство, – 1995. – С. 263–346.
- [2] Гумилев Н.С. Стихотворения и поэмы. – Л.: Советский писатель, – 1988. – 632 с.
- [3] Макарова Г. «Каждый» Гофмансталя // Спектакли XX века – М.: Издательство ГИТИС, 2004. – 488 с.
- [4] Reinhardt M. Schriften, Briefe, Reden, Aufsätze, Interviews, Gespräche, Auszüge aus Regiebüchern. – Berlin: Hg. v. Fetting, 1974. – 320 s.
- [5] Stern E. Bühnenbildner bei Max Reinhardt. – Berlin: Heuschelverl, 1955. – 136 s.

УДК 304.444

ББК 79.1

А.И. Зайцева, О.А. Брель, Ф.Ю. Кайзер

## АНАЛИЗ ОПЫТА СОХРАНЕНИЯ И РЕДЕВЕЛОПМЕНТА ОБЪЕКТОВ ИНДУСТРИАЛЬНОГО НАСЛЕДИЯ

*Целью данного исследования является изучение передового отечественного и зарубежного опыта сохранения и повторного использования объектов индустриального наследия, утративших своего первоначального значения. Актуальность темы исследования определяется необходимостью сохранить уникальные и ценные промышленные объекты как носители определенной историко-технологической эпохи. В работе отмечаются основные критерии, которым должен отвечать объект индустриального наследия. Приведены результаты исторического обзора зарождения движения за сохранение индустриального наследия, а также реальные примеры реконструкции бывших промышленных территорий, показаны возможности создания на их базе культурно-туристических кластеров и центров развития промышленного туризма. Представленные выводы позволяют судить о широком масштабе деятельности по сохранению и редевелопменту объектов индустриального наследия в России и мире.*

### **Ключевые слова:**

*наследие, промышленный туризм, редевелопмент, реновация, сохранение, туризм.*

Зайцева А.И., Брель О.А., Кайзер Ф.Ю. Анализ опыта сохранения и редевелопмента объектов индустриального наследия // Общество. Среда. Развитие. – 2018, № 4. – С. 77–82.

© Зайцева Анна Игоревна – кандидат экономических наук, доцент, Кемеровский государственный университет, Кемерово; e-mail: lit-ani@mail.ru

© Брель Ольга Александровна – доктор педагогических наук, доцент, заведующая кафедрой геологии и географии, Кемеровский государственный университет, Кемерово; e-mail: brel\_o\_a@mail.ru

© Кайзер Филипп Юрьевич – аспирант, ассистент, Кемеровский государственный университет, Кемерово; e-mail: filipp.kaizer@yandex.ru

Экономическая целесообразность и международное разделение труда приводят к тому, что центрами современного промышленного производства активно становятся новые индустриальные страны. В такой ситуации многие города с индустриальным прошлым сталкиваются с проблемой реорганизации территорий, остающихся после закрытия производственно-коммунальных объектов. В быстро меняющихся экономических условиях бывшие территории фабрик, заводов, верфей, электростанций превращаются из факторов развития регионов в негативный фактор, ухудшающий социально-экономический климат не только района, в котором находится производственно-коммунальный объект, но и соседних районов, а иногда и всего города в целом.

Изучение и сохранение индустриального наследия – новая область в сфере охра-

ны историко-культурного наследия. В развитых индустриальных странах процесс перехода в постиндустриальную эпоху начался в 70–80-е годы XX века, когда большое количество промышленных предприятий, заводов, фабрик останавливали свое производство, и вставал вопрос: как сохранить и использовать это наследие.

На сегодняшний день в мире накоплен значительный опыт по реорганизации промышленно-коммунальных зон и созданию на их территории индустриальных, культурных и туристских центров и кластеров.

### **Материалы и методы**

В общем виде индустриальное наследие, являясь частью материального культурного наследия, определяется как совокупность строений и артефактов, произведенных обществом с использованием труда, считаю-

щихся достаточно важными для передачи их будущим поколениям и, следовательно, нуждающихся в сохранении [14].

В документах Международного комитета по сохранению индустриального наследия (ТИССИН) отмечается, что индустриальное наследие состоит из материальных объектов индустриальной и технической культуры, созданных для производства, а не с целью обладания исторической, технологической, социальной, архитектурной и научной ценностью. Объекты индустриального наследия преимущественно функциональны, они создавались для обеспечения максимальной производительности труда. Не так значим их возраст, как концепции, технологии и материалы, использованные при их строительстве [8].

В целом же в современной зарубежной и отечественной литературе отсутствует единое мнение относительно подходов к классификации и критериям отнесения промышленных объектов к индустриальному наследию. Так, например, согласно методике Испанского исторического института наследия, объект может быть отнесен к индустриальному наследию в том случае, если он соответствует следующим параметрам:

а) ценность объекта, его уникальность, аутентичность, физическая целостность;

б) историческая, социальная, технологическая, художественная, архитектурная, территориальная значимость;

в) возможность полной реконструкции, уровень сохранности, жизнеспособность и социальная значимость, правовая ситуация.

Критерии классификации объектов индустриального наследия, а также возможности реструктуризации экономики старопромышленных регионов за счет их перепрофилирования в научно-инновационные, культурные или туристические кластеры обсуждаются в работах M. Falser [9], P. Kitay [11], X.H. Hu, R. Hassink [10], N. Marot, J. Harfst [13], Otgaar A. [14], B.V. Запарий [3], Ю. Г. Тютюнника [6] и других авторов.

Анализ работ позволяет отметить, что главным критерием индустриального наследия является, прежде всего, документальное доказательство его экстраординарности в человеческой истории. Объект начинают относить к индустриальному наследию, как только он перестает использоваться по назначению, его технологии и оборудование устаревают.

Кроме того, одна из характерных черт индустриального наследия состоит в том,

что эти остатки не только не уникальны, а зачастую повторяемы, поскольку оборудование в основном производилось массово, а здания строились по единым принципам. Поэтому объекты для сохранения в качестве представителей индустриального наследия должны выбираться по принципу наибольшей репрезентативности для будущих поколений.

Оценка имеющихся подходов классификации объектов индустриального наследия и выделения критериев отнесения их к таковым позволяет авторам сформулировать главные, на их взгляд, параметры, определяющие их ценность, а именно:

1) техника и технологии, изобретенные человеком;

2) социальная ценность, включающая в себя условия работы и образ жизни представителей той или иной промышленной профессии, связь с местными сообществами и оздоровление социального климата территорий, на которых расположены объекты индустриального наследия;

3) экологическая ценность, т.е. то изменение среды, которое происходило в процессе функционирования объекта индустриального наследия.

По мнению авторов, главными показателями эффективности проектов по реставрации объектов индустриального наследия в объекты туристского интереса должны стать их экологическая чистота, т.е. отсутствие риска для окружающей среды, коммерческая привлекательность объекта для его создателей и социальная значимость объекта как части жизненно пространства местных жителей. Кроме того, необходимо учитывать будущую культурно-эстетическую ценность объекта, его многофункциональность, интерактивность, «атмосферность», возможность проведения культурно-массовых мероприятий и другие критерии.

Движение за сохранение индустриального наследия впервые появилось в Англии в начале 1960-х гг., когда стали спонтанно возникать местные группы энтузиастов, борющиеся за спасение памятников индустрии, которым угрожал возрастающий в послевоенные годы процесс реконструкции.

В 1970-е годы в контексте публичных дебатов в сфере градостроительства в общественном сознании зарождается мысль о значимости бывших промышленных зданий. 1970–80-е годы стали периодом возрастающего осознания ценности индустриального наследия по всей Европе. Все чаще стала звучать идея о повторном

использовании промышленных объектов как наиболее приемлемом способе их сохранения.

В то же время отдельные авторы отмечают, что повторное использование зданий и сохранение уникальных элементов производственного процесса – один из наиболее спорных вопросов в оценке и сохранении индустриального наследия. С начала 1990-х годов он исследуется учеными, обсуждается органами охраны культурного наследия, политиками и архитекторами, является предметом для обсуждения на многих семинарах и конференциях.

Западные страны уже давно предпринимают разнообразные меры по сохранению и перепрофилированию индустриального наследия. Основной формой такого перепрофилирования стал промышленный туризм, под которым понимаются поездки на действующее и недействующее производство с целью исследования территории индустриального объекта, изучения технологии создания той или иной продукции, ознакомления с историей промышленных предприятий.

Основоположниками промышленного туризма считаются американские компании: еще в 1866 г. впервые открыл свои двери для туристов завод по производству виски Jack Daniel's. С тех пор в США вряд ли остались компании, которые не пускают к себе экскурсантов, т.к. это может навредить их репутации.

Туризм – это наиболее очевидный и традиционный способ капитализации объектов индустриального наследия и обеспечения возврата инвестиций в реконструкцию и содержание памятников.

Рынок промышленного туризма начал формироваться с середины XX в., а реальный прирост этого сегмента в развитых странах мира стал ощущаться и того позже – только к началу 90-х гг.

В начале XXI века исторические промышленные территории стали включать в Список всемирного наследия ЮНЕСКО: серебряный рудник Ивами Гиндзан (г. Ода, Япония), фабрика по производству шелка (г. Томиока, Япония), деревоперерабатывающая фабрика Верла (Финляндия), угольные шахты Валлонии (Бельгия), обувная фабрика «Фагус» (г. Альфельд, Германия), радиостанция «Гриметон» (г. Варберг, Швеция) и другие объекты. Этот момент можно определить как «символическую кульминацию эволюции вопроса о реновации промышленного прошлого, начиная с ранних этапов индустриальной археологии, движения энтузиастов в этой

дисциплине, заканчивая общей атмосферой признания наследия» [9].

Исследователи, занимающиеся вопросами сохранения индустриального наследия, выделяют два направления его развития:

1. Промышленно-исторический туризм, основанный на посещении объектов, не функционирующих по своему прямому назначению. В таком случае объектом интереса выступают музеефицированные комплексы бывших производств;

2. Собственно промышленный туризм, включающий экскурсии на действующие производства.

Для того чтобы увидеть, как могут развиваться исторические ценности индустриального прошлого, как в процессе изменений может быть сохранена атмосфера места и стать главным ресурсом территории, а также, какие существуют способы повторного успешного использования индустриального наследия, авторы данной статьи обратились к опыту и передовой практике разных городов мира.

Ярким примером целенаправленной политики по сохранению промышленного наследия является опыт Германии. Угольная шахта «Цольферайн», расположенная в пригороде Эссена, является объектом всемирного наследия ЮНЕСКО. В 1930-х гг. она удостоилась звания «красивейшей шахты мира», а в 1981 г. на базе этой шахты был создан Индустриальный музей Вестфалии. На территории музея организуются экскурсии, проводятся концерты, спектакли, выступления, кинопоказы, устраиваются выставки и т.п. Такой подход дал возможность Рурскому региону, в котором находится эта знаменитая шахта, за несколько десятилетий превратиться из умирающего горнодобывающего района в регион с новыми перспективами экономической и культурной жизни [7].

Подобным примером служит реализация проекта реновации Руммельсбургской бухты в Германии, на территории которой в восточной части Берлина были сконцентрированы промышленные гиганты и опустевшие кварталы на площади 130 га. Специалистами было подсчитано, что общая стоимость по разрушению руин, обеспечению безопасности и очистке территории от мусора вместе со стоимостью нового строительства будет примерно равна затратам на восстановление и приспособление к новым условиям старых зданий.

В середине XX в. в Великобритании зародилось общественное движение против сноса фабрично-заводских зданий, в рам-

### Примеры трансформации экономики старопромышленных регионов

Индустриальный регион	Первоначальная промышленная специализация	Глобальные тенденции	Новая специализация региона
Манчестер	Тяжелая промышленность	Культурная жизнь / мировая поп культура	Культурный сектор
Рурский регион	Тяжелая промышленность	Мировой туризм, экономика опыта	Индустриальная культура и туризм
Северный Па-де-Кале	Текстильная промышленность	Потребление и комфорт	Заказ товаров по почте
Эмилия Романья	Текстильная промышленность	Высокие технологии	Индустрия моды
Ютланд	Мебельное производство	Качество и стиль жизни	Дизайн модной мебели

ках которого при поддержке ученых приводились в порядок заброшенные фабричные цеха, заключались союзы с собственниками земли и промышленными компаниями по вопросам финансирования проектов сохранения индустриального наследия. Благодаря своевременным действиям уникальные объекты того периода удалось сохранить в горных музеях Англии, Шотландии, Ирландии, Уэльса [4].

Во Франции действует более 50 горных музеев, которые находятся в муниципальной собственности или управляются региональными ассоциациями бывших горняков. 38 горнодобывающих объектов отнесены к сохраняемым историческим памятникам.

На территории четырех европейских стран – Германии, Италии, Польши и Словении – реализуется совместный проект «Второй шанс» (Second chance), девизом которого является: «От индустриального прошлого к креативному будущему» («From Industrial Use to Creative Impulse») [1].

Значительный опыт музейного экспонирования промышленного наследия накоплен в США: угольный музей-шахта в штате Иллинойс, музей угледобычи штата Кентукки, исторические и угольный музей штата Айова и др.

Свои проекты по сохранению и редевелопменту промышленных территорий американцы называют «коридорами наследия». Еще в 1974 г. Конгресс США утвердил решение Национальной службы парков о создании первого американского промышленного парка в г. Лоуэлл (штат Массачусетс). На реализацию проекта ушло 20 лет. В итоге все старые здания текстильного центра штата были восстановлены. Часть сооружений отдана под офисы, другая – под музей текстильной промышленности и образовательный центр промышленной истории.

Все эти предприятия на начальном этапе реструктуризации столкнулись с рядом экономических, социальных, технических и экологических проблем. Оказавшись закрытыми и заброшенными, они стали негативно влиять на развитие прилегающих территорий, нарушая транспортно-пешеходные связи, экологическую и эстетическую составляющую города.

Анализируя опыт реструктуризации экономики в старопромышленных регионах, J. Koutský, O. Slach, T. Boruta [12] приводят положительные примеры такой трансформации (табл. 1).

По мнению указанных авторов, старопромышленные регионы являются одними из главных «неудачников», пострадавших от усиления тенденций мировой глобализации. В то же время примеры отдельных регионов показывают, что их промышленное прошлое не является непреодолимым препятствием для новых траекторий развития [12].

Достаточно большое число проектов по сохранению индустриального наследия реализовано и в России. Большой опыт по редевелопменту и музеефикации индустриального наследия накоплен в уральском регионе.

Так, в г. Нижний Тагил Свердловской области с конца 1990-х годов действует один из старейших музеев страны, хранитель прошлого «железной столицы России» – музей-заповедник «Горнозаводской Урал». Музей-заповедник занимается презентацией всех аспектов горнозаводской цивилизации, раскрывая феномен мощной металлургической империи, созданной Демидовыми в XVIII–XIX вв., переродившейся в советский период и адаптированной к современному экономическому пространству. На территории завода расположены девять музеев, сохранились крупные памятники индустриальной культуры с XVIII века до середины XX века, а также более 300 единиц машин и механизмов. Завод представляет собой производство «переходного периода», так как сочетает в себе технологии XX века и элементы действующего завода. В качестве памятников индустриальной



культуры остались здания механического, мартеновского, прокатного цехов, электростанции, заводоуправления, металлического ларя, двух доменных печей.

Примером работы по сохранению индустриального наследия металлургической промышленности можно считать г. Выксу Нижегородской области. Уже подготовлена концепция реновации исторического центра Выксы с указанием границ историко-культурного комплекса, определено местоположение основных объектов индустриального и культурного наследия, составлен план благоустройства территории.

По оценкам исследователей, уникальность территории Выксунского района определяется тем, что здесь материально представлены все этапы развития российской металлургии: доменное производство, вагранки, мартеновское производство, современное электроплавильное производство. На территории г. Выксы сохранились памятники индустриального наследия: комплекс действующих зданий Верхне-Выксунского металлургического завода, усадебный дом основателей Выксунских железоделательных заводов братьев Баташевых с парком, конторой, гостиницей и церковью, историческая жилая застройка на прилегающей территории; сохранился и исторический ландшафт – пруд, дамба и т.д.

Довольно успешно решаются вопросы музеефикации индустриального наследия, в частности горно-угольного, в Кемеровской области. Экспозиции, представляющие угольные богатства недр Кузбасса, с разной степенью глубины и информативности представлены в музее-заповеднике «Красная горка» (г. Кемерово), краеведческих музеях и на некоторых угольных предприятиях городов области, в Музее угля при Институте угля Сибирского отделения РАН. В рамках создаваемого в Кемеровской области туристского кластера значительный интерес уделяется возможностям повторного использования огромных территорий бывших промышленных объектов региона – в первую очередь угольных шахт и разрезов [2]. Отдельного внимания требует решение земельно-экологических проблем Кузбасса, а также вопросы эффективного и рационального использования территорий в аспекте их устойчивого развития [5].

Второе направление сохранения и использования индустриального наследия – собственно промышленный туризм, включающий посещение действующих произ-

водств, – в западных странах также активно развивается. Объектами туристского интереса являются приливная электростанция «Ля Ранс» во Франции, завод BMW в Германии, шоколадная фабрика Cadbury в Великобритании, завод Swarovski Krystallwelten в Австрии и множество других объектов.

В России экскурсии на действующие предприятия пока готовы организовывать немногие. Основная причина – наличие ряда ограничений, связанных с режимом функционирования промышленных предприятий.

Но уже сейчас отдельные туристические агентства, главным образом расположенные в центральной России и на Урале, предлагают индивидуальные и групповые экскурсии на действующие промышленные предприятия: московская фабрика «Рот Фронт», Московский булочно-кондитерский комбинат «Коломенское», фабрика детских игрушек «Елочка» в г. Клин, заводы «Coca-Cola» и «Heineken», Челябинский трубопрокатный завод, Первоуральский новотрубный завод.

Все специалисты едины во мнении, что промышленный туризм – это важный инструмент маркетинга территории, направленный на продвижение ее интересов для привлечения инвесторов и туристов. Принимая у себя туристов, производители должны понимать, что промышленный туризм – это одновременно и продвижение их конечной продукции, создание новых рабочих мест, деятельность по профориентации и привлечение будущих сотрудников, а также дополнительный доход, который при определенных усилиях может стать постоянным.

Однако необходимо помнить, что для сохранения индустриального наследия и развития промышленного туризма потребуются значительные капитальные вложения, включающие не только затраты на реконструкцию самого предприятия и всей его внутренней инфраструктуры под туристический объект, но и затраты на организацию мест для проживания, питания, досуга и т.п.

### Результаты и выводы

Анализ опыта сохранения и редевелопмента территорий бывших заводов и фабрик позволил сделать следующие выводы:

1. География реализации подобных проектов обширна: реорганизацией бывших промышленных территорий охвачены практически все страны западной и восточной Европы, отдельные регионы США, Канады, Китая;

2. Начало работы данных объектов в новом качестве приходится в большинстве своем на первую половину 2000-х годов;

3. Большинство проектов имеет выгодное транспортно-географическое положение по отношению к границам других государств, главным транспортным магистралям и центрам городов;

4. Значительная часть проектов реализуется с участием местных сообществ и частных компаний;

5. Реализация проектов осуществляется при софинансировании Европейского фонда регионального развития;

6. Большая площадь первоначального объекта, от 15 до 100% которой подверглась преобразованию;

7. Значительные общие затраты на реорганизацию территории.

Таким образом, анализ зарубежного и отечественного опыта позволил авторам сделать вывод о том, что многие промышленные города и регионы сталкиваются с необходимостью сохранения и использования индустриального наследия как с точки зрения реорганизации территорий, остающихся после закрытия производственно-коммунальных объектов, так и использования действующих предприятий как объектов промышленного туризма. В такой ситуации именно промышленный туризм становится наиболее очевидным и эффективным способом сохранения и реловелопмента индустриального наследия. Преимуществом промышленного туризма в данном случае является его возможность обеспечения связи объектов наследия и человека за счет непосредственной демонстрации качеств объектов.

### Список литературы:

- [1] «Второй шанс» («Secondchance»). – Интернет-ресурс. Режим доступа: [http:// secondchanceproject.eu](http://secondchanceproject.eu).
- [2] Зайцева А.И. Концепция формирования кластерной политики и создания туристско-рекреационного кластера в Кемеровской области // Туризм: экономика и право. – 2015, № 2. – С. 20–24.
- [3] Запарий В.В. К вопросу об индустриальном наследии и его сохранении // Известия Уральского федерального университета. Сер. 1. Проблемы образования, науки и культуры. – 2012, № 3 (104). – С. 185–195.
- [4] Попов В. Н., Рожков А.А., Грунь В.Д., Черни А.В. К вопросу о сохранении промышленного наследия углепромышленных регионов // Уголь. – 2008, № 3. – С. 85–90.
- [5] Соловицкий А.Н., Брель О.А., Зайцева А.И., Кайзер Ф.Ю. Земельно-экологические проблемы развития минеральных ресурсов Кузбасса // E3S Web of Conferences. – 2018. – Интернет-ресурс. Режим доступа: [http:// https://www.e3s-conferences.org/articles/e3sconf/abs/2018/16/e3sconf\\_iims2018\\_02028/e3sconf\\_iims2018\\_02028.html](http://https://www.e3s-conferences.org/articles/e3sconf/abs/2018/16/e3sconf_iims2018_02028/e3sconf_iims2018_02028.html).
- [6] Тютюнник Ю.Г. Объекты индустриальной культуры и ландшафт. – К.: Издательско-печатный комплекс Университета «Украина», 2007. – 152 с.
- [7] Ćopić S., Dorđević A., Lukić T., Stojanović V., Đukićin S., Besermenji S., Stamenković Ig., Tumarić A. Transformation of Industrial Heritage – an Example of Tourism Industry Development in the Ruhr Area (Germany) // Geographica Pannonica. Volume 18. – 2014, Issue 2 (June). – P. 43–50.
- [8] Duet J. Industrial Heritage Re-tooled: The TICCIH guide to Industrial Heritage Conservation. – New York, NY: Routledge, 2016.
- [9] Falser M. Industrial Heritage analysis. Global strategy studies. – UNESCO World Heritage center, 2001. – 205 p.
- [10] Hu X.-H., Hassink R. Explaining differences in the adaptability of old industrial areas // Routledge Handbook of Politics & Technology / Ulrich H. (ed.). – New York: Routledge, in press, 2015. – P. 162–172.
- [11] Kitay P. Industrial heritage conservation as resistance: environmental history and post-industrial landscapes. Capstone seminar series. Vol. 4. – 2014, № 1.
- [12] Koutský J., Slach O., Boruta T. Restructuring Economies of Old Industrial Regions – Local Tradition, Global Trends // In The Scale of Globalization. Think Globally, Act Locally, Change Individually in the 21<sup>st</sup> Century. – Ostrava: University of Ostrava, 2011. – P. 166–173.
- [13] Marot N., Harfst J. Post-mining potentials and redevelopment of former mining regions in Central Europe – Case studies from Germany and Slovenia // Acta geographica Slovenica. V. 52. – 2012, № 1. – P. 99–119.
- [14] Otgaar A. Industrial Tourism. Where the Public meets Private. – Rotterdam: Erasmus univ., 2010. – 260 p.

## КИТАЙСКАЯ ТЕМА В СОВРЕМЕННОМ ХУДОЖЕСТВЕННОМ ПРОСТРАНСТВЕ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

*Под китайской темой понимается присутствие мастеров искусства Китая на художественных площадках Санкт-Петербурга, а также обращение российских мастеров к образам и метафорам Китая в своем творчестве. Особенное внимание уделяется последнему десятилетию, поскольку взаимные культурные обмены активизировались после 2006–2007 годов. Китайская тема раскрывается в следующих аспектах: во-первых, меняющие друг друга большие художественные события с участием крупнейших художественных коллективов Китая и признанных в мировом масштабе мастеров искусства; во-вторых, наличие произведений искусства Китая в петербургских музеях; в-третьих, обращение российских мастеров (профессионалов и любителей) к образам Китая и некоторым формам китайского искусства; в-четвертых, активизация изучения искусства Китая, главным образом, благодаря китайским аспирантам, обучающимся в художественных вузах Санкт-Петербурга. Тенденции встречи Китая и России в сфере искусства на современном этапе, как ни странно, идут тем же путем, каким шло знакомство с китайским искусством в XVIII столетии. От иногда шоковой встречи с аутентичными произведениями к различным способам адаптации китайских традиций и форм к вкусам и стереотипам российского зрителя.*

**Ключевые слова:**

*адаптация, китайская тема, межкультурный диалог, самоорганизация, художественное пространство Санкт-Петербурга.*

---

Никифорова Л.В. Китайская тема в современном художественном пространстве Санкт-Петербурга // Общество. Среда. Развитие. – 2018, № 4. – С. 83–87.

© Никифорова Лариса Викторовна – доктор культурологии, профессор, Академия Русского балета имени А.Я. Вагановой, Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена; e-mail: nikiforova\_lv@list.ru

---

На новейшем этапе отношений России и Китая в сфере культуры важным рубежом считаются 2006–2007 годы, когда, как отмечал директор ИДВ РАН академик М.Л. Титаренко, «российско-китайские культурные связи приобрели четко выраженный комплексный и системный характер» [1]. Тогда на высшем правительственном уровне было принято решение о проведении Национальных годов России в Китае и Китая в России. И хотя различные договоры и контакты развивались в художественной среде и раньше (так предыдущий этап отсчитывают от 1992 г., когда после обмена официальными визитами глав двух государств было подписано среди ряда документов «Соглашение о культурном сотрудничестве» [1, с. 4]) – но, пожалуй, такой концентрации событий как в последние десять лет прежде не было. Присутствие Китая на художественных площадках Санкт-Петербурге становится все интенсивнее и заметнее.

Среди наиболее резонансных событий Года Китая в России (2007) – музыкальные и выставочные, объединившие культуру прошлого и современность. Среди музы-

кальных событий – гастроли Оркестра национальных инструментов радиовещания Китая под управлением Пан Капэна. После выступления в Москве оркестр принял участие в большом праздничном концерте, посвященном празднованию дня города на стрелке Васильевского острова 27 мая 2007 г. Выставка скульптуры, живописи на шелке и бумаге в Государственном Эрмитаже «Возвращение Будды. Сокровища древнего Китая», вызвала огромный интерес у специалистов и самой широкой публики. Выставка национального костюма и декоративно-прикладного искусства в Российском этнографическом музее «Краски Китая», привезенная из Провинциального этнографического музея Юньнань [8], представила разнообразие народных традиций. Гастроли прославленных театральных трупп и художественные выставки происходят на лучших площадках, что является, своего рода, знаком качества.

За прошедшие десять с небольшим лет каждый год приносит петербургскому зрителю яркие встречи с мастерами театрального искусства Поднебесной. Среди событий последних лет хотелось бы назвать,

прежде всего, гастролы Пекинской оперы на сцене Мариинского театра. Не могу не вспомнить, что десять лет назад в диссертационном совете РГПУ им Герцена, членом которого является автор статьи, защищалась диссертация, посвященная традиции пекинской оперы (автор диссертации Ван Цюн) [3]. Тогда и научный руководитель диссертации, и члены диссертационного совета могли знакомиться с пекинской оперой только в записи. Сегодня спектакли Пекинской оперы пришли к петербургскому зрителю. Впервые труппа Китайского государственного театра Пекинской оперы выступила на сцене Мариинского театра в 2014 г. со спектаклями «Легенда о белой змее» и «Му Гуйин принимает командование». Оперу «Военачальницы из дома Ян» петербургский зритель увидел в ноябре 2017 г. Спустя год в ноябре 2018 г. на сцене Мюзик-холла театр представил оперу «Король обезьян».

В ответ на большой интерес к новому и необычному для нашей публики театральному зрелищу состоялось несколько неожиданных художественных альянсов. В ноябре 2017 г. петербургскому зрителю показали спектакль «Пионовая беседка», в котором драматургия традиционной музыкальной драмы куньцуй [2] разворачивалась на фоне композиций Клода Дебюсси (Театр оперы куньцуй г. Сучжоу на сцене театра-фестиваля «Балтийский дом»). В ноябре 2018 на той же сцене был показан спектакль Северного театра оперы куньцуй «Светлоликая Туйффрыма Куо» по мотивам якутского героического эпоса «Олонхо». А в сентябре 2018 г. на сцене Мариинского театра труппа Национального центра исполнительских искусств Китая при участии симфонического оркестра Мариинского театра и ансамбля песни и пляски Западного военного округа показала китайскую оперу «А зори здесь тихие».

Выставка художника Цуй Жучжо «Мерцание гладкой яшмы» в Центральном выставочном зале «Манеж» (2016) привлекла широкий круг зрителей, в том числе молодежи. Выставка открылась в начале сентября, и многие первокурсники, опьяненные петербургской осенью и ощущением студенческой свободы, заглядывали в Манеж, иногда случайно, иногда целенаправленно. Выставка реально стала модным событием в молодежной среде осенью 2016 г. Мне доподлинно известно, что для многих

она стала толчком к искреннему увлечению искусством и культурой Китая – один засел за книги, другой отправился изучать китайский язык, а третий выбрал тему курсовой работы.

Летом 2018 г. на двух площадках Русского музея – в Михайловском замке и Строгановском дворце – прошла выставка современных китайских художников – участников Арт-Тура Куньминского Марафона ШОС 2018 г. За год до того в 2017 г. в Манеже петербургские зрители увидели необычную выставку «Китайская армия» – масштабную экспозицию художников Института искусств Народно-освободительной армии Китая. Эта организация не имеет аналогов в России, выставку ждали с большим нетерпением. «Китайская армия» оккупировала Манеж, писали СМИ, а почитатели «мерцания гладкой яшмы» были шокированы энергетикой, напористостью и даже агрессивностью образов «Китайской армии».

Второй аспект китайской темы в Петербурге альтернативен сменяющимся впечатлениям фестивалей и форумов – китайские коллекции в собраниях петербургских музеев, которые можно посмотреть неспешно, не сверяясь с гастрольной или выставочной афишей. Как кажется, интерес к ним у публики возрос, благодаря общей интенсификации культурного обмена между Китаем и Россией.

Богатая коллекция древнего искусства Китая хранится в Государственном Эрмитаже – гадательные кости и бронза 2 тыс. до н.э., коллекция прикладного искусства, включающая шёлковые узорчатые ткани, фарфор, расписные эмали. Фрагменты монументальных росписей монастыря «Пещеры тысячи будд» в Дуньхуане находятся в Фондохранилище Эрмитажа в Старой деревне, здесь можно побывать с экскурсией [10].

В музее истории религии находится коллекция китайских народных картин (лубков) XVIII–XIX вв. академика В.М. Алексеева и коллекция китайской скульптуры XIX в. Китайские коллекции Кунсткамеры (Музея антропологии и этнографии РАН имени Петра Великого) являются одним из наиболее ранних и полных этнографических собраний музея. Это фарфор XVIII–XIX веков, изделия из слоновой кости, лаки, резной камень, коллекция костюма.

Специфический ракурс китайской темы представляют памятники шинуазри XVIII века, хранящиеся в пригородных дворцах-музеях – в Царском селе, Петергофе, Ораниенбауме. В отношении «китайщины» XVIII–XIX веков особенно хотелось отметить масштабную выставку «Воображаемый Восток», состоявшуюся в 2015–2016 гг. в московском музее-заповеднике «Царицыно» – в ней активно участвовали петербургские музеи [5]. Ценность выставки не только в обилии экспонатов, но и в самой постановке проблемы, в обнаружении границ между подлинным Востоком, адаптацией к вкусу европейского (и русского) заказчика и зрителя, фантазийным Востоком. Идея выставки, судя по всему, подсказана концепцией ориентализма Э. Саида о западных стратегиях конструирования образа Востока.

Вне музейных стен – прямо на городских улицах – можно встретиться с весьма своеобразными сувенирами Китая. Это львы Ши-Цза, подаренные Санкт-Петербургу губернатором Приамурья и установленные еще в 1907 г. на Петровской набережной в Санкт-Петербурге – совсем рядом с деревянным домиком Петра Первого, первым строением будущей столицы. А в 2003 г., в год 300-летия Санкт-Петербурга, на Литейном проспекте появился «Сад дружбы», созданный мастерами из Шанхая. Каменные львы с шарами в пасти перед «Пагодой дружбы», «Стена девяти драконов» (копия стены в Шанхае), причудливые камни «тай ху ши» в виде бочонков, каменный горбатый мостик – неожиданный уголок Китая среди строгих петербургских улиц. Но самым необычным стал живой сувенир – сливовое дерево, умопомрачительно цветущее весной. Неприметное зимой и осенью в сезон цветения оно окружено плотной толпой восхищенных прохожих.

Сравнительно новый аспект китайской темы – творчество российских мастеров, вдохновленных Китаем. Это и фотовыставки, как правило, представляемые на небольших площадках кинотеатров, библиотек, галерей; и выставки работ российских художников, побывавших в Китае.

Так, например, живописец Сергей Серегин, назвав свою выставку «Китайская деревня», явно вступил в полемику с образами вымышленного Китая (галерея «Мансарда художников», 2011). «Китайская

деревня» XVIII века в Царском селе – это игрушечный, воображаемый Китай. Художник же путешествовал по настоящей китайской глубинке.

Для Платона Петрова впечатления от поездки в Китай воплотились в композициях из кубических объемов, отсылающих столько же к современным урбанистическим образам Китая, сколько и к русскому авангарду («Персонификация. Китай», арт-центр «Пушкинская-10», 2015). Китай у П. Петрова стал метафорой серийности, отчуждения, тотальной утраты идентичности [7, с. 77–78].

В то же время поклонники традиционной китайской живописи находят в китайском искусстве сосредоточенность, гармонию и вдохновение. Выставки студии «Гохуа на Неве» знакомят с не очень многочисленным, но преданным и сплоченным сообществом художников-любителей.

Еще один аспект русско-китайского сотрудничества в художественной сфере – это художественные вузы Санкт-Петербурга, в которых сегодня обучается около 3000 студентов из КНР. Академия художеств и факультет изобразительного искусства РГПУ им. Герцена, Российский государственный институт сценических искусств и Академия русского балета им. А.Я. Вагановой, Институт киноинженеров и Художественно-промышленная академия им. барона Штиглица – далеко не полный перечень художественных вузов, где учатся китайские студенты.

Закономерное следствие обучения – не только творческая биография, но и научно-исследовательская карьера. Выпускники российских вузов обучаются в аспирантуре и готовят диссертации, формируя особое искусствоведческое поле. Защиты же диссертаций по искусству Китая или по русско-китайским художественным связям – еще один тип события в художественном пространстве Петербурга.

Московская исследовательница М.В. Есипова подсчитала, что из примерно 140 работ о китайской музыке на русском языке две трети написаны в XXI в., при этом большинство – не российскими, а китайскими музыковедами – аспирантами и стажерами, которые готовят диссертации в российских университетах и консерваториях. «Создается впечатление, что китайская сторона направляет в Россию своих аспирантов не только для того, что-

бы они осваивали наши музыковедческие и диссертационные методики, но, параллельно, осознавая нашу ситуацию дефицита знаний о музыке Китая, насыщает русскоязычную библиографию работами о китайской музыке» [6]. Представляется, что подобным образом ситуация складывается и в науке о театре, изобразительном искусстве, архитектуре.

Хотелось бы кратко охарактеризовать институциональную рамку темы. Конечно, многие события происходят в рамках больших межгосударственных договоренностей. Так, начиная с 2007 г., практически ежегодно реализуются масштабные проекты типа год китайского языка в России (2009) и год русского языка в Китае (2010), перекрестные года туризма – России в Китае (2012) и Китая в России (2013). В 2015 г. – совместное празднование двумя странами 70-летия победы России в Великой отечественной войне и Китая в войне с Японией. 2014–2015 – годы дружественных молодежных обменов Китая и России; 2016–2017 – годы обмена китайских и российских СМИ. 2018–2019 объявлены годами российско-китайского межрегионального сотрудничества.

Но менее важны инициативные проекты. Они начинаются порой как локальные и камерные, но постепенно выходят на новый уровень. Отмечу лишь два примера такого рода.

Первый – это выставка, идею которой можно назвать культурологической, что, впрочем, нисколько не умаляет ее эстетических качеств. Речь идет о проекте Алены Васильевой, талантливой петербургской художницы, члена Союза художников и одновременно кандидата искусствоведения. «Петергоф – Ихэюань. Летние императорские резиденции» – название выставки, в которой зрителю представлены пленэрные работы, выполненные в двух прославленных дворцовых комплексах России и Китая. Непосредственных связей между ансамблями Петергофа и Ихэюаня нет. В этом диалоге нет повторений, прототипов, владельцы двух резиденций в гостях друг у друга не бывали. Связь тут не буквальная, а типологическая, историко-культурная. «Оба парка задуманы и обустроены в XVIII веке двумя величайшими монархами, строителям империй, деяния которых составили целые эпохи – российским Петром I и китайским Цяньлуном (Qianlong), –

пишет в авторском комментарии Алена Васильева. – Все было со значением и смыслом, намекавшим на мудрость, просвещенность и бесспорные достоинства владельцев резиденций. Оба парка стали для потомков волнующими историческими легендами» [4, с. 9–10]. Алена Васильева выявила и представила такие аналогии собственно живописными средствами. И вот первая выставка прошла в музее-заповеднике Петергоф в 2016 г. [9, с. 213–214].

Оригинальным проектом заинтересовались в Китае, и летом 2017 г. он был показан в Летнем дворце в Пекине (Ихэюань). Третьей точкой в географии проекта стал Шанхай, где «Поэзия садов Китая и России: Юйюань – Петергоф – Ихэюань» развернулась в государственном музее Юйюань (Шанхай, 27 сентября – 22 октября 2017 г.). К каждому новому этапу художница что-то меняла, добавляла, т.е. развивалась идея и сам художественный материал. Проект завершен, но вслед за ним самые знаменитые музеи-заповедники России и Китая приступили к обсуждению планов совместного сотрудничества, хотя до выставки контактов они не имели и совместную деятельность не планировали.

Второй пример – это празднование на берегах Невы китайского Нового года. В 2012 г. на площадке Дома молодежи в Василеостровского прошел фестиваль самодельного творчества, посвященный китайскому новому году. Видимо это случилось в нужное время и в нужном месте, поскольку с каждым годом масштабы фестиваля все увеличиваются, он прирастает площадками, нашел влиятельную поддержку. В 2014 г. в организации фестивали уже принимали участие Министерство культуры КНР, Генконсульство КНР в Санкт-Петербурге, Институт Конфуция в СПбГУ.

В 2016 г. площадками фестиваля стали Государственная академическая капелла, Государственный музей театрального и музыкального искусства, киноцентр «Родина», театр «Мюзик-холл»; стартовала «Неделя китайского кино».

Завершая, отметим, что в последнее десятилетие масштаб присутствия мастеров искусства Китая и самой китайской темы на художественных площадках Петербурга заметно вырос. И это связано не только с интересом русского зрителя к искусству восточного соседа с его глубокими и само-

бытными культурными традициями, но и с увеличением реального присутствия китайских граждан в Петербурге – в качестве студентов, аспирантов, сотрудников совместных предприятий и культурных центров, туристов. Тенденции встречи Китая и России в сфере искусства на совре-

менном этапе, как ни странно, идут тем же путем, каким шло знакомство с Китайским искусством в XVIII столетии. От иногда шоковой встречи с аутентичными произведениями к различным способам адаптации китайских традиций и форм к вкусам и стереотипам российского зрителя.

### Список литературы:

- [1] Аликберова А.Л. Российско-китайские отношения в сфере культуры и образования (1990-е – 2000-е) / Автореф. дисс. ... к. ист. н. – Казань, 2014. – 26 с.
- [2] Будаева Т.Б. Истоки пекинской оперы: музыкальная драма куньцуй // Общество и государство в Китае. Т. XLV, ч. 2 / Редколл.: А.И. Кобзев и др. – М.: Институт востоковедения Российской академии наук, 2015. – С. 402–409.
- [3] Ван Цюн. Национально-культурные традиции в вокально-сценическом искусстве: (На примере Пекинской музыкальной драмы и русского оперного театра) / Автореф. дисс. ... к. искусств. – СПб., 2008. – 23 с.
- [4] [Васильева А.А.] Петергоф – Ихэюань: летние императорские резиденции: Каталог выставки А.А. Васильевой. – СПб., 2015. – 56 с.
- [5] Воображаемый Восток. Китай «по-русски», XVIII – начало XX века: по материалам выставки Воображаемый Восток. Китай «по-русски», XVIII – начало XX века в Большом дворце Государственного музея-заповедника «Царицыно», 24 ноября 2015 – 3 апреля 2016 г. / Авт.-сост., науч. ред., авт. концепции, куратор проекта и авт. ст. О.А. Соснина. – М.: Кучково поле, 2016. – 213 с.
- [6] Есипова М.В. Об особенностях изучения китайской музыки в России в XXI веке // Художественная культура. Электронный журнал. – 2017, № 3(21). – Интернет-ресурс. Режим доступа: <http://artculturestudies.sias.ru/2017-3-21/prigladnaya-kulturologiya/5264.html> (21.11. 2018)
- [7] Кондратенко Ф.В. Ноль-подобие // Артикульт. – 2015, № 1(17). – С. 74–79.
- [8] Краски Китая: народный костюм и ремесла: Каталог выставки / Пер. с кит.: Максим Гроза и др.; авт. ст. Пу Вэйхуа, Ян Ли; авт. аннот. Ван Голян и др. – СПб.: Славия, 2007. – 295 с.
- [9] Никифорова Л.В. Художник как посредник в межкультурном диалоге. К выставке Алены Васильевой в Музее семьи Бенуа. ГМЗ «Петергоф», 24 ноября 2015 – 14 марта 2016 г. // Общество. Среда. Развитие. – 2015, № 4. – С. 213–214.
- [10] Пещеры тысячи будд: Российские экспедиции на Шелковом пути: К 190-летию Азиатского музея: Каталог выставки / Науч. ред. О.П. Дешпанде. – СПб.: Изд-во Гос. Эрмитажа, 2008. – 480 с.
- [11] Титаренко М.А. Российско-китайские отношения на современном этапе: значение в глобальной стратегии России, состояние и перспективы. Лекция в Государственном университете профсоюзов. 2012. – Интернет-ресурс. Режим доступа: <https://www.gup.ru/events/news/lections/titarenko-lecture-2.php> (21.11. 2018)

# ЦЕННОСТНЫЙ ОПЫТ

УДК 94(47).08 + 726.6

ББК 85.113(2)1 + 86.372

В.М. Котков

## МАТЕРИАЛЫ РГИА (САНКТ-ПЕТЕРБУРГ) ОБ УЧАСТИИ ВОЕННОГО ДУХОВЕНСТВА РОССИЙСКОЙ ИМПЕРИИ В ПЕРВОЙ МИРОВОЙ ВОЙНЕ

*Представлены материалы из Российского государственного исторического архива (Санкт-Петербург), раскрывающие фактическое участие военного духовенства Русской Императорской армии в составе действующей армии, в медицинских учреждениях в период Первой мировой войны – количество участников, число награжденных. Показаны некоторые стороны деятельности военного духовенства, их быт, пастырская деятельность, а также характеристики, данные им их прямым военным начальством.*

### **Ключевые слова:**

*военное духовенство, военно-временный госпиталь, война, действительная служба, епархиальные священники, иеромонахи, медали, Полевая канцелярия протопресвитера военного и морского духовенства.*

Котков В.М. Материалы РГИА (Санкт-Петербург) об участии военного духовенства Российской империи в Первой мировой войне // Общество. Среда. Развитие. – 2018, № 4. – С. 88–98.

© Котков Вячеслав Михайлович – доктор педагогических наук, профессор, Военная академия связи имени Маршала Советского Союза С.М. Буденного, Санкт-Петербург; email: k.julia@mail.ru

Военное и морское духовенство Российской Империи перед началом Первой мировой войны представляло собой особую группу священно- и церковнослужителей с собственным управлением и подчиненностью Военному и Морскому ведомствам, определявшим штаты, жалование духовенству, а также являвшимися главными ктиторами церквей.

Необходимо отметить, что несмотря на частые переезды с места на место, разлуки с семьями, перемены климата, все тяготы и опасности военной жизни, ведомство протопресвитера никогда не испытывало дефицита в священнослужителях, желавших поступить на службу. Материалы Российского Государственного Исторического Архива (РГИА, Санкт-Петербург) свидетельствуют, что духовенство армии и флота принимало активное участие в Первой мировой войне, честно выполнило свой служебный и гражданский долг перед Родиной, совершив немалое количество ярких подвигов. В Первую мировую войну до марта 1917 г. за отличия было награждено

большое количество военных священников: орденами Св. Анны III степени с мечами – более 300 человек, без мечей – около 500, орденами Св. Анны II степени с мечами – более 300, без мечей – более 200, орденами Св. Анны I степени с мечами и без мечей – около 10, орденами Св. Владимира III степени с мечами – более 20, без мечей – около 20, Св. Владимира IV степени с мечами – более 150, без мечей – около 100 священнослужителей.

В Первую мировую войну армия испытывала недостаток в священниках только из-за отсутствия штатных мест и дефицита бюджета, о чем, в частности, свидетельствуют Журнал входящих бумаг Полевой канцелярии протопресвитера военного и морского духовенства 1916, 1917 гг. [4], Рес-стр бумагам I-го стола, отправленным в Полевую канцелярию протопресвитера военного и морского духовенства при штабе Верховного Главнокомандующего [3], воспоминания Протопресвитера армии и флота Г.Шавельского, Главных священников фронтов.



Военных священников, принимавших участие на фронтах в действующей армии, в медицинских учреждениях всех уровней в Первой мировой войне насчитывалось до 5000 человек [5, с. 93].

Значительное число священнослужителей военного и морского ведомств пострадало в Первую мировую войну в связи с невиданным ранее масштабом боевых действий и развитием военной техники. В письме от 29 января 1918 г. в Народный Комиссариат с просьбой временно сохранить жалование военному духовенству Г.И. Шавельский писал, что «...свыше 40 священников убиты или умерли от ран на поле брани наравне с рядовыми защитниками Отечества, больше 200 лиц получили раны и контузии... множество священников, проводивших всю войну на позициях с боевыми частями превратились в инвалидов, малоспособных к труду» [2]. В плену перебивало более 100 православных священно- и церковнослужителей.

В статье на примере четырех архивных материалов нам хотелось показать лишь некоторые стороны деятельности военного духовенства действующей армии: их быт, пастырскую деятельность и характеристики, которые давало им прямое военное начальство и др.

## Документ № 1

### «ПРИКАЗ

78-й бригаде Государственного ополчения

№ 195.

14 декабря 1915 года м. Фастов Киевской губ.

По строевой части.

I

Бригадный священник вверенной мне бригады протоиерей о. Иоанн Слюнин Главным священником армий Юго-Западного фронта 13 декабря сего года перемещен для пользы службы в 49 пехотный запасный батальон.

Предписываю исключить о. Иоанна Слюнина из списков Управления бригады.

Справка: сношение Главного священника армий Юго-Западного фронта от 13 декабря с.г. № 4780.

II

Священник вверенной мне бригады протоиерей отец Иоанн Слюнин прослужил в бригаде около года, неся безропот-

но все невзгоды службы, связанные с обстоятельствами военного времени. Своей энергией и усердием устроил походную бригадную церковь, постоянно, не смотря на 1000 верстную разбросанность бригады, посещал все дружины и своей прекрасной – благолепной службой, проповедями и беседами с нижними чинами, поддерживал в них воинский дух и укреплял в святом долге быть верными слугами Царя и родины, разъясня при этом значение присяги и порицая тех, кто не исполняет ее.

Кроме того, отец Иоанн, с такой же любовью и полным усердием находил время обслуживать в городе Львове: вокзал, суд, госпиталь Ея Императорского Величества Государыни Императрицы Марии Феодоровны, военное кладбище и другие учреждения, не отказывая в то же время частным лицам, обращающимся к нему как к отзывчивому и любвеобильному духовному отцу.

Результаты трудов отца Иоанна Слюнина не пропали даром, в бригаде все, по мере сил и возможности, несут службу с полным усердием и почти не было случаев отлучавшихся от своих частей нижних чинов.

С грустью расставаясь, с уважаемым и любимым всей бригадой, протоиереем Иоанном Слюниным, приношу ему, от лица службы и всей бригады, сердечную благодарность как духовному пастырю и человеку; желаю и на новом месте служения, заслужить ту же любовь и уважение новой войсковой части и так же трудиться не покладая рук, укрепляя всех чинов в неограниченной любви к Царю и Родине.

Подлинный подписал: генерал-майор Кричинский.

### РАСПИСАНИЕ

Времени богослужений и беседований в церкви 49-го запасного батальона, общего пения на богослужениях, бесед по ротам, звона и хождения со сбором во время богослужений.

Накануне воскресных, праздничных и табельных дней совершаются всенощные бдения от 5–7 ч. вечера.

В воскресные, праздничные и табельные дни – литургии 8–10 ч. утра.

Всегда, по окончании всенощной, совершается великая панихида по воинам и всем живот свой за Веру, Царя и Отечество на поле брани положившим.

Всегда, по окончании литургии, совершается молебное пение о даровании победы.

В воскресные, праздничные и табельные дни совершается чтение акафистов от 5–7 часов вечера.

Собеседования ведутся всегда на всеобщей, на кафизме, после первой славы, и на акафистах, по окончании чтения акафиста; в понедельник и четверг от 5–7 ч. вечера. В понедельник и четверг собеседования начинаются, сопровождаются и кончаются общим пением молитв.

Звон производится за 15 мин. до начала всеобщей, за полчаса до начала литургии.

Во время всеобщей, при пении «Честнейшую», ударяется в колокол 30 раз, во время литургии, при пении «Верую», ударяется в колокол 33 раза.

Во время молебствия, при пении «Многолетий» ударяется в колокол 101 раз.

Во время панихиды, при пении «Вечной памяти» ударяется в колокол 70 раз.

Сбор с очередными кружками и тарелкой производится на всеобщих после «Великого славословия» – во время последних ектений и 1-го часа – на литургиях после «Достойно есть», при пении «Отче наш» останавливаться сбором и продолжать таковой по окончании молитвы Господней.

Общее пение совершается молитв на всеобщей: «Богородице Дево, радуйся», «Величит душа моя Господа», «Великое славословие» и «Многолетствование».

На 1-м часу все поют «Взбранной Воеводу» и по отпуске, коленопреклоненно «Под Твою милость» и «Спаси, Господи, люди Твоя».

На литургии поют молящиеся: после малого входа «Со святыми упокой», «Достойно есть», «Отче наш», «Многолетствование».

На молебствии: «Царю Небесный» и «Многолетия».

На панихиде: «Со святыми упокой» и «Вечная память».

#### НЕДЕЛЬНОЕ РАСПИСАНИЕ.

Воскресение. 8–10 ч. Литургия, на которой после евангелия произносится поучение на евангельское чтение. 10–11 ч. – молебное пение, перед которым говорится несколько слов о текущих военных событиях. 3–5 ч. дня посещение очередных

рот. 5–7 ч. вечера – чтение акафиста, после которого собеседование.

Понедельник. Занятие в учебной команде. 5–7 ч. вечера – собеседование.

Вторник. Занятие в учебной команде, вечером посещение очередной роты.

Среда. Занятие в учебной команде, посещение Главной гауптвахты.

Четверг. Посещение очередной роты и собеседование.

Пятница. Посещение госпиталя и очередной роты.

Суббота. Занятие в учебной команде и всеобщая. Кроме этого в неделю два-три погребения.

Священник 49-го запасного батальона протоиерей Иоанн Слюнин» [1, л. 87–90].

#### Документ № 2

«Слово

перед молебствием по случаю принятия Его Императорским Величеством Государем Императором Главного Командования всей Армией и Флотом.

Во имя Отца, и Сына, и Святого Духа.

Все больше и больше льется русская наша, родная кровь, все громче и громче рыдания русских людей, а вместе с тем все тверже и тверже русское сердце в отстаивании своих русских исконных прав, своей русской правды, в изгнании из родных пределов своих ненавистных врагов.

И одними ударами боли и гнева бьется великое сердце Русского нашего Природного Царя с трепетом русских Ему верных, сыновних сердец. И одни чувства обнимают Царственную Душу Державного Вождя и благородные души русского народа. И все теснее и горячее единение Русского Царя с народом Своим. А кровь все шире и шире льется по русской земле, а враг все глубже и глубже в матушку Русь.

И не выдержало любвеобильное сердце Великого царя Русского, не может Он сдержать Своей Царственной Воли и снова едет наш Император в дорогу Действующую Армию Свою.

И берет Он – наш Царь Государь – в Державные руки Свои доспехи витязя и принимает на Себя великие подвиги Вождя Венценосного, Вождя всей Армии Славной Своей, Своего Славного Флота. И говорит наш Царь Государь Своим воинам непобедимым: вы, Мои славные герои, никогда не знали усталости в победах, никогда никакой враг вас не страшил, никогда ни-

какой народ вас не побеждал. Вперед за Мной на дерзкого врага, вперед! Да не будет больше его ни одного на родной земле! Не посрамим земли Русской!

И вы, Мои славные витязи-военачальники, Мои верные соратники, вперед за Мной на победу над врагом! Вперед. С нами Бог!

И ведет Батюшка Царь наш Свое славное войско, и идет за Ним армия за армией, плывет могучий флот. Колышутся победно Знамена России, победно звучит музыка боевая, грохочут пушки великаны, дрожит земля! Колеблется дерзкий враг, колеблется!

А весь русский народ в благоговейном умилении пред Царскою Волею, преклонив колена, молится. Правде Вечной, молитв и просит: Боже наш Праведный! Ты видишь правду нашу, хотя знаешь и грехи наши. Мы каемся и в покаянии взываем: все мы отдаем на защиту Святой Веры нашей, Родины нашей, мы готовы умереть за грехи наши! Ты видишь, Всевидящий, – и самое драгоценное наше – Помазанник Твой, Царь Батюшка Наш, стал во главе Тобою любимых воинов наших. О, Всемогущий Господи, спаси Царя Батюшку нашего, укрепи Его, помоги Ему в Его правом ратном деле. Помогите Его славному Воинству, помогите Его Славным Витязям!

Родные наши Витязи – Военачальники, дорогие наши братья – воины! Скорее, скорее вперед на врага! Скорее к победе над ним – каждый самоотверженным делом своим. Вперед, братья – герои! Вперед всех нас наш Царь Государь!

Но прежде всего на молитву, молитву нашу покаянную. Да услышит нас Милосердный Господь, да поможет Он Всемогущий нашему Великому Императору – Полководцу, да укрепит Он Всесильный Небесною Силою Своей воинов наших, да избавит Он Всеблагий от руки вражьей нашу матушку Русь!

На молитву, дорогие братья, на молитву!

Протоиерей Иоанн Слюнин» [1, л. 91–93].

### Документ № 3

«Его Высокопреподобию протопресвитеру военного и морского духовенства о. Георгию Иоанновичу Шавельскому,

Благочинного 16 пехотной дивизии священника Феодота Галицева

(10 января 1916 года, № 12. Действующая армия – К.В.).

Отчетный рапорт за 1915 год.

Почтеннейше доношу Вашему Высокопреподобию:

I. В благочинии 16 пехотной дивизии семь походных церквей: четыре полковых, одна артиллерийской бригады и две лазаретных. С сентября месяца отчетного года все церкви снабжены в достаточном для походной жизни количестве весьма необходимым для совершения Богослужений и ведения церковной отчетности. Для церкви 62 пехотного Суздальского полка приобретены на полковые средства священнические облачения и другие недостающие предметы из церковной утвари: для обеих лазаретных церквей добыты Св. Антиминсы и приобретены на средства лазаретов церковная утварь и священнические облачения; для церквей 64 пехотного Казанского полка и 16 артиллерийской бригады выписаны из Духовного Правления метрические по мобилизации книги, которых эти церкви дотуда не имели, наконец, всем церквам выданы прихода-расходные тетради. К концу отчетного года все церкви сохранили свое имущество и потому ни в чем не нуждаются и не встречают затруднений для совершения в них торжественного Богослужения вообще и Божественной Литургии в особенности. Определенного места для Богослужения в отчетном году церкви Благочиния не имели, кроме лазаретных и отчасти артиллерийской: в первых Богослужение совершалось в домах, занятых под эти лазареты, а в последней – большею частью в оставленных по случаю военных действий приходских церквах. В полковых церквах Богослужение обыкновенно совершалось при полковых резервах, где, если и имелись оставленные священником приходские церкви, ими пользоваться нельзя было: расположенные на высоких местах, они сильно обстреливались артиллерийским огнем противника. В редких же случаях, когда полк отводился в дивизионный или корпусной резерв, имеющиеся здесь приходские церкви или были не свободны по воскресным и праздничным дням или, если и были свободны, униатские священники, настоятели этих приписных церквей, не давали своего согласия на соверше-

ние в них Богослужения Православными священниками.

Поэтому в полковых церквах Богослужение совершалось в частных домах (преимущественно в сельских школах), на дворах, в лесах, в лесах и под открытым небом. Несмотря на это, в полковых церквах Богослужение и в особенности Божественная Литургия совершались с особенною торжественностью. Церковный небольшой хор, который организован и поддерживается в каждой церкви, при Богослужении в полковой церкви обильно пополнялся и любителями из числа молящихся, а иногда и вся церковь принимала участие в пении не только общих молитв и песнопений, но и всей церковной службы.

Запасными Св. Дарами снабжены все церкви достаточно. Церковные свечи, на которых всегда был большой спрос, приходилось покупать в отчетном году, помимо военно-свечных складов в епархиальных лавках и даже в частных магазинах (Врублевский в Варшаве), так как в военных складах не только не хватало часто свеч, но иногда нельзя было отыскать и самые эти склады (перед и после оставления нами Варшавы), а между тем потребность в приобретении свеч в это время была особенно велика.

Метрические по мобилизации книги и приходе-расходные тетради ведутся с возможно аккуратностью во всех церквах.

Братские кладбища, когда позволяли обстоятельства, устраивались на видных местах; на могилах ставились кресты с надписями, и, где имелась возможность, кладбища эти огораживались деревянным решетчатым забором или же колючей проволокой.

II. При всех церквах Благодичиния имеются свои священники: 61 пехотного Владимирского полка – о. Димитрий Костылев, 62 пехотного Суздальского полка – о. Феодот Галицев (с сентября месяца), 63 пехотного Углицкого полка – о. Андрей Смирнов (30 сентября возведен в сан протоиерея), 64 пехотного Казанского полка – о. Олег Адамович, 16 артиллерийской бригады – о. Вячеслав Лебедев, 1-го лазарета – о. Василий Гах и 2-го лазарета – о. Карп Закидальский. Последние два священника занимают эти должности с октября месяца, а раньше здесь были оо. Иеромонахи.

Все священники Благодичиния представляют воинский образец добра военного пастыря. Их самоотвержение и неустрашимость выше всякой похвалы: Приходится иногда делать замечания, но не для побуждения к деятельности, а в смысле братского совета не подвергать без особой надобности свою жизнь опасностям в окопах (о. Олег Адамович) им при спасении под огнем неприятеля священных предметов из покинутых приходских церквей (о. Димитрий Костылев). Ни от кого не слышно жалоб не только на постоянную опасность, но и на очевидную усталость (о. Андрей Смирнов). Напротив, приходится утешать лазаретных священников (о. Василий Гах и о. Карп Закидальский), жалующихся на то, что их служба протекает в «тылу» и никто из полковых священников не хочет сменить их, хотя бы на короткое время, и этим дать им возможность побывать на позициях. Таким образом, приходится больше заботиться не о полковых, а о лазаретных священниках. Церковное Богослужение и Божественная Литургия совершается как лазаретными, так и строевыми священниками при всякой возможности.

В некоторые воскресные и праздничные дни один из строевых священников, если оказывался почему-либо свободным, совершал всенощную и Божественную Литургию при штабе дивизии. Начальник дивизии выразил желание, чтобы так было во все праздничные и воскресные дни, но удовлетворить это желание не представлялось возможности: каждый священник прежде всего нужен для своей части.

Для бесед с нижними чинами священники пользовались всяким удобным случаем: нахождение полка или только части его в резерве, раздача наград, молебн, панихида, похороны при наличности товарищей и даже время, назначенное для мытья в бане, – все эти случаи были использованы ими для простых, задушевных бесед на злобу дня.

Особенное внимание пастырей было обращено на беседу с нижними чинами приходящего пополнения и учебных команд, а в лазаретах – с больными.

Дивизионный перевязочный отряд обслуживался мною, а при погребении умерших – о. Вячеславом Лебедевым, как ближе всех живущим и менее других занятым.

Беседы в дивизионной учебной команде и дивизионным пополнением велись мною, а иногда совершались там всенощная и Литургия. Дальность расстояния (иногда 20 верст) не позволяла часто посещать эти два весьма важные учреждения, очередное же посещение их всеми полковыми священниками не могло обещать желанных успехов: одно было бы сказано много раз, другое – ни разу, а давать определенную тему каждому священнику свело бы эти беседы на отбывание очереди. Местом нахождения полковых священников были полковые передовые перевязочные пункты, артиллерийского – управление бригады, а лазаретных – самые эти лазареты; тяжелораненые напутствовались ими, а убитые и умершие от ран торжественно погребались.

Особых подвигов, совершенных кем-нибудь из пастырей благочиния, не было, но вся деятельность их представляет собой один великий подвиг, и полученные ими награды вполне заслужены.

III. Религиозно-нравственное состояние пастыи отрадное, воинский дух бодрый. Усердное посещение церковного Богослужения сделалось обыкновенным явлением не только у нижних чинов, но и у гг. офицеров. Причастники бывают почти за каждой Литургией, нередко, когда весь полк находится в резерве, число их достигает 200–400 человек, среди них бывают также и офицеры. Церковные свечи получили на войне особое значение: их ставят те, которые присутствуют за Богослужением, но еще больше те, которые в это время по пути проходят на позиции, и было бы непростительно отказать в свечах этим последним. Поэтому священникам, особенно полковым, приходилось прежде всего заботиться, чтобы в свечах не было недостатка. Нельзя было не заметить, что церковное Богослужение имеет для солдата тесную связь со всей его боевой жизнью: в бою, в атаке бодрость его духа поддерживается той же молитвою. Наблюдения показали, что как нижние чины, так и большинство офицеров смотрят на исполнение своего долга, как на особое священнодействие. Поэтому и отношение пасомых к своим пастырям самоотрогательное. Особенно приходилось наблюдать это родственное отношение к пастырю при ночных обходах под большие праздники окопов. Весть о приходе священника с крестом быстро

разносилась по всем окопам и, несмотря на то, что с одного фланга на другой приходилось идти 5–6 часов, все нижние чины со своими ротными командирами обыкновенно ожидали терпеливо этого прихода, не заботясь о потере своего заслуженного отдыха. Совместная жизнь пастыря с пасомыми в отчетном году открыло ему новые черты характера пасомых.

Приходилось выслушивать и жалобы на тяжесть службы и походов, ропот на неравномерное распределение наград. Но это не отрицательная сторона солдата, а только обыкновенная человеческая слабость, от которой ничего не оставалось при первом же бое.

Одно печальное явление огорчало это общее светлое настроение и в конце отчетного года, это – перебежки поляков на сторону неприятеля после занятия ими Галиции. Приезд из штаба Армии католического священника, к которому приходилось обращаться с просьбою, и совершение им Богослужения для чинов-католиков не дали ожидаемых результатов.

В отчетном году Преосвященный Дионисий, Епископ Кременецкий посетил (30 сентября – 6 октября) расположение частей войск Благочиния, был в штабе дивизии и Управлении бригады, в штабе и на перевязочном пункте 62 пехотного Суздальского полка, и на одной из батарей бригады; два раза совершена им в районе Благочиния Литургия в сослужении всех строевых священников Благочиния.

Большая нужда ощущается в брошюрах и листках патриотического содержания. Полковые священники бессильны помочь себе в этой нужде, так как не имеют под рукой каталогов. Те же брошюры и листки (изд. Троице-Сергиевой Лавры), которые иногда присылаются, носят почти исключительно покаянный характер.

Благочинный, священник Феодот Галицев.

10 января 1916 года

№ 12

Действующая армия» [1, л. 94–95об.].

#### Документ № 4

«Его Высокопреподобию протопресвитеру военного и морского духовенства о. Георгию Иоанновичу Шавельскому

Священника 130 полевого запасного госпиталя

Игнатия Макрицкого

Считаю своим долгом донести Вашему Высокопреподобию, что было сделано для религиозно-нравственного и просветительного воспитания больных и раненых воинов в 130 полевом запасном госпитале за период моего служебного пребывания в нем по 1 января 1916 года.

Со дня моего прибытия в госпиталь, в августе месяце 1914 года, организованы беседы и чтения. Читаются книги содержания религиозно-нравственного и патриотического, соответствующие событиям, а равно брошюры популярного содержания по сельскому хозяйству и кооперации.

Сообразно с составом больных и раненых чтения и беседы организованы следующим образом. Когда в Галиции, в м. Подволочиске, состав больных и раненых был из инфекционных, то я обходил палаты и раздавал кресты, листки и выдавал книги для чтения из библиотеки госпиталя больным. Организовать общие беседы и чтения в инфекционном госпитале не представлялось возможным, так как госпиталь имел несколько отделений с разными инфекциями, – сыпным тифом, брюшным, рожистым воспалением, и некоторое время были и холерные больные. Кроме этого в моем ведении с ноября месяца 1914 года был еще № 1 Подволочиский сводный госпиталь (239 и 240), где число раненых достигало до 800 человек, – и я едва успевал удовлетворять религиозные нужды раненых и больных. Поэтому я ограничивался частными беседами с больными и ранеными по палатам и баракам на религиозные и патриотические темы.

Должен заметить, что в 130 полевом запасном госпитале назначен главным врачом коллежский советник доктор Кармен, – человек религиозный и сочувствующий религиозно-нравственному и патриотическому просвещению нашего воинства.

Видя, что я едва-едва успеваю удовлетворять религиозные нужды больных в 130 полевом запасном госпитале и раненых № 1 Подволочинском сводном госпитале, в особенности когда число раненых и больных достигало в обоих госпиталях свыше 1200 человек (в период нашего наступления на Карпаты и в периоды отступления нашей армии), доктор Кармен пришел мне на помощь тем, что брал на себя труд читать больным, которые по выздоровлении

могли ходить, собрав их в одно место, где на видном месте висел портрет Государя Императора, телеграммы штаба Верховного Главнокомандующего, выдающиеся эпизоды из боевых событий нашей доблестной армии и интересные рассказы религиозно-нравственного содержания из книг госпитальной библиотеки.

Придавая огромное значение общественной молитве в такое тяжелое время для нашей Родины, я неопустительно совершал в положенные церковью дни церковные службы в одной из палат при госпитале.

Хотя и бесспорно, что церковное богослужение, при какой бы обстановке оно не совершалось: – на дворе, в комнате и т.п., имеет благотворное влияние на молящихся, но еще большее впечатление оно производит при обстановке несколько напоминающей наши православные храмы. Поэтому я задался целью устроить иконостас, а в одной из палат при госпитале устроить домовую церковь. Когда я сообщил главному врачу доктору Кармену свою мысль, то он с удовольствием пошел мне на встречу. И вот, благодаря тому, что доктор Кармен отпустил средства из госпитальных сумм, был устроен складной иконостас и приобретены необходимые вещи для богослужения, как то: подсвечники, лампады, аналой и прочее. 1 октября 1914 года был освящен иконостас в домовой церкви госпиталя.

Домовая церковь 130 полевого запасного госпиталя имела громадное значение для м. Подволочиска. Ведь в Галиции, в м. Подволочиск, не было православного храма, где не только больные и раненые, но и весь гарнизон м. Подволочиска, состоявший из 430 Полтавской пешей дружины, рабочей роты, нескольких этапных рот, а равно проходящие войсковые части и железнодорожные служащие могли найти молитвенное утешение. Чтобы представить себе насколько нужна была церковь галицийском местечке Подволочиске, то достаточно сказать, что весь Великий пост, ежедневно нужно было служить, чтобы удовлетворить желающих исполнить долг христианина говеть.

Доктор же Кармен был настолько любезен, что в главном корпусе, где помещалась церковь госпиталя, размещал только выздоравливающих брюшно-тифозных для того, чтобы богослужение в церкви

могли посещать и посторонние лица без опасения заразиться.

Насколько мне силы позволяли я принял меры к тому, чтобы каждое богослужение совершалось истово и при хорошем пении. Организовал постоянный церковный хор из нижних чинов команды госпиталя, который пел и в настоящее время неопустительно поет при каждом богослужении.

Одновременно были приняты меры к тому, чтобы военное кладбище соответствовало по своему наружному виду тем жертвам, какие наши доблестные воины принесли на алтарь Отечества. До первых весенних теплых дней 1915 года шли, так сказать, подготовительные работы по благоустройству кладбища, а именно: кладбище было разбито на участки, отведены участки для погребения умерших каждому госпиталю, который был развернут в м. Подволочиске, а я совместно с заурядвоенным чиновником VI-го головного эвакуационного пункта Козмоком выработали план часовни для военного кладбища, подобраны были из госпитальных команд добровольцы мастера-каменщики, плотники, кровельщики. С первых же теплых дней 1915 года кладбище окопали рвом и огородили проволокой, вокруг кладбища и дорожки были обсажены деревьями, могилы обложены дерном и обсажены цветами. В апреле месяце была совершена закладка часовни, а в мае месяце часовня была освящена. Одновременно с работами по постройке часовни шла и живописная работа. Были приготовлены три иконы, а когда часовня была закончена постройкой, приступили к росписи ее стен живописью.

Благодаря тому, что VI-го головного Подволочиского эвакуационного пункта подполковник Кривоблоцкий принял все зависящие от него меры по благоустройству военного кладбища, дело пошло весьма ускоренным темпом. Ведь часовня была построена и освящена за месяц! После постройки часовни на военном кладбище подполковник Кривоблоцкий озаботился выстроить каменную сторожку.

В общем военное кладбище м. Подволочиска в Галиции по своему благоустройству вполне соответствует тому, чтобы прах наших героев покоился на нем, как памятник грядущему поколению, что жертвы отцов их современниками, насколько возможно при боевой обстановке, оценены.

Так как молитва вообще имеет громадное воспитательное значение, а для нашего воинства в особенности, ибо только в молитве воин находит душевное спокойствие и бодрость, то в 130 полевом запасном госпитале заведено, как необходимое правило еще со дня основания госпиталя, что бы все больные и раненые, которые могут без посторонней помощи ходить, и команда госпиталя присутствовали в церкви госпиталя на ежедневной вечерней молитве; главный врач, смотритель госпиталя или его помощник всегда бывают на молитве. Порядок молитвы я завел такой: в епитрахили пред царскими вратами говорю возглас “благословен Бог наш...”, а всеми присутствующими поется “аминь” и молитва Св. Духу. После этого церковник читает по часослову молитвы на сон грядущий – три тропаря и молитву вечернюю. Затем общим пением поются молитва Господня и молитва за Царя и Отечество, а в заключении народный гимн.

По выступлении госпиталя из Галиции с глубочайшим огорчением мне пришлось расстаться с госпитальной библиотекой, в которой было 230 книг для чтения. Принимая во внимание, что больные в госпитале были все инфекционные, книги библиотеки госпиталя, во избежание распространения заразы, были уничтожены.

С переходом госпиталя в августе месяце 1915 г. в г. Сквире, пользуясь почти однородным характером больных, из коих большинство раненые, дело чтения организовано несколько иначе, чем в Галиции.

Каждый вечер раненые и команда госпиталя собираются, как и в Галиции, для общей молитвы в церковь (В г. Сквире пользуемся церковью женской гимназии, здание которой госпиталь занимает). После молитвы, пользуясь имеющейся в госпитале большой столовой, где собираются больные и раненые, я читаю. Темы для чтения стараюсь разнообразить. Помимо религиозно-нравственных рассказов читаю популярные издания по сельскому хозяйству, пчеловодству и кооперации.

С первого прибытия раненых в госпиталь, в сентябре месяце, были прочитаны следующие книги: Записки о 2-й Отечественной войне по рассказам современников, о Бельгии, о Сербии, о Суворове – составил Симашкевич; чудеса земли – составил Нечаев; жизнь Наследника Цесаревича Алексея Николаевича; рассказы из вос-

96 | кресных листков – приложение к журналу “Вестник военного и морского духовенства”, сборник душеполезных листков; рабочая сельскохозяйственная лошадь – составил ветеринарный врач Холевинский; уход за рабочей лошадью – составил врач Постников; свиноводство – составил агроном Бегигиев; кооперативные товарищества в России, какая от них польза и как их устраивать – составил Подольский; основные правила разведения домашних животных – составил А. Свиренко; пчеловодство – составил П. Елагин. Кроме этих книг ежедневно прочитываю из газет телеграммы от штаба Верховного Главнокомандующего и выдающиеся эпизоды из боевой жизни нашей доблестной армии, помещаемые в газетах.

В деле сообщения популярных сведений раненым по сельскому хозяйству и по кооперации пришел мне на помощь чиновник особых поручений V класса при министре земледелия, ученый агроном Павел Николаевич Елагин. Я обратился к господину Елагину с письменной просьбой прислать мне популярные издания, и он прислал мне из канцелярии Организации сельскохозяйственных чтений в войсковых частях, госпиталях, лазаретах и народных домах книги по сельскому хозяйству и кооперации бесплатно (Адрес канцелярии – Петроград, Соляной пер., 9). Кроме того, в виду того, что библиотека госпиталя пока еще очень бедна книгами, я пользовался и теперь пользуюсь для выбора книг для чтения из ученической библиотеки Сквирской мужской гимназии.

Помимо ежедневных бесед и чтений три раза в неделю за чтением следует в госпитале музыка. Для этой цели главный врач доктор Кармен из нижних чинов команды госпиталя организовал оркестр из балалаек, гитар и одной гармонии.

Кроме меня, в дни свободные от служебных занятий, приходит в госпиталь и читает директор Сквирской мужской гимназии – статский советник Феодот Никитич Иванов. Для раненых и нижних чинов команд в здании гимназии директор раз в неделю устраивает кинематографические картины. Во время демонстрации картин ив промежутках между картинами происходит чтение, пение, игра на балалайках; все номера исполняются учащимися.

Должен заметить, что раненые и команда госпиталя очень интересуются чтением, а в особенности чтением по сельскому хозяйству и по кооперации. Больные очень оживляются, вставляют свои замечания, просят разъяснения по непонятному из чтений, а при чтении по сельскому хозяйству возникает оживленный облик лекции.

Каждый раз чтения предваряются или сопровождаются пением всеми присутствующими народного гимна.

Вообще я и весь персонал госпиталя стараемся иметь возможно чаще общение с больными и ранеными. В виду того, что при госпитале имеется большая столовая, где больные и раненые обедают и ужинают вместе, то заведено, как правило, чтобы я, главный врач, дежурный ординатор и сестры милосердия присутствовали во время обеда и ужина. Перед обедом и ужином все больные и раненые поют молитву Господню.

В г. Сквире, как и в Галиции, обращено внимание на военное кладбище. Участок земли отведенный городом под кладбище, окопан рвом, разбит на участки, сделаны дорожки, а при въезде в кладбище установлена вывеска с надписью: “Место вечного упокоения воинов умерших от ран и болезней во II-ю Отечественную войну. Мир праху вашему, дорогие защитники Родины, положившие живот свой за други своя”.

В заключении должен добавить, что легко и охотно работается, когда видишь сочувствие со стороны главного врача доктора Кармена. Не успеешь заикнуться, что вот мол, не мешало бы завести то-то, как доктор Кармен идет на встречу.

Как доказательство того, насколько доктор Кармен сочувствует идее поддержания религиозного духа среди нашего воинства, служит следующее обстоятельство.

Через станцию железной дороги Подволочиск проходили войсковые части на позиции. Когда наши воины садились в вагоны, тогда большинство из них снимали шапки и набожно осеяли себя крестным знаменем, а некоторые, обратившись лицом на восток, молились. Доктор Кармен, бывая иногда по делам службы со мною на вокзале, а иногда без меня, обратил внимание на набожность наших воинов и заметил мне, что хорошо бы было установить на перроне вокзала образ, перед которым





*Священники Северного фронта. В центре – протопресвитер военного и морского духовенства Г. Шавельский и главный священник армий Северного фронта С. Голубев. Фото 1916 г.*



*Полковой священник 39-го Томского пехотного полка*

войсковые части могли бы возносить свои молитвы к Богу... С того же дня главный врач 130 полевого запасного госпиталя доктор Кармен на свои собственные средства заказал образ святого равноапостольного князя Владимира в стоячем большом киоте. Образ был установлен на перроне станции Подволочиск и освящен в мае месяце 1915 года. Перед образом день и ночь горела лампада. На киоте была сделана надпись: “Дар главного врача 130 полевого запасного госпиталя коллежского советника доктора Николая Павловича Кармена станции Подволочиск. 1915 год”. После освящения киот с образом передан был доктором Карменом в ведение администрации станции Подволочиска.

Кроме того доктор Кармен на все чтения и беседы всегда присутствует сам и еще не было случая, чтобы он пропустил бы хоть одно чтение или беседу. По поводу прочитанного доктор делится своими впечатлениями с больными и, как человек принимающий участие уже в третьей кампании, рассказывает много эпизодов, после чтения, из своей прошлой походной жизни раненым, делая из каждого рассказа нравоучительный вывод.

Вот, Ваше Высокопреподобие, в общих чертах вся картина того, что было сделано в 130 полевом запасном госпитале для больных и раненых воинов в религиозно-нравственном и просветительном отношении. В этом госпитале весь персонал проникся тою мыслью, что больных и раненых не только следует лечить телесно, но и одновременно дать больному и раненому отдохнуть душевно, успокоиться и проникнуться сознанием, что нынешняя война есть не война вызванная капризом кучки людей в России для честолюбивых или материальных целей, а война всего русского народа, и богатого, и бедного, и вельможи, и крестьянина с германскими

вождедениями подчинить и поработить все народности и, если германизм теперь не будет сломлен окончательно, то через несколько лет возникнет новая война еще кровопролитнее нынешней, а потому германцы должны быть, во что бы то ни стало, сломлены.

Вера в Бога, вера в русскую мощь и воодушевление нашей армии – прежде всего! – вот девизы, коим проникнут и руководится 130 полевой запасный госпиталь, когда лечит телесные недуги наших воинов.

Священник Игнатий Макрицкий.

Г. Сквиря.

130 полевой запасный госпиталь.

3 февраля 1916 года.

№ 6» [1, л. 103–106об.].

Завершить статью хочется словами протопресвитера армии и флота о. Г. Шавельского: «О деятельности военного духовенства на театре военных действий я имел счастье слышать блестящие отзывы от обоих Верховных главнокомандующих. В конце 1916 года Государь как-то сказал мне:

– “От всех, приезжающих ко мне с фронта, военных начальников я слышу самые лучшие отзывы о работе военных священников в рядах армии”.

Еще решительнее, в присутствии чинов своего штаба, отозвался в 1915 году Великий князь Николай Николаевич:

– “Мы в ноги должны поклониться военному духовенству за его великолепную работу в армии”.

Я дважды слышал от него эти слова» [5, с. 102].

Сегодня можно по-разному относиться к историческим событиям столетней давности, но в любом случае они заслуживают изучения.

### Список литературы:

[1] РГИА. – Ф. 806. Оп. 5. Д. 9904.

[2] РГИА. – Ф. 806. Оп. 5. Д. 10256. – Л. 1–2.

[3] РГИА. – Ф. 806. Оп. 20. Д. 249. – Л. 55.

[4] РГИА. – Ф. 806. Оп. 20. Д. 413. – Л. 1–373.

[5] Шавельский Г. Воспоминания последнего протопресвитера Русской Армии и Флота. В 2 т. – М.: Крутицкое Патриаршее подворье, 1996. Т. II. – 412 с.

УДК 008; 304.444

ББК 71.4

З.Н. Григорова, Д.В. Чудновская

## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДОВ ТЕАТРАЛЬНОЙ ПЕДАГОГИКИ В РАБОТЕ С ПОДРОСТКАМИ С ДЕВИАНТНЫМ ПОВЕДЕНИЕМ

*Рассматриваются возможности методов театральной педагогики в работе с подростками с девиантным поведением. Выделены основные факторы театральной деятельности, которые могут способствовать профилактике подростковой преступности. Описан опыт использования методов театральной педагогики в системе социально-психологической реабилитации подростков, находящихся в конфликте с законом, в БФ «Центр социальной адаптации святителя Василия Великого». Рассматривается творческая активность девиантных подростков как фактор их позитивной социализации и инкультурации.*

### **Ключевые слова:**

*девиантное поведение, дезадаптация, инкультурация, подростковая преступность, социализация, социальная реабилитация, театральной педагогика.*

---

Григорова З.Н., Чудновская Д.В. Использование методов театральной педагогики в работе с подростками с девиантным поведением // Общество. Среда. Развитие. – 2018, № 4. – С. 99–104.

© Григорова Зинаида Николаевна – кандидат социологических наук, доцент, Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет, Санкт-Петербург; e-mail: zn\_grigorova@mail.ru

© Чудновская Дарья Владимировна – аспирант, Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена, Санкт-Петербург; e-mail: daria.chudnovskaya@mail.ru

---

В настоящее время общество глубоко обеспокоено тем, что за последние годы в среде подростков и молодежи произошли процессы, влекущие за собой переоценку культурных ценностей предыдущих поколений, что привело к нарушению преемственности передачи позитивного социокультурного опыта. В результате подобные перемены повлекли за собой образование ценностного и правового кризиса у современной молодежи, отражение которых проявилось в девиантном поведении среди подростков, в частности, одной из самых опасных его форм – преступности. Статистика уголовных преступлений показывает увеличение доли преступлений насильственного характера в структуре подростковой преступности. Наблюдается тенденция к возрастанию степени организованности преступных групп несовершеннолетних. Также отмечается увеличение доли преступлений крупного масштаба, совершаемых на почве национальной ненависти или вражды в отношении представителей отдельных социальных групп,

и рост преступлений, сопряженных с экстремизмом.

В связи с этим особо актуальной задачей профилактики преступности среди молодежи является организация социально-психологической реабилитации подростков, находящихся в конфликте с законом. С 2004 года в Санкт-Петербурге успешно действует благотворительный фонд «Центр социальной адаптации святителя Василия Великого» (далее Центр), где подростки, совершившие преступления, могут пройти курс социальной реабилитации в режиме стационара продолжительностью от девяти месяцев [4].

Это негосударственный реабилитационный Центр открытого типа, который является альтернативой тюремному заключению для несовершеннолетних, совершивших преступления средней тяжести, не относящиеся к числу особо тяжких, а также регулярно совершающих административные правонарушения. Центр создавался для того, чтобы, с одной стороны, избежать необходимости отправлять

детей в места лишения свободы, которые не всегда способствуют исправлению, с другой, апробировать новые механизмы воспитательного воздействия в условиях стационара.

В целях создания реабилитационного терапевтического пространства в Центре создана уютная обстановка, задан определённый эстетический стандарт, который подразумевает своеобразное оформление помещений. В интерьере используются керамические изделия ручной работы, сделанные воспитанниками и сотрудниками, а также их рисунки и художественные фотографии.

Вся деятельность Центра ориентирована, прежде всего, на создание благоприятных условий для процесса социализации, инкультурации и взросления подростков, а также на раскрытие их творческого потенциала. Это происходит путём формирования безопасной развивающей среды, которую обеспечивает соблюдение определенных принципов: уважение, отсутствие двойного стандарта, личный пример и профилактика насилия. Одним из основных направлений работы с девиантными подростками в Центре является творческая деятельность, в рамках которой реализуется потенциал театра в социальной реабилитации.

Результаты исследования психологических особенностей воспитанников Центра показывают, что раскрытие творческих способностей у подростков с противоправным поведением приводит к их позитивной социализации за счёт ослабления влияния личностных факторов риска [3, с. 372].

В настоящее время можно выделить три основных направления, по которым проводится изучение воспитательного и социализирующего потенциала театра. Первое направление включает в себя общие теоретические работы, рассматривающие театр для детей и молодежи как элемент культурной среды, а также исследования, посвященные анализу роли театра в процессе постижения человеком окружающего мира, инкультурации и социализации (М.Н. Конорская, Н.И. Короткова, Н.Л. Крымова, Г.Г. Дадамян, М. Брауншвиц, Л.С. Клейн, М. Андерсен-Уоррен, Р. Грейнджер, А.Е. Строганов и другие).

Второе направление связано с изучением роли, которую театр играет для детей и молодежи среди других социальных институтов культуры. Об этом говорится в научных трудах Ю.П. Азарова, Н.Н. Бахтина, И.В. Бестужева-Лады, В.С. Библера,

Й. Хейзинга, А.Н. Семашко, О.Е. Коханой, Е.А. Добренко, А.И. Савенковой, О.В. Шуляповой.

Третье направление – прикладное, посвященное размышлениям режиссеров, актеров, драматургов, театроведов, критиков, социологов о проблемах детского и молодежного театра. В данном аспекте можно выделить труды Н.П. Акимова, А.Б. Никитиной, И.Л. Любинского, Е.С. Калмановского, Е.Р. Ганелина, Е.М. Абелюк, С.В. Паламарчук.

Новизна практики применения методов театральной педагогики в работе с подростками с девиантным поведением заключается в том, что эти методы используются в условиях открытого реабилитационного центра, который является альтернативой тюремному заключению. Центр свт. Василия – единственная в России организация, где несовершеннолетние, совершившие уголовные преступления, могут пройти длительный курс социальной реабилитации в режиме круглосуточного стационара с интенсивной программой, включающей драмотерапию.

В Центре создаются благоприятные условия для самореализации подростков через творческий, созидательный процесс, что способствует отвлечению их от девиантных форм поведения [1, с. 264]. Творческая активность обогащает опыт общения подростков, даёт им возможность осознать свои возможности и индивидуальность во взаимодействии с другими людьми. Активное участие в творческом процессе позволяет расширить границы мировосприятия, способствует самопознанию, помогает развить эстетические и этические ориентиры, привить чувство прекрасного, возвышенного, обучить навыкам общения.

В творческом направлении деятельности Центра широко используются методы театральной педагогики, которая является эффективным инструментом преодоления проблемы дезадаптации подростков. Театр как искусство синтетическое может активно воздействовать на личность подростка, настроить его на созидательный лад, обогатить духовный мир, дать почву для самореализации и раскрытия собственного потенциала, что немаловажно в этом «трудном» возрасте.

В рамках театральных занятий используются этюдный метод, метод действенного анализа, метод наглядности, метод физических действий, дискуссионный метод, метод психогимнастики и тренинговый метод. В совокупности они позволяют

эффективно работать над постановочным материалом, проводить репетиции и театральные тренинги, обсуждать важные мировоззренческие вопросы и драматические произведения, а также заниматься саморазвитием в широком смысле этого слова. В связи с этим одними из главных задач театральных тренингов являются: выстраивание коммуникации в среде ровесников и старшего поколения, научение подростков работе со своим телом как пластическим инструментом, способным выражать чувства, настроение и смыслы, а также раскрытие собственного творческого потенциала. В основном упражнения, необходимые для решения этих задач, достаточно просты, их проходят на начальном этапе подготовки актёров в театральных училищах. Как правило, это речевые и пластические тренинги, постановка театральных этюдов, разучивание стихотворений и отрывков из литературных произведений, контактная и бесконтактная импровизация, моделирование серьезных и комичных жизненных ситуаций на сцене и т.п.

Использование методов театральной педагогики оказывает влияние на развитие подростка в различных сферах:

– *в сфере социального развития* театрально-педагогические методы формируют положительные взаимоотношения воспитанников в процессе совместной творческой деятельности, научают социально одобряемым способам общения, которые соответствуют общепринятым нормам и правилам, а также развивают способность к эмпатии;

– *в сфере познавательного развития* происходит взаимосвязь обучения с театрализованной игрой, что позволяет развивать интеллектуальную инициативу, творческий подход и пространственное представление. Благодаря театрально-педагогическим методам происходит развитие памяти и превосходящего воображения, что является необходимым условием для развития цельной личности. Также появляется возможность обучения умению планировать свои действия и достигать необходимого результата, что, в свою очередь, важно для процесса взросления и совершенствования. На актёрских тренингах, направленных на наблюдение за поведением животных, явлениями природы и поведенческими особенностями человека, развивается внимание;

– *благодаря использованию методов театральной педагогики в сфере художественного и эстетического развития* происходит

приобщение подростков к классической художественной литературе, а также к совместной творческой деятельности по проектированию и изготовлению костюмов, декораций и театрального реквизита. Развивается пространственное воображение как основа проектного мышления, творческого замысла, прогнозирование результата. Для создания театральной постановки в большинстве случаев необходима интерпретация литературных образов произведения, что способствует развитию особых форм воображения и созданию выразительного художественного образа. При формировании сюжетных картин с множеством персонажей необходима организация коллективной работы и обучение самостоятельному нахождению приемов изображения и материалов;

– *в сфере речевого развития* методы театральной педагогики способствуют овладению выразительными средствами общения, содействуют развитию монологической и диалогической речи, а также обогащают словарный запас разнообразными эпитетами, сравнениями, метафорами, антонимами и синонимами, образными высказываниями;

– *в сфере развития движений* происходит согласование действий актёра и сопровождающих их реплик. В театральных этюдах рождается музыкально-двигательная импровизация, способствующая выразительному исполнению основных видов движений. Также развиваются умения воплощать в пластических этюдах настроение, характер и процесс развития образа;

Таким образом, использование методов театральной педагогики в системе социальной реабилитации девиантных подростков создает предпосылки для многостороннего развития их личности и способствует процессу инкультурации и социализации.

В качестве иллюстрации использования методов театральной педагогики в работе с девиантными подростками можно привести пример творческого проекта «Мы молоды, пока мы живы», который был реализован на базе БФ «Центр социальной адаптации свт. Василия Великого» в июне 2016 года.

**Участники проекта.** К участию в проекте было привлечено 14 основных участников: 10 юношей и 4 девушки. Помимо них в проекте принимали участие музыканты, оформляющие сценическое действие музыкальным сопровождением. Юноши проходили курс социальной реабилитации в «Центре свт. Василия» в ре-

жике стационара с круглосуточным проживанием. Все молодые люди относились к категории подростков, находящихся в конфликте с законом, которые вступили в контакт с системой правосудия в качестве подозреваемых или обвиняемых в совершении правонарушений. Чаще всего у воспитанников Центра встречаются следующие составы преступлений: кража, преступления, связанные с употреблением и распространением наркотиков, грабеж, разбой, нанесение тяжких телесных повреждений.

Девушки, участвовавшие в проекте, проходили курс социального патронажа без проживания в Центре. Большинство из них было направлено на социальный патронаж комиссией по делам несовершеннолетних в связи с систематическими прогулами школы, асоциальным образом жизни, мелкими кражами, уходами из дома.

**Идея проекта.** На протяжении многих веков подростки испытывали схожие чувства, переживания, внутренние и внешние конфликты. Это легло в основу идеи авторской театральной концепции, суть которой состоит в объединении сильных смысловых отрывков из нескольких литературных, драматических произведений и стихотворений разных эпох в этюдную форму исполнения. Между постановочным материалом присутствуют связующие переходы в форме музыкальных произведений (песни, живое исполнение на музыкальных инструментах), танцев и театральных упражнений. Одна из главных особенностей выбранных произведений состоит в том, что главными героями в них являются подростки. Предполагается, что воспитанники «Центра свт. Василия», оказавшись в роли героев, близких к себе по духу и возрастной категории, смогут почувствовать радость и боль других людей, увидеть в их историях свои собственные поступки, переживания, важные смысловые (мировоззренческие) вопросы и поиски ответов на них. Благодаря этому станет возможным отдалиться от внутреннего одиночества, зачастую переживаемого подростками, и испытать единение не только с вымышленным персонажем, но и партнерами, с которыми подросток будет взаимодействовать во время творческого процесса. Таким образом, для современных молодых людей полезным опытом станет возможность проследить, а главное, прожить характерные черты и проявления своего возраста – его историческое развитие в лице различных героев драматических и литературных произведений.

**Цель проекта.** Участие в данном театральном проекте должно оказать положительное влияние на личность подростка, развить эмпатию, привести к осознанию своего единства с целыми поколениями таких же «одинокими душ», испытывающих схожие состояния, конфликты, взлеты и падения. Более того, данная работа с несовершеннолетними направлена на переоценку ими своего поведения, разрушительных целей и мировоззренческих установок, обращению к созидательному духовно-нравственному вектору развития.

**Мотивирование подростков участвовать в проекте** заключается в том, чтобы для каждого из них найти наиболее важный стимул для участия в театральных занятиях, пробудить, а затем поддержать интерес к театральной деятельности. Методы и приёмы вовлечения воспитанников Центра в проект индивидуальны. Первое время для многих подростков основной мотивацией участвовать в проекте является обязательность участия во всех мероприятиях Центра, обозначенная в постановлении суда о прохождении курса реабилитации. Отказ от участия может повлечь замену условного срока лишения свободы реальным. Также важным стимулом участвовать в творческих проектах Центра является личный пример сотрудников и волонтеров. Их искренняя вовлеченность в творческий процесс способствует формированию интереса у подростков к этой деятельности.

**Сверхзадача режиссера** – повлиять на воспитанников в их решении отказаться от разрушительных стремлений и привести к созидательным, так как тогда их жизнь наполнится позитивным смыслом, стремлением создавать прекрасное, а не разрушать.

**Предпосылки создания проекта.** Противоправные действия, то есть поведение с разрушительными установками – это состояние рано состарившихся душой людей, надломленных натиском испытаний. Напротив, созидательный процесс «дарует вечную молодость». Работая с подростками, склонными к разрушительному поведению, можно прийти к выводу, что далеко необязательно быть молодым человеком по возрастному критерию, чтобы оставаться юным душой и наполненным силами, вдохновением, мечтами и светлыми планами на будущее. Данное наблюдение является противоречивым фактом, потому что когда как ни в юношеские годы стремиться к чему-то масштабному, возможно нереальному, но желанному и захватываю-

щему сознание целиком и полностью. Тем не менее, большинство современных подростков, как уже упоминалось ранее, имеют одну серьезную и негативную тенденцию – они перестают радоваться жизни, мечтать и стремиться к целям, а также не хотят взрослеть и брать ответственность за свою жизнь, более того, большинство из них находятся в апатичном психологическом состоянии. В результате размышлений на обозначенную тему родилось название данного театрального проекта: «Мы молоды, пока мы живы».

**Принципы отбора постановочного материала.** Для осуществления данного проекта важной задачей стал выбор материала для постановки. Благодаря верно отобранному постановочному материалу существует возможность помочь подросткам открыть их нереализованный творческий потенциал, а также разобраться с личностными проблемами. Итак, возникло желание выбрать произведения, позволяющие продемонстрировать воспитанникам позитивные возможности и радость пребывания в подростковом возрасте. Более того, появилась возможность познакомить их с главными героями, такими же подростками и молодыми людьми, как и они сами. В связи с этим были выбраны следующие литературные и драматические произведения: «Над пропастью во ржи» Дж. Сэлинджера; «А завтра была война» Б.Л. Васильева; стихотворение «В неволе скучной увядает» А.С. Пушкина; «Бородино» М.Ю. Лермонтова; «Молодость» О.Ф. Берггольц; «Я шатаюсь в толкучке столичной» Е.А. Евтушенко; «Мы молоды, пока мы живы» Р. Жюка.

**Ход работы.** Работа началась с продумывания концепции и отбора постановочного материала. Определившись с ним, также оставалось место для свободного выбора участниками проекта материала, желанного и близкого по духу. Принимались во внимание индивидуальные пожелания каждого, что обеспечило позитивный настрой и желание создавать данную работу. Одной из важных задач было выявление талантов того или иного подростка и развитие соответствующих навыков у каждого участника театрального процесса. Таким образом, каждый участник постановки мог максимально полно раскрыть свой потенциал, проявить себя.

В процессе выбора материала с участниками проекта проводились специальные беседы, направленные на рефлексии и осмысление себя в формате данного мероприятия. Роли распределялись в соот-

ветствии с пожеланиями участников, тем не менее, заключительное слово всегда оставалось за режиссером. После отбора материала начались репетиции, сопровождающиеся театральными тренингами, направленными на подготовку и включение в процесс создания постановки.

Первыми трудностями, с которыми пришлось столкнуться в ходе работы, были отказ некоторых подростков участвовать в выборе стихотворений, репетициях и выполнении театральных упражнений. Происходило это в основном с теми, кто абсолютно не имел опыта сценической деятельности и недостаточно обладал навыками коммуникации. В силу психологических зажимов, страхов и нестабильности в принятии ответственных решений, участвовавшие в проекте подростки могли несколько раз в день принимать различные решения относительно участия в творческом проекте. Однако большинство в итоге склонилось к решению участвовать и помогать создавать театрально-сценическую концепцию. Также естественной трудностью было удержать их концентрацию внимания в работе с материалом и особенно справляться с конфликтным и вызывающим поведением. Большой удачей было наличие лидера с позитивной установкой на творческий процесс, который помог своим желанием и харизмой активно вовлечь в работу над постановкой других воспитанников.

Межличностные контакты воспитанников с режиссером-педагогом складывались на протяжении длительного времени, и обладали уважительным и располагающим к общению и совместной деятельностью характером. Благодаря этому многие возникающие трудности разрешались довольно быстро и мирно. Положительными проявлениями участников проекта были инициативность, нестандартный и креативный подход к работе над ролью, вовлеченность в создание этюдных зарисовок и режиссерских находок. Поражала скорость придумывания некоторыми подростками идей для постановки и их собственная радость от раскрытия своих способностей и талантов. Многие из них обладают настоящими задатками актеров и режиссеров, а также энергией, которая в прошлом не нашла должного созидательного применения. Данная театрально-сценическая концепция способствовала раскрытию творческого потенциала воспитанников «Центра свт. Василия», применению их навыков и способностей в созидательном

ключе, культурному, воспитательному и образовательному развитию, а также преодолению страхов сцены, боязни открыться другому человеку.

**Итоги проекта.** Опыт реализации творческого проекта позволяет говорить, что включаясь в театральную деятельность, подростки изменяют отношение к себе и окружающему миру, приобретают необходимые навыки общения и созидания, корректируют ценностно-нравственные ориентиры своего поведения, открывают для себя ранее неисследованный мир театра, таящий в себе бессмертные сокровища. В данном опыте открывается возможность постепенного изменения самооценки, гармонизации потребностей разного уровня,

развития нравственного самосознания, формирования новых полезных навыков. Приобретая в процессе театральной деятельности более активную жизненную позицию, вживаясь в ситуацию личной ответственности, подросток получает шанс постепенно приобрести психологический комфорт, основанный на социально одобряемых реалиях. И что особенно важно, все личностные изменения, связанные с социальной реабилитацией, происходят не по принуждению и внушению, а через собственный позитивный опыт и самореализацию. Таким образом, опыт участия подростков в театральной деятельности может быть эффективной формой их позитивной инкультурации.

### Список литературы:

- [1] Григорова З.Н. Развитие творческой активности у условно осужденных подростков // Технологии социальной работы с молодежью: материалы IV конференции с международным участием (Кострома, 13–15 октября 2016 г.) / Сост. О.Н. Веричева. – Кострома: КГУ, 2016. – С. 263–264.
- [2] Никитина А.Б. Театр, где играют дети / Уч.-мет. пос. – М.: Владос, 2001. – 286 с.
- [3] Николаева Ю.А. Креативность в системе взаимосвязанных индивидуально-личностных особенностей делинквентных подростков // Студенческая наука – 2016: Материалы Всероссийского студенческого научного форума, посвященного 80-летию со дня рождения заслуженного деятеля науки РФ, профессора А.В. Папаяна. – СПб.: Изд-во СПбГПМУ, 2016. – С. 371–372.
- [4] Официальный сайт благотворительного фонда «Центр социальной адаптации святителя Василия Великого». – Интернет-ресурс. Режим доступа: <http://svtvasilij.ru> (24.03.2016)
- [5] Плоткин М.М. Педагогические аспекты социальной реабилитации детей с девиантным поведением // Семья в России. – 2005, № 1–2. – С. 32–34.
- [6] Савина Н.Н. Возможности прогнозирования и профилактики подростковой преступности на основе личностных факторов // Закон и право. – 2006, № 8. – С. 47–50.
- [7] Савина Н.Н. Креативность – творчество – социальная адаптация: научное издание. – Новосибирск: ИЭПМСО РАО, 2006. – 27 с.
- [8] Серебрякова Л.Ю. Духовно-нравственный потенциал православной театральной педагогики на уроках литературы / Дис. ... магистра пед. наук. – СПб., 2016. – 101 с.
- [9] Слуцкая Е.А., Корнилова С.В. Театральное образование как аспект современного культурологического образования: проблемы и перспективы развития [Электронный ресурс] // Теория и практика общественного развития: электрон. научн. журн. – 2013, № 1. – Интернет-ресурс. Режим доступа: <http://teoria-practica.ru/-1-2013/culture> (20.02.2018)
- [10] Янутш О.А., Неретина Т.В., Новикова Н.П. Взросление как культурно-педагогическая проблема: анализ ожиданий современных российских подростков // Ярославский педагогический вестник. – 2017, № 5. – С. 368–373.



# СРЕДА ОБИТАНИЯ

## ОСМЫСЛЕНИЕ НООСФЕРЫ

УДК 913.1  
ББК 20.18

С.А. Капитонова

### ОСНОВНЫЕ ЭТАПЫ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ОСВОЕНИЯ ЗАПАДНОГО (КАРЕЛЬСКОГО) ПОМОРЬЯ

*Составлена периодизация процесса природопользования в пределах историко-географического района Западного (Карельского) Поморья. При рассмотрении истории освоения территорий применялась методика историко-ландшафтных исследований (исторические срезы, диахронический подход). Выделены и охарактеризованы семь этапов освоения. Проведенный историко-географический анализ позволил выявить черты сходства и различия в характере природопользования на территории Западного (Карельского) Поморья. Отмечено увеличение спектра видов хозяйственной деятельности, вовлечение в процесс освоения всех компонентов географической оболочки. Выявлены общие закономерности изменения структуры природопользования и масштабы воздействия на природные комплексы, обусловленные природными, этническими, экономическими и политическими причинами.*

**Ключевые слова:**

*Карелия, периодизация, природопользование, этапы освоения, этнос.*

Капитонова С.А. Основные этапы хозяйственного освоения Западного (Карельского) Поморья // Общество. Среда. Развитие. – 2018, № 4. – С. 105–111.

© Капитонова Светлана Александровна – специалист, Петрозаводский государственный университет, Петрозаводск; e-mail: kapitonovas@bk.ru

Ретроспективный анализ хода хозяйственного освоения позволяет более глубоко познать процесс взаимодействия природной среды и человеческого общества во времени и в пространстве. Объективная информация о процессе освоения формируется в ходе проведения историко-географической периодизации.

Карельское Поморье – это часть Фенноскандии. Она отличается от других территорий Карелии по всем физико-географическим характеристикам. Поморье расположено на беломорском комплексе архейского возраста, известном под названием беломорид. В геоморфологическом плане территория приурочена к Прибеломорской аккумулятивной низменности, осложнённой формами структурно-денудационного рельефа. На Карельском Поморье доминируют болотные и подзолистые почвы, при участии маршевых и примитивных почв. Территория относится к северо-таёжной подзоне, которая характеризуется сосновыми лесами. Карельское

Поморье является ареалом расселения русских поморья (поморов).

Поморьем называют районы, прилегающие к Белому морю. К Западному Поморью относятся: Карельский Берег (от современной Кандалакши до р. Кемь) и Поморский Берег (от р. Кемь до р. Онега). Карельский и Поморские берега располагаются в западной и юго-западной части береговой линии Белого моря (рис. 1). На севере территория Карельского Поморья граничит с Кандалакшским Берегом, который относится к Мурманскому Поморью, на юге – с Онежским Берегом, относящемуся к Архангельскому Поморью.

#### Материалы и методы

При рассмотрении истории освоения территорий применялись диахронический подход и метод историко-географических срезов. В работе В.С. Жекулина отмечено, что цель диахронического подхода заключается в том, чтоб связать исторические срезы и определить общие тенденции раз-

вития географического объекта за историческое время [6].

По мнению Л.Б. Вампиловой [3], для реконструкции исторического процесса освоения территории необходимо создать историко-географическую периодизацию с применением подходов и принципов, которые зависят от региональных особенностей.

Историко-географическая периодизация представляет собой разделение хозяйственного освоения на этапы, характеризующими природными, этническими и экономическими особенностями. Смена этносов подразумевает смену хозяйственного уклада. Поскольку древний этап имеет длительную временную протяжённость, он разбивается на периоды соответствующие археологическим.

Для ретроспективного анализа этапов хозяйственного освоения Западного (Карельского) Поморья использовались литературные источники, научные отчёты и архивные материалы.

### Результаты и выводы

В ходе анализа истории освоения Западного (Карельского) Поморья было выделено семь этапов:

1. Древний этап (с VIII тыс. лет до н.э. – IX век н.э.), это мезолит, неолит, энеолит и бронза, ранний железный век.
2. Саамский этап (IX–XI в.).
3. Крестыанско-монастырский этап освоения (XII в. – первая половина XIX в.).
4. Этап начального промышленного освоения (вторая половина XIX в. – начало XX в.).
5. Послереволutionное освоение (1920–30 гг.).
6. Советский этап освоения (1930-е – начало 1990 гг.).
7. Постсоветское освоение (с 90-е гг. – начало XXI в.).

В основу их выделения были положены следующие критерии: временной фактор, виды природопользования, смены этнических групп и социально-экономических условий.

Древний этап освоения продолжителен: с VIII тыс. лет назад до н.э. – IX век н.э. В первой четверти мезолита начинается регрессия водоемов, что делает возможным заселения данной территории. По мнению Г.А. Панкрушева [13], именно к этому времени и относятся небольшие стойбища древних охотников. Наиболее часто на стоянках встречаются скребки и резцы. Ближайшие аналогии этому инвентарю известны с древнейших мезолитических поселений Финляндии (культура

Аскола) [5]. Бедность инвентаря свидетельствует о кратковременном существовании стоянок.

Климат неолита характеризовался нарастанием увлажненности и потеплением. Поселения эпохи неолита неоднородны по составу инвентаря [5]. В неолитическую эпоху рыболовство достигло расцвета и стало одной из основ экономики. Лов рыбы осуществлялся как на озерах и реках, так и в Белом море. Рыболовство повлекло за собой развитие начального судостроения. Изготовление лодок привело к использованию лесных ресурсов [3].

И.Ф. Витенкова [4] отмечает, что в отличие от мезолита эпоха неолита и раннего металла характеризуется появлением нового вида деятельности – морского промысла, о чем свидетельствуют остеологические материалы раскопок. На территории поселений обнаружены кости кольчатой нерпы, морского зайца, белухи.

Наскальные рисунки – петроглифы – появились в неолите. По ним можно достоверно определить годовой промысловый цикл в неолитическом обществе, выявить разнообразие приёмов охоты на того или иного животного.

В энеолите природные условия стали ещё более благоприятными для заселения Карелии [5]. И.Ф. Витенкова характеризует эпоху энеолита как период времени с усложнением культурно-хозяйственных типов [4]. Возрастает роль торгового обмена. Вся жизнь населения была сосредоточена в полосе морского побережья.

Большая часть древних беломорских стоянок относится к периоду бронзы. Поселения были уже долговременными. Количество стоянок этого времени свидетельствует об увеличении численности населения.

В эпоху бронзы создаются каменные лабиринты. Они получили широкое распространение в Поморье. Существуют разные гипотезы их назначения. Основная связана с главным занятием древних жителей побережий – рыболовством. Возможно, лабиринты – это культовые сооружения, связанные с древними обрядами.

Для раннего железа, по мнению М.Г. Косменко, характерны косвенные признаки охотничье-рыболовецких форм хозяйства: тяготение к водоемам, удобным для рыбного промысла, находки большого количества каменных наконечников для стрел, устройство зимнего стационарного жилья на берегах. Население приспосабливается к обстановке более сурового климата и более скудной растительности. Археологические памятники эпохи железа большей частью

представлены в виде комплексов культурных остатков на памятниках многократного заселения. Поселения находятся в тех топографических пунктах, где располагаются более древние стоянки [8].

Древний этап характеризуется присваивающим хозяйством, представленным охотой, рыболовством и собирательством. На кратковременных стоянках обнаружен малочисленный инвентарь.

Следующий этап – саамский, продолжался примерно до XI в. н.э. Климатические изменения малого межледникового периода (эпохи викингов): потепление, выпадение большего количества осадков, явились причиной миграции оленей на север. За ними территорию стали осваивать саамы, которые мигрировали из бассейна Онежского озера.

Саамы занимались характерными для них видами хозяйственной деятельности: охотой на оленей, сопровождающейся озерно-речным рыболовством и промыслом морского зверя. В этот этап зародилось оленеводство. Занятие оленеводством предусматривало сезонные перекочёвки: перегон стада оленей с зимних пастбищ на летние.

Крестьянско-монастырский этап начался в XII в. Карелы, союзники Новгородской республики, стали постепенно осваивать Западное (Карельское) Поморье и уже к концу XII в. появились их постоянные поселения. Преобладающим типом заселения являлось приустьевое.

Основные пути освоения в Западном (Карельском) Поморье проходили по озерно-речным системам, что оказало влияние на формирование прибрежного типа заселения. Поморское население складывалось на основе своеобразного этнического синтеза обживших Западное (Карельское) Поморье северных карелов и русских переселенцев. Первыми русскими поселениями являлись Сумпосад, Вирма, Шуерецкое. В основе хозяйственной деятельности карельского и поморского населения всегда было использование природных ресурсов северных морей. Главное направление деятельности поморов – рыбный промысел и охота на морского зверя.

Церковь принимала активное участие в освоении новгородцами северных территорий, поэтому данный этап можно назвать еще и монастырским. На Европейском Севере было основано 94 монастыря. Наиболее крупные из них – Соловецкий, Михайло-Архангельский, Николо-Карельский. Соловецкий монастырь владел многими земельными участками в промысловых поселениях Западного (Карельского) Поморья. Деятельность монастырей по берегам Бело-

го моря значительно ускорила процесс заселения поморских районов и способствовала увеличению количества жителей в существовавших к тому времени поселениях.

Из промыслов наиболее рентабельным в Западном (Карельском) Поморье являлось солеварение. Доход от данной промысловой деятельности в XVI веке составлял до 59% от общего. В то же время доля сельскохозяйственного производства составляла 5–8%. Соляной промысел территориально был разделен на 20–22 производственные единицы, которые назывались усольями.

Варницы сооружались на побережье Белого моря. Соляной промысел способствовал развитию местной металлургии, главной продукцией которой были црены – большие сковороды для вываривания соли. Огонь в варнице горел постоянно, поэтому требовалось большое количество дров. По данным на 1787 г., для поморских варниц, работавших у Сумского Посада, было заготовлено до 1000 саженой дров [10].

Развивалось также углежогное производство, поскольку древесный уголь был единственным видом топлива для плавки руд. Ближайшей железорудной базой для соляных варниц были озера и болота Лопских погостов. С местами производства соли они были связаны через систему рек и озер Беломорского бассейна (реки Кемь, река Чирка-Кемь, река Выг с притоками и озерами и др.) [2].

Следующий промысел – слюдяной. Он был сосредоточен в основном Керетской волости. Добыча слюды (мусковита) давала 10–12% от общего дохода Соловецкого монастыря [2]. Слюду отвозили в Москву, где она получила название «мусковит». Ее охотно покупали иностранные купцы. Особенного расцвета данный промысел достиг в XVI–XVII вв. Первая четверть XVIII в. была тем временем, когда окрепла стекольная промышленность, и оконное стекло стало обычным в любом строительстве. Это самым существенным образом сказалось на слюдяной промышленности. Добыча слюды в это время начинает резко уменьшаться, а затем прекращается.

Ловля жемчуга как промысел в Западном (Карельском) Поморье существовала с давних времен. Ловцы сбывали необработанный жемчуг скупщикам, которые отвозили его на Шунгскую ярмарку либо корбейникам из Финляндии. Жемчужные раковины добывали в устьях небольших рек. Хищнический способ лова приводил к истощению запасов жемчужных раковин. На реке Гридинка лов жемчужницы прекратился в 1916 г. [7].

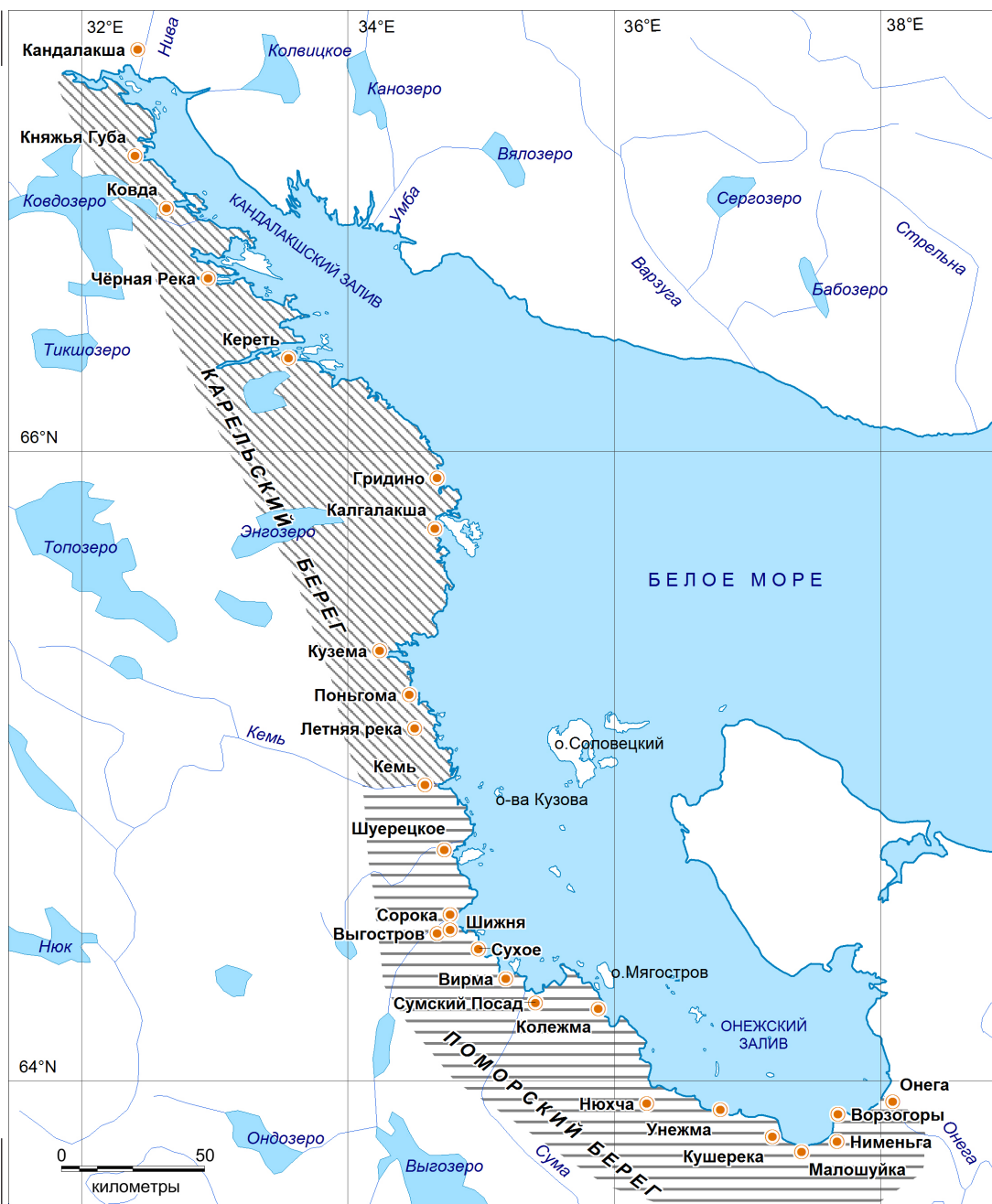


Рис. 1. Карта-схема поселений Западного (Карельского) Поморья (XII–XIX в.в.)

Наиболее доходным видом промысла был рыбный. На Белом море он был объединен в пять производственных единиц: мурманский с центром в Керетской волости, кемский, сумский, двинский и соловецкий (на островах). Рыбным и морским промыслом была занята большая часть мужского населения. Главнейшими видами местных рыбных промыслов являлись

сельдяной и сёмужий. Он составлял 50% от общего улова рыбы.

Летом поморы ловили треску, семгу, затем, после ухода трески, переходили на улов наваги, а весной, когда Горло Белого моря забито льдами, занимались промыслом морского зверя.

Наряду с рыболовством существовал зверобойный промысел. Близость к райо-

нам массовых лежбищ гренландского тюленя обусловило его главенствующее значение на Карельском берегу. Зверобойный промысел делился на два основных вида: местный (беломорский) и отъезжий – у берегов Новой Земли и Шпицбергена (Груманта).

Этап начального промышленного освоения начался во второй половине XIX в. и продолжался до начала XX в. Западное (Карельское) Поморье богато лесными ресурсами, что способствовало интенсивному развитию промышленного лесопиления. В 1866 г. был построен лесозавод на Якострове близ г. Кемь. В 1866 г. в селении Сорока Кемского уезда Архангельской губернии был основан лесопромышленный завод, который был запущен 19 сентября 1869 г. На Карельском берегу в 1879 г. купцы братья Савины основали в Керети лесопильный завод. С тех пор село стало промышленным центром. В 1888 г. начал действовать Кемский лесозавод на острове Попове, принадлежавший А. Суркову и Ю. Шергольду, а в 1892 г. – Ковдский завод фирмы «Н. Русанов и сын» [7].

Рыбный промысел в данный период продолжался активно развиваться. В процессе развития промысловой системы хозяйства, как считает В.В. Никольский, определилась промысловая специализация различных частей Западного (Карельского) Поморья [12]. Так, во всей Кандалакшской губе и в Сорокской бухте господствовал сельдяной промысел. Сёмужный комбинировался с ним в качестве подсобного. Территория от Гридино до Кеми характеризовалась значительным развитием сёмужного промысла в комбинации с сельдяным. Кроме того, в Шуе представлен наважий промысел, в Сорке и Шижне – корюшковый. Гридино и Калгалакша специализировалась на морском охотничьем промысле.

С развитием морских и речных промыслов теснейшим образом связана история поморского судостроения. Все поморские берега имели своих мастеров и центры судостроения. На Карельском Берегу в этом отношении выделялось Гридино. На Поморском Берегу – Шуя, Нюхча, Колежма (рис. 1).

Сельскохозяйственная деятельность в жизни поморов играла второстепенную роль. Причинами, сдерживающими развитие земледелия и скотоводства, являлись суровые климатические условия (короткий вегетационный период), сложный рельеф (морские террасы, скальники), большие площади болот и заболоченных земель, распространение на побережье примитивных и маршевых почв [15]. На мелкоконтурных

крестьянских полях выращивали рожь, ячмень и картофель, максимальная урожайность которых не превышала сам-четыре\*.

Согласно материалам Н.А. Кораблева, несложный состав землевладения в конце XIX в. – начале XX в. в Западном (Карельском) Поморье исчерпывается двумя угодьями – усадьба (огородничество) и сенокосом [7].

Сенокосные угодья жителей поморских сёл отличались крайней разбросанностью. Крестьяне по возможности использовали все пригодные участки: пожни на морских побережьях, суходольные луга, тереба (расчистки).

Более активно земледелием занимались в южной части Поморья, например, в Вирме. В Гридино, в связи с худшими геолого-геоморфологическими условиями, огородничество практически отсутствовало. Высаживали на огородах преимущественно картофель, который являлся подспорьем в хозяйстве поморов. С распространением картофеля в начале XIX в. на Карельском Берегу повсеместно прекратилась эпидемия цинги [1].

Огромное значение в экономике Западного (Карельского) Поморья, Кольского полуострова и Карелии в целом в период Первой мировой войны стало строительство Мурманской железной дороги, соединившей Карелию и Кольский полуостров с центральными районами страны. Дорога связала между собой ранее разобщенные населённые пункты, обеспечила прямую и надежную транспортную связь Карелии с крупнейшими экономическими центрами страны.

В послереволюционный этап (1920–30 гг.), по утверждению В.В. Никольского, оленеводство пришло в упадок. Громадный урон ему нанесла гражданская война [12]. В 30-е годы на территории Западного (Карельского) Поморья находились лагеря НКВД, заключённые использовали оленей в пищу, убивали самок, в связи с этим приплода не было.

Рыбачьих поселения, согласно данным экспедиционных исследований В.В. Никольского, располагались в приустьевых участках рек, впадающих в Белое море. Их предельное по отношению к морю расположение объясняется приливно-отливными процессами [12].

В 1929 г. благодаря активно проходившему процессу коллективизации появились рыбопромысловые товарищества. Впервые они возникли в селах Сумский Посад, Сухое, Нюхча, Колежма, Вирма

\* Выражение «сам-...» означает, во сколько раз урожай превышает объем посева.

и к середине 30-х г. переросли в рыболовецкие колхозы «Беломор», «Заря Севера», «Труженник», «Океан», «Восход».

Необходимость развития народного хозяйства, в чем огромную роль играла электрификация, потребовали большое количество электротехнических материалов, среди которых одним из важнейших была слюда. Добыча этого полезного ископаемого возобновилась.

В этот период сельское хозяйство являлось одним из подсобных занятий жителей Западного (Карельского) Поморья. В 1924 г. был создан Лоухский сельскохозяйственный опытный участок. В 1930 г. на базе этого участка был организован колхоз «Полярный пионер» [14]. Сельскохозяйственные работы велись и на территории лагерей НКВД. В основном это были тепличные хозяйства.

На Западном (Карельском) Поморье со второй половины 1929-го по 1935 г. были организованы сельхозартели. Они образовались на базе рыбопромышленных кредитных товариществ и рыболовецких артелей [11].

Великая Отечественная война нанесла огромный ущерб экономике Карелии. Она крайне подорвала материально-техническую базу карельской деревни, но, несмотря на большие трудности, колхозы уже в 1945 г. стали сеять зерновые культуры и выращивать овощи.

Рыбный промысел в советский период для поморов оставался ведущей отраслью хозяйства, обеспечивающей определенный уровень достатка населения. Главнейшим видом местных рыбных промыслов являлся сельдяной. Вторым промысловым видом являлась сёмга. В колхозах «Победа», «Заря Севера» и «Труженник» она служила основным видом промысла.

Из прочих видов рыб промысловое значение имели навага, корюшка. Лов наваги и корюшки был распространён во многих колхозах Кемского и Беломорского районов. Сига ловили в колхозах «Победа», «12-я годовщина Октября», «Океан». Для собственного потребления колхозники вылавливали щуку, леща, окуня, из морских видов – треску, камбалу. Охота на морского зверя являлась важным направлением деятельности колхозов «Труженник», «Океан», «12-я годовщина Октября», «Победа».

Земельных угодий для выращивания сельскохозяйственных культур было мало. Структура земель колхозов «12-я годовщина Октября» и «Океан» в период с 1958-го по 1965 г. практически не изменялась. Для расширения посевных площадей на заболоченных почвах производили осу-

шительную мелиорацию, известкование, а также вносили удобрение (навоз, торф). После этих мероприятий на полях можно было выращивать некоторые сельскохозяйственные культуры. Часть пахотных земель переходило в ранг сенокосов и пастбищ. Однако не во всех колхозах проводили данные мелиоративные мероприятия, так как не хватало специалистов в этой области.

Зерновые культуры высаживали только в южных районах Западного (Карельского) Поморья Карелии. В колхозе «Заря Севера» Беломорского района выращивали рожь, ячмень, овес, но с 1950-го по 1959 г. площади посева зерновых культур стали уменьшаться, так как урожайность была небольшой. В 1955 г. по указу местных властей была посеяна кукуруза, но опыт был неудачным.

К началу 80-х годов Западное (Карельское) Поморье стало одним из относительно развитых районов Карелии. Интенсивное освоение территории вдоль Беломорско-Балтийского канала, Октябрьской железной дороги, промышленное использование лесных ресурсов, рыбного потенциала Белого моря, развитие гидроэнергетики, социальной сферы в годы послевоенных пятилеток способствовали развитию территории [16].

Ведущее место в экономике в советский период занимает рыбная отрасль. Вторым по значимости в экономике в Западном (Карельском) Поморье являлся лесопромышленный комплекс, особенно в Беломорском районе. В 1997 г. Сумский и Сосновецкий леспромпхозы обанкротились, и на их базе в 1999 г. были созданы ООО «Беломорский ЛПХ» и ООО «Диал». Социально-экономические изменения в стране привели к сокращению объёма производства и реализация продукции, ухудшилось финансово-экономическое положение, появилась безработица [17].

В постсоветский этап в связи с экономической ситуацией постепенно уменьшилось количество рыболовецких колхозов, была прекращена добыча слюды. На 1999 г. в Беломорском районе функционировало 4 рыбободных хозяйства. В Лоухском районе в этот период работало 8 рыболовецких бригад на внутренних водоёмах, ГП «Чупинский рыбозавод» и на его базе рыбколхоз «Кереть». На Карельском Берегу Гридино является действующим рыбохозяйственным населённым пунктом [15].

В Кемском районе основными отраслями стали лесозаготовка, деревообработка, добыча строительного камня, производство щебня, рыбободство и энергетика. В

Беломорском районе основные отрасли – форелеводческие хозяйства на побережье Белого моря, рыболовство и рыбопереработка, лесозаготовка и деревообработка, добыча строительного камня и производство щебня, гидроэнергетика. В Лоухском районе основные отрасли – лесозаготовительная, деревообрабатывающая и горнодобывающая.

Проведенный историко-географический анализ позволил выявить черты сходства и различия в характере природопользования на территории Западного (Карельского) Поморья. Отмечено увеличение спектра видов хозяйственной деятельности, вовлечение в процесс освоения всех компонентов географической оболочки.

На древнем этапе антропогенное воздействие на природу носило локальный характер (только в окрестностях поселений). Доминировали естественные ландшафты.

Присваивающее хозяйство саамов с первоначальными элементами производящего (кочевое оленеводство) оказывало незначительное влияние только на органогенные компоненты природных комплексов.

Крестьянско-монастырский этап связан с увеличением воздействия человека на ландшафт. Заготовка большого количества топлива для солеварения привела к истощению лесных запасов на побережье Белого моря. В реках снижалось количество жемчужниц в результате их добычи. Слюдяной промысел способствовал изменению литогенной основы ландшафта территории («слюдяные ямы»).

Распространение сплошных рубок в лесозаготовительной промышленности на начальном этапе промышленного освоения привело к изменению в структуре лесного покрова и повлекло за собой дальнейшее заболачивание территории.

Послереволюционный этап отличался нестабильностью хозяйственной деятельности. В советский период шла интенсификация рыбного хозяйства при сохранении таких направлений хозяйственной деятельности, как лесозаготовки, добыча полезных ископаемых, сельское хозяйство. В постсоветский этап использование природных ресурсов уменьшилось, произошло изменение в количестве населения и разрушение крупных хозяйств.

### Список литературы:

- [1] Бернштам Т.А. Поморья: Формирование группы и системы хозяйства. – Л.: Наука, 1978. – 175 с.
- [2] Борисов А.М. Хозяйство Соловецкого монастыря и борьба крестьян с северными монастырями в XVI–XVII веках. – Петрозаводск: Карелия, 1966. – 283 с.
- [3] Вампилова Л.Б. Историко-географическая периодизация освоения ландшафтов Карельского Поморья. Ч. 1 // Вестник Северного (Арктического) федерального университета. Серия: Естественные науки. – 2005, № 1. – С. 4–10.
- [4] Витенкова И.Ф. Хозяйство и искусство каменного века – раннего металла // Археология Карелии. – Петрозаводск: Карелия, 1996. – 152 с.
- [5] Девятова Э.И. Геология и палинология голоцена и хронология памятников первобытной эпохи в юго-западном Беломорье. – Л.: Наука, 1976. – 121 с.
- [6] Жекулин В.С. Историческая география: предмет и методы. – Л.: Наука, 1982. – 225 с.
- [7] Кораблёв Н.А. Социально-экономическая история Карельского Поморья во второй половине XIX века. – Петрозаводск: Карелия, 1980. – 128 с.
- [8] Косменко М.Г. Позднебеломорская культура // Археология Карелии. – Петрозаводск: Карелия, 1996. – С. 257–270.
- [9] Кузьмин Д.В. История освоения карельского Поморья (в свете языковых данных) // *Linguistica Uralica*. – doi: 10.3176/lu.2016.3.03. – С. 179–194.
- [10] Национальный Архив Республики Карелии. – Ф. 464. Управление упрощенное Сумпосадское. Кемский уезд. С. Сумпосад. Оп. 61. Д.14/200. 1787–1863. – С. 5.
- [11] Национальный Архив Республики Карелии. – Ф. 708. Сельхозарттели Кемского района, Оп. 7 Д. 3/22. 1929–1935. – С. 11.
- [12] Никольский В.В. Быт и промыслы населения западного побережья Белого моря (Сорока – Кандалашки). По материалам исследования летом 1921 года // ВСХН СССР. № 174. Научно-техническое управление Ин-та по изучению Севера. – М.: Издания Научно-техн. управления ВСНХ, 1927. – 236 с.
- [13] Панкрушев Г.А. Мезолит и неолит Карелии Ч. 1, 2. – Л.: Наука, 1978. – 250 с.
- [14] Потахин С.Б. Из истории Лоухского сельскохозяйственного опытного участка // Социальные и экологические проблемы Балтийского региона: Материалы общ.-научной конф. (Псков, 24 декабря 2000 г.). – Псков: ПГПИ, 2000. – С. 79–80.
- [15] Потахин С.Б. Капитанова С.А. Из истории села Гридино // Скальные ландшафты Карельского побережья Белого моря: природные особенности, хозяйственное освоение, меры по сохранению. – Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2008. – С. 166–168.
- [16] Социально-экономические проблемы Карельского Прибеломорья. – Петрозаводск: КНЦ РАН, 1994. – 95 с.
- [17] Республика Карелия в цифрах 2015: краткий статистический сборник / Территориальный орган Федеральной службы государственной статистике Карелия. – Петрозаводск, 2015. – 60 с.

## OIL AND GAS DRILLING IN RUSSIAN ARCTIC: CULTURAL VALUES, ENVIRONMENT AND ECONOMIC GROWTH\*

*В последние годы наблюдается рост глобального экономического и политического интереса к арктическому региону. Арктика – это территория, где происходит массовое бурение нефтяных и газовых скважин, но одновременно с этим наблюдается тенденция к защите и охране экосистем региона. Разработка нефтегазовых месторождений на Крайнем Севере России обеспечивает коренным народам финансовую «подушку безопасности» и является инструментом социальной трансформации. Ответственная разработка и добыча арктических минеральных ресурсов может способствовать благополучию как мировой, так и региональной экономики. Учитывая возможные риски, следует уделять пристальное внимание защите окружающей среды Арктики, которая поддерживает жизнь народов Севера. Показаны основные шельфовые проекты ключевых нефтегазовых компании РФ, проанализированы применяемые природоохранные меры, изучены основные инструменты диалога с народами Севера. Комплексно показано взаимодействие и взаимозависимость таких планетарных факторов, как глобальные климатические изменения, геополитическое развитие, технико-технологический прогресс, глобальное межкультурное развитие и социально-экономическое состояние коренных народов северного полярного региона.*

### **Ключевые слова:**

*Арктика, коренные малочисленные народы, корпоративная социальная ответственность, охрана окружающей среды, промышленные предприятия, сотрудничество.*

Dementyeva E.M. Oil and gas drilling in Russian Arctic: cultural values, environment and economic growth // Общество. Среда. Развитие. – 2018, № 4. – С. 112–119.

© Dementyeva Ekaterina Maksimovna – Master student, St. Petersburg State University, St. Petersburg; e-mail: alimovandrey@yandex.ru

The Arctic region has gone global, and the geo-strategic importance of the region is growing. The Arctic has a high geopolitical stability based on institutional, international cooperation and supported by the Arctic states, Arctic indigenous peoples, non-governmental organizations and sub-national governments. This is the area, where both environmental protection, and mass-scale oil and gas drilling are of major importance.

The Arctic shelf is the richest region of the world in the volumes of oil and gas resources. Oil and gas-related operation in the Arctic is regulated by national and international laws. Codified in 1982 the United Nations Convention on the Law of the Sea (UNCLOS) grants the coastal state sovereign rights to extract natural resources in their territory and continental waters and they are also responsible to monitor that resource extraction is conducted according to the «no harm

principle» [20]. To affirm their commitment to protect the Arctic environment such states have agreed on several reports on environmental protection and the legally-binding Agreement on Cooperation on Marine Oil Pollution Preparedness and Response in the Arctic, which was negotiated under the auspices of the Arctic Council and adopted in 2013 [8].

Five countries have direct access to the Arctic shelf: the US, Canada, Norway, Russia and Denmark (Greenland), but only three of them currently produce oil and gas in the Arctic region. Arctic resources are not evenly spaced along the Arctic Ocean coastline.

Most oil and gas resources belong to Russia: 41% of all undiscovered technically recoverable resources of oil and 70% of gas. Active work on the development of the Arctic shelf in the USSR began in the early 1980s. The share of the Arctic shelf in the overall Russian resources is significant, Arctic seas

\* Статья написана на основании доклада, сделанного на английском языке на международной Модели Арктического Совета в г. Рованиеми, Финляндия с 29.10 по 2.11 2018 г.



account for about 90% of overall Russia shelf hydrocarbons, including 70 percent on the shelf of the Barents and Kara seas. According to experts, by 2030 Russia will produce 55% of all hydrocarbons produced in the Arctic. For Russia, with its resource-based economy, the Arctic shelf is one of the most promising areas for replacement of hydrocarbon reserves [11].

It is important to note that only Russian companies with the state share in the company capital of more than 50% and five-year experience of work on the Russian shelf can be granted licenses authorizing subsoil exploration and production on the

continental shelf of Russia, including the Arctic offshore. [2]. The state-controlled giants Gazprom and Rosneft satisfy these requirements.

Today the Arctic shelf possesses enormous untapped hydrocarbon resources while there are relatively few projects that are at the stage of commercial development. The development of such fields demands sophisticated technologies and colossal investments.

The Arctic shelf is a large reserve of the Russian oil and gas industry, without its development it is impossible to solve the goals of The «Energy strategy of Russia until 2020». Oil and gas drilling in the Arctic can be per-

Table 1

Key development projects of Gazprom:	Offshore projects of Rosneft:
<p>Pirazolomnoye field. The world's first offshore ice-resistant fixed platform (OIRFP) for oil production on the Arctic shelf launched operations in 2013. A range of advanced technologies ensure industrial safety and the implementation of the «zero discharge» principle with no industrial or consumer pollution of the environment. The Company has got and is implementing a biodiversity conservation program.</p>	<p>Rosneft holds licenses for 19 licensed sites on the continental shelf of the West Arctic seas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– 7 sites in the Barents Sea;</li> <li>– 8 sites in the Pechora Sea;</li> <li>– 4 sites in the Kara Sea.</li> </ul>
<p>East Messoyakha field is the Russia's northernmost continental field. Integrated engineering and logistics solutions were used to develop the field located in the Arctic Circle to minimize the negative impact on the Arctic ecosystem. The Company built special deer crossings when routing pipelines in areas of deer migration. Installation of modern equipment allowed reduction of water consumption by 25%. «Fishbone» technology used in the field's development allowed the building of wells with multiple horizontal branches leading to remote oil-rich areas without penetrating the layers containing gas or water.</p>	<p>In 2014, the northernmost Arctic well Universitetskaya-1 was drilled on the licensed site of East Prinovozemelsky-1 in the Kara Sea. Based on the drilling results at Universitetskaya-1 well, the Pobeda oil and gas field was discovered. In 2014, the Pobeda oil and gas field was discovered (the Kara Sea).</p>
<p>This field is also called «Arctic Gateway» Novoportovskoye field. This is the world's only Arctic oil loading terminal. The Gates of the Arctic is a unique marine terminal designed to operate at low temperatures and to handle year-round shipments of crude oil. «Zero discharge» technology prevents pollutants from entering the waters of the Ob Bay.</p>	<p>Rosneft continues its comprehensive Arctic research program. The Company's Arctic Research and Design Center for Offshore Development, established in 2011, conducts research and provides expertise in the environmental and industrial safety of offshore projects. ARC's work includes performance of hydro-meteorological and sea-ice observations, building databases, drawing up design specifications for offshore facilities and developing innovative solutions for monitoring the Arctic environment, including glaciers and drifting icebergs.</p>

114 | formed in the sustainable and responsible way. Russian oil and gas companies underline the importance of climate change mitigation in their strategies.

On the Arctic shelf, only Gazprom Neft produces hydrocarbons for the Prirazlomnoye field in the Pechora Sea. The table 1 presents information on the sustainability of offshore oil and gas drilling in the icy Arctic waters, as well as on environmental protection.

Today's multi-dimensional dynamics has made Arctic geopolitics' global; reminding us that climate change is global. The Arctic region is an excellent example here, since the region is warming twice as fast as the rest of the planet [9]. The global warming, geopolitical factors and technological progress have an impact on the diversification of the global energy mix. The debates around climate change are about if it is something that can be controlled by geo-engineering or other technological means. This implies transition of energy production from fossil fuels to renewable energy sources. It should be noted that it meets the Sustainable Development Goals [7].

Thus, energy security is not only security of finance, infrastructure, it is also security of culture and the environment. The Companies emphasize their capability and competence to manage alternative energy and fossil fuel resources in a responsible manner. In 2017, Gazpromneft-Yamal launched the pilot testing of the YURTA combined wind-and-solar power plant designed to supply power to a group of line-to-line consumers. The Russian-made equipment for the power plant is designed to operate at temperatures as low as  $-60^{\circ}\text{C}$ . The vertical-shape wind generators make it possible to generate electricity regardless of which way air is blowing. In future, the company will be able to supply power to facilities that are located dozens of kilometers away from main networks. Moreover, wind-solar power plants are absolutely safe for the Arctic environment.

The table 2 presents some of the environmental safety measures for the Arctic ecosystem and biodiversity, as well as for human safety in the Arctic region:

So, from the perspective of cost-effectiveness, extraction of the Arctic resources can be considered good practice for international and local business. However, it provokes a risk of environmental catastrophe. Potential catastrophe means the loss of valuable natural and cultural heritage.

Although indigenous peoples in different regions differ significantly in their culture, history and socio-economic conditions, and yet they have much in common: they share common perceptions existing worldwide, relating to cultural and social practices and discourses driven by their harmonious relationship with natural environment – the presence of environmental consciousness [12]. Some indigenous people move and live in big cities, and their lifestyle is similar to urban people, but a lot of indigenous people live in small communities, conduct traditional management.

Most of the oil and gas fields are located in the Western part of the Arctic. Indigenous peoples inhabit the territories close to existing oil and gas field in Russia. The following table shows data on Russia's indigenous people in the Western part of the Arctic:

The irrational use of resources, the use of their reindeer pastures, their lands, existing and potential pollutions of land and water by industrial activities cause strong indignation among indigenous peoples. Industrialists often don't know and don't take into account the features of a nomadic lifestyle.

Indigenous communities having traditional land management, have acute conflicts with industrial companies. Expropriation of land for purposes other than the traditional use of natural resources is perceived negatively by indigenous inhabitants of the North. Especially acute is the violation of pastures. Today, the threat to pastures is not only the anthropogenic impact associated with the activities of oil and gas companies, but also climate change. In these matters, it is important to take into account certain viewpoints of indigenous peoples, to integrate scientific and traditional knowledge, with a view to a real partnership in the «generation» of knowledge, and for the joint management of the Northern regions.

GAZPROM [10]	ROSNEFT [13]
<p>The Company has designed samples of improved work-wear for offshore projects including the use of special fire-resistance materials protecting a person against heat and flame. The work wear is appropriate for work in difficult offshore conditions and industrial safety requirements.</p>	<p>Rosneft understands the climate challenges and supports initiatives aiming at enforcement of government regulation mechanisms for management of greenhouse gas emissions and ratification procedure for the Paris Agreement under the United Nations Framework Convention on Climate Change [17]</p>
<p>The Company carries out environmental monitoring of its impact on the Arctic ecosystems in the area of its operations. Gazprom Neft is implementing a perpetual corporate program designed to preserve biodiversity based on a list of flora and fauna that serve as indicators of the stable condition of the marine ecosystems in Russia's Arctic zone. The program was developed by the Company jointly with leading research institutes, Russian Arctic National Park, and the Marine Mammal Council taking into account recommendations from the UN Development Program, the Global Environment Facility, the Ministry of Natural Resources and Environment, and the World Wildlife Fund in Russia.</p>	<p>In 2014, Rosneft launched a «Program for Conservation of Marine Biological Diversity» at its licensed sites in Russia's Arctic region. The key objective of the Program, which is in force through 2019, is to ensure safe and responsible operations in the Arctic and minimize the adverse impact on the environment from the Company's activities. The Program consists of the following key components: environmental protection action to increase the safety of exploration activities, research and development and methodological support, environmental monitoring of species serving as indicators of Arctic ecosystem health and their habitats.</p>
<p>The Company regularly monitors water protection zones as well as surface water, groundwater, and wastewater and assesses the bottom sediment conditions of surface water bodies in the areas of their operation. Scientists from the Polar Research Institute of Marine Fisheries and Oceanography are carrying out comprehensive studies of the water environment as well as key hydrological and hydro-chemical indicators of the state of the water near the Prirazlomnaya offshore platform.</p>	<p>The Company carries out research on polar bear and walrus populations, develops observation guidelines to assess impacts on marine mammals from marine geological surveys, compiles a list of species serving as indicators of marine ecosystem health across the Company's licensed sites in the seas of the Arctic Ocean, publishes a brochure on the conservation of biological diversity in the Arctic.</p>
<b>«ARCTIC 2017»</b>	
<p>Gazprom Neft Shelf and Rosneft took part in the «Arctic 2017» – complex exercise-and-drill organized by the RF Ministry of Natural Resources, the Ministry of Emergency Situations etc. The exercise-and-drill aimed at the improvement of preparation for the clean-up of a theoretical oil spill near the Prirazlomnaya platform. During the exercises, the participants went over the scenario for an oil spill caused by a tanker collision with the support vessel and ensured protection of the coastal strip from an oil spill in icy conditions. The results of the exercises demonstrated the company readiness to cope with oil spills at sea and in the coastal area.</p>	

Social dialogue between business and indigenous peoples of the north in modern conditions is a process of active interaction. Legal protection of indigenous peoples requires not only laws, but also new tools and mechanisms.

Corporate social responsibility is one of the mechanisms to protect the rights of indigenous people in the industrial develop-

ment of the North. The necessary measures and programs should aim at creating conditions for the independent development of traditional industries and culture of the Arctic indigenous population.

Policies, standards and regulations adopted by companies can be an effective mechanism for a dialogue. Most of the companies that work in the regions of indigenous com-

<p>Saami – an indigenous ethnic group living in Northern Europe: large areas of Norway and Sweden, northern Finland, and Murmansk Region of Russia. According to the 2010 Census of Russia's population the Sami ethnic group numbers 1771 people [1]</p>	<p>Nenets – are indigenous people in Russia, inhabiting the Eurasian coast of the Arctic Ocean from the Kola to the Taymyr Peninsula. According to the 2010 Census of Russia their population amounts to 44640 [5]</p>	<p>Nganasans – are indigenous Samoyedic people inhabiting the Taymyr Peninsula in the north of Siberia. They are the northernmost people of Eurasia. Nganasans inhabit the East of the Taimyr municipal district of Krasnoyarsk Territory and the territory governed by Dudinka administration. According to the 2010 Census of Russia, their population numbers 862 people.</p>
<p>Traditionally, the Saami are engaged in coastal fishing, fur trapping and sheep herding. The most famous means of their existence is semi-nomadic reindeer herding. Currently, about 10% of the Saami are engaged in reindeer breeding, providing themselves with meat, fur and transport. For traditional, environmental, cultural and political reasons, reindeer breeding is legally reserved only for the Sami in some regions of the Nordic countries. [3]</p>	<p>The main occupations of the Nenets are reindeer herding, fishing, and hunting.</p>	<p>Traditional occupations: hunting wild deer, waterfowl, domestic reindeer herding, fur hunting, fishing in open waters, fur trade. Women in the village are engaged in currying deer hides and making national clothes and shoes [6]</p>

munities have adopted special regulations and recommendations when working in the territories of traditional nature management. Company policies are developed on the basis of such documents, and they must be communicated to employees at the beginning of their work, as well as at public hearings or proceedings. This can be an important component of implementation of the principle of free and informed consent of indigenous peoples to activities that have effect on them. It is in the course of preliminary consultations that indigenous peoples can describe the zoning of the territories they develop, their requirements not to carry out industrial work on spawning grounds, calving places, valuable hunting areas. Temporary stoppages during important periods for the reindeer, hunters and fishermen can be considered an important example of partnership and respect for indigenous peoples.

In recent years, the policy of Russian industrial companies has changed markedly; they proclaim the desire to work at the level of international standards.

Within the UN, such standards are set out in the Global compact (1999) [19]. Rosneft is a party to the United Nations Global Compact. The Global Compact includes ten principles, two of which can be extended to indigenous peoples: «Business should support and respect the approach of protecting international human rights in their spheres of influence»; «Business shouldn't be involved in human rights violations; business should determine the position of companies in the field of human rights».

In 2007, the United Nations General Assembly adopted the Declaration on the Rights of Indigenous Peoples, which sets out the General Rules for the national States in which they live. [18]. The Declaration on the Rights of Indigenous Peoples sets out their rights to preserve and develop their own culture and the obligations of their respective States to develop and implement mechanisms to promote protection of indigenous rights. The most important and valuable in this international instrument is the proclamation of the «principle of free,

<b>GAZPROM-NEFT SUSTAINABLE DEVELOPMENT REPORT (2017)</b>	<b>ROSNEFT SUSTAINABLE DEVELOPMENT REPORT (2017)</b>
<p>The Company engages in production activities in areas where indigenous peoples of Northern Russian live. Gazprom Neft takes special care to maintain a balance between implementation of its strategic plans and interests of indigenous people to preserve their cultural heritage and the environment</p> <p>In the course of field exploration and development the Company strictly observes the rights of IP and maintains a dialogue with them.</p> <p>Gazprom Neft provides financial support to families and agricultural communities of indigenous peoples, works for preservation of their national identity, establishes and maintains cultural ties between different communities and families, and draws public attention to preservation of traditional arts and crafts.</p> <p>To establish a unified approach to interaction with indigenous peoples, Gazprom Neft in 2017 approved the Corporate Policy for Interaction with Indigenous Peoples of the North, Siberia, and the Far East and a methodological document that describes the mechanisms and focuses on interaction with them</p>	<p>Support for indigenous peoples of the North is one of Rosneft's traditional charity focuses.</p> <p>Rosneft promotes economic development of indigenous peoples of the North, funding procurement of equipment for their traditional occupations and providing for housing construction and repair, social facilities and infrastructure.</p> <p>The company helped to establish The Foundation for Support of the Indigenous Peoples of the North, Siberia and Far East in 2017 under the auspices of the RAIPON. The foundation is funded by voluntary contributions and donations from sponsors, partners and the Russian constituent entities where indigenous peoples live.</p> <p>The collected funds are used to support the association's projects and key initiatives, including development of regional and international partnerships, variety of projects in the legal sphere, preservation of unique cultures and traditional lifestyles of northern peoples.</p>

prior and informed consent in decisions affecting their interests». Unfortunately, the Russian Federation has not yet ratified this document.

The ethnological expertise also may be an instrument of interaction. Unfortunately, Russia hasn't got any means to legally implement ethnological expertise recommendations. At the regional level, the Republic of Sakha (Yakutia) adopted the Law «On Ethnological Expertise in Places of Traditional Residence and Traditional Economic Activities of Indigenous Communities of the North of the Republic of Sakha (Yakutia)», which guarantees the obligation to conduct such an assessment of indigenous people needs. [4]. In some regions, the practice of conducting ethnological examinations on the motion of local indigenous population has developed. Industrial companies do this even in the absence of legal requirements.

In order to create a fair system of interaction between indigenous peoples and industrial companies, it is necessary to have

confidence in indigenous peoples. It is important to create a platform for negotiations where the state (legal system), industrial companies (corporate law) and indigenous peoples (customary law) would have the right to vote, create a system of principles and mechanisms that will ensure their interaction.

At the international level, it is the AC. The activity of the Northern indigenous peoples is also important. In addition to the eight member-states of the Arctic Council, the Arctic Council includes six international organizations representing interests of the indigenous peoples of the North. [16]. Indigenous peoples' organizations have been granted Permanent Participant Status in the Arctic Council: The Aleut International Association (AIA); The Arctic Athabaskan Council (AAC); The Gwich'in Council International (GCI); The Inuit Circumpolar Council (ICC); The Russian Association of Indigenous Peoples of the North (RAIPON); The Saami Council (SC). The Permanent Participants have full consultation rights in connection with

118 | the Council's negotiations and decisions and take an active part in the work of the Council. The Permanent Participants represent a unique feature of the Arctic Council, and they make valuable contribution to its activities in all areas. [15].

Oil and gas extractions in the Circumpolar North accord with growth-based economic system involving consumption as key for the progress of living standards. The Companies operating in the Arctic both onshore and offshore facilitate economic development of neighboring areas. Oil and gas development provides for economic growth and is a tool for social transformation. The priorities of Russian companies in the regions are.

a) Ensuring environmental safety and minimizing negative effect of the Company's operation on the environment;

b) Cooperation with the governments of the RF regions and with municipal administrations to ensure sustainable development of the territories and improvement of people's life quality;

c) Creating a competitive environment on regional labor markets;

d) Creating stable and favorable financial, economic, and legal environment for operation of Companies;

e) Expanding cooperation with stakeholders;

f) Ensuring information transparency for all stakeholders.

Description of corporate social responsibility of Companies and results of their interaction with indigenous peoples of Northern Russia (as stated in reports of the companies) – see table 4.

To sum up, the best way to implement a policy of protection and support of indigenous peoples is to cooperate with busi-

nesses, to contact with authorities. Federal and regional social programs contain provisions about protection of indigenous people. Implementation of political decisions is not always successful or efficient in Russia. There is a need to monitor implementation such programs more carefully. The president of the Russian Association of Indigenous People of the North works as a Deputy of the State Duma of the Russian Federation. He is a Member of the State Duma Committee on nationalities, which ensures the implementation of the state national policy at the legislative level, including the problems of indigenous people of the Russian Federation. His initiative to establish a Federal Roster of information on indigenous people could also be an effective mechanism for ensuring the rights and guarantees of this category of citizens, including the area of environmental management. [14].

The arrival of the industrial companies on the territories of traditional natural resource use can't be stopped. The demands for oil as an export commodity are increasing. It is necessary to create and maintain a system to address the problems of environmental protection and the traditional lifestyle of the indigenous peoples of the North and balancing the economy: to form a culture of conduct and life-sustaining activity in the Arctic, supporting traditional economic activities and industries.

The resources are needed and the technology is in Russia to extract the resources responsibly. At the same time there is the need to look at alternative forms of energy, to collaborating with other stakeholders in the search for sustainable economic opportunities and renewable energy sources for northern Indigenous communities.

### Bibliography:

- [1] Всероссийская перепись населения 2010 года. – Интернет-ресурс. Режим доступа: [http://www.gks.ru/free\\_doc/new\\_site/perepis2010/croc/perepis\\_itogi1612.htm](http://www.gks.ru/free_doc/new_site/perepis2010/croc/perepis_itogi1612.htm) (17.11.2018)
- [2] Закон РФ от 21.02.1992 № 2395-1 (ред. от 03.08.2018) «О недрах». – Интернет-ресурс. Режим доступа: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_343/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_343/) (7.11.2018)
- [3] Народы России. Атлас культур и религий / Отв. ред. В.А. Тишков, А.В. Журавский, О.Е. Казьмина; 3-е изд., испр. и доп. – М.: Феория, 2011. – 320 с.
- [4] Постановление Правительства Республики Саха (Якутия) «О порядке организации и проведения этнологической экспертизы в местах традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов» (с изменениями на: 16.02.2017). – Интернет-ресурс. Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/473505816> (15.11.2018)

- [5] Распоряжение Правительства РФ «Об утверждении перечня коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации» (с изменениями на 26 декабря 2011 года). – Интернет-ресурс. Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/901976648> (9.11.2018)
- [6] Этноатлас Красноярского края. Ethnographic Atlas of the Krasnoyarsk Krai: монография / Совет администрации Красноярского края. Управление общественных связей; гл. ред. Р.Г. Рафиков; ред. кол.: В.П. Кривоногов, Р.Д. Цокаев. 2-е изд., перераб. и доп. – Красноярск: Платина, 2008. – 224 с.
- [7] Transforming our world: the 2030 Agenda for Sustainable Development. – Интернет-ресурс. Режим доступа: [http://www.un.org/ga/search/view\\_doc.asp?symbol=A/RES/70/1&Lang=E](http://www.un.org/ga/search/view_doc.asp?symbol=A/RES/70/1&Lang=E) (7.11.2018)
- [8] Agreement on Cooperation on Marine Oil Pollution Preparedness and Response in the Arctic. – Интернет-ресурс. Режим доступа: <https://oaarchive.arctic-council.org/handle/11374/529> (7.11.2018)
- [9] АМАР. 2017. Snow, Water, Ice and Permafrost. Summary for Policy-makers. Arctic Monitoring and Assessment Programme (AMAP). – Oslo, Norway. – 20 p.
- [10] Gazprom: Sustainable Development Report 2017. – Интернет-ресурс. Режим доступа: [http://www.gazprom-neft.ru/annual-reports/2017/GPN\\_CSR2017\\_RUS\\_200718.pdf](http://www.gazprom-neft.ru/annual-reports/2017/GPN_CSR2017_RUS_200718.pdf) (17.11.2018)
- [11] Kaznacheev P., Bazaleva R. A comparison of the roles of privately and state-owned oil companies in developing the Arctic shelf // Energy Exploration and Exploitation. – 2016, vol. 34(1).
- [12] Marten P. On the other side of the Arctic. – Интернет-ресурс. Режим доступа: <https://finland.fi/life-society/on-the-other-side-of-the-arctic/> (10.11.2018)
- [13] Rosneft: Sustainability Report 2017. – Интернет-ресурс. Режим доступа: [https://www.rosneft.ru/upload/site1/document\\_file/RN\\_SR2018\\_rus\\_web\\_1.pdf](https://www.rosneft.ru/upload/site1/document_file/RN_SR2018_rus_web_1.pdf) (17.11.2018)
- [14] Russian Association of Indigenous Peoples of the North (RAIPON). – Интернет-ресурс. Режим доступа: <http://raipon.info/> (14.11.2018)
- [15] The Arctic Council (official site). – Интернет-ресурс. Режим доступа: <https://arctic-council.org/index.php/ru/> (15.11.2018)
- [16] The Declaration on the establishment of the Arctic Council, 1996. – Интернет-ресурс. Режим доступа: <http://hdl.handle.net/11374/85> (14.11.2018)
- [17] The Paris Agreement within the United Nations Framework Convention on Climate Change (UNFCCC). – Интернет-ресурс. Режим доступа: [https://unfccc.int/sites/default/files/russian\\_paris\\_agreement.pdf](https://unfccc.int/sites/default/files/russian_paris_agreement.pdf) (17.11.2018)
- [18] The UN Declaration on the Rights of Indigenous Peoples. – Интернет-ресурс. Режим доступа: [https://www.un.org/esa/socdev/unpfii/documents/DRIPS\\_ru.pdf](https://www.un.org/esa/socdev/unpfii/documents/DRIPS_ru.pdf) (11.11.2018)
- [19] The UN Global Compact. – Интернет-ресурс. Режим доступа: (11.11.2018)
- [20] The United Nations Convention on the Law of the Sea (UNCLOS). – Интернет-ресурс. Режим доступа: [http://www.un.org/depts/los/convention\\_agreements/texts/unclos/unclos\\_e.pdf](http://www.un.org/depts/los/convention_agreements/texts/unclos/unclos_e.pdf) (7.11.2018)

# ГЛОБАЛЬНЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КРИЗИС: МИФЫ И РЕАЛЬНОСТЬ

УДК 553.43(470.56):581.5:669.018.674  
ББК 26.325

В.Б. Черняхов, Е.Г. Щеглова, А.С. Степанов

## ТЯЖЕЛЫЕ МЕТАЛЛЫ В РАСТИТЕЛЬНОЙ СРЕДЕ НА УЧАСТКАХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ МЕДИ ВОСТОЧНОЙ ЧАСТИ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ

*Рассматриваются закономерности распределения элементов типоморфного комплекса, характерных для месторождений меди в восточной части Оренбургской области. Цветная металлургия области полностью обеспечивается рудами своих месторождений. Однако многие из них выработаны и требуют проведения их поисков с помощью оперативных и недорогих методов. Значительную помощь здесь могут оказать геохимические методы, в том числе и биогеохимические. Рассматривается содержание рудных элементов в почвообразующих породах, почвенном покрове и растительной среде, характерных для участков месторождения меди в рудных районах области: Медногорском, Гайском, Джусинском, Домбаровском. Наибольший интерес здесь представляют месторождения этих рудных районов: Яман-Касинское в Медногорском рудном районе, Южно-Гайское в Гайском рудном районе, Джусинское в Джусинском рудном районе, Весеннее в Домбаровском рудном районе. Изучен широкий круг рудных элементов в кустарниковых, полукустарниковых и травянистой растительности в надземной и подземной частях этих растений. Описана методика полевых и лабораторных исследований, примененная авторами при биогеохимическом отработывании. Изложены результаты, полученные по элементам: свинец и серебро, медь и цинк, кобальт и молибден, свойственных для надрудных, рудных и подрудных срезов вышеперечисленных месторождений. Констатируется изменение окраски цветов у *Veronica incana* при содержании меди в почвенном покрове  $50 \times 10^{-3}\%$  на участке месторождения Яман-Каса. И в то же время прекрасное состояние травостоя при содержании меди до  $1000 \times 10^{-3}\%$  на Южно-Гайском месторождении на участке Купоросного озера. Отмечается повсеместное наличие высоких содержаний Ag в растительном покрове всех типов месторождений, причем коэффициент аномальности этого элемента достигает величин 100 (Весеннее месторождение). Установлено высокое содержание Mo на Джусинском месторождении, Zn на Весеннем месторождении, по которым при геохимических поисках и были открыты эти месторождения. В выводах указывается, что, несмотря на высокие содержания рудных элементов в растительности относительно их содержания в почвенном покрове, целый ряд обстоятельств все же заставляет отдавать предпочтение проведению поисков по почвенному покрову, как более оперативному, простому и не дорогому.*

### **Ключевые слова:**

*злаки, месторождения меди, полины, типоморфный комплекс элементов.*

Черняхов В.Б., Щеглова Е.Г., Степанов А.С. Тяжелые металлы в растительной среде на участках месторождений меди Восточной части Оренбургской области // Общество. Среда. Развитие. – 2018, № 4. – С. 120–124.

© Черняхов Валентин Борисович – кандидат геолого-минералогических наук, доцент, Оренбургский государственный университет, Оренбург; e-mail: lrodigina@yandex.ru

© Щеглова Елена Григорьевна – кандидат биологических наук, доцент, Оренбургский государственный университет, Оренбург; e-mail: lrodigina@yandex.ru

© Степанов Алексей Сергеевич – кандидат технических наук, заведующий кафедрой геологии, Оренбургский государственный университет, Оренбург; e-mail: lrodigina@yandex.ru

Месторождения меди в восточной части Оренбургской области являются основными из числа разрабатываемых в настоящее время. Они представлены всеми



видами руд: медноколчеданными, колчеданнополиметаллическими, колчеданноредкометаллическими, серноколчеданными. Размеры их запасов – от гигантских до малых. Все они сопровождаются первичными и вторичными ореолами типоморфных комплексов элементов во всей цепи сопряженных природных сред: породах палеозоя – корах выветривания – отложениях мезокайнозоя – почвенном покрове – растительной среде и природных водах – главном агенте их формирования [1; 5].

### Материалы и методы

Ниже рассматриваются результаты исследований растительной среды. Отобраны четыре типичных месторождения: Яман-Касинское (Медногорский рудный район), Южно-Гайское (Гайский рудный район), Джусинское (Джусинский рудный район), Весеннее (Домбаровский рудный район). Приводятся данные по шести основным элементам типоморфного комплекса: свинцу, серебру, меди, цинку, кобальту, молибдену характерных для надрудного, рудного и подрудного горизонтов перечисленных месторождений [2; 9].

Сбор биогеохимических проб производился по профилям, расположенным вкрест простирания пород и руд на площадках размером 5 м<sup>2</sup> по 5–6 основным видам произрастающих на них растений. Опробыванию подвергались все вегетативные органы с соблюдением стерильности. Навеска сырой пробы составляла 300 грамм. Пробы сразу высушивались на солнце. В лабораторных условиях пробы озолялись при температуре 500 °С. Полнота озоления контролировалась по цвету и консистенции. Зола проб подвергалась полуколичественному спектральному анализу, согласно существующим требованиям [7]. В данной статье приводятся данные по 1400 проб. Наиболее детальные исследования с помощью геоботаников Ленинградского государственного университета проводились на месторождении Яман-Касы.

### Результаты

*Месторождение Яман-Касы* расположено в 4 км к востоку от города Медногорска на восточном крыле Блявинской структуры. Участок сложен преимущественно породами

основного состава, вмещающими субвулканическое тело кислого состава. Рудное тело имеет размер 150 на 150 метров и расположено на глубине порядка 12 метров. Перекрывающие породы столь сильно прокварцованы, что на дневной поверхности геохимические ореолы сильно ослаблены: свинца  $10 \times 10^{-3}\%$ , серебра  $0,1 \times 10^{-3}\%$ , меди и цинка  $30 \times 10^{-3}\%$ , кобальта  $3 \times 10^{-3}\%$  [3; 4].

Для растительного покрова в контуре рудного тела характерно некоторое повышение зольности (в два раза) относительно местного фона. Отмечается и повышенное содержание рудных элементов относительно регионального кларка растительности (РКР), особенно у кустарниковых и полукустарниковых. Для *Saragana frutex* оно превышает в 5–18 раз. В полынях *A. austriaca* содержание меди составляет  $8 \times 10^{-3}\%$ . В контуре рудного тела у *Veronica incana* содержание меди в ветвях, листьях и цветках составляет  $50 \times 10^{-3}\%$ ,  $6 \times 10^{-3}\%$ ,  $8 \times 10^{-3}\%$ , существенно превышая РКР. В итоге окраска венчиков цветков меняет цвет с синего на розовый.

Наибольшая концентрация в растениях свойственна цинку, который превышает РКР в 20–60 раз. Так, у *A. marschalliana* содержание цинка в корнях составляет  $38 \times 10^{-3}\%$ , в стеблях  $13 \times 10^{-3}\%$ . Поэтому при биогеохимических исследованиях лучше использовать этот элемент.

Повышенные концентрации в растениях относительно почв характерны для свинца. В кустарниках *Spiraea crenata* содержание свинца составляет  $62,2 \times 10^{-3}\%$ , что превышает РКР в 15 раз. Распределение этого элемента в стеблях растений акропетальное.

Серебром обогащены все виды растений, за исключением травянистых многолетников. У большинства видов РКР превышен в 3–7 раз и достигает, например, у *Galatella villosa* –  $3 \times 10^{-3}\%$ . Содержание элементов в стеблях прошлого года существенно выше, чем в стеблях текущего. Видимо, их и следует опробывать.

Молибден слабо концентрируется в растениях месторождения Яман-Касы, и часто его содержание даже ниже, чем РКР. В надземной части растений Мо носит базипетальный характер: листья содержат его в большем количестве, чем стебли.

Кобальт, как и молибден, являясь подрудным элементом, также отмечается в ограниченных количествах. В подземных органах его содержание несколько выше, чем в стеблях и листьях.

В целом, концентрация рудных элементов в растительном покрове месторождения несколько выше, чем в почвенном.

Величина  $K_{\text{он}}$  составляет ряд:

Zn 12,7 > Cu 7,2 > Pb 5,4 > Mo 3,9 > Co 2,2.

Повышенное содержание рудных элементов в растительности рассматриваемого участка обязаны корневой системе, а также транспирации в условиях засушливого климата, обусловившего высокую интенсивность биологического поглощения химических элементов.

*Южно-Гайское медноколчеданное месторождение* расположено в 4 км к югу от города Гая. Месторождение находится на одном из холмов Гайской гряды на глубине 60–70 м. Верхняя часть его интенсивно окислена и значительное количество материала вынесено в прилегающую депрессию. В итоге над рудным телом сформировался глубокий «рудный карст» [6]. Кислые воды этого месторождения, поступающие в депрессию в центральной части ее, выклиниваются на дневную поверхность, образуя знаменитое Купоросное озеро и вытекающий из нее Купоросный ручей. Вокруг озера и ручья произрастает прекрасная березовая роща. И это несмотря на то, что почвенный покров вокруг озера и ручья – это злостный солончак с большим количеством гипсовой сыпучки и ураганно высоким содержанием сульфатных солей меди, алюминия, железа [8].

На участке месторождения условно можем выделить три поля: «рудное» над самими рудными телами, «аномальное» – в районе Купоросного озера и «нормальное» – территория порядка 2 км между ними. Ряды коэффициентов аномальности элементов в этих полях относительно «нормального» поля составляет ряды:

Подстилающие породы:

«Рудное» поле: Ag 1,0 > Zn 0,9 > Cu 0,5 = Co 0,5 > Pb 0,4;

«Аномальное» поле: Cu 66,0 > Zn 5,5 > Co 3,1 > Ag 1,0 > Pb 0,4 = Mo 0,4.

Почвенный покров:

«Рудное» поле: Pb 1,1 > Ag 1,0 > Cu 0,8 > Zn 0,7 > Mo 0,5 > Co 0,5;

«Аномальное» поле: Cu 27,0 > Zn 22,0 > Pb 1,1 > Mo 1,0 = Co 1,0.

Злаки *Stipa lessingiana*:

Корни:

«Рудное» поле: Ag 6,0 > Mo 3,0 = Co 3,0 > Cu 2,8 > Zn 2,6 > Pb 1,1;

«Аномальное» поле: Ag 10,0 > Zn 4,8 > Cu 4,3 > Co 3,0 = Mo 3,0 > Pb 1,5;

Стебли:

«Рудное» поле: Mo 3,0 > Ag 2,8 > Pb 2,0 > Cu 1,6 > Zn 1,5 > Co 0,7;

«Аномальное» поле: Zn 57,0 > Ag 8,0 > Cu 6,0 > Co 3,1 > Mo 3,0 > Pb 1,5.

В условиях «нормального» поля в золе растений, относительно кларков А.И. Перельмана (1961), наблюдается увеличение содержания серебра и цинка и не наблюдается у кобальта, что характерно для миграционной способности этих элементов в нейтральных и щелочных водах Южного Урала, которые составляют ряд: Ag > Zn > Mo > Cu > Pb > Co.

В районе рудного тела к элементам, превышающим кларки, следует отнести серебро, цинк, присоединяются медь, свинец, молибден. Отмечается высокая корреляционная связь меди и цинка, достигающая значения +0,673 при критическом значении 0,358.

В условиях «аномального» поля (район Купоросного озера) валовое содержание рудных элементов в опробованных растениях составляет: меди  $350 \times 10^{-3}\%$ , цинка  $115 \times 10^{-3}\%$ , свинца и кобальта  $40 \times 10^{-3}\%$ , причем содержание подвижной части элементов достигает у меди 45,3%. Соотношение между содержаниями элементов в корнях растений относительно почв на этом участке характеризуется рядом:

Ag 20,0 > Zn 5,2 > Mo 4,5 > Cu 3,9 > Co 3,6.

Стебли относительно корней обеднены элементами. Так, в пределах рудного поля соотношение кобальта в стеблях относительно корней составляет 0,1.

*Джусинское колчеданнополиметаллическое месторождение* расположено в 3 км к югу от станции Теренсай и приучено к центральному блоку Теренсайского антиклинория, сложенного вулканогенными породами среднего девона. Оно состоит из 14 отдельных рудных тел небольших размеров. В коренных породах и почвенном покрове месторождение отмечается

весь типоморфный комплекс элементов. Но особенно высоко содержание свинца и цинка, в связи с полиметаллической специализацией руд этого месторождения. В растительном покрове эта закономерность сохраняется.

Ряды коэффициентов аномальности рудных элементов в стеблях и корнях растений составляют ряды:

Стебли:

*Stipa lessingiana*: Mo 5,0 > Ag 3,3 > Cu 2,5 > Pb 1,6 > Co 1,1 > Zn 1,1

*Artemisia austriaca*: Ag 75,0 > Pb 3,0 > Mo 2,7 > Cu 2,5 > Zn 2,4 > Co 1,1.

Корни

*Stipa lessingiana*: Ag 6,0 > Co 2,0 > Mo 1,8 > Cu 1,6 > Pb 1,0 = Co 1,0;

*Artemisia austriaca*: Ag 2,0 = Cu 2,0 > Mo 1,3 > Zn 1,0 = Pb 1,0;

Почвенный покров: Mo 2,0 > Zn 1,7 > Co 1,5 > Cu 1,4 > Pb 1,0 = Ag 1,0;

Подстилающие породы: Zn 2,0 > Pb 1,6 > Cu 1,5 > Co 1,1 > Ag 1,0 = Mo 1,0.

В подстилающих породах, ряды элементов возглавляют цинк и свинец в связи с полиметаллической специализацией месторождения.

В почвенном покрове ряды элементов возглавляют молибден и цинк, обладающие максимальной проникающей способностью в условиях участков с экранирующими отложениями русла реки Джуса. По ореолам молибдена в почвенном покрове и было открыто это месторождение при проведении металлометрической съемки.

В растительном покрове ряды элементов возглавляет серебро, обладающее максимальной миграционной способностью в условиях нейтральной среды на участке рассматриваемого месторождения и высокой концентрирующей способностью при биологическом поглощении. Особенно интенсивно серебро накапливается в польнях относительно злаков благодаря корневой системе.

В стеблях злаков во главе рядов стоит молибден при его меньшей миграционной способности, чем у серебра, но характеризуется высокой энергией биологического накопления.

*Весеннее серноколчеданное месторождение* расположено в 4 км к югу от райцентра Домбаровка на границе республики

Казахстан. Южная часть месторождения под названием Аралчинская находится уже за границей. Рудные тела месторождения приурочены к контакту гранодиаритов и диабазовой толщи. По простиранию рудная зона простирается на 1500 метров на глубину до 400 метров. Мощность зоны 20–80 метров. Выделяется 5 рудных тел.

Содержание рудных элементов (%) в медистых колчеданах месторождения составляет: Cu – 2,8, Zn – 0,82, Pb – 0,014, Ag – 0,001, Co – 0,07.

Ряды коэффициентов аномальности рудных элементов в стеблях и корнях растений, почвенном покрове и подстилающих породах:

Стебли:

*Stipa lessingiana*: Ag 5,0 > Mo 2,0 > Pb 1,6 > Zn 1,2 > Co 1,2 > Cu 1,1;

*Artemisia austriaca*: Ag 7,0 > Pb 2,2 > Cu 1,6 = Zn 1,6 > Co 1,2 > Mo 1,0;

Корни:

*Stipa lessingiana*: Mo 2,0 > Pb 1,5 > Cu 1,1 = Co 1,1 = Zn 1,1 > Ag 1,0;

*Artemisia austriaca*: Ag 8,0 > Pb 1,3 > Cu 1,2 > Co 1,1 = Zn 1,1 = Mo 1,1;

Почвенный покров: Zn 3,0 > Co 2,4 > Cu 2,0 = Mo 2,0 > Pb 1,0 = Ag 1,0;

Подстилающие породы: Zn 2,7 > Mo 2,0 > Co 1,2 = Pb 1,2 > Cu 1,0 = Ag 1,0.

Ряды коэффициентов аномальности почвенного покрова и подстилающих пород возглавляет цинк. При расчете соотношения цинка в корнях относительно пород величина коэффициента составляет 11,8 даже в условиях нормального поля. По ореолам этого элемента при металлометрической съемке почвенного покрова и было открыто данное месторождение.

Содержание серебра в стеблях *Artemisia austriaca* достигает величины  $2,0 \times 10^{-3}\%$ , что является уникальным для растений в рассматриваемых рудных месторождениях. Ряд соотношений средних содержаний рудных элементов в стеблях этого растения относительно почвенного покрова составляет ряд: Ag 100,0 > Zn 3,0 > Cu 2,0 > Mo 1,0 > Pb 0,6 > Co 0,3.

## Выводы

1. Растительный покров на участках месторождений меди в восточных райо-

124 | нах Оренбургской области полностью отражает состав типоморфного комплекса элементов этих месторождений.

2. Концентрация элементов в золе растений существенно превышает этот показатель в почвенном покрове, который всегда использовался при геохимических методах поисков под названием «литогеохимическое опробывание».

3. Однако имеется целый ряд сложностей при биогеохимическом опробыва-

нии: ограниченный сезон опробывания, необходимость учета видового состава растений (необходим специалист), определенных вегетативной фазы и органов растений; сложности подготовки проб к анализам (муфельные печи, тигли); при выполнении самого анализа затруднено составление основ эталонов для анализа биологических проб. Все это ограничивает возможности применения этого метода в производственных организациях.

### Список литературы:

- [1] Глазовская М.А. Геохимические ландшафты и поиски месторождений полезных ископаемых. – М.: МГУ, 1964. – 184 с.
- [2] Инструкции по геохимическим методам. – М.: Недра, 1983. – 183 с.
- [3] Кучеренко В.Д. Микроэлементы в почвах и растительности курорта «Гай» / В.Д. Кучеренко, В.Б. Черняхов // Материалы и тезисы VIII конференции по химизации сельского хозяйства. – Оренбург: ОСХИ, 1967. – С. 265–270.
- [4] Кучеренко В.Д. Почвы Оренбургской области. – Челябинск: Южно-Уральское книжное издательство, 1972. – 126 с.
- [5] Сидоренко А.В., Лукашев К.И. Некоторые вопросы геохимии зоны гипергенеза // Советская геология. – 1971, № 1. – С. 1–11.
- [6] Черняхов В.Б. Геохимические особенности ореолов в сопряженных природных средах на медноколчеданных месторождениях Оренбургского Урала / Автореф. дисс. ... к. геол.-минер. н. – М.: ИМГРЭ, 1972. – 25 с.
- [7] Читаева Н.А., Черняхов В.Б. Косвенные поисковые признаки колчеданных месторождений Южного Урала // Материалы по геологии и полезным ископаемым Оренбургской области. Вып. 5. – Челябинск, 1975. – С. 127–135.
- [8] Черняхов В.Б. Особенности распределения тяжелых металлов в мезозойских отложениях на Южно-Гайском месторождении // Природный и социально-экономический потенциал Оренбургской области. – Оренбург: ОГПУ, 2005. – С. 45–50.
- [9] Черняхов В.Б., Щеглова Е.Г. Геохимические ореолы медноколчеданных месторождений Оренбургского Урала. – Оренбург: ОГУ, 2015. – 353 с.

Ю.А. Кублицкий, Л.С. Сырых, И.М. Греков, Д.А. Субетто, П.А. Леонтьев,  
Н.В. Соколова, В.В. Брылкин, А.В. Орлов, И.В. Панов, А.А. Новик, Б.П. Власов,  
Н.Ю. Суховило, В.П. Зерницкая, Т.В. Напреенко-Дорохова, Д.Д. Кузнецов

## СИСТЕМАТИЗАЦИЯ ПАЛЕОГЕОГРАФИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ НА ПРИМЕРЕ СОЗДАНИЯ БАЗЫ ДАННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ЮЖНОЙ ПЕРИФЕРИИ ВАЛДАЙСКОГО ОЛЕДЕНЕНИЯ\*

*Статья посвящена проблеме систематизации палеогеографической информации через создание базы данных, которая рассматривается как один из инструментов решения задачи корреляции и систематизации информации о процессах озерного осадконакопления и динамике природно-климатических условий последних 14000 лет на южной периферии Валдайского оледенения. Использование предложенной базы данных позволит пользователям оперативно находить необходимую информацию о палеогеографических исследованиях на указанной территории с возможностью выборки по предусмотренным критериям.*

### **Ключевые слова:**

*база палеогеографических данных, болота, геохронология, голоцен, донные отложения, поздний плейстоцен, южная периферия Валдайского оледенения.*

Кублицкий Ю.А., Сырых Л.С., Греков И.М. и др. Систематизация палеогеографической информации на примере создания базы данных исследований южной периферии Валдайского оледенения // Общество. Среда. Развитие. – 2018, № 4. – С. 125–132.

- © Кублицкий Юрий Анатольевич – кандидат географических наук, Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена, Санкт-Петербург; e-mail: uriy\_87@mail.ru
- © Сырых Людмила Сергеевна – научный сотрудник, Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена, Санкт-Петербург; e-mail: lyudmilalsd@gmail.com
- © Греков Иван Михайлович – ассистент, Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена, Санкт-Петербург; e-mail: ivanmihgrekov@gmail.com
- © Субетто Дмитрий Александрович – доктор географических наук, декан факультета географии, заведующий кафедрой физической географии и природопользования, Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена, Санкт-Петербург; ведущий научный сотрудник, Институт водных проблем Севера КарНЦ РАН, Петрозаводск; e-mail: subetto@mail.ru
- © Леонтьев Петр Александрович – ассистент, Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена, Санкт-Петербург; e-mail: barograph@yandex.ru
- © Соколова Наталья Викторовна – ассистент, Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена, Санкт-Петербург; e-mail: snugly@mail.ru
- © Брылкин Вячеслав Викторович – инженер 2-й категории, Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена, Санкт-Петербург; e-mail: slav755@mail.ru
- © Орлов Александр Владимирович – магистрант, Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена, Санкт-Петербург; e-mail: 95orlov@rambler.ru
- © Панов Иван Васильевич – студент, Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена, Санкт-Петербург; e-mail: vanegkosyag@mail.ru
- © Новик Алексей Александрович – кандидат географических наук, доцент, Белорусский государственный университет, Минск (Белоруссия); e-mail: novika@bsu.by
- © Власов Борис Павлович – доктор географических наук, профессор, Белорусский государственный университет, Минск (Белоруссия); e-mail: vlasov@bsu.by
- © Суховило Нина Юрьевна – магистр географических наук, младший научный сотрудник, Белорусский государственный университет, Минск (Белоруссия); e-mail: SukhoviloNY@bsu.by
- © Зерницкая Валентина Петровна – кандидат геолого-минералогических наук, ведущий научный сотрудник, Институт природопользования Национальной академии наук Беларуси Минск (Белоруссия); e-mail: valzern@gmail.com
- © Напреенко-Дорохова Татьяна Владимировна – кандидат географических наук, научный сотрудник, Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта, Калининград; e-mail: tnapdor@gmail.com
- © Кузнецов Денис Дмитриевич – кандидат географических наук, научный сотрудник, Институт озероведения РАН, Санкт-Петербург; e-mail: dd\_kuznetsov@mail.ru

Территория южной периферии Валдайского оледенения представляет особый интерес для палеогеографов с точки зрения изучения наиболее древних отложений и возможности выявления субширотной синхронности/асинхронности развития природных процессов. На современном

этапе для изучения отложений позднеледниковья и голоцена применяется комплексный подход, основанный на интеграции результатов исследований из разных областей естественных наук с использованием нескольких методов (палинологический, диатомовый, геохимический,

\* Исследования проводятся при финансовой поддержки РФФИ Бел\_а 18-55-00008 и БРФФИ-РФФИ № X18P-037.

126 литологический, хирономидный, радиоуглеродного датирования и др.). Учитывая значительное количество объектов, изученных исследователями в разное время и с применением различных методов, считаем необходимым создание информационной базы данных с целью интегрировать и систематизировать все опубликованные на данный момент материалы по палеогеографии рассматриваемой территории.

### Материалы и методы

Создание баз данных является популярным способом систематизации информации. [6; 7; 35; 39; 44]. Информация собрана и структурирована в MS Excel в виде таблицы, откуда данные могут быть экспортированы в любую ГИС для анализа и визуализации. В настоящее время ГИС-оболочкой для базы данных служит онлайн-сервис CartoDB (cartodb.com), позволяющий управлять ими в режиме реального времени. Предлагаемая база данных включает в себя информацию об изученных скважинах донных отложений озер и болот, расположенных на территории

Калининградской и Смоленской областей РФ, а также на территории республики Беларусь (рис. 1).

Информация, представленная в базе по каждому объекту, включает в себя название объекта, область, координаты, тип объекта, морфометрические параметры объекта (а именно, площадь водосбора, максимальная глубина, площадь озера/болота), количество выполненных радиоуглеродных датировок, период формирования нижнего изученного горизонта, виды выполненных анализов по объекту (рис. 2). В основе данных базы лежат опубликованные материалы исследований: статьи, монографии, диссертационные работы, электронные ресурсы, а также собственные полевые данные авторов. Все материалы, представленные в БД снабжены ссылкой на источник информации.

### Результаты и обсуждение

История палеогеографических исследований в указанном регионе колеблется от 80 (Смоленская область, территория Республики Беларусь) до 150 лет (Кали-



Рис. 1. Изученные объекты южной периферии Валдайского оледенения. Маркерами обозначены объекты, изученные палеогеографическими методами. LGM – граница максимальной стадии оледенения в позднеледниковье.

нинградская область). За это время проведено значительное количество научных работ, связанных с изучением истории изменения растительности и климата в позднем неоплейстоцене и голоцене, однако анализ литературных данных позволил выявить ряд недостатков:

1) многие скважины изучены только палинологическим методом с апробацией отложений через 40–50 см и отсутствием на диаграммах фактического материала компонентов травянистой и споровой растительности;

2) в ряде разрезов, изученных спорово-пыльцевым методом, отражен небольшой интервал голоценовой истории, однако возраст этих осадков из-за отсутствия радиоуглеродного датирования определить невозможно.

Таким образом, в БД вошли материалы по 76 объектам, которые можно считать наиболее достоверными и репрезентативными, в том числе 11 – по Калининградской области, 5 – по Смоленской области, 60 – по территории республики Беларусь. Среди них 26 озёр, 7 геоморфологических разрезов, 17 колонок болотных отложений и 26 скважин неизвестного генезиса.

Территория Калининградской области, за исключением ее западной части, изучена равномерно. Стоит отметить, что преобладающая часть комплексных палеогеографических исследований в области проведена в современный период – последние 10 лет, и большая часть объектов обеспечена качественной хронологической привязкой. Объекты центральной и северной части области представлены болотами, образованными преимущественно в пребореальное–бореальное время и исследованными с помощью анализа ботанического состава торфов, палинологического и радиоуглеродного анализов [23; 25; 37; 40; 42; 43].

На юге и юго-востоке Калининградской области расположены объекты более древнего происхождения [17; 19; 24]. Для изучения наиболее репрезентативной колонки донных отложений (оз. Камышовое), мощность которой 9,4 м, был применен комплексный палеолимнологический подход [34], включающий в себя радиоуглеродный, палинологический, литологический, геохимический, диатомовый и хирономидный анализы, а также определение динамики органического вещества методом потерь массы образца при прокаливании [18; 20; 25; 38].

Территория Смоленской области характеризуется слабой степенью изучен-

ности палеогеографии позднего неоплейстоцена и голоцена, а все исследованные объекты расположены в западной части области: в районе Смоленского Поозерья и в районе долины р. Сертейка. Это наиболее интересная территория с точки зрения эволюции ландшафтов, поскольку она была покрыта ледником в отличие от остальной части Смоленской области. Возникновение болот на этой территории относится к финалу пребореала – началу бореала. Для объектов территории Смоленского поозерья выполнен анализ ботанического состава торфов, а также палинологический и радиоуглеродный анализы. Для колонки из долины реки Сертейка выполнен палинологический, геохимический, диатомовый и радиоуглеродный анализ [16; 41]. Стоит отметить, что в долине реки Сертейки активно ведутся археологические исследования, и база данных по хронологии находок превышает 200 датировок [21].

Для территории Белоруссии общее количество разрезов, осадки которых были изучены различными методами, составило более 300 скважин, из них база данных по радиоуглеродному датированию отложений насчитывает 210 дат. Однако во избежание разночтений хода природных процессов в течение последних 14 000 лет для анализа было отобрано 60 наиболее изученных скважин, в которых выполнены палинологические исследования отложений через 5–10 см, проведено радиоуглеродное датирование (34) и изотопно-геохимические исследования осадков (6).

В течение максимума Поозерского (Валдайского) оледенения северо-западные и северные регионы Беларуси (Поозерье) были покрыты ледником. Учитывая, что процесс деградации ледникового покрова тесно связан с климатическими и орографическими факторами, с положением территории в зоне последнего оледенения и мощностью ледника, можно предположить, что дегляциация поозерского ледника, даже в пределах Беларуси, не проходила одновременно. Для установления этапов деградации последнего оледенения, авторами проекта, были собраны и обобщены опубликованные данные, относящихся к реконструкциям динамики поозерских (валдайских) экосистем в постгляциальное время. Для Поозерья и прилегающей территории рассмотрено 60 разрезов, в которых познеледниково-голоценовые отложения изучены спорово-пыльцевым и геохимическими (включая радиоуглеродное да-

	A	B	C	D	E	F
1	Basin	Country, Region	Latitude	Longitude	Elevation	Type
2			°N	°E	(m)	
3	Lozoviki	Vitebsk region, Belarus	55.264937	28.121685		lake
4	Dolgoe	Vitebsk region, Belarus	55.225833	28.174722	172,6	lake
5	Staroye	Gomel' region, Belarus	52.848346	30.892658	130	lake
6	Koldychevskoe	Brest region, Belarus	53.267778	26.069722	185,7	lake
7	Serteyka valley	Smolensk region, Russia	55.6181	31.5518	154	peat-bog
8	Lopatinskiy Mo	Smolensk region, Russia	55.74413	31.9131	185	peat-bog
9	Kamyshovoe	Kaliningrad region, Russia	54.376750	22.713167	197	lake
10	Chistoye	Kaliningrad region, Russia	54.38834	22.72679	207	lake
11	Protochnoe	Kaliningrad region, Russia	54.401512	22.60952	153	lake
12	Shombrukh	Kaliningrad region, Russia	54.400	22.660	187	peat-bog
13	Velikoe	Kaliningrad region, Russia	54.951667	22.341111	34	peat-bog
14	Zehlau	Kaliningrad region, Russia	54.52637	20.913766	35	peat-bog
15	Podlipovsliy	Kaliningrad region, Russia	54.41275	21.51895	47	peat-bog
16	Koz'e	Kaliningrad region, Russia	55.252676	21.396303	1	peat-bog
17	Maloe Olen'e	Kaliningrad region, Russia	54.56646	21.70243	38	transition

	N	O	P	Q	R	S	T	U	V
C	Dating	Material	Record	Period	Analysis				
es	type		Length		Polen	Botanical	Diatom	Chironomid	Clado
11		peat, gyttja,	11,6	DR2	1				
				DR2	1				
4	AMS	gyttha	7,33	DR1	1		1		
3		peat			1				
59	Bulk	Gyttja	460	BO	1		1		
1	Bulk	peat	300	BO	1	1			
25	Bulk, AMS	Gyttja	979	DR 1	1		1	1	
4	Bulk	Gyttja, wooc	372	DR 2	1				
1	Bulk	Peat	864	DR 3					
1	bulk	Gyttja	740	PB					
31	bulk	peat	660	AT	1	1			
10	bulk	peat	600	SB	1	1			
3	bulk	peat	260	BO	1	1			
5	bulk	peat	700	BO		1			
5	bulk	peat, gyttja	11750	PB	1	1			



G	H	I	J	K	L	M
Origin	Geology	Mean Basin Area (ha)	Area (ha)	Mean Depth (m)	Maximum Depth (m)	14, Dat
glacial meltwater channel	fluviaglacial					
glacial meltwater channel	fluviaglacial		260	16,6	53,6	
glacial meltwater channel	fluviaglacial	1880	63		5	
			55	0,64	2,5	
glacial meltwater channel	fluviaglacial					
			56			
Inter came depression	kame		32		3.8	
Intrmoraine depression	sand, loam, moraine		11		11	
glacio carst	sand, loam, moraine		16		1,75	
relict from the ice-lake	sand, loam, moraine					
waterlogging depression	limnoglacial plain					
waterlogging depression	limnoglacial plain		2500		6,5	
waterlogging depression	limnoglacial plain		90			
kettle-hole			1400			
kettle-hole ice-lake	limnoglacial plain		4		12	

	W	X	Y	Z	AA	AB	AC	AD
							Reference	
cera	Lithology	Geochemical	LOI	Magneto-	Varva	Tefra		
			1				Власов и др., 2002	
							Власов и др., 2003	
	1	1	1				Zernitskaya et al., 2014	
							Зерницкая, 2011	
	1	1					Dolukhanov et al., 2004	
							Research in National Park... 2003	
	1	1	1				Druzhinina et al., 2015	
	1		1				Кублицкий и др., 2016	
	1		1				Кублицкий и др., 2014	
	1						Кублицкий и др., 2016	
	1						Arslanov et al., 2011	
							Напреенко-Дорохова и др., 2016	
							Напреенко, Дорохова, 2010	
							Napreenko-Dorokhova et al., 2017	
							Напреенко-Дорохова, 2015	

палеогеографических данных.

тирование) методами [1; 2; 4; 10; 13; 22; 30; 31; 33] и др. Анализ и систематизация данных показали, что значительное количество разрезов изучено с редким отбором образцов (через 20–50 см). Такое разрешение при изучении последниково-аккумуляций способствует потере информации по отдельным этапам позднеледниковья и голоцена (Дубатовка, Целевичи, Долбенишки, Опса, Дубро, Улла, Ситно, Вымно, Дымовщина, Большое Истно, Мясстро, Черсвятны, Безымянное, Грядское и др.). Более детальные палинологические данные, по которым возможно определить относительный возраст отложений, получены в следующих разрезах: Нарочь, Волос, Дривяты, Снуды, Пикулик, Воробы, Глубелька, Потех, Грецкое, Сервечь, Волосово, Шо, Освея, Заборовский мох, Щербинский мох, Секировщина, Оболь, Красновское, Кривое, Бобрица, Соломирское, Езерище, Орехи, Медвежино, Щучино, Жеринское и др. [1; 5; 8; 9; 11; 14; 15; 22; 26–29; 36].

Наиболее репрезентативные разрезы с последовательным отбором образцов по 2–5 см для спорово-пыльцевого анализа и радиоуглеродным определением возраста представлены в разрезах Межузол, Лозовики, Долгое, Нарочь, Оконо, Теклица, Освея, Церковное, Осовец [3; 12; 32; 45]. Кроме этого, в разрезе Лозовики, Теклица и Оконо выполнены исследования стабильных изотопов углерода и кислорода. Из представленных данных также видно, что наименее изученным регионом в аспекте палеогеографических событий является территория Городокской возвышенности, расположенная на северо-востоке Поозерья.

Таким образом, территория южной периферии Валдайского (Поозерного) оледенения изучена достаточно равномерно. Исключение составляют западная часть Калининградской области, северо-восток Поозерья и территория Смоленской области, расположенная вне границ последнего оледенения. Из базы данных, включающей в данный момент 76 объектов, для 73 разрезов выполнен палинологический анализ, геохронологическую привязку имеют 49 объектов, для 10 колонок выполнен анализ ботанического состава торфов и геохимический анализ, для трех – диатомовый. Территория Калининградской области обеспечена 96 радиоуглеродными датами на 12 объектов, территория Белоруссии имеет 124 датировки на 34 объекта, Смоленская область – 62 датировки на 4 объекта (59 из них приходятся на долину р. Сертейки). К наиболее детально и комплексно изученным разрезам относятся оз. Камышовое (Калининградская область), оз. Старое и оз. Лозовики (Республика Беларусь), колонка из долины р. Сертейки (Смоленская область).

Созданная база палеогеографических данных по южной периферии Валдайского (Поозерного) оледенения позволяет систематизировать информацию о проведенных ранее исследованиях, расположенных ранее объектах, выполненных анализах, также она содержит ссылки на публикации, что облегчает поиск первоисточника по конкретному объекту. Использование предлагаемой базы данных может быть полезно для географов, геологов и археологов для качественной и количественной оценки степени палеогеографической изученности региона.

### Список литературы:

- [1] Богдель И.И. Развитие природы Белоруссии в голоцене / Дисс. ... канд. геогр. наук. – Мн., 1984. – 129 с.
- [2] Величквич Ф.Ю. Новые данные о флоре Слободы на р. Каспле // Докл. АН БССР. Т. 13. – 1972, № 3. – С. 260–262.
- [3] Власов Б.П. История формирования ложбины Гиньково – Свядово – Долгое // Прикладная лимнология. – Минск, БГУ. – 2002, вып.3. – С. 166–175.
- [4] Вознячук Л.Н. и др. К геохронологии и палеогеографии среднего и позднего Валдая восточной части Белорусского Поозерья / Л.Н. Вознячук, А.Ф. Санько, Х.А. Арсланов, В.В. Лядов, Т.В. Тертычная // Изотопные и геохимические методы в биологии, геологии и археологии. – Тарту, 1981. – С. 24–27.
- [5] Вознячук Л.Н., Пуннинг Я.-М.К. Находка аллередских отложений на правобережье озера Нарочь и некоторые особенности его развития в поздние – и последниково-голоценовое время // Материалы II симпозиума по истории озер северо-запада СССР. – Минск, 1967. – С. 35–38.
- [6] Греков И.М., Кошелева Е.А., Сырых Л.С., Субетто Д.А. База палеогеографических данных Кольского полуострова «Q-KOLA» // Естественные и технические науки. – 2014, № 2. – С. 129–133.
- [7] Греков И.М., Сырых Л.С., Кошелева Е.А., Назарова Л.Б., Субетто Д.А. Применение геoinформационных баз данных в исследовании озёр Евразии // Астраханский вестник экологического образования. – 2018, №1 (43). – С. 134–141.
- [8] Еловичева Я.К. Палинология позднеледниковья и голоцена Белоруссии. – Минск, 1993. – 93 с.
- [9] Еловичева Я.К., Кадацкий В.Б. Реконструкция природной среды севера Беларуси в голоцене по геохимическим и палинологическим данным // Природные ресурсы. – 1999, № 3. – С. 76–87.

- [10] Жуховицкая А.А. и др. Озерный седиментогенез в голоцене Беларуси / А.А. Жуховицкая, Б.П. Власов, Б.В. Курзо, В.А. Кузнецов. – Минск: Диксэйд, 1998. – 276 с.
- [11] Зерницкая В.П., Колковский В.М. История развития оз. Межузол и этапы изменения растительности Верхнеберезинской равнины в позднеледниковье и голоцене // Теоретические и прикладные проблемы современной лимнологии. Материалы международной научно-практической конференции, посвященной 30-летию кафедры общего землеведения и лаборатории озераведения БГУ. – Минск: БГУ, 2003. – С. 155–158.
- [12] Зерницкая В.П., Махнач Н.А., Колосов И.А. Стабильные изотопы углерода и кислорода и пыльцевые спектры в средне-верхнеголоценовых карбонатных осадках озера Нарочь // Вестник Брестского университета. Серия 5. Химия. Биология. Наука о Земле. – 2010, № 1. – С. 88–98.
- [13] Зименков О.И. Время кульминации поозерского оледенения на территории Беларуси // Новое в изучении кайнозойских отложений Белоруссии и смежных областей. – Минск: Наука и техника, 1989. – С. 30–45.
- [14] Зярніцкая В.П., Махнач М.А., Коласаў І.І., Дземянёва В.У. Стабільныя ізатопы вугляроду і кіслароду ў карбанатным сапрапелі возера Лазавікі // Праблемы палеагеаграфіі позняга плейстацэну і галацэну. Матэрыялы Беларуска-Польскага сямінара – Гродна, 2000. – С. 65–67.
- [15] Кадацкий В.Б. Геология и палеогеография верхнего плейстоцена востока Белорусского Поозерья / Автореф. ... канд. геол.-мин. наук. – Минск, 1975. – 27 с.
- [16] Козлов В.Б., Кремень А.С., Иосифова Ю.И., Писарева В.В., Семенов В.В., Шик С.М. Новые исследования межледниковых отложений опорного разреза Смоленский брод на Западной Двине // Материалы VII Всероссийского совещания по изучению четвертичного периода (г. Апатиты, 12–17 сентября, 2011 г.). В 2 т. / Рос. акад. наук, Отд. наук о Земле, Комиссия по изуч. четвертич. периода, Геологический ин-т КНЦ РАН; отв. ред. О.П. Корсакова и В.В. Колька. Т. 1. (А–К). – Апатиты; СПб., 2011. – 326 с.
- [17] Кублицкий Ю.А., Субетто Д.А., Дружинина О.А., Мастерова Н.Н., Сходнов И.Н. Реконструкция природно-климатических изменений в Юго-Восточной части Балтийского региона в голоцене по результатам исследования донных отложений озера Проточного (Калининградская область) // Open Bull (Open Scientific Bulletin). – 2014, № 2.
- [18] Кублицкий Ю.А., Субетто Д.А., Дружинина О.А., Арсланов Х.А., Сходнов И.Н. Палеоклиматическая реконструкция изменений природно-климатических обстановок в конце плейстоцена и голоцене в Юго-Восточной части Балтийского региона по данным литологического анализа и динамике потерь при прокаливании // Общество. Среда. Развитие. – 2014. – № 2. – С. 179–184.
- [19] Кублицкий Ю.А., Харин Г.С., Субетто Д.А., Арсланов Х.А. Реконструкция формирования озер Виштынецкой возвышенности (Калининградская область) и их седиментационных процессов // Общество. Среда. Развитие. – 2016, № 1. – С. 100–106.
- [20] Кублицкий Ю.А. Динамика природных условий юго-восточной части балтийского региона в позднем неоплейстоцене и в голоцене / Дисс. ... канд. геогр. наук. – СПб., 2016. – 150 с.
- [21] Мазуркевич А.Н., Зайцева Г.И., Кулькова М.А., Долбунова Е.В., Семенцов А.А., Ришко С.А. Абсолютная хронология неолитических древностей Днепро-Двинского междуречья VII–III тыс. до н. э. Радиоуглеродная хронология эпохи неолита Восточной Европы VII–III тысячелетия до н.э. / Сост. Г.И. Зайцева, О.В. Лозовская, А.А. Выборнов, А.Н. Мазуркевич. – Смоленск: Свиток, 2016. – 456 с.
- [22] Махнач Н.А., Якушко О.Ф., Калечиц В.Ф. Палинологическая оценка озерных отложений севера Белоруссии в поздние и послеледниковое время // Палинологические исследования в Белоруссии и других районах СССР. – Минск: Наука и техника, 1971. – С. 113–121.
- [23] Напреенко-Дорохова Т.В., Напреенко М.Г., Субетто Д.А. История развития природных экосистем в центральной части Калининградской области в связи с изменениями общегеографической обстановки и деятельностью человека // Общество. Среда. Развитие. – 2016, № 2. – С. 101–109.
- [24] Напреенко-Дорохова Т.В. Палеоэкологическая реконструкция растительного покрова юго-восточной части балтийского региона в голоцене / Дисс. ... канд. геогр. наук. – Калининград, 2015. – 174 с.
- [25] Напреенко М.Г., Дорохова Т.В. Отражение событий голоцена в спорово-пыльцевых спектрах торфяных отложений южной части Калининградской области // Вестник Российского государственного университета им. И. Канта. Сер. Естественные науки. – 2010, вып. 7. – С. 129–135.
- [26] Новик А.А. Общие закономерности осадконакопления и колебаний уровней озёр Беларуси в послеледниковый период // Вестник БГУ. Серия 2: Химия. Биология. География. – 2010, № 2. – С. 95–99.
- [27] Нейштадт М.И. История лесов и палеогеография СССР в голоцене. – М.: изд-во Академии наук СССР, 1957. – 404 с.
- [28] Новик А.А. Пространственно-временная корреляция изменения озерных уровней региона Балтийских поозерий в позднеледниковье и голоцене // Журнал Белорусского государственного университета. География. – 2017, № 1. – С. 26–35.
- [29] Пидопличко А.П. Озерные отложения Белорусской ССР (генезис, стратиграфия и некоторые качественные особенности). – Минск: Изд-во АН БССР, 1975. – 120 с.
- [30] Пуннинг Я.-М.К. Жуховицкая А.А., Хурсевич Г.К., Рачевский А.Н., Мартма Т.А., Путник Х.Э. Палеогеографические условия образования карбонатных отложений озера Нарочь, // Литология, геохимия и стратиграфия континентальных кайнозойских отложений Белоруссии. – Минск: Наука и техника, 1988. – С. 101–110.
- [31] Ракович В.А., Зерницкая В.П. Оценка скоростей и объемов аккумуляции углерода и азота в торфяном месторождении Церковное озеро-болотного комплекса Освейский // Природопользование. – 2004, вып. 10. – С. 83–90.

- [32] Симакова Г.И., Павлова И.Д. Особенности палеогеографии территории Кривенского торфяного массива в позднеледниковье и голоцене // ДАН Беларуси. Т. 43. – 1999, № 5. – С. 98–101.
- [33] Сравнительная озерная седиментация в пространстве и времени. Геолого-геохимические исследования голоценовых осадков Белоруссии / В.А. Кузнецов [и др.]. – Минск: Навука і тэхніка, 1992. – 45 с.
- [34] Субетто Д.А., Греков И.М., Кублицкий Ю.А., Сырых Л.С. Палеолимнологический подход к исследованию ландшафтов // Новые методы и результаты исследований ландшафтов в Европе, Центральной Азии и Сибири (в пяти томах). Том I. Ландшафты в XXI веке: анализ состояния, основные процессы и концепции исследований / Под редакцией академика РАН В.Г. Сычева, Л. Мюллера. Том I. – М.: изд-во ФГБНУ «ВНИИ агрохимии», 2018. – С. 233–237.
- [35] Субетто Д.А., Назарова Л.Б., Пестрякова Л.А., Сырых Л.С., Андроников А.В., Бискаборн Б., Дикманн Б., Сапелко Т.В., Кузнецов Д.Д., Греков И.М. Палеолимнологические исследования озёр северной Евразии. Обзор исследований. // Сибирский экологический журнал. – 2017, № 4. – С. 369–380.
- [36] Якушко О.Ф., Махнач Н.А. Основные этапы позднеледниковья и голоцена Белоруссии // Проблемы палеогеографии антропогена Белоруссии. – Минск, 1973. – С. 76–94.
- [37] Bitinas A., Druzhinina O., Damulytė A., Napreenko-Dorokhova T., Guobytė R., Mažeika J. The lower reaches of the Nemunas River at the end of the Last (Weichselian) Glacial and beginning of the Holocene // Geological Quarterly. – 2017, № 61(1). – P. 156–165.
- [38] Druzhinina O., Subetto D., Stančikaitė M., Vaikutienė G., Kublitsky J., Arslanov Kh. Sediment record from the Kamyshovoe Lake: history of vegetation during late Pleistocene and early Holocene (Kaliningrad District, Russia) // Baltica. – 2015, № 28 (2). – P. 121–134.
- [39] Harrison S.P., Yu G., Tarasov P.E. Late Quaternary Lake-Level Record from Northern Eurasia // Quaternary research. – 1996, vol. 45. – P. 138–159.
- [40] Arslanov Kh., Druzhinina O., Larisa Savelieva, Subetto D., Skhodnov I., Dolukhanov P., Kuzmin G., Chernov S., Maksimov F., Kovalenkov S. Geochronology of vegetation stages of south-east Baltic coast (Kaliningrad region) during the middle and Late Holocene / Geochronometria. V. 38. – 2011, № 2. – P. 172.
- [41] Kul'kova M.A., Mazurkevich A.N., Dolukhanov P.M. Chronology and palaeoclimate of prehistoric sites in western Dvina-Lovat area of north-western Russia // Geochronometria. – 2001, vol. 20. – P. 87–94.
- [42] Napreenko-Dorokhova T.V., Napreenko M.G., Lisitzin A.P. Pattern of Large Raised Bog Formation in the South-Eastern Baltic Region during the Holocene: the Case of Kaliningrad Oblast // Doklady Earth Sciences. – 2017, vol. 475, part 2. – P. 900–906.
- [43] Napreenko-Dorokhova T., Napreenko M. The History and Pattern of Forest and Peatland Formation in the Kaliningrad Region During the Holocene // V.A. Gritsenko et al. (eds.). Terrestrial and Inland Water Environment of the Kaliningrad Region, The Handbook of Environmental Chemistry. – 2018, vol. 65. – P. 121–146.
- [44] Srykh L.S., Subetto D.A., Grekov I.M. Paleolimnological database for lakes of Russian plain // Proceedings of the II PAST Gateways International Conference and Workshop. – 2014. – P. 74–75.
- [45] Zernitskaya V., Stancikait M., Vlasov B., Seiriene V., Kisieliene D., Grahyna G., Raminta S. Vegetation pattern and sedimentation changes in the context of the Lateglacial climatic events: Case study of Staroje Lake (Eastern Belarus) // Quaternary International. – 2014, v. 24. – P. 104–107.

## О ПЕРИОДИЧНОСТИ ПРИРОДНЫХ АНОМАЛИЙ КРЫМА

*Рассматриваются проявления многолетних и многовековых солнечных циклов в природных процессах и их последствия для населения и хозяйства полуострова. Установлено, что получаемые Землей из космоса мощные импульсы циклически организованы, повторяясь через 22 года (циклы Хейла) и восьмеричные интервалы – 179 лет (22×8), 1430 лет (179×8) и 11440 лет (1430×8). Чаще они разделены интервалами половинными (11-летние циклы Швабе) и двоичными: 44-летними, 89-летними (циклы Ганского-Глейссберга) и т.д. 1990 г. отмечен редчайшим случаем смены четырех основных циклов, включая 11440-летний. Имеющиеся данные указывают на следующие границы многовековых циклов в последние тысячелетия: 560 г. до н.э., 870 г. до н.э., 2300 г. до н.э. и 3730 г. до н.э.*

**Ключевые слова:**

*изменения климата, Крым, солнечные циклы.*

Боков В.А., Ловелиус Н.В., Ретеюм А.Ю. О периодичности природных аномалий Крыма // Общество. Среда. Развитие. – 2018, № 4. – С. 133–138.

© Боков Владимир Александрович – доктор географических наук, ведущий научный сотрудник, Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского, Симферополь; e-mail: lovelius@mail.ru

© Ловелиус Николай Владимирович – доктор биологических наук, профессор, Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена, Санкт-Петербург; e-mail: lovelius@mail.ru

© Ретеюм Алексей Юрьевич – доктор географических наук, профессор, Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва; e-mail: aretejum@yandex.ru

Трудно переоценить в настоящее время важность поиска средств, которые позволяли бы заранее предвидеть высокую вероятность возникновения стихийных бедствий. Проблема особенно остро стоит на Крымском полуострове, где после прекращения подачи воды из Днепра может иметь серьезные социально-экономические последствия дефицит атмосферных осадков. Об этом вновь напомнило засушливое лето 2018 г., нанесшее ущерб местному сельскому хозяйству на сумму в четверть миллиарда рублей.

В формировании климата Крыма и всей Юго-Восточной Европы, как известно, особая роль принадлежит волнообразным многолетним процессам, которые принято связывать с низкочастотными автоколебаниями в системе «океан–атмосфера». Не отрицая возможную роль этого механизма, следует заметить, что данное объяснение трудно увязать с фактами существования целого спектра многолетних и многовековых периодов, прослеживаемых по очень чувствительному и долго

действующему индикатору местных условий – слоистым донным отложениям оз. Саки [4; 5; 9; 11; 14].

Настоящая статья посвящена преимущественно анализу крупнейших аномалий последних столетий и их места в системе природных циклов. Заключение о космическом происхождении рассматриваемых явлений сделано по итогам сопоставления региональных и глобальных показателей состояния окружающей среды, с одной стороны, и результатов астрономических расчетов, с другой. В качестве теоретической базы работы принято положение о реакции Земли на прямое и косвенное действие Солнца и внешних планет, которые периодически меняют характер ее вращения и величины входящей энергии. Эта концепция отвечает идеям М.А. Боголепова и А.Л. Чижевского о внешних возмущениях Земли. Вместе с тем она призвана отразить новые эмпирические обобщения о зависимости биосферы от динамики Солнечной системы [2; 6; 7].

При изучении рядов по атмосферным осадкам в Крыму обращает на себя внимание сильнейшая засуха 1993–1994 гг. (рис. 1). Как показывает пространственно-временной анализ, она была частью обширной аномалии, охватившей все Северное Средиземноморье (рис. 2). Более того, обнаружено, что явление недостаточного увлажнения имело глобальные масштабы и многолетнюю длительность (рис. 3 и 4).

Поскольку строго синхронные отклонения от нормы прослеживаются по множеству показателей состояния всех оболочек планеты, есть основания для предположения о земных следах значительного космического события. И действительно, в апреле 1990 г. Солнце впервые с начала XIX в. сблизилось с барицентром Солнечной системы. Факт такого дальнего действия, не обусловленного колебаниями излучения звезды, свидетельствует о существовании у биосферы периодически функционирующего внешнего контроля.

Получаемые Землей мощные импульсы циклически организованы, повторяясь че-

рез 22 года (циклы Хейла) и восьмиричные интервалы – 179 лет ( $22 \times 8$ ), 1430 лет ( $179 \times 8$ ) и 11440 лет ( $1430 \times 8$ ). Чаше импульсы от Солнечной системы разделены интервалами половинными (11-летние циклы Швабе) и двоичными: 44-летними, 89-летними (циклы Ганского-Глейсберга) и т.д. 1990-й год отмечен редчайшим

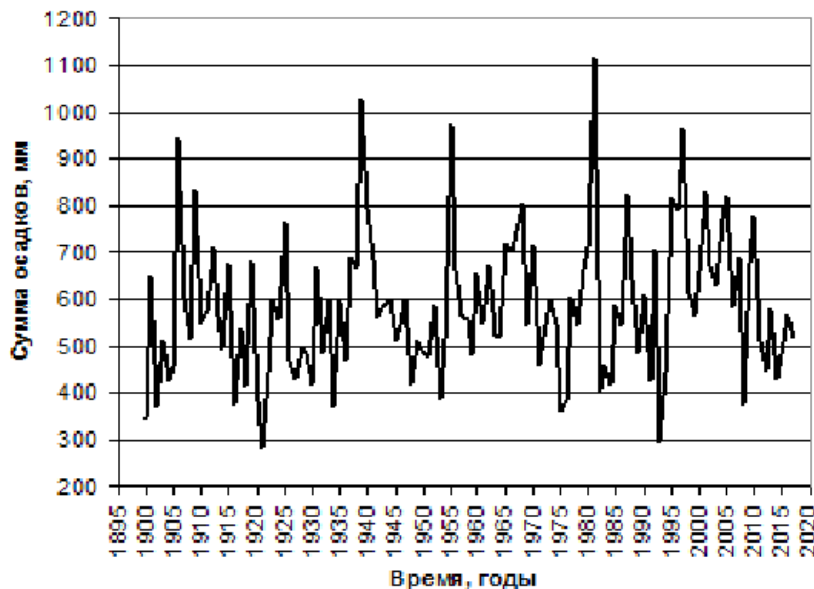


Рис. 1. Годовые атмосферные осадки на станции Ялта. Аномалия 1993 г. показана стрелкой. Источник: по данным Гидрометслужбы.

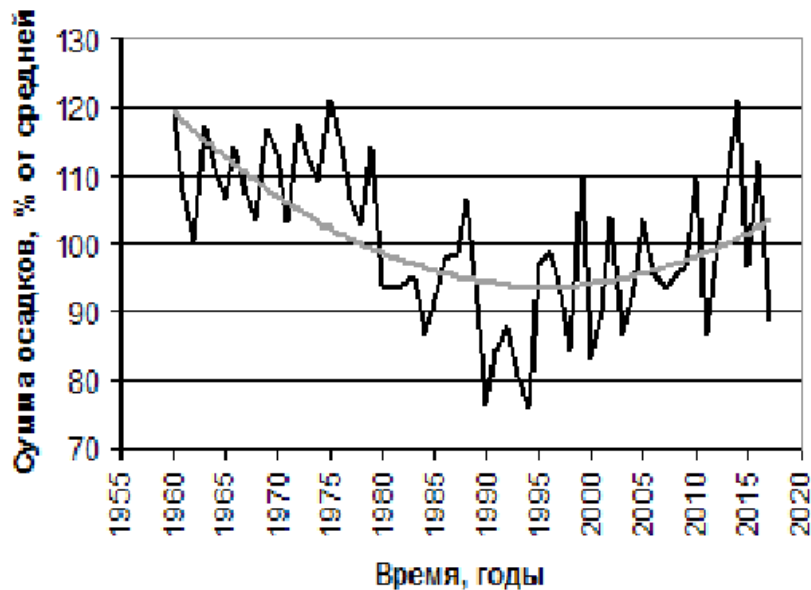


Рис. 2. Годовые осадки в северном средиземноморском поясе (40–46° с.ш., 0–40° в.д.). Источник: расчет по данным The NCEP Reanalysis Dataset.

случаем смены четырех основных циклов, включая 11440-летний.

По утверждению М.А.Боголепова, «вся неорганическая природа земного шара испытывает периодические возмущения» [1, с. 12), поэтому закономерно, что перед засухой 1993–1994 гг. в Крыму после 12-летнего перерыва произошло два землетрясения магнитудой более 5 баллов (в 1990 г. и 1992 г.).

#### Аномалия начала века

В 2010 г., через 20 лет после начала новой эпохи в Солнечной системе, Восточная Европа, Северо-Восточная Евразия и Патагония стали областями распространения термической аномалии небывалой силы. Судя по данным об истончении озонового слоя, она возникла в результате водородной дегазации недр. Первопричиной этого события стала деформация земного шара при множественном соединении и противостоянии планет.

Летом 2010 г. Крым пережил уникальную жару, когда температура воздуха достигла рекордных значений (39,5° в Симферополе). Однако засуха пришла несколько ранее, в 2008 г., когда годовая сумма осадков снизилась до 60–65%

от нормы. Характерно, что тогда при средней суточной температуре воздуха около 25° и отсутствии дождей, наблюдалось разрушение озонового слоя (рис. 5).

Климатическая аномалия начала века, как и предыдущая, развивалась на фоне возросшей сейсмической активности: в период 2007–2009 гг. на полуострове было зарегистрировано пять землетрясений с магнитудой более 5 баллов (что на поря-

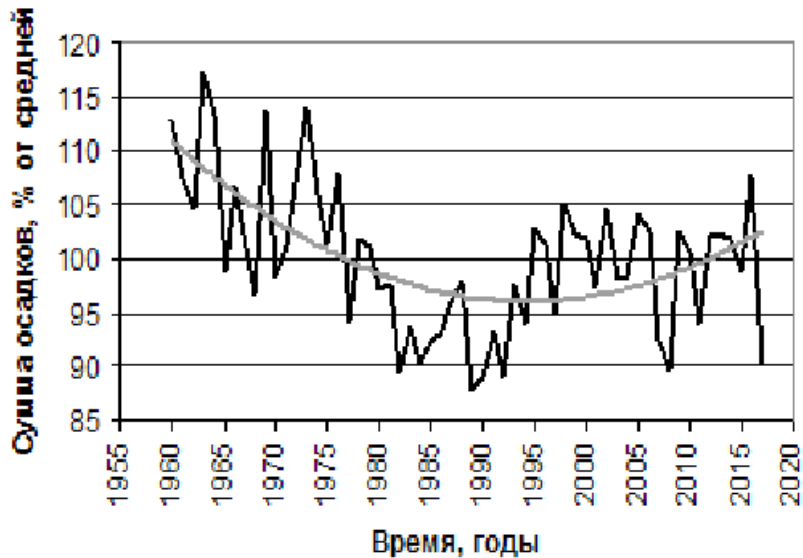


Рис. 3. Годовые осадки в поясе 40–46° с.ш. Восточного полушария. Источник: расчет по данным The NCEP Reanalysis Dataset.



Рис. 4. Годовые осадки в поясе 40–46° с.ш. земного шара. Источник: расчет по данным The NCEP Reanalysis Dataset.

док больше нормы). Так проявилось обеспечение энергией метеорологических и геологических процессов из одного общего источника – потока глубинного водорода, который мигрирует по тектоническим разломам. При благоприятных условиях для конденсации влаги, образующейся при окислении водорода, одновременно наблюдаются выпадение обильных осадков, землетрясение и возникновение дефицита озона (рис. 6).

Приведенное объяснение природных аномалий космическими причинами легко поддается объективной проверке. Если оно согласуется с реальностью, в известной нам естественной истории Крыма должна быть найдена целая серия подобных событий, отстоящих друг от друга во времени на один из многолетних солнечных периодов.

#### Аналоги

Как показывают материалы 136-летних инструментальных наблюдений, минимальное количество атмосферной влаги Крым получил в 1921 г. (см. рис. 1), т.е. за 89 лет до аномалии 2010 г. Это в точности длительность цикла Ганского-Глейссберга. Между прочим, факт существования 89-летней периодичности климата по критерию суровости зим в Западной Европе со времен раннего Средневековья был установлен К. Истоном (см. [13]) еще в начале XX в. Автор открытия видел в ней отражение четырех 22-летних солнечных циклов.

Засуха в совокупности с последствиями Гражданской войны и действиями новой власти (весной 1921 г. в качестве «излишков» у крестьян изымали даже посевной материал) привела к массовой гибели людей. По неполным сведениям, к декабрю 1921 г. погибло свыше 1,5 тыс. человек. Весной 1922 г. масштабы катастрофы резко увеличились, голодало около 60% населения полуострова, 75 тыс. человек умерло. Газета

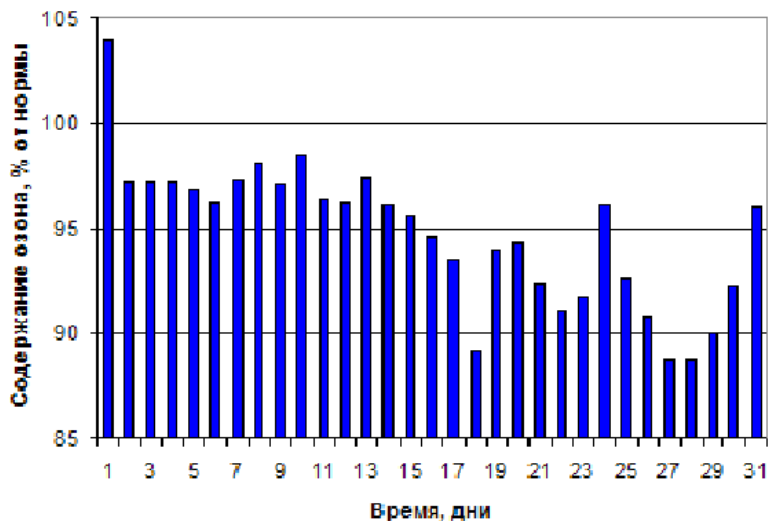


Рис. 5. Суточные величины общего содержания атмосферного озона в августе 2008 г. по станции Феодосия. Источник: расчет по данным SBUV Merged Ozone Data Sets.

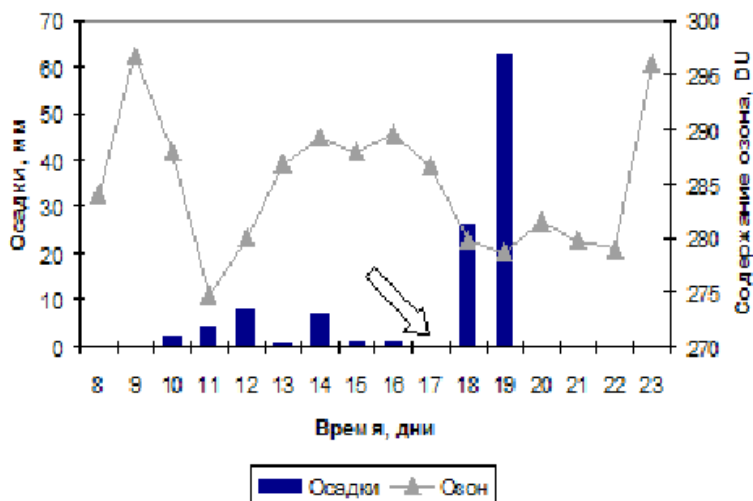


Рис. 6. Экстремальные осадки и землетрясение при уменьшении общего содержания озона в атмосфере по наблюдениям в Феодосии, октябрь 2011 г. (время землетрясения указано стрелкой).

Источник: по данным SBUV Merged Ozone Data Sets, International Seismological Centre и European Climate Assessment and Dataset



«Правда» 18 февраля 1922 г. опубликовала статью, раскрывающую ситуацию: «Фунт хлеба в Алушке стоит до 160000 руб. Все ужасы Поволжья имеются налицо в Крыму: целиком съеден весь скот и лошади, сельское население покидает свои жилища и наводняет города, процент смертности прогрессивно растёт. По шоссеиным дорогам Севастополь–Симферополь–Евпатория, в городах, на улицах и близ вокзалов, валяются трупы и брошенные матерями дети». Тем не менее, Наркомпрод РСФСР установил продналог для Крыма в размере 1,2 млн пудов и запретил засеивать поля до его внесения. К 1923 г. от голода умерло около 100 тыс. человек или 15% населения, на иждивении государства остались более 150 тыс. детей и 12 тыс. взрослых. Свыше 50 тыс. человек покинули Крым.

В полном соответствии с правилом сопряженности отклонений в природе, до и после пика климатической аномалии 1921 г. Крым стал ареной разрушительных землетрясений 1919 г. и 1927 г.

Девятью десятилетиями ранее описанных выше событий Таврическая губерния пострадала от повторяющихся засух. Один из местных жителей отметил, что за 20 месяцев 1832–1833 гг. он «не видел ни одной капли дождя, ни одной снежинки». По сообщениям официальных источников, все местные продовольственные запасы губернии были истощены. Погибли десятки тысяч людей, одни деревни опустели совершенно, население других уменьшилось наполовину и более. Особенно пострадал район между Феодосией и Керчью [3]. Засуха продолжалась также все лето 1834 г. и 1835 гг., вместе с тем зимы были необычно морозными.

На 1811 г. приходится смена последнего и предпоследнего 179-летних циклов, существенно отличавшихся по характеру солнечной активности, скорости вращения Земли и, очевидно, другим показателям. В этих особенностях четного и нечетного циклов (см. [6]) кроется причина перерыва 89-летней периодичности в XVII в., который демонстрируют данные дендроиндикации [8] и анализа донных отложений Сакского озера [4; 5; 10]. Вместе с тем они содержат четкие свидетельства того, что один из циклов указанной длительности начался около 1630 г., а другой – примерно на 90 лет позже, т.е. именно в сроки, зависящие от движения Солнца относительно барицентра Солнечной системы.

Для реконструкции природных условий Крыма в более отдаленные времена требуется дополнительная информация.

## Система солнечных циклов

Рассчитанные расстояния между центром Солнца и барицентром Солнечной систем в последние 12 тыс. лет и восстановленные по изотопу бериллия величины полного солнечного излучения за 9,3 тыс. лет [12] указывают на следующие границы многовековых циклов в последние тысячелетия: 560 г., 870 г. до н.э., 2300 г. до н.э. и 3730 г. до н.э. Теоретические положения хорошо согласуются с результатами математической обработки лимнологических данных [4; 5; 9]. По илам озера Саки найдены, в частности, глобальный вековой максимум, датируемый 2400 г. до н.э.  $\pm 100$  лет и глобальные вековые минимумы, датируемые 850 г. до н.э.  $\pm 100$  лет и 650 г. н.э.  $\pm 100$  лет. Кроме того, идентифицированы аномалии 1500 г. до н.э.  $\pm 100$  лет и 1700 г. н.э.  $\pm 100$  лет, связанные с астрономически обусловленными частями 1430-летнего цикла. С помощью Фурье-анализа авторами исследования выявлен ряд основных периодов формирования мощности донных отложений, в том числе длившиеся примерно 45 лет, 98 лет, 179 лет и 359 лет. Это в точности основной солнечный цикл (большой сарос), его удвоение, его четвертая часть и половина (со вполне допустимой 10-процентной невязкой). Реальность четверти большого сароса, равной двум 22-летним циклам, находит подтверждение в обобщении материалов дендроиндикации [8].

История и археология помогают пролить свет на социально-экономические последствия смены больших солнечных циклов. Например, окончание неолита в Крыму явно приурочено к астрономическому рубежу, датируемому 3730 г. до н.э. Памятники ямной культуры пастушеских племен получают широкое распространение после завершения очередного 1430-летнего цикла в 2300 г. до н.э. Железный век на полуострове зародился в IX в. до н.э., т.е. как раз с приходом нового 1430-летнего цикла (в 870 г. до н.э.). Скифы были вытеснены из крымских степей в III в. н.э., когда произошла смена 179-летних и 358-летних циклов. Тогда же рассматриваемая территория была заселена кавказскими аланами и североевропейскими готами. Последний 1430-летний цикл начался в 560 г. н.э.; это было время создания огромной империи Тюркского каганата, западная часть которого включала Северное Причерноморье. Перечень можно было бы продолжить.

Сейчас мы можем просто констатировать параллелизмы в развитии природы, населения и хозяйства Крыма на протяже-

нии многих веков и тысячелетий. Поиск действовавших механизмов связи – дело будущего.

### Заключение

Практически значимый вывод исследования циклов должен обязательно ориентировать на долгосрочное прогно-

зирование. В нашем случае первое приближение к решению задачи состоит в экстраполяции полученных закономерностей формирования многолетних периодичностей. Как следует из вышеизложенного, в ближайшей перспективе риск возникновения природных аномалий будет возрастать.

### Список литературы:

- [1] Боголепов М.А. Наступающие возмущения климата по историческим данным. – М., Гос. изд-во, 1921. – 30 с.
- [2] Дьяконов К.Н., Ретеюм А.Ю. Астрогеография природных аномалий // Известия Российской академии наук. Серия географическая. – 2016, № 6. – С. 108–115.
- [3] История городов и сел Украинской ССР: Крымская область. – Киев: Изд. АН УССР, 1974 – 624 с.
- [4] Лисецкий Ф.Н., Столба В.Ф., Пичура В.И. Периодичность климатических, гидрологических процессов и озерного осадконакопления на юге Восточно-Европейской равнины // Проблемы региональной экологии. – 2013, № 4. – С. 19–25.
- [5] Лисецкий Ф.Н., Польшина, М.А., Пичура В.И., Буряк Ж.А. Изменение тепло- и влагообеспеченности территории равнинного Крыма на протяжении последних 3000 лет // Крым – эколого-экономический регион. Пространство ноосферного развития: материалы I междунар. экол. форума в Крыму, Севастополь, 20–24 июня 2017 г. – Севастополь, 2017. – С. 45–49
- [6] Ловелиус Н.В., Ретеюм А.Ю. Малые и большие солнечные циклы в лесах Скандинавии // Общество, среда, развитие. – 2018, № 3. – С. 103–106
- [7] Ретеюм А.Ю. Научный поиск: Теория, метод, результат // МЕТОД: Московский ежегодник трудов из общественедческих дисциплин: сб. науч. тр. – 2018, вып. 8: Образ и образность. От образования Вселенной до образования ее исследователя. – С. 312–350.
- [8] Соломина О.Н., Долгова Е.А., Максимова О.Е. Реконструкция гидрометеорологических условий последних столетий на Северном Кавказе, в Крыму и на Тянь-Шане по дендрохронологическим данным. – М.–СПб.: Нестор-История, 2012. – 232 с.
- [9] Столба В.Ф., Лисецкий Ф.Н., Пичура В.И., Субетто Д.А. Палеогеографическая реконструкция природных условий причерноморских степей в позднем голоцене (по материалам крымского озера Саки) // Проблемы природопользования и экологическая ситуация в Европейской России и сопредельных странах : материалы VI междунар. науч. конф., Белгород, 12–16 окт. 2015 г. – Белгород, 2015. – С. 102–106.
- [10] Шостакович В.Б. Иловые отложения Сакского озера как летописи климата // Саки-Курорт. Вып. 1. – Симферополь, 1935. – С. 255–272.
- [11] Liritzis I., Fairbridge R. Remarks on astrochronology and time series analysis of lake Saki varved sediments // Journal of the Balkan Geophysical Society, vol. 6. – 2003, № 3. – P. 165–172.
- [12] Shapiro A.I., Schmutz W., Rozanov E., Schoell M., Haberleiter M., Shapiro A.V., Nyeki S. A new approach to long-term reconstruction of the solar irradiance leads to large historical solar forcing // Astronomy & Astrophysics. – 2011, vol. 529. – P. 1–6. – DOI: <https://doi.org/10.1051/0004-6361/201016173>
- [13] Visser S.W. On Easton's period of 89 years // Proc. K. Akad. Wet. – 1950, № 53. – P. 172–175.
- [14] Xanthakis J., Liritzis I., Poulakos C. Solar-Climatic cycles in the 4.190 year lake Saki mud layer thickness record // Journal of Coastal Research. Special issue: Holocene Cycles: Climate, Sea Levels and Sedimentation. – 1995, № 12. – P. 79–86.

## МНОГОЛЕТНИЕ КОЛЕБАНИЯ ГОДОВОГО ПРИТОКА ВОДЫ К КАСКАДУ ВОДОХРАНИЛИЩ НА РЕКЕ КАМЕНУШКЕ И ИХ ПРЕДВЫЧИСЛЕНИЕ

На Северо-Востоке России возле Магадана функционирует каскад из двух водохранилищ на р. Каменушке для обеспечения города питьевой водой. Для более эффективного регулирования речного стока необходимы долгосрочные прогнозы притока воды к водохранилищам. В работе ставилась цель разработать метод предвычисления многолетних колебаний суммарного притока воды к каскаду водохранилищ. Исходными данными послужили данные многолетних наблюдений за стоком на гидрологических постах Росгидромета. Из-за глобальных климатических изменений межгодовые колебания притока имеют тренд на повышение, который описывается полиномом третьей степени. После элиминации тренда спектральный анализ выявил наличие статистически значимых циклов продолжительностью 6, 10, 11 лет. На основе этого было получено уравнение для предвычисления многолетних колебаний притока в отклонениях от тренда. Для прогноза годового притока необходимо ежегодно уточнять параметры уравнения линии тренда. Полученный метод является удовлетворительным: отношение среднеквадратичной ошибки прогнозов к стандартному отклонению исходного ряда составило 0,73, оправдываемость – 64,4%.

### Ключевые слова:

водохранилище, прогноз, речной сток, спектральный анализ, тренд.

Ушаков М.В. Многолетние колебания годового притока воды к каскаду водохранилищ на реке Каменушке и их предвычисление // Общество. Среда. Развитие. – 2018, № 4. – С. 139–145.

© Ушаков Михаил Вилорьевич – кандидат географических наук, старший научный сотрудник, Северо-Восточный комплексный научно-исследовательский институт им. Н.А. Шило Дальневосточного отделения Российской академии наук (СВКНИИ ДВО РАН), Магадан; e-mail: mvilorich@narod.ru

Для обеспечения г. Магадан питьевой водой используется каскад из двух водохранилищ на р. Каменушке (табл. 1). Однако в отдельные годы Магадан испытывает нехватку питьевой воды [5].

Для более эффективного регулирования речного стока необходимы долгосрочные прогнозы притока воды к водохранилищам [9; 11].

В работе ставится цель разработать метод предвычисления многолетних колебаний суммарного притока воды к каскаду водохранилищ на р. Каменушке. Задача осложняется тем, что со второй половины

XX века на планете идет процесс глобального потепления климата [4; 10; 25], который отражается и на режиме стока рек [22; 23].

Разработкам методов прогноза годового стока рек на Северо-Востоке России посвящены работы [16; 24]. В работе [24] получен физико-статистический метод прогноза годового притока воды к Колымскому и Усть-Среднеканскому водохранилищам на основе уравнений множественной регрессии, где в качестве предикторов выступили показатели запасов воды в снежном покрове в декабре и индексы

Таблица 1

Характеристики водохранилищ на р. Каменушке

Водохранилище	Площадь водосбора, км <sup>3</sup>	Площадь водного зеркала при НПУ, км <sup>2</sup>	Объем воды при НПУ, млн м <sup>3</sup>
Водохранилище № 2	63,5	1,72	17,2
Водохранилище № 1	7,2*	0,69	3,5
Суммарно по каскаду	70,7	2,41	20,7

\* Промежуточная водосборная площадь между плотинами водохранилищ. НПУ – нормальный подпорный уровень.

атмосферной циркуляции: Южного колебания и Арктической осцилляции. В [16] на основе гармонической функции разработан статистический метод предвычисления многолетних колебаний годового стока р. Анадырь.

Магадан находится на побережье Охотского моря. Характерной особенностью бассейна р. Каменушки, где формируется речной сток, является холодный климат [14], прерывистое распространение многолетней мерзлоты [3]. Лесной ландшафт на горных хребтах и нагорьях сменяется тундрой, каменистыми пустынями (гольцами). Средняя годовая температура воздуха ниже нуля [8]. Наиболее холодным является январь, самым теплым – июль. Осадки в течение всего года определяются циклонической деятельностью, внутримассовые осадки, обусловленные сильным прогревом, вносят незначительный вклад в годовую сумму. Внутригодовое распределение стока отличается значительной неравномерностью. В теплую часть года (май–октябрь) протекает основная масса воды (94–99%) [12]. В зимние месяцы сток незначителен.

В период половодья проходит в среднем 35–55% суммарного стока за год. Сток формируется главным образом за счет снеготаяния, доля дождевых вод невелика, подземный сток практически отсутствует. Гидрографы половодья характеризуются зачатую пилообразной формой. Волна половодья нередко сливается с последующими дождевыми паводками. Дождевые паводки проходят в период середина июня – сентябрь, реже – в октябре. Как правило, в среднем за год на-

блюдается от одного-двух до трех-пяти паводков.

В летне-осенний период в связи с оттаиванием деятельного слоя доля подземного стока начинает увеличиваться. Наименьшие расходы воды за период открытого русла могут наблюдаться в любой летний месяц, преимущественно во второй половине лета и перед появлением на реке осенних ледовых явлений. Продолжительность летних меженных периодов, как правило, незначительна. В меженные периоды реки в основном питаются подземными водами.

Зимняя межень наблюдается со второй половины октября до начала мая. В этот период реки питаются исключительно грунтовыми водами.

### Материалы и методы исследования

Для разработки метода прогноза суммарного годового притока воды к каскаду водохранилищ на р. Каменушке необходимо рассчитать погодичные величины притока, используя данные многолетних наблюдений гидрологических постов за речным стоком. В данной работе годовой приток выражен в м<sup>3</sup>/с. При помощи простого преобразования от м<sup>3</sup>/с можно всегда перейти к объему притока (км<sup>3</sup>).

На р. Каменушке выше водохранилищ многолетние наблюдения за стоком велись на двух постах Колымского управления по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды (табл. 2). Методом гидрологической аналогии все ряды были приведены к многолетнему периоду 1958–2016 гг. Ряды среднегодовых расходов воды были сформированы по данным [6]

Таблица 2

### Параметры кривых обеспеченностей годового стока р. Каменушки за 1958-2016 гг. и расчетного ряда суммарного притока к каскаду водохранилищ

Река – пункт	Площадь водосбора, км <sup>2</sup>	Среднемноголетний годовой расход (приток), м <sup>3</sup> /с	$\sigma$ , м <sup>3</sup> /с	$C_v$	$C_s/C_v$
р. Каменушка – в 8 км от устья	40,3	0,82	0,23	0,29	1
р. Каменушка – в 3,3 км выше плотины	58,8	1,07	0,36	0,34	0,5
Суммарный приток к каскаду водохранилищ	70,7	1,28	0,44	0,34	0,5

Примечания:  $\sigma$  – среднеквадратичное отклонение;  $C_v$  – коэффициент вариации;  $C_s$  – коэффициент асимметрии.

и гидрологических ежегодников Государственного водного кадастра.

Определение параметров кривых обеспеченности рядов годового стока производилось методом моментов [15]. Все ряды однородны по дисперсии (критерий Фишера), однако имеются тренды на увеличение стока (критерий Стьюдента). В работе [17] показано, что увеличение стока связано с современными изменениями климата.

В качестве опорного гидрологического поста взят створ р. Каменушка – в 3,3 км выше плотины с площадью водосбора 58,8 км<sup>2</sup>. Водосборная площадь каскада водохранилищ в 1,20 раза больше, чем в створе опорного поста. Поэтому члены многолетнего ряда суммарного притока воды к каскаду вычислялся по простой формуле

$$P_i = 1,20 Q_i, \quad (1)$$

где  $Q_i$  – среднегодовой расход воды на Каменушке в 3,3 км выше плотины в год  $i$ , м<sup>3</sup>/с.

Ряд притока имеет тренд на повышение, который хорошо аппроксимируется полиномом третьей степени (рис. 1).

Для исследования частотной структуры многолетних колебаний рассматриваемого ряд был проведен спектральный анализ. Спектральная функция  $S(T)$  рассчитывалась с использованием весовой функции Хэмминга по формуле [21]

$$S(T) = \frac{1}{2\pi} + \sum_{\tau=1}^m \frac{\left(0,54 + 0,46 \cos \frac{\pi\tau}{m}\right) r(\tau) \cos \frac{2\pi\tau}{T}}{\pi}, \quad (2)$$

где  $T$  – период ( $T = 1, 2, \dots, m$  лет);  $\tau$  – сдвиг по времени с дискретностью 1 год;  $m$  – максимальный сдвиг по  $\tau$  ( $m = n/2$  лет);  $n$  – длина ряда;  $r(\tau)$  – ординаты автокорреляционной функции.

Перед проведением спектрального анализа ряд притока был представлен в отклонениях от тренда

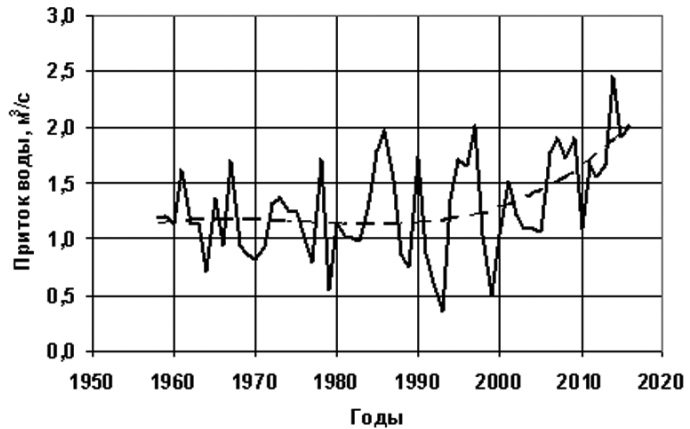


Рис. 1. Суммарный приток воды к каскаду водохранилищ на р. Каменушке (пунктиром проведена линия тренда).

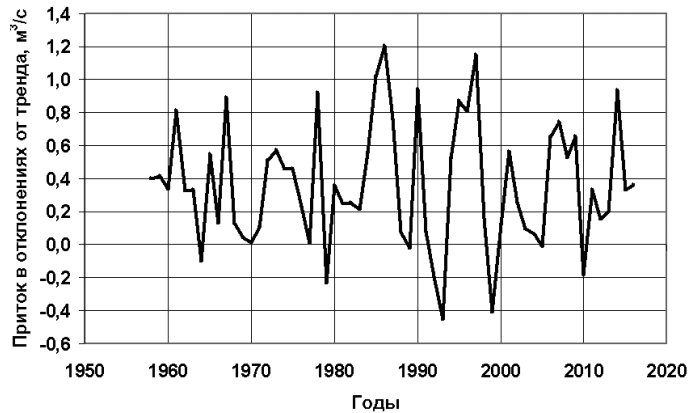


Рис. 2. Суммарный приток воды к каскаду водохранилищ на р. Каменушке в отклонениях от линии тренда.

$$\Delta P_i = P_i - (ai^3 + bi^2 + ci + d). \quad (3)$$

После элиминации тренда ряд принял стационарный вид (рис. 2), а это значит, что линия тренда была удачно аппроксимирована.

На основе анализа многолетних колебаний годового притока можно разработать статистический метод их предвычисления.

### Модель предвычисления и ее верификация

Спектральный анализ ряда отклонений годового притока от линии тренда выявил статистически значимые циклы продолжительностью 6, 10, 11 лет (рис. 3).

С вероятностью 95% можно утверждать, что многолетние колебания годового

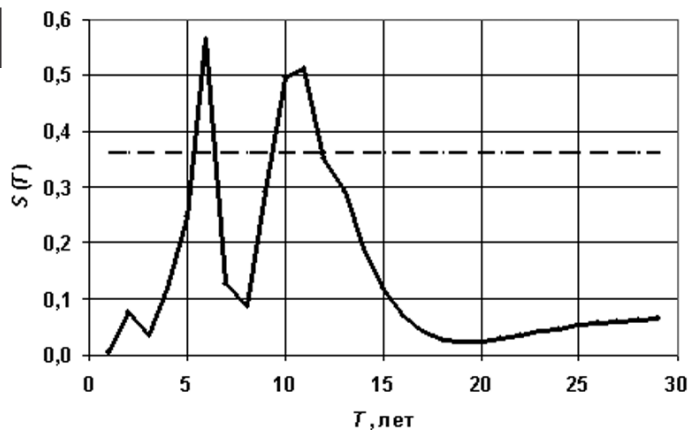


Рис. 3. Спектрограмма колебаний суммарного притока воды к каскаду водохранилищ на р. Каменушке (пунктиром проведена достоверная граница при уровне значимости 5%).

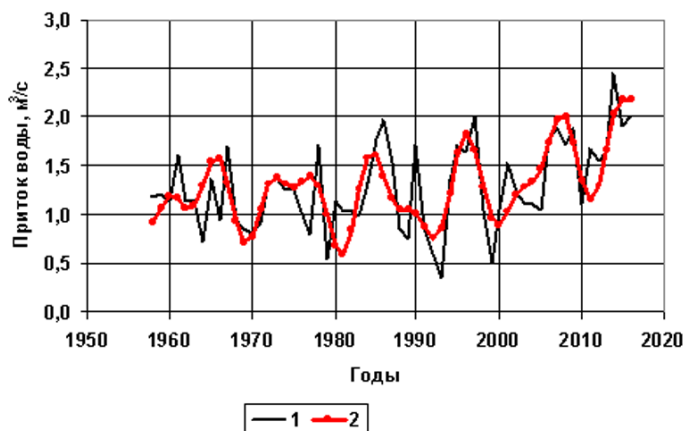


Рис. 4. Суммарный годовой приток воды к каскаду водохранилищ на р. Каменушке (1) и его предвычисленные значения (2).

го притока соответствуют статистической модели сложной цепи Маркова [20].

Динамику отклонений от тренда можно рассматривать как гармонические колебания с тремя гармониками с периодами 6, 10, 11 лет и наложенным шумом. Эти колебания можно аппроксимировать уравнением

$$\Delta P_i^* = 0,218 \cos(2\pi(i-1954)/6) + 0,200 \cos(2\pi(i-1956)/10) + 0,200 \cos(2\pi(i-1952)/11) + 0,36, \quad (4)$$

Аналогичный подход был успешно использован в работах [13; 16; 18].

Таким образом, получен метод предвычисления многолетних колебаний притока в отклонениях от тренда. Учитывая (3),

прогнозное значение притока на год  $i$  будет иметь следующий вид

$$P_i^* = ai^3 + bi^2 + ci + d + \Delta P_i^*. \quad (5)$$

Проверочные прогнозы показали неплохую сходимость фактических и предвычисленных значений притока (рис. 4, табл. 3). Допустимая ошибка прогноза рассчитывалась по известной формуле [7]

$$\sigma_{\text{дон}} = 0,674\sigma.$$

Отношение среднеквадратичной ошибки прогнозов к стандартному отклонению исходного ряда составило 0,73, оправдываемость – 64,4%. В соответствии с [7] данный метод является удовлетворительным.

Разработаны различные сценарии климатических изменений в XXI веке, например работы [1; 2; 4; 10; 19]. Поэтому существует неопределенность, как будет вести себя речной сток ближайшее десятилетие в рассматриваемом районе. Для предвычисления колебаний суммарного годового притока к каскаду водохранилищ предлагается ежегодно уточнять параметры тренда в уравнении (5). В табличном редакторе Microsoft Excel это делается легко и быстро.

## Заключение

На основе анализа многолетних колебаний годового притока воды к каскаду водохранилищ на р. Каменушке впервые разработан представляющий удовлетворительным метод предвычисления многолетних колебаний этой характеристики. Для составления этих прогнозов необходимо ежегодно пересчитывать коэффициенты в уравнении линии климатического тренда.

Данные прогнозы позволят МУП «Водоканал» заблаговременно подготовиться к маловодным периодам и выбирать оптимальный режим регулирования стока р. Каменушки.

**Проверочные прогнозы суммарного годового притока воды к каскаду водохранилищ  
на р. Каменушке (допустимая ошибка 0,30 м<sup>3</sup>/с)**

Годы	Приток воды, м <sup>3</sup> /с		Ошибка прогноза, м <sup>3</sup> /с	Оправдываемость
	фактический	по прогнозу		
1958	1,18	0,91	-0,27	Оправдался
1959	1,2	1,07	-0,13	Оправдался
1960	1,13	1,19	0,06	Оправдался
1961	1,61	1,16	-0,45	Не оправдался
1962	1,13	1,07	-0,06	Оправдался
1963	1,14	1,10	-0,04	Оправдался
1964	0,71	1,30	0,59	Не оправдался
1965	1,36	1,53	0,17	Оправдался
1966	0,94	1,57	0,63	Не оправдался
1967	1,7	1,32	-0,38	Не оправдался
1968	0,94	0,94	0,00	Оправдался
1969	0,85	0,70	-0,15	Оправдался
1970	0,82	0,77	-0,05	Оправдался
1971	0,91	1,05	0,14	Оправдался
1972	1,31	1,31	0,00	Оправдался
1973	1,37	1,38	0,01	Оправдался
1974	1,25	1,31	0,06	Оправдался
1975	1,25	1,27	0,02	Оправдался
1976	1,02	1,33	0,31	Не оправдался
1977	0,79	1,39	0,60	Не оправдался
1978	1,7	1,29	-0,41	Не оправдался
1979	0,54	1,00	0,46	Не оправдался
1980	1,13	0,68	-0,45	Не оправдался
1981	1,02	0,59	-0,43	Не оправдался
1982	1,02	0,83	-0,19	Оправдался
1983	0,98	1,26	0,28	Оправдался
1984	1,32	1,58	0,26	Оправдался
1985	1,78	1,60	-0,18	Оправдался
1986	1,97	1,39	-0,58	Не оправдался
1987	1,53	1,16	-0,37	Не оправдался

Годы	Приток воды, м <sup>3</sup> /с		Ошибка прогноза, м <sup>3</sup> /с	Оправдываемость
	фактический	по прогнозу		
1988	0,85	1,06	0,21	Оправдался
1989	0,75	1,06	0,31	Не оправдался
1990	1,72	1,01	-0,71	Не оправдался
1991	0,87	0,87	0,00	Оправдался
1992	0,6	0,76	0,16	Оправдался
1993	0,35	0,86	0,51	Не оправдался
1994	1,34	1,22	-0,12	Оправдался
1995	1,7	1,63	-0,07	Оправдался
1996	1,65	1,83	0,18	Оправдался
1997	2,01	1,67	-0,34	Не оправдался
1998	1,04	1,28	0,24	Оправдался
1999	0,49	0,96	0,47	Не оправдался
2000	1,04	0,89	-0,15	Оправдался
2001	1,51	1,03	-0,48	Не оправдался
2002	1,23	1,20	-0,03	Оправдался
2003	1,1	1,29	0,19	Оправдался
2004	1,1	1,33	0,23	Оправдался
2005	1,06	1,46	0,40	Не оправдался
2006	1,76	1,73	-0,03	Оправдался
2007	1,89	1,98	0,09	Оправдался
2008	1,72	2,01	0,29	Оправдался
2009	1,89	1,73	-0,16	Оправдался
2010	1,1	1,35	0,25	Оправдался
2011	1,67	1,16	-0,51	Не оправдался
2012	1,55	1,30	-0,25	Оправдался
2013	1,65	1,67	0,02	Оправдался
2014	2,45	2,03	-0,42	Не оправдался
2015	1,91	2,19	0,28	Оправдался
2016	2,01	2,19	0,18	Оправдался



- [1] Бортковский Р.С., Егоров Б.Н., Катцов В.М., Павлова Т. В. Модельные оценки среднего газообмена между океаном и атмосферой в условиях современного климата и при его изменениях, ожидаемых в 21 веке // Известия РАН. Т. 43. – 2007, № 3. – С. 313–318.
- [2] Бугаков К.Ю., Мелешко В.П., Шпееров Б.Е. О чувствительности климата к удвоению концентрации CO<sub>2</sub> в атмосфере // Труды ГГО. – 2007, вып. 556. – С. 2–28.
- [3] Геокриология СССР. Восточная Сибирь и Дальний Восток / Под ред. Э.Д. Ершова. – М.: Недра, 1989. – 515 с.
- [4] Израэль Ю.А., Груза Г.В., Катцов В.М., Мелешко В.П. Изменение глобального климата. Роль антропогенных воздействий // Метеорология и гидрология. – 2001, № 5. – С. 5–22.
- [5] Коскин С.С., Гашко В.И., Сусекова Н.Г., Мейдман В.А. Поверхностные водные ресурсы Магаданской области и проблемы их рационального использования и охраны // Тез. докл. Региональной научной конференции «Северо-Восток России: прошлое, настоящее, будущее». – Магадан: Администрация Магаданской области, 1998. – С. 238–239.
- [6] Многолетние данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши. Т. I, вып. 17. – Л.: Гидрометеоздат, 1985. – 429 с.
- [7] Наставление по службе прогнозов. Разд. 3. Ч. I. Служба гидрологических прогнозов. Прогнозы режима вод суши. – Л.: Гидрометеоздат, 1962. – 193 с.
- [8] Научно-прикладной справочник по климату СССР. Сер.3. Ч. 1-6. Вып. 33. – Л.: Гидрометеоздат, 1990. – 566 с.
- [9] Нежиховский Р.А. Гидрологические расчеты и прогнозы при эксплуатации водохранилищ. – Л.: Гидрометеоздат, 1976. – 191 с.
- [10] Оценочный доклад об изменениях климата и их последствиях на территории Российской Федерации. Т. I: Изменение климата. – М.: Росгидромет, 2008. – 277 с.
- [11] Резниковский А.Ш., Великанов, М.А., Костина И.Г. и Рубинштейн М.И. Гидрологические основы гидроэнергетики. – М.: Энергоатомиздат, 1989. – 263 с.
- [12] Ресурсы поверхностных вод СССР. Т. 19. Северо-Восток. – Л.: Гидрометеоздат, 1969. – 282 с.
- [13] Сарахунян Э.Н., Смирнов Н.П. Многолетние колебания стока Волги. – Л.: Гидрометеоздат, 1971. – 165 с.
- [14] Север Дальнего Востока / Под ред. Н.А. Шило. – М.: Наука, 1970. – 487 с.
- [15] СП 33-101-2003. Определение основных расчетных гидрологических характеристик. – М.: Госстрой России, 2004. – 74 с.
- [16] Ушаков М.В. Нормы и изменчивость годового стока р. Анадырь // Вестник СВНЦ ДВО РАН. – 2016, № 1. – С. 59–65.
- [17] Ушаков М.В. Схема расчета ресурсов речных вод Примагаданья в условиях меняющегося климата // Использование и охрана природных ресурсов в России. – 2018, № 3. – С. 76–79.
- [18] Ушаков М.В. Статистический метод прогноза снеговой активности на юго-западе Магаданской области // Проблемы анализа риска. – 2018, № 4. – С. 60–65.
- [19] Фокин С.А., Катцов В.М. Модель общей циркуляции океана как компонент объединенной глобальной климатической модели ГГО // Метеорология и гидрология. – 2001, № 3. – С. 5–18.
- [20] Шелутко В.А. Статистические модели и методы исследования многолетних колебаний стока. – Л.: Гидрометеоздат, 1984. – 160 с.
- [21] Шелутко В.А. Численные методы в гидрологии. – Л.: Гидрометеоздат, 1991. – 239 с.
- [22] Gartsman V.I., Lupakov S.Yu. Effect of Climate Changes on the Maximal Runoff in the Amur Basin: Estimation Based on Dynamic–Stochastic Simulation // Water Resources. Vol. 44. – 2017, № 5. – P. 697–706.
- [23] Khazheeva Z.I., Plyusnin A.M. Variations in Climatic and Hydrological Parameters in the Selenga River Basin in the Russian Federation // Russian Meteorology and Hydrology. Vol. 41. – 2016, № 9. – P. 640–647.
- [24] Lobanov S. A., Ushakov M. V. The river water resources of the Magadan region and their long-term variability // Geography and natural resources. Vol. 29. – 2008, № 3. – P. 247–250.
- [25] WMO Statement on the status of the global climate in 2015. WMO-No 1167. – Geneva: Publications Board World Meteorological Organization, 2016. – 28 p.

# НАУЧНЫЙ ОЛИМП

## ЕСТЬ ЛИ СЧАСТЬЕ В НАУКЕ?

ИНТЕРВЬЮ С ВАЛЕРИЕМ НИКОЛАЕВИЧЕМ МАЛИНИНЫМ

К 70-летию ученого

*Известному ученому в области гидрометеорологии, д.г.н., профессору РГГМУ, почетному работнику высшего образования РФ, члену редакционного совета научно-теоретического журнала «Общество. Среда. Развитие», лауреату премии Правительства Санкт-Петербурга имени М.И. Будыко в области географии, наук об атмосфере и гидросфере за 2016 г. за выдающиеся достижения в науке и технике Валерию Николаевичу Малинину в августе 2018 года исполнилось 70 лет. Мы сердечно поздравляем юбиляра и предлагаем вашему вниманию интервью с ним.*

В нашем журнале 10 лет назад было опубликовано интервью с Вами (№ 2, 2008), в котором Вы рассказали о своем непростом научном пути, о достижениях и проблемах, о деятельности «Профессорского собрания Санкт-Петербурга» за повышение качества высшего образования, улучшение условий жизни и финансового обеспечения ППС, о борьбе с глобальной бюрократизацией ВАКа и ужесточением правил защит диссертаций. Но давайте начнем с того, что вы расскажете о своих научных успехах за прошедший период.

Считаю, что последнее десятилетие сложилось для меня вполне удачно. За это время опубликовано большое число статей в высокорейтинговых российских журналах, причем по очень широкому кругу научных проблем, и четыре монографии: Промысловая океанология юго-восточной части Тихого океана (2009), Глобальный водный баланс (2011), Уровень океана: настоящее и будущее (2012), Изменчивость уровня Финского залива (2014).

Особенно горжусь монографией про изменения уровня Мирового океана (УМО), которая до настоящего времени является единственной в российской истории. Она посвящена одной из наиболее актуальных проблем современной науки – выявлению закономерностей и генезиса межгодовых колебаний уровня Мирового океана в условиях современного потепления климата и оценки его возможных изменений до конца столетия с целью предупреждения негативных последствий для прибрежных территорий. Действительно, рост УМО – это непреложный факт. Даже если прекратится глобальное потепление, его повы-



*Валерий Николаевич Малинин*

шение к концу столетия грозит катастрофическим ущербом для инфраструктуры побережья океанов и морей, затоплению и подтоплению равнинных прибрежных территорий многих стран, например, Бангладеш, Индонезии, Индии и др. В итоге выполненных работ впервые разработан комплекс методов прогноза УМО на длительную перспективу (сто лет), на ближнюю перспективу (несколько десятилетий) и на текущий период (несколько лет).

**Это исследование имело какое-то отношение к получению Премии им. М.И. Будыко?**

Да, конечно. В 2016 г. РГГМУ выдвинул меня на соискание Премии Правитель-

ства СПб им. Будыко с формулировкой «*За достижение фундаментальных научных результатов в области глобального водного баланса, послуживших теоретической основой разработки комплекса методов долгосрочного прогнозирования гидрометеорологических процессов в условиях современных изменений климата*». Мое выдвижение было поддержано такими известными институтами, как АНИИ и Институт водных проблем РАН. Несмотря на наличие очень серьезных конкурентов, звание лауреата было получено мной за явным преимуществом.

#### **А как обстоит ситуация с научно-общественной деятельностью?**

После смерти ректора университета Льва Николаевича Карлина в ноябре 2014 г. я стал на общественных началах председателем диссертационного совета по океанологии и гидрологии и главным редактором научно-теоретического журнала «Ученые записки РГГМУ», входящего в Перечень ВАКа. Одно дело, когда этими важными направлениями руководил ректор, у которого много помощников, а другое – я, рядовой профессор. Сказать, что было сложно – значит, ничего не сказать. Проблемы с советом начались практически сразу – в течение короткого времени скончались несколько членов совета, а заявить новых членов нам не позволил ВАК. В результате численный состав по одной из специальностей сократился до 6 человек при норме 7 человек, что послужило формальным основанием для ВАК приостановить и далее закрыть совет, несмотря на защиты перед этим 3 докторских и 4 кандидатских диссертаций.

Очень тяжело шла работа с журналом. В университет был назначен новый ректор, с ним пришли новые люди. Одновременно, по разным причинам, уволились сотрудники редакционно-издательского отдела (РИО), занимавшиеся подготовкой журнала. Если на начало моей работы в качестве главного редактора в редакционно-издательском отделе (РИО) было 4 редактора, то примерно через полгода не осталось ни одного! Последняя сотрудница, обиженная на начальство, перед увольнением уничтожила в компьютере все материалы, связанные с журналом и пообещала, что без нее не выйдет ни один номер журнала. Мне пришлось следующий номер делать фактически с чистого листа. С гордостью могу отметить, что несмотря на новую для меня сферу деятельности, номер журнала увидел свет точно в срок. Вот так «закалялась сталь».

Постепенно приобретенный опыт позволил улучшить публикационные показатели журнала. В юбилейном 50-м номере журнала (2018 г.) я рассказал о наших достижениях. О том, что в журнале стало печататься много известных ученых, вследствие чего его научный уровень возрос, причем по сведениям из elibrary.ru наш журнал по популярности является лидером в Санкт-Петербурге среди журналов родственного профиля, входящих в Перечень ВАК. Правда, должен сказать, что времени на журнал я трачу больше, чем на все остальное вместе взятое.

#### **Валерий Николаевич, вы упомянули о проблемах с ВАКом. Насколько мы знаем, подобного рода проблемы возникают у многих научных организаций. По вашему мнению, в чем дело?**

Думаю, не является секретом, что ВАК ведет целенаправленную деятельность по удушению советов. В начале 90-х правительству не удалось полностью демонтировать систему высшего образования, в 2000-е провалилась «реформа» высшего образования. После этого началось удушение советов путем постепенного ужесточения требований к ним. Сейчас главное требование – это наличие у 70% членов совета за последние 5 лет не менее 3 публикаций в изданиях, входящих в иностранные базы цитирования типа Scopus. Для вновь создаваемых советов указанная доля повышена до 90%. На фоне политического противостояния с Западом это выглядит предательством национальных интересов. У нас есть своя замечательная система цитирования РИНЦ. Можно задать пороговое значение импакт-фактора РИНЦ для журналов каждого научного направления, публикации статей в которых будет вполне достаточно для оценки качества ученого.

В 2018 году ВАК приостановил деятельность 922 диссертационных советов России как не соответствующих заданным критериям. Среди них – около 100 в Петербурге. За приостановлением с 95% вероятностью последует их закрытие. Даже в Москве проверка ВАК показала, что ни один совет по направлению «науки о Земле» не имеет порогового значения 70%. Известно, что в условиях западных санкций в стране взято направление на импортозамещение. Кем мы будем замещать отсутствие ученых высшей квалификации? Возможен ли без них научно-технический прогресс в стране? Кто ответит за полную деградацию системы высшего образования? Сам ВАК? И вообще, сможет ли страна в таких усло-

**И все-таки, есть ли у РГГМУ перспектива создать новый совет?**

Знаете ли вы, что в настоящее время в морской столице – Санкт-Петербурге – нет ни одного диссертационного совета по океанологии и гидрологии? Ясно, что такой совет нужен позарез! К сожалению, силами одного университета создать новый совет оказалось нереально. Слишком мало докторов наук, отвечающих требованиям ВАК. Что делать? Было принято решение о создании городского объединенного совета по гидрологии и океанологии на базе РГГМУ, ААНИИ и Института озерадения РАН. Было подано соответствующее ходатайство в ВАК, в котором мы ориентировались на критерий 70%. Однако ВАК ходатайство отклонил, ибо ими было принято решение об увеличении порога до 90% (причем решение было принято уже после того, когда ходатайство поступило в ВАК). После отклонения на год блокируется возможность подачи заявки. Сейчас мы приступили к работе над новым ходатайством и сделаем все от нас зависящее, чтобы город получил столь нужный ему совет.

**Желаем вам успеха в столь важном для города деле. Давайте теперь поговорим на другую тему. Мы знаем, что вы не только мастер науки, но и маэстро художественного слова. Издательство «Астерион» уже трижды издавало ваши афоризмы под названием «Отсебятина», а некоторое время назад даже выпустило полноценный роман писателя Минина «Еще не вечер». Расскажите, как вы дошли до жизни такой?**

Дошел случайно! Вначале на спор был написан рассказ. Он понравился моим друзьям. Тогда я превратил его в повесть, которую отдал на просмотр директору Гидрометеоиздата проф. А. Угрюмову. Далее привожу его слова, написанные в предисловии к опубликованной повести «Еще не вечер...» в 2003 году: *«Всю повесть я прочел, не отрываясь, за четыре часа, ибо в книге мы узнаем СЕБЯ»*. Общение со многими людьми показало, что повесть «зацепила». Тогда я решил написать продолжение повести. Написал, причем довольно быстро.

Но затем возник вопрос, что с этим делать? Самое «мудрое», что я смог придумать – это положить рукопись в стол, т.е. оставить в компьютере в электронном виде до лучших времен. Но лучшие времена все не наступают. И наступят ли? В конце концов, я решил, пришел в «Астерион» и залежавшаяся книга увидела свет. Говорят, чем дольше книга пролежит «в столе», тем она ценнее.

**Вы заинтриговали. О чем же книга?**

О конце 90-х годов XX века, которые тяжеленным катком прошли по нашему обществу. Особенно тяжело пришлось интеллигенции, причем 40- и 50-летним. Это были уже состоявшиеся люди, чего-то в жизни добившиеся, с устоявшимся, как потом стали пренебрежительно говорить, «совковым» менталитетом. По сути, – ЦВЕТ НАЦИИ. И вдруг, в мгновение ока они оказались у разбитого корыта! Кто виноват? Что делать? И самое главное, как в этих условиях выжить? Именно этим людям, их поведению и поступкам в экстремальных ситуациях, в которых они оказались в лихие 90-е, посвящена данная книга. Вместе с тем, в ней много лирики, любви, «философских» размышлений о нашей брэнной жизни и юмора. Ведь афоризмы, о которых вы упомянули, в основном, взяты из данной книги.

**Действительно, Ваши короткие и меткие афористичные высказывания «от себя» не только вызывают у читателей улыбку, но и заставляют задумываться о насущных проблемах. Возможно, поэтому небольшая книжечка выдержала уже три издания. Ваш роман, стилистически непохожий на другие произведения, также содержит глубокие мысли о нашей жизни, оформленные в кажущуюся легкой форму.**

**Желаем Вам творческих успехов и на литературной стезе!**

**В заключение: что вы пожелаете нашим читателям?**

Я так скажу: 70 – ЕЩЕ НЕ ВЕЧЕР! Это прекрасное время, когда особенно ярко ощущаешь все МНОГОЦВЕТЬЕ жизни и особенно остро ее ВКУС. Поэтому наслаждайтесь каждой минутой бытия, не теряйте оптимизма, любите жизнь и смотрите на нее с улыбкой. Она того стоит!

С.И. Богданов, К.В. Султанов, И.Б. Романенко

## ЭКОЛОГИЯ ДЕТСТВА: ПОЛНОТА БЫТИЯ И ПРОБЛЕМНЫЕ ПРОСТРАНСТВА В ОБЩЕСТВЕ РИСКА \*

XXV международная конференция «Ребёнок в современном мире. Экология детства». Санкт-Петербург, 18–20 апреля 2018 г.

© Богданов Сергей Игоревич – доктор филологических наук, профессор, член-корреспондент Российской академии образования, ректор, Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена, Санкт-Петербург; e-mail: rector@ Herzen.spb.ru

© Султанов Константин Викторович – доктор философских наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ, Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена, Санкт-Петербург; e-mail: child2000@bk.ru

© Романенко Инна Борисовна – доктор философских наук, профессор, Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена; профессор Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург; e-mail: in\_romanenko@rambler.ru

Международная конференция «Ребенок в современном мире» проходит ежегодно в РГПУ им. А.И. Герцена, начиная с 1993 года. На состоявшейся очередной XXV конференции был масштабно поставлен вопрос о том, как ребенок в современной России может не только выжить, но и реализовать свое неотъемлемое право на счастье? Как можно противостоять стихиям и рискам общества потребления? Как ребенок может осознать и осуществить свои возможности, – реализовать многообразие творческих потенций? Именно так формулируют проблемы исследователи экологии детства, обращаясь к разным сторонам и возможностям культуры, показывая, что именно здесь, в конечном счете, лежат ключи творческого самоосуществления вновь вступающих в жизнь поколений. Организаторы конференции поставили перед собой новаторскую задачу – на единой площадке охватить, по возможности, бесконечное многообразие проблем по экологии детства. Организующим пространством данного мероприятия явились концепты многообразия пространств и жизненных сред образования и воспитания.

Ценным достижением в организации данного мероприятия являются состоявшиеся дискуссии, посвященные экзистенциальной стороне детства, (чистота и радость детства, стихия художественного творчества, музей, и др.), а также обсуждения, касающиеся проблемных сторон развития современного общества, его опасностей, социальных рисков, подстерегающих как детей, так и родителей, и педагогов.

С приветственным обращением к членам конференции выступили ректор РГПУ им. А.И. Герцена **С.И. Богданов**, консул по образованию Генконсульства КНР в Санкт-Петербурге **Сунь Лайлинь**, сопредседатель оргкомитета, проф. **К.В. Султанов**. С.И. Богданов отметил: «Вот уже четверть века проводится эта конференция, что впечатляет, поскольку только очень содержательное, нужное, важное, нравственное может существовать так долго. Нет, пожалуй, для нас сейчас более актуальной темы, чем та, которая обсуждается на конференции с вашим участием. Мы видим, какое большое внимание сейчас уделяется темам, связанным с воспитанием молодого поколения, а по существу – с формированием будущей России... **Понимание того, кто такой современный ребенок**, что ему нужно, что мы ему должны дать, является залогом успеха реализации всех программ. Я уверен, что работа конференции внесет большой вклад в решение многих проблем». Консул **Сунь Лайлинь** подчеркнул важность защиты детства, рассказал о системе заботы о детстве в Китайской народной республике. Выступления докладчиков на конференции можно тематизировать по следующим основным направлениям, которые были представлены в качестве названия секции:

- экология детства и образовательная среда;
- манипулятивные технологии в образовательном пространстве России;
- ребенок в сфере культуры и образования;

\* Исследование поддержано грантом РФФИ № 18-011-00759а «Формирование постматериальных ценностей молодежи в образовательном пространстве и молодежных субкультурах: социокультурная аналитика состояний развития и прогнозика социальных рисков».

– жизнь в социальных сетях: этические предпочтения и амбивалентность коммуникации;

– здоровьесберегающие технологии как экологический тренд сегодняшнего образования и естественнонаучное мировоззрение ребенка;

– социокультурные аспекты детства особого ребенка;

– актуальные проблемы обучения и воспитания детей с ограниченными возможностями здоровья;

– экология общественной среды: социальные, правовые, образовательные и социокультурные аспекты и др.

В ходе конференции состоялись круглые столы: «Инновационная среда университета и постматериальные ценности молодежи»; «Информация как визуальное: каким видит мир молодежь?»; «Детство как особая социокультурная реальность»; «Экология детства и гигиена культуры в современном обществе». Значимые позиции по актуальным проблемам экологии детства были обозначены в докладах на пленарном заседании, которые и задали общий тон и направленность последующим дискуссиям.

В докладе **К.С. Пигрова** «Генезис полноты бытия в детстве: путь терпения» была затронута проблема формирования экологического сознания современности, ценностная система которой предполагает не только экстенсивно-пространственное, но и интенсивно-темпоральное измерение. Ребенок учится практически овладевать временем и приспосабливаться к нему. Детство как феномен интересно и в теоретическом плане: оно служит условием возможности антропологического освоения времени, а также является важнейшей моделью для научно-философской аналитики самого концепта времени как интенсивной формы человеческого бытия. Исследование становления отношения ребенка со временем необходимо для осмысления и понимания темпоральности вообще, ибо предстает во всей своей фундаментальной наивности, незамутненности и кажущейся простоте. Полнота бытия предполагает устойчивость, продолжительность во времени, определенную гарантированность, но не абсолютную, а принципиально относительную. Она имеет форму некоего ритма взлетов и падений. Полнота бытия немислима без колебаний, без «перебоев» в сердце и душе. Полнота бытия включает такты не только веселья, но и грусти. Правда, полнота бытия в измерении упомянутой относительной гарантированности предполагает способность радоваться, но она лишена глубокой тревожности и непреодолимых страхов. Ребенок в состоянии пол-

ноты бытия уверен в надежности семьи: мать и отец никогда не бросят, – всегда поддержат. Он уверен, что в школе учат «безусловно хорошему». Ребенок уверен в настоящих друзьях. Вот в этой спокойной глубинной уверенности и обнаруживаются истоки вековой культуры.

В докладе **В.И. Стрельченко** «Образование как культурно-цивилизационный проект» было акцентировано внимание на том, что начиная с середины прошлого столетия вплоть до сегодняшнего дня прослеживаются тенденции лавинообразного роста интересов и максимальной концентрации внимания научного сообщества, направленных на изучение собственно человеческого, личностного измерения таких жизненно важных типов социальной активности, как образование и воспитание. Это объясняется, во-первых, усилением кризисных тенденций в их развитии, обнаруживающихся в фактах беспрецедентного обострения социальных антагонизмов (терроризм, преступность, межэтнические и региональные конфликты и др.), во-вторых, не прекращающимся ростом отрицательных антропологических последствий «модернизации» образования на основе принципов идеологии либерализма (нравственно-этическая деградация, обострение межличностных конфликтов и т.д.), в-третьих, неопределенностью содержания самих понятий образования и воспитания, претерпевающих в настоящее время существенные концептуальные трансформации, и, наконец, в-четвертых, настоятельной потребностью изучения состояния и оценки культурно-цивилизационных перспектив отечественной системы образования в условиях ее реформирования за счет приведения в соответствие со стандартами так называемого «болонского процесса».

**О. Сюч** (Будапешт, Венгрия) обратила внимание на то, как часто мы слышим: мир стал непредсказуем. Почему мы перестали доверять надежности собственного познания, нашей – выработанной за последние несколько тысяч лет уверенности в собственных силах? За последние полвека появилось несколько таких явлений в реальной жизни различных сфер функционирования общественной жизни, которые своей неадекватностью потребностям логического саморазвития общества по алгоритмам гуманизма вносят деформации в онтологическую сферу, и тем самым, в значительной мере препятствуют созданию эпистемологических моделей, способных адекватно описать состояние мира. Докладчик с сожалением констатировала исчезновение базовых, тесно связанных с оценочными процессами эпистемологических категорий. В западном мире, к которому причисляет себя и Венгрия, в повседневных практиках из обихода выхо-

дят такие понятия как *истина, ложь, факт, реальность, справедливость, идея, смысл, коллективизм, закон и закономерность, объективное, совесть*. Исчезновение базовых философских понятий, обеспечивающий инструментарий адекватного мировосприятия, сулит угрозы глубочайшей некомпетентности в понимании глубинных процессов и тенденций, происходящих в мире, обществе и в нас самих.

В докладе «Роль манипулирования в условиях профессионально-педагогической деятельности» **Ю.В. Пую** обратила внимание на то, что манипуляция как вид общения в школе используется, чаще всего, как способ контроля, причем контроль может осуществляться как учителями над учениками, так и самими учениками над своими сверстниками или ребятами более младшего возраста, а старшеклассники пытаются манипулировать и учителями. Педагогические манипулятивные приемы представляют собой приемы косвенного педагогического воздействия и направлены во благо учащихся. Они проявляются как намеренно создаваемая ситуация или проблема, в ходе решения которой ученик принимает позицию учителя как свою собственную. В создании таких ситуаций выражается мастерство стимулирования учащихся с опорой на их сильные личностные качества. Педагогические манипулятивные приемы способствуют построению конструктивного взаимодействия педагога и учащихся, стимулируют творческое личностное развитие учащихся.

**А.А. Грякалов** в докладе «Экология и экология детства: стратегии утверждения» вводит концепт экософии как содержащего нормы, правила, постулаты, приоритеты и гипотезы, касающиеся состояния дел во Вселенной. Направление интересов экософии вариативны – включают факты загрязнения, разведанные и еще не разведанные природные ресурсы, население, потоки миграций, проблемы социального и экономического неравенства – с одной стороны, а с другой – ценностные приоритеты, значения и смыслы. Таким образом, нужно говорить о «трех экологиях» – природной, социальной и ментальной. Для конституирования такого множественного и сложного пространства нужна новая наука, объединяющая природно-органическую, научно-когнитивную, экономическую, городскую, социальную и интеллектуальную экологию – которую уместно назвать экософия.

**И.Б. Романенко** в докладе «Место социогуманитарных наук в формировании межличностной и межкультурной коммуникации» обосновывает идею о том, что территория гуманитарного знания – это «территория духа». Исторически сложилось так, что в системе европейского просвещения гуманитарное

знание выступает в двойственной роли – оно и транслирует знание о духе, и пробуждает дух, будит его в новых поколениях. Гегель данную функцию гуманитарного образования по духовному пробуждению, связанную с освобождением сущностных сил человека, считал «священной». Сфера гуманитаристики – это сфера абсолютного духа, включающая в себя религию, философию и искусство. В этой связи уместно поставить вопросы: как соотносится с этой функцией система гуманитарного образования, сложившаяся в России? Присутствует ли в отечественном гуманитарном образовании в той или иной форме специфическая направленность на пробуждение сущностных сил человека? Пробуждает ли оно дух благородства и доблести в отстаивании истины, или оно пробуждает иной дух? Способствует ли оно освобождению созидательной активности личности или, наоборот, оно формирует человека внешне образованного, но внутренне разрушенного, неуверенного, шаткого, подражательного и покорного господствующим заблуждениям, безличного и надменного, т.е. ничем не отличимого от полуобразованного «массового человека»? Бесчисленные неудачи реформ, проводимых в нашей стране за последние десятилетия, говорят о специфической, укорененной в гуманитарном мышлении российских реформаторов гносеологической установки на непродуктивное абстрактное теоретизирование, оторванное от действительности, как в области исследования социальных процессов, так и в области их проектирования.

Доклады **Е. Хайнер** (Хьюстон, США) и **Л. Гриво-Романенко** (Париж, Франция) были посвящены проблеме комфортного и благоприятного обучения ребенка музыке по интерактивному методу обучения музыке «Soft Way to Mozart», <http://www.softmozart.com/>), базирующегося на развитии самоуважения детей, принимающего уникальность ребенка и его пути в мир музыки. Данная программа обучения ориентирована на приобретение к музыке широких социальных и возрастных кругов людей. Это путь к пониманию красоты и глубины произведений, культивирования любви к музыке. Первое, чему необходимо научиться самому педагогу музыки – это наблюдать и слушать. Второе – уметь находить и опираться на то, что ребенок уже знает, умеет и с удовольствием делает.

В рамках конференции также прошли теоретические семинары: «Восприятие нового в подростковой среде и возможности социальных лифтов» (мод-р – к.ф.н., доц. А.А. Воскресенский); «Подростковые ценности и технологии личностного роста» (мод-р – д.ф.н., проф. Ю.В. Пую).

## КУЛЬТУРНАЯ ЭКОНОМИКА И ЭКОНОМИЗАЦИЯ КУЛЬТУРЫ В СИСТЕМЕ СОВРЕМЕННЫХ ОБЩЕСТВ

Юбилейная XV российско-китайская социологическая конференция.  
Санкт-Петербург, 12–13 октября 2018 г.

© Петров Александр Викторович – доктор социологических наук, профессор, Санкт-Петербургский государственный университет; исполнительный директор, Российско-Китайский Центр сравнительных социальных, экономических и политических исследований факультета социологии Санкт-Петербургского государственного университета, Санкт-Петербург; e-mail: petrov4@yandex.ru

12–13 октября 2018 года в Санкт-Петербургском государственном университете состоялось знаменательное событие – юбилейная XV российско-китайская социологическая конференция на тему: «Культурная экономика и экономизация культуры в системе современных обществ». В масштабном юбилейном научном мероприятии приняли участие более 100 ученых из России, Китая, а также ученые из США, Канады, Великобритании. В организации конференции также участвовали Чжэцзянский университет, Академия общественных наук Китая и Санкт-Петербургский государственный институт кино и телевидения.

На открытии конференции с приветственным словом к участникам выступил консул КНР по науке и технологиям Чжао Вэй. Он отметил высокий уровень и качество научных контактов между Россией и Китаем, а также важность осуществления совместных сравнительных исследований социальных процессов в российском и китайском обществах.

Проект сравнительных российско-китайских социологических исследований СПбГУ, осуществление которого началось с 2002 года, является старейшим из всех непрерывно осуществляемых в России подобных проектов и программ совместных исследований. За прошедшие 15 лет в ходе реализации проекта было организовано 14 российско-китайских социологических конференций, а также ряд семинаров и круглых столов, подробную информацию о которых можно найти на сайте Российско-Китайского Центра сравнительных социальных, экономических и политических исследований направления «Социология» СПбГУ. Результаты многолетних сравнительных российско-китайских социологических исследований стали основой для новой магистерской программы «Социология в России и Китае», открытой в СПбГУ с 2017 года.

В этом году тематика конференции включала теоретические и эмпирические аспекты социологических исследований взаимоотношений культуры и экономики в современной глобальной системе социальных коммуника-

ций. В выступлениях участников конференции на пленарном заседании и заседании четырех секций были затронуты вопросы формирования культурной и этической экономики, противоречия процессов экономизации культуры и культурной глобализации, социальные аспекты развития современных средств массовой информации, этического потребления и современной индустрии культуры и развлечений, социологии моды. В докладах участников были также освещены редко представляемые на социологических научных мероприятиях результаты исследований по социологии искусства, кино и литературы. Доклады пленарного заседания были посвящены общим вопросам изучения культурной экономики.

Впервые за всю 15-летнюю историю проведения российско-китайских социологических конференций СПбГУ отдельная секция молодых ученых работала в течение всех двух дней работы конференции, поскольку ее тема оказалась очень популярной и востребованной. 12 октября на открытии секции с приветственным словом выступил глава делегации КНР, профессор Чжэцзянского университета Ванг Жие, который обратил внимание на возрастающий интерес у молодых ученых России и Китая к проблематике исследований взаимодействия культуры и экономики, а также к сравнительным социологическим российско-китайским исследованиям. С докладами, затрагивающими разнообразную тематику современных исследований социальных аспектов взаимовлияния экономики и культуры, выступили студенты, магистранты, аспиранты разных направлений обучения СПбГУ, а также других вузов Санкт-Петербурга и Китая. Авторы докладов представили результаты своих исследований, посвященных анализу проблем и противоречий глобальных социокультурных трансформаций, организации труда и управления предприятиями в современных условиях, информационной экономики, особенностей формирования российско-китайского образовательного пространства, демографических и миграционных процессов





*Открытие юбилейной российско-китайской социологической конференции.*



*Консул КНР по науке и технологиям Чжао Вэй.*

в России и Китае. Вела заседание, осуществляла перевод в течение двух дней аспирантка направления «Социологические науки», председатель российско-китайского социологического студенческого научного общества СПбГУ Инь Шаша. В руководстве секцией ей помогали магистранты СПбГУ Анастасия Иванова и Ма Цзынин. Непосредственное участие в организации и работе секции приняли учащиеся новой магистерской программы СПбГУ «Социология в России и Китае».



*Профессор Ванг Жие с помощницей.*

По итогам конференции планируются публикации в российских и китайских научных изданиях, а также публикация сборника материалов конференции.

Конференция организована при поддержке ООО «Центр научно-информационных технологий «Астерион»». Оргкомитет юбилейной российско-китайской социологической конференции выражает благодарность всем, кто принимал активное участие в ее подготовке и проведении.

## АРКТИКА КАК ВАЖНЕЙШИЙ АКТОР В СИСТЕМЕ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОТНОШЕНИЙ И МИРОВОЙ ПОЛИТИКИ

Международный форум «Арктика: общество, наука и право». Санкт-Петербург, 23–24 октября 2018 г.

© Алимов Андрей Алексеевич – кандидат исторических наук, доцент, Санкт-Петербургский государственный университет; руководитель, Научная программа «Международное сотрудничество в области окружающей среды и развития», Санкт-Петербург; e-mail: alimovandrey@yandex.ru

Сегодня очевидно, что географический регион под названием «Арктика» стал притягательным не только с точки зрения интересов научного сообщества, а также специалистов в области народного хозяйства. Арктика – актор, который вызвал серьезные научно-естественные, политические, экономические и юридические дискуссии. Отметим, что одним из наиболее существенных вопросов, связанных с современным положением Арктики и её среднесрочным будущим, является все более активное размещение вооруженных сил ведущих стран – Российской Федерации и Соединенных Штатов Америки.

Факультет международных отношений Санкт-Петербургского государственного университета уже давно занимается арктической проблематикой, в том числе и организацией международных конференций по широкому кругу вопросов. При поддержке правительства Ямало-Ненецкого автономного округа, Арктического государственного института культуры и искусств, а также Ассоциации арктических средств массовой информации факультет международных отношений СПбГУ провел международный форум «Арктика: общество, наука и право». Кроме традиционных академических докладов была проведена Молодежная модель арктического совета, в которой приняли участие студенты и магистранты ряда университетов Санкт-Петербурга, а также Московского государственного института международных отношений (У).

Большое внимание к форуму проявили представители зарубежных консульств в Санкт-Петербурге. С официальными приветствиями выступили Генеральный консул Королевства Норвегии, заместитель главы дипломатической миссии Исландии, Генеральный консул Финляндии, Генеральный консул Франции, консул Генерального консульства республики Корея.

На пленарном заседании, которое было разделено на две части («Международное сотрудничество в Арктике» и «Современное сообщество об Арктике и Антарктике») учас-

тники форума заслушали основные доклады, представленные ведущими российскими и зарубежными представителями современной науки.

Из наиболее интересных докладов первой части пленарного заседания, на наш взгляд, следует выделить такие как «Международное научное сотрудничество и Российская Арктика» – Н.К. Харлампьева, Председатель Программного комитета «Международный Форум «Арктика: общество, наука и право»», доцент СПбГУ, научный сотрудник ААНИИ; «Основы международного научного сотрудничества в Арктике» – Ян Рене Ларсен, заместитель исполнительного директора Программы Арктического мониторинга и оценки, секретарь Сети арктических опорных наблюдений Арктического Совета и Международного Арктического научного комитета; «Международное экономическое сотрудничество» – А.Н. Пилясов, профессор МГУ, член Совета по Арктике и Антарктике Совета Федерации.

Несколько по иному сложилась ситуация во второй части пленарного заседания «Современное общество об Арктике и Антарктике». Здесь особое внимание было уделено событиям, происходящим в настоящее время в обеих полярных областях. Так, например И.А. Павловский, заместитель главного редактора ИА (REGNUM) выступил с сообщением «Идеологическое обеспечение деятельности в Арктике», а В.В. Поваженный совместно с д-ром Хайдемари Кассенс, со-руководители лаборатории полярных и морских исследований им. О.Ю. Шмидта (GEOMAR) представили аудитории доклад «Otto-Schmidt Laboratory for Polar and Marine Research as a Tool for International Cooperation in the Arctic». И, конечно же, особенно интересным был доклад почетного полярника нашей страны, зав. отделом Российской антарктической экспедиции ААНИИ В.В. Лукина, который выступил с докладом «Состояние и перспективы международного сотрудничества в Антарктике».

Во второй части Форума все выступления были разделены на три основных группы.

1-я секция включала в себя подсекции «Средства массовой информации и Арктика»; «Арктический туризм»; «Подготовка кадров для Арктики»; «Культура и искусство народов Арктики»; «Интересы стран БРИКС в Арктике и возможности для России».

2-я секция была посвящена проблемам «Научное обоснование устойчивого развития территорий, населенных коренными народами Арктики»; «Комплексное использование водных ресурсов и их охрана в Арктике (междисциплинарная точка зрения)»; «Энергия Арктики: сегодня, завтра»; «Изменение климата Арктики».

И, наконец, 3-я секция включала такие направления, как «Арктика в социально-правовом изменении» и «Основы формирования природоохранного права в Арктике и Российской Арктике».

Модераторами секции «Изменения климата и Арктика» были А.А. Алимов и доцент МГИМО (У) Н.Е. Рязанова. Доклад А.А. Алимова охватывал ряд вопросов, объединенных одним из центральных трендов в арктической природе – изменением климата. Вопрос был поставлен так: «Основные направления развития и особенности климатических дискуссий в Арктике». В секции были представлены доклады «Климатические изменения в Арктике: мифы, реальность, возможности и препятствия для социально-экономического развития» (доц. Н.Е. Рязанова), «Что мы зна-

ем и не знаем о климате в Арктике?» (проф. В.Н. Малинин – РГГМУ).

Хотелось бы отметить высокий профессионализм, знание практических вопросов и понимание перспективных направлений развития арктического региона в выступлениях Р.А. Колесникова, зав. сектором геолого-географических исследований Центра изучения Арктики Ямало-Ненецкого автономного округа и А.И. Сеницкого, директора Научного центра изучения Арктики Ямало-Ненецкого автономного округа, которые выступили соответственно с докладами «Комплексный научный экологический мониторинг в Ямало-Ненецком автономном округе» и «Опорные наблюдения на стационарах в Ямало-Ненецком автономном округе». Эти доклады показали, что в Арктике появилось новое поколение ученых и специалистов, которые, несмотря на трудные условия жизни и работы, делают очень много для того, что сделать этот регион действительно притягательным и перспективным.

Интересным и, даже можно сказать, увлекательным был доклад зав. кафедрой географии и гидрометеорологии Северного арктического федерального университета им. М.В. Ломоносова, советника директора Национального парка «Русская Арктика» Н.М. Бызовой, который сопровождал целый ряд редких фотографий, отражающих необычность и специфику арктической флоры и фауны.

**Р.В. Костюк, Д.А. Рушин**

## **ДИСКУССИОННЫЙ СЕМИНАР «ПОЛЯРИЗАЦИЯ И ВЫБОРЫ В БРАЗИЛИИ»**

**Санкт-Петербург, 29 октября 2018 г.**

© Костюк Руслан Васильевич – доктор исторических наук, профессор, Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург; e-mail: rouslan\_k@mail.ru

© Рушин Дмитрий Александрович – кандидат исторических наук, доцент, Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург; e-mail: ruschin@mail.ru.

Темой второго в нынешнем учебном году дискуссионного семинара на факультете международных отношений СПбГУ стала политическая поляризация и результаты всеобщих выборов в Бразилии. Второй тур президентских выборов в этой ведущей латиноамериканской стране состоялся 28 октября 2018 года и уже вечером 29 октября при поддержке Центра иberoамериканских исследований состоялся данный дискуссионный семинар, вызвавший большой интерес бакалавров и магистрантов, занимающихся латиноамериканской проблематикой. В рам-

ках дискуссии с сообщениями выступили преподаватели – международники В.А. Хейфец, Р.В. Костюк, Л.С. Хейфец, Д.А. Рушин и Е.Б. Павлова.

В своих выступлениях принявшие участие в дискуссионном семинаре преподаватели обсудили политические и социальные причины победы на выборах в Бразилии кандидата крайне правых сил Жаира Болсонару, прозванного в СМИ «тропическим Трампом». Он получил в втором туре президентских выборов свыше 55% голосов избирателей. Причем граждан страны не оттолкнули многочислен-

ные предупреждения и предостережения в бразильских и зарубежных СМИ о том, что данный кандидат – «популист», «гомофоб», «сексист», «расист» и даже «фашист».

Участники дискуссионного семинара констатировали наличие в Бразилии глубокого и системного социально-экономического кризиса, широкомасштабной коррупции и отсутствия в обществе безопасности.

Преподаватели отмечали в платформе и кампании Ж. Болсонару умелое акцентирование этих болезненных для Бразилии явлений, менее внятную политическую кампанию левых сил, проанализировали причины неудач системных политических сил, включая либералов и правоцентристов. В частности, они отметили, что в Бразилии очень остра проблема уличной преступности. В 2017 году в стране погибло более 63 тысяч человек, то есть примерно 175 человек в день. Поэтому предложения о введении смертной казни, праве свободного ношения оружия, увеличении прав местных «силовики» и включении их в правительство, а также о понижении возрастной планки привлекаемых к уголовной ответственности встретили понимание среди многих избирателей.

Отмечалось, что жителей Бразилии не испугала возможность возвращения периода военной диктатуры. Бразильская биржа росла накануне выборов, также укреплялся курс реала. Большой бизнес готов участвовать в формировании правительства, в том числе делегированием в него доверенных представителей финансового сектора транснациональных корпораций. Выступавшие отмечали прочные связи лагеря Ж. Болсонару с финансово-экономической элитой Бразилии.

Особое внимание в выступлениях В.Л. Хейфеца, Д.А. Рущина и Е.Б. Павловой было уделено возможным внешнеполитическим последствиям победы Болсонару, хотя внешнеполитические аспекты не были приоритетными во время избирательной кампании. Обсуждались вопросы о роли и месте Бразилии в БРИКС, отношении Бразилии к региональной латиноамериканской интеграции, связям Бразилии с США, Израилем, КНР, Россией, европейскими и развивающимися странами. В частности, упоминалось, что из-

бранный президент обещал перестать «заигрывать» с левыми режимами, не дать Китаю «скупить» Бразилию, отдавать предпочтение двусторонним отношениям, особенно с США и Израилем. В эти две страны Болсонару собирается поехать с визитами в должности президента. Он также намерен перевести посольство Бразилии в Израиле из Тель-Авива в Иерусалим. В отличие от Трампа он не планирует выходить из Парижского соглашения по климату из-за экономических аспектов, хотя «природоохранительная» тематика в его программе занимала гораздо меньшее внимание, чем в платформе левых сил. Россию в своих выступлениях он не упоминал. Но из-за его нелюбви к Китаю встает вопрос о будущем БРИКС. Выступившие в целом сказали о том, что на изменения внешней политики Бразилиа при новом президенте вполне могут оказать влияние крайне правые политические воззрения победившего политика.

Также преподаватели факультета международных отношений СПбГУ, принявшие участие в дискуссии, затронули вопросы, связанные с предстоящими изменениями в сфере экономики, окружающей среды, гуманитарной практике. Особое беспокойство вызвали вероятные экологические проблемы, в том числе из-за вероятного резкого увеличения вырубки бразильских лесов, являющихся «легкими» планеты. Это может произойти из-за желания увеличить посадки сои для экспорта. Ослабление природоохранных мероприятий может привести также к сокращению водоемов пресной воды, по которым страна занимает первое место в мире.

Все выступавшие констатировали, что с избранием Ж. Болсонару для Бразилии и, возможно, всей Латинской Америки открывается новая историческая страница. Доцент Д.А. Рущин отметил, что тенденция поляризации становится общемировой. Об этом свидетельствуют результаты земельных выборов в Гессене 28 октября 2018 года, а еще ранее в Баварии. Они показали ослабление традиционных «народных партий» ХДС и СДПГ и усиление левых и зеленых, с одной стороны, и правоконсервативной «Альтернативы для Германии», с другой.

# I ВСЕТУРЕЦКИЙ ФОРУМ «ВАХТА ПАМЯТИ: БЕССМЕРТНЫЙ ЛЕНИНГРАД»

Анкара (Турция), 12–13 ноября 2018 г.

© Пыхалов Игорь Васильевич – историк, публицист, Санкт-Петербург; e-mail: pyhalov@sonix.ru

В посольстве Российской Федерации в Турции 12–13 ноября 2018 года состоялся I Всетурецкий форум «Вахта памяти: бессмертный Ленинград», посвящённый 75-летию снятия блокады Ленинграда.

Мероприятие было организовано Ассоциацией русской культуры и Ассоциацией русскоговорящей молодёжи г. Анкары при поддержке Фонда «Русский мир», посольства России в Анкаре и представительства Россотрудничества.

Всего в форуме приняли участие свыше 70 человек – соотечественники из восьми некоммерческих организаций и пяти городов Турции, учителя и ученики школы



*Выступление  
И.В. Пыхалова*

им. Героя России Андрея Геннадьевича Карлова при посольстве, слушатели курсов русского языка и студенты русского отделения университета Анкары.

Мероприятие открыл Посол Российской Федерации в Турции А.В. Ерхов, который отметил необходимость сохранения исторической памяти и борьбы с фальсификацией истории, а также обратил внимание на необходимость проведения образовательно-патриотических мероприятий среди соотечественников.

Участники мероприятия прослушали выступления петербургских историков И.В. Пыхалова и кандидата исторических наук, доцента Санкт-Петербургского государственного университета Е.И. Лелиной, которые рассказали об истории обороны Ленинграда, подвиге ленинградцев в годы Великой Отечественной войны, а также о современных памятниках, посвященных Ленинградской блокаде. Свои доклады о бессмертном подвиге Ленинграда представили и соотечественники из Анкары, Стамбула, Манисы и Анталы.

По окончании форума была принята резолюция, в которой участники выразили намерение продолжить традицию подобных патриотических мероприятий. Темы следующих форумов – «Героическая оборона Севастополя», «Сталинградская битва», «Курская дуга».



*Участники Форума*

## ВТОРАЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО ТЕМЕ «РОССИЯ – СИРИЯ. ГУМАНИТАРНЫЙ ДИАЛОГ ВО ИМЯ СОХРАНЕНИЯ ТРАДИЦИОННЫХ ЦЕННОСТЕЙ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ»

Санкт-Петербург, 19 ноября 2018 г.

© Руцин Дмитрий Александрович – кандидат исторических наук, доцент Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург; e-mail: ruschin@mail.ru

© Шеляпин Николай Викторович – кандидат социологических наук, доцент, Сочинский государственный университет, Сочи; e-mail: nikol-pr@mail.ru

19 ноября 2018 года в Санкт-Петербурге в Доме учёных Российской академии наук (бывший Дворец Великого князя Владимира Александровича на Дворцовой набережной) состоялась Вторая Международная научно-практическая конференция по теме «Россия – Сирия. Гуманитарный диалог во имя сохранения традиционных ценностей в современном мире». Организаторами конференции выступили благотворительный Фонд «Хайат», Сочинский государственный университет, Санкт-Петербургская епархия Русской Православной Церкви, Духовное Управление мусульман по СПб и Северо-Западу России, Всемирный Русский Народный Собор, Духовно-просветительский центр г. Сестрорецка, Региональный Общественный Фонд «Берега».

В начале заседания прозвучали гимны России и Сирии. После их исполнения с напутственными словами выступили протоиерей Александр Пелин, настоятель Храма во имя Святителя Спиридона Тримифунтского, председатель отдела по взаимоотношениям Церкви и общества Санкт-Петербургской епархии и Амир Равильевич Панчеев, помощник муфтия и председателя Централизованной религиозной организации «Духовное управление мусульман Санкт-Петербурга и Северо-Западного региона России», настоятеля Санкт-Петербургской Соборной Мечети. Александр Пелин озвучил приветствие митрополита Санкт-Петербургского и Ладожского Варсонофия, в котором была обоснована актуальность данной конференции и зачитаны пожелания к её участникам. В свою очередь А.Р. Панчеев зачитал приветствие от муфтия и руководителя мусульман Санкт-Петербурга, в котором было отмечено важность сохранения мира в условиях современных глобальных вызовов. Далее к участникам конференции с приветственными словами обратились общественные, политические и религиозные деятели.

Один из организаторов конференции президент Благотворительного Фонда

«Хайат» Вакид Магад Шаалан-Анохин отметил важность российско-сирийского диалога для сохранения мира и стабильности в современном мире. Также В. М. Шаалан-Анохин рассказал собравшимся о значении гуманитарной помощи в современной общественной жизни. После его выступления был продемонстрирован короткометражный фильм о сборе гуманитарной помощи, которая осуществляется Фондом «Хайат».

Президент Северо-Западного отделения ЦСКП Игорь Евгеньевич Шувалов подчеркнул важность сохранения традиционных ценностей в условиях глобализации. О необходимости культурного и религиозного сотрудничества рассказал в своём выступлении бывший сирийский посол в Китае, писатель и публицист Мохаммед Аль-Вади. Настоятель монастыря Святого Иоанна Златоуста в Каманах (Абхазия) игумен Игнатий (Киут) отметил, что традиционные религии укрепляют отношения между народами России, Сирии и Абхазии, которые исторически вовлечены в систему христианской цивилизации.

Российско-израильский писатель и правозащитник Израэль Шамир обратил внимание собравшихся на проблему фрагментации и разделения современного мира. Ведь некогда Сирия была частью древней Ойкумены, а в настоящее время деструктивные силы стремятся разделить на части саму Сирию. В связи с этим следует отметить роль России как центростремительной стороны, которая должна объединить некогда единую восточно-христианскую цивилизацию. Депутат Городского собрания Сочи Юрий Сергеевич Немцев напомнил, что город Сочи выступает миротворческой площадкой по вопросу урегулирования сирийского конфликта, так как Сочи имеет богатый опыт межнационального и межрелигиозного взаимодействия. От имени народа Ирана с приветствием к участникам конференции выступил доктор права, генеральный директор Международной ассоциации правосудия Аса

Алиакбар. О необходимости привлечения широкой международной общественности к решению сирийского конфликта выступил президент Петровской Академии наук и искусств, профессор, доктор философских наук Алексей Васильевич Воронцов. Также приветственное слово от главы г. Сочи Анатолия Николаевича Пахомова зачитал советник главы г. Сочи Андрей Юрьевич Ковалёв.

От имени депутатов ЗакСа Санкт-Петербурга Александра Владимировича Ходоска и Ольги Архиповны Ходуновой выступили их помощники Юрий Владимирович Гавриков и Роман Игоревич Кононенко (секретарь ЦК ЛКСМ РФ). Перед участниками конференции выступил главный редактор информационного агентства «Русская народная линия» Анатолий Дмитриевич Степанов, который напомнил слова русского философа И. Ильина о том, что мирное сосуществование христиан и мусульман является основой сохранения стабильности и мира в России и Сирии, поэтому многие деструктивные силы стремятся спровоцировать ширококомасштабный конфликт между христианским и мусульманским населением с целью дестабилизации ситуации как и в отдельно взятом регионе, так и во всём мире. В связи с вышесказанным, Россия и Сирия должны не только сохранить межрелигиозный мир, но и транслировать другим странам позитивный опыт христианско-мусульманского диалога. Об опыте российско-сирийского партнёрства рассказал представитель Центра российско-сирийского сотрудничества Ваддах Ал-Джунди.

С оригинальным докладом выступил Семён Валерьевич Кузнецов, доцент кафедры уголовного и административного права юридического факультета Санкт-Петербургского государственного аграрного университета, эксперт отдела криминалистики следственного управления Следственного комитета РФ. В своём исследовании докладчик поднял вопрос о генетическом родстве между народами России и Сирии, поскольку в VI–VII вв. н.э. значительная часть славян переселилась в Сирию с территории современной России. Далее слово взял руководитель Лаборатории социально-политических технологий «АМП СПб» А.В. Шустов, который в своём выступлении отметил, что многие территории современной России и Сирии входили в состав единого Ромейского государства, которое известно нам как Византийская империя. Также, как и в IV–VII вв. в наши дни Россия и Сирия подвергаются аналогичным геополитическим вызовам, которые представляют угрозу для существования обеих стран.

Далее слово взяли участники конференции, представляющие Конвой Памяти

Святого Царя Стратотерпца Николая II. По благословию архимандрита Гавриила (Коневиченко) выступил профессор Александр Владимирович Пасадский с докладом «Духовные основания российско-сирийского партнёрства». В данном докладе говорилось как об исторических, так и о современных фактах российско-сирийского диалога в области духовной культуры.

Фарход Ачилович Гулямов, представитель иранской общины в г. Сочи и журналист обратил внимание на то, что Россию и страны Востока объединяет приверженность духовным ценностям. Яна Владимировна Бубнова, старший преподаватель кафедры социально-гуманитарных наук РГГМУ, и Машкок Шади, гражданин Сирии, магистр РГГМУ, показали актуальность охраны культурных и природных объектов в России и Сирии. В своей речи Дмитрий Вячеславович Пахомов, представитель Фонда «Хайат» в Москве напомнил, что Сирия исторически является Священной землей Пророков и Апостолов, играя символическую роль объединения различных народов и культур. Салим Али, российский-сирийский политолог-аналитик, объяснил участникам конференции вопрос о необходимости укрепления тесного российско-сирийского альянса и невозможность стратегического партнёрства между Сирией и США.

Представитель армянской общины в Санкт-Петербурге Ваган Бабаханян обратил внимание на то, что народы России, Сирии и Армении были всегда исторически близки друг другу в вопросах взаимопомощи и конструктивного сотрудничества.

Дмитрий Александрович Рушин, доцент кафедры теории и истории международных отношений СПбГУ в своём докладе рассказал собравшимся о проблеме появления цифрового авторитаризма и опасности данного явления для сохранения традиционных ценностей в современном мире.

Наталья Станиславовна Радевская, начальник управления по маркетингу и рекламе АНО ВО «Смольный институт РАО» поделилась опытом сотрудничества России и Сирии в области образования. Алексей Викторович Гайдуков, доцент кафедры истории религий и теологии РГПУ им. А.И. Герцена, президент Ассоциации «ЭТНА», указал на важность религиозного фактора в современных военно-политических конфликтах. Также с докладами выступили студенты данного вуза. Ольга Александровна Линицкая, президент Фонда «Берега» и специальный корреспондент газеты «Общество и экология», раскрыла в своём выступлении роль молитвы Ефрема Сирина в русской православной культуре. Николай Викторович Шеляпин,

доцент Сочинского государственного университета и советник президента фонда «Хайат», в своём докладе рассказал о необходимости изучения личности и духовного наследия митрополита Гор Ливанских Илии Карама.

В итоговой части конференции была принята резолюция, в которой отмечалась актуальность данного мероприятия и необходимость проведения следующей конференции в апреле 2019 года, посвященной Памяти митрополита Гор Ливанских Илии Карама. В ходе конференции по благословению духовника Конвоя Памяти Царя Стратотерпца Николая II архимандрита Гавриила (Коневиченко) орденом знаком «Николай Второй»

были награждены И.Е. Шувалов, О.А. Лилицкая, А.В. Воронцов, И.К. Москвина, А.В. Пасадский, А.Н. Осипов, Д.А. Руцин, Н.С. Радевская, А.В. Шустов, И. Шамир. В свою очередь юбилейной медалью «В память 400-летия Дома Романовых» были торжественно награждены: Л.Е. Травина, помощник проректора РГГМУ, Алиакбар Аса, генеральный директор Международной ассоциации правосудия, и Али Муртазави Шариф, менеджер Международной ассоциации правосудия. Перед участниками конференции с культурной программой выступили студенты РГГМУ из Сирии и других стран, а также группа «Патриот-Шоу» из Санкт-Петербурга.

Р.В. Костюк, Д.А. Руцин

## ДИСКУССИОННЫЙ СЕМИНАР «МИР ЧЕРЕЗ СТО ЛЕТ ПОСЛЕ ПЕРВОЙ МИРОВОЙ ВОЙНЫ: ВЫУЧЕНЫ ЛИ ЕЁ УРОКИ?»

Санкт-Петербург, 26 ноября 2018 г.

- 
- © Костюк Руслан Васильевич – доктор исторических наук, профессор, Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург; e-mail: rouslan\_k@mail.ru  
 © Руцин Дмитрий Александрович – кандидат исторических наук, доцент, Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург; e-mail: ruschin@mail.ru.
- 

Третий в нынешнем учебном году дискуссионный семинар на факультете международных отношений СПбГУ состоялся в Смольнинском кампусе СПбГУ и был приурочен к отмечаемому в десятках стран планеты столетнему юбилею Компьенского перемирия, положившего конец в 1918 году Первой мировой войне. В дискуссии приняли участие преподаватели факультета международных отношений СПбГУ Д.А. Руцин, Б.А. Ширияев и Р.В. Костюк. Все выступившие преподаватели подчеркнули важность событий и итогов Первой мировой для дальнейшей истории человечества и, в частности, развития международных отношений.

В своём выступлении доцент СПбГУ Д.А. Руцин отметил, что столетний юбилей окончания Первой мировой войны 1914–1918 годов – очень важное событие. Не случайно, что 11 ноября 2018 года этот юбилей отметили в Париже главы государств и правительств многих стран. Хотя ужасы и кошмары Второй мировой войны в памяти современных поколений во многом заслонили невзгоды Первой. Вторая мировая во многом являлась продолжением Первой из-за унижительных условий Версальского мира 1919 года для побежденных немцев и стремления Германии к реваншу. Великая война 1914–1918 годов привела к распаду четырёх империй – Российской, Германской, Австро-Венгерской и Османской. Очень многие государства Цен-

тральной и Восточной Европы и Передней Азии возникли в результате этой войны. Кстати, проект «Великой Сербии» во многом был реализован благодаря спровоцировавшему войну убийству в Сараево сербским националистом Гаврилой Принципом наследника Австро-Венгерского престола Франца-Фердинанда.

По мнению доцента Д.А. Руцина, у России не было национальных интересов в Первой мировой войне, требовавших столь страшных потерь. Главные страны – победители Англия и Франция оказались в тяжелом положении из-за понесенных огромных финансовых, материальных и людских потерь. Выиграли реально в итоге от войны Соединенные Штаты Америки, ставшие в экономическом отношении глобальной державой. Но в политическом и военном отношении они стали сверхдержавой позднее – в ходе Второй мировой войны. Тогдашний американский истеблишмент не был еще готов к такой роли, и 1920–1930-е годы были временем господства изоляционизма в США. Современный Китай в этом отношении во многом напоминает США межвоенного периода.

Д.А. Руцин отметил, что в ходе Первой мировой войны стало очевидным, что в победе решающую роль играет экономический потенциал, а не военная подготовленность к конфликту. А суммарный потенциал стран Антанты превосходил суммарный потенциал



стран Четверного союза. В годы войны произошло быстрое изменение способов ведения войны и видов вооружений. Появились танки, ручные пулеметы, огнеметы, оружие массового поражения и так далее. Из-за огромных военных потерь и жертв среди мирного населения после войны произошел бурный подъем пацифизма, бывшего до войны в целом вполне маргинальным движением. Война привела к активному вмешательству государств экономику. Война породила целый ряд революций, в том числе и в России в 1917 году. Произошло расширение политических и экономических прав граждан, в том числе женских прав, во многом из-за включения женщин в промышленное производство. Также война привела к подъему национально-освободительного движения в колониальных и зависимых странах.

Профессор СПбГУ Б.А. Ширяев в начале своего выступления отметил ответственность венгерской политической элиты Австро-Венгрии за развязывание войны. Также профессор Ширяев заметил, что Первая мировая война была «не русской войной», не нужной русскому обществу, а в основе противостояния лежал германо-британский антагонизм. Б.А. Ширяев также отметил, что сегодня имеют место тенденции к установлению нового мирового порядка. Но подоб-

ный порядок возникает, как правило, через глобальные катаклизмы. Скорее всего, закончил Б.А. Ширяев, человечеству придётся вновь пережить такой катаклизм.

Профессор СПбГУ Р.В. Костюк согласился с Д.А. Руциным в том, что война привела к очень многим переменам в социальной, военно-технической, внешнеполитической сферах. К крушению сразу нескольких империй. В то же время, анализируя сегодняшнее состояние международных отношений, нужно учитывать, что сейчас Европа уже не является столь определённым центром мировой политики и экономики, как это было век назад. Р.В. Костюк указал на грандиозное влияние событий Первой мировой на международное рабочее и социалистическое движение. Война породила социалистическую революцию в России, но и привела к организационному расколу социал-демократического движения. Р.В. Костюк также отметил, что война заметно усилила антивоенное движение, что сегодня, в условиях новой гонки вооружений и системного противостояния разных центров силы в мировой политике представляется весьма актуальным. По мнению Р.В. Костюка, говорить о том, что политики современности учли и выучили все уроки Первой мировой войны, не приходится.

С.С. Акимов

## ВЫСТАВКА ЖИВОПИСИ И ГРАФИКИ «МНОГОГРАННОСТЬ ТВОРЧЕСТВА»\*

Нижний Новгород, ноябрь–декабрь 2018 г.

© Акимов Сергей Сергеевич – кандидат искусствоведения, преподаватель, МБУ ДО Школа искусств и ремесел им. А.С. Пушкина «Изограф», Нижний Новгород; e-mail: ss.akimov@mail.ru

В Школе искусств и ремесел им. А.С. Пушкина «Изограф» (Нижний Новгород) был задуман выставочный проект, призванный познакомить зрителей с живописными и графическими произведениями преподавателей данного учебного заведения. Первая выставка цикла «Художники школы «Изограф» состоялась в ноябре–декабре в выставочном зале школы и была названа «Многогранность творчества», поскольку организаторы стремились к разнообразию экспонатов с точки зрения тематики и техник исполнения.

Первая выставка включила работы восьми авторов. Устроители преследовали не только культурно-просветительские, но и учебные цели – показать как можно полнее многообразие техник живописи и графики и

диапазон выразительных возможностей каждой из них, поскольку экспозиция адресована в первую очередь обучающимся. Именно критерии разнообразия и познавательности содержания лежали в основе отбора экспонатов. Поэтому яркие по цвету, декоративно-реалистические полотна А.М. Осминина соседствуют с пленэрными этюдами акварелью Л.А. Катрановой, быстрые и точные зарисовки И.И. Еськова – с пейзажами и учебными натюрмортами Е.А. Кропотовой, тонко исполненные акварельные пейзажи О.В. Захаровой с темперными этюдами автора этой заметки и изысканно-отточенными перовыми рисунками С.И. Квача.

Скромный по площади выставочный зал школы позволяет формировать полноцен-

\* Иллюстрации к материалу – см. 4-я страница обложки.

ные экспозиции; весной следующего года запланированы коллективные выставки, посвященные натюрморту и работе на пленэре (последнее будет особенно актуально в виду обязательных в конце учебного года занятий на открытом воздухе).

К старшему поколению художников принадлежит Иван Иванович Еськов, чью биографию без преувеличения можно назвать полувекковой историей нижегородского искусства, воплощенной в незаурядной личности. На выставке в «Изографе» Еськов представил несколько листов, наглядно свидетельствующих о том, что из самых незамысловатых материалов можно извлечь богатые выразительные возможности. Таковы, к примеру, портрет девушки (1988), легко и уверенно набросанный в незаурядной шариковой ручкой, или зарисовка «Причалы» (2001), сделанная тушью деревянной палочкой. Для обучающихся работы Еськова – отличная школа графического мастерства.

Своеобразная, легко узнаваемая манера присуща живописным полотнам члена Союза художников России Александра Михайловича Осминина, чей творческий метод основывается на смелом обобщении натуральных форм, отказе от малосущественных деталей, декоративной насыщенности колорита, весьма точно передающего при этом реальные цветовые и тональные соотношения в пейзаже. Мастер умеет найти ту степень соединения условности и реалистичности, которая позволяют зрителю любоваться и изображенным ландшафтом, и красотой самих живописных материалов. В этом плане очень показательна представленная на выставке серия из трех пейзажей, исполненная в 2015 г. и принадлежащая к несомненным удачам автора. Их объединяет ясное построение пространства с несколькими крупными мотивами – деревьями, петляющей дорогой, пасущимся на лугу стадом коров, цвет же в каждой из трех работ служит разным целям.

Широта интересов, стремление к образно-пластическим экспериментам при прочной опоре на реалистические традиции, многообразие тематики отличают творчество Сергея Ивановича Квача, работающего как дизайнер, архитектор, живописец и график. В последнее время он также стал инициатором и одним из авторов нескольких изданий о нижегородском образцательном искусстве, в частности альманаха, который бы ежегодно освещал художественную жизнь региона. Разнообразный опыт в области дизайна интерьера и в сопутствующей ему монументально-декоративной живописи, увлечение народным художественным творчеством, помогающее глубже понять природу художественной ус-

ловности, знания в сфере теории и истории искусства во многом обусловили специфику его живописных и графических произведений. На выставке он представил графические листы, выполненные в конце 1970-х и начале 1980-х гг. Изысканная точность линий и контрастов черного и белого присущи его рисункам тушью пером («Благовещенская слобода», 1976; «Ночь на Крюковом канале», 1978).

Внимание к деталям и тщательность исполнения характерны для акварелей Людмилы Александровны Катрановой. Художница активно пишет на пленэре при любой погоде, предпочитая технику акварели, и ее пейзажные этюды последних лет демонстрируют неуклонный творческий рост: обогащается и становится более насыщенной палитра, точнее передаются различные состояния атмосферы и освещения. По преимуществу акварелью работает и Ольга Владимировна Захарова, чьи небольшие пейзажи чаще всего исполнены маленькими и аккуратными мазками, что не делает, однако, их дробными. Самые незамысловатые мотивы – сельский храм, вокруг которого густо разрослись трава и кустарник («У околицы», 2015) или закат на реке («Закат. Пристань», 2006) – наделены у нее обаянием непосредственного переживания красоты.

Целый ряд работ, в основном этюдного характера, показали на выставке молодые художницы Мария Юрьевна Фролова и Елена Алексеевна Кропотова, выпускницы Нижегородского художественного училища. Из произведений М.Ю. Фроловой наиболее удачными представляются два архитектурных пейзажа: «Отражении» с тонко переданной рябью на воде и «Крыши Выборга», где делается попытка придать пространству динамичную остроту (оба – картон, масло). Мягкая цветовая гармония и светлый колорит присущи пейзажам Е.А. Кропотовой, будь то вид Свято-Троицкого Макарьевского Желтоводского монастыря на Волге – одного из замечательных памятников нижегородского зодчества XVII столетия («Макарьевский монастырь», бумага, гуашь), изображение заливных лугов в пойме Оки («Окрестности Горбатова», бумага, гуашь) или же этюды моста через Волгу.

Известный советский плакатист и живописец Олег Савостюк в интервью журналу «Художник» (1985 г.) подчеркивал: «самые сильные впечатления от искусства – впечатления детских лет, и они остаются с человеком на всю жизнь», и далее – «поэтому я глубоко убежден, что не только в институте, но обязательно и в школе должны преподавать лучшие, ведущие художники». Ученикам школы «Изограф», безусловно, повезло: их наставники стремятся соответствовать этому строгому требованию.

## ЗНАКОВЫЕ СОБЫТИЯ В КУЛЬТУРЕ ПЕТЕРБУРГА ОСЕНИ 2018 ГОДА

© Дробышева Марина Николаевна, кандидат искусствоведения, доцент Ленинградского государственного университета имени А.С. Пушкина; e-mail: drob.55@mail.ru

### VII Санкт-Петербургский международный культурный форум

С 15 по 17 ноября 2018 г. на форуме обсуждались ключевые вопросы искусства, науки, образования, сохранения культурного наследия. Одна из главных тем — «Культура как стратегический потенциал страны». На форуме работали 14 секций. Важным событием стали XVII Европейская театральная премия и XV Европейская премия «Театральная реальность». Инициатором и организатором этих мероприятий в Санкт-Петербурге был Театр-фестиваль «Балтийский Дом».

Главным лауреатом Европейской театральной премии 2018 г. стал художественный руководитель Александринского театра Валерий Фокин, поставивший на прославленной сцене великих мастеров спектакли по произведениям Гоголя «Ревизор», «Женитьба», «Ваш Гоголь», Достоевского «Двойник», «Литургия Зеро», Л. Толстого «Третий выбор», Лермонтова «Маскарад». В дни форума был показ спектаклей Фокина «Швейк. Возвращение», «Сегодня. 2016».

Перед вручением премии на Новой сцене Александринского театра состоялся симпозиум, посвященный творчеству Фокина. Участниками симпозиума стали Ж. Баню, почетный президент Международной ассоциации театральных критиков (Париж), критики А. Чепуров, А. Бартошевич, Б. Любимов, Б. Февр Д'Арсье, Б. Пикон-Валлен, композитор А. Бакши, режиссеры А. Щербан, К. Райкин, А. Могучий, Т. Терзопулос.

Каждый выступающий стремился отразить в своем докладе главные черты режиссерского метода и отношение к театральному процессу Фокина. Терзопулос сказал: «В условиях глобализации и коммерциализации театра лишь немногие великие творцы сохраняют связь с традицией, среди них Валерий Фокин, награждение которого Европейской театральной премией имеет особое значение, и затем отметил: «Валерий, обладая глубокими знаниями русской традиции, учитывая современные реалии, трансформирует ее и продвигает в будущее. Изучая глубинные смыслы традиции, он обретает свободу в поиске непривычного, непредвиденного и парадоксального. Оставаясь верным своему времени, но одновременно находясь с ним в постоянном противостоянии, он создал сценический язык, в основе которого лежит

новая этика и новая ответственность перед человеком. Фокин отстаивает великую идею театра и человека, сражаясь за новый гуманизм. Благодаря своей открытости он воссоединяет русский театр с миром, поддерживает альтернативу и культивирует вызревание мнений». Каждый из выступавших открыл новое непостижимое в даровании режиссера Фокина. На церемонии премии ему вручил Л. Додин, подчеркнув, что наперекор всем политическим моментам традиция продолжает существовать и развиваться, утверждая примат идеи Дж. Стрелера о великом значении международного братства театрального сообщества. После торжественного вручения премии гости форума воочию убедились, как в спектакле «Маскарад. Воспоминание будущего» Фокин осваивает традицию русского классического театра, которая становится проекцией будущего.

В Доме актера им. К. С. Станиславского в эти дни проходила конференция Международной ассоциации театральных критиков «Исполнительские искусства: свобода и (не)толерантность», а также состоялись встречи с лауреатами XV Европейской премии «Театральная реальность» Т. Родригесом, режиссером спектакля «Сожженные флаги», хореографом С. Ларби Шеркауи (спектакль «Пазл», с компанией «Eastern Antwerpen»), режиссером спектакля Национального старого театра им. Х. Моджевской (Краков) «Враг народа» Я. Клятой и руководителем циркового коллектива «Циркус Циркор» из Швеции Т. Бьофорс. Петербургским зрителям на сцене театра «Балтийский Дом» в рамках фестиваля были показаны фрагменты спектакля «Границы» компании «Циркус Циркор». В спектакле звучат два голоса — мужской и женский, они принадлежат двум героям — афганцу Джавиду и иранке Кутаибе, которые покинули свой дом, сейчас оказались в Швеции и, как сотни мигрантов, размышляют о том, что сегодня происходит в Европе, как люди ищут свое собственное пространство, свое место в мире, раздираемом противоречиями. В спектакле предстает мир преображенный, вне границ, мир полета фантазии в исполнении пяти акробатов на фоне видов моря, природы, городов.

XVII Европейская театральная премия была присуждена актрисе Нурии Эспер (Испания). Питер Брук сравнил ее игру с «во-

дой в стакане, которая можно одновременно превращаться в лед и кипеть». Поэтому она играла Медею, героиню Ф. Г. Лорки и современниц. Актрисе театра и кино, режиссеру драматических, оперных спектаклей и художественных фильмов был посвящен фильм, который представила ее внучка, причастная к театру и приехавшая за премией.

Особый интерес вызвал диалог Льва Додина, лауреата VIII Европейской театральной премии 2000 г., со зрительным залом критиков. Додин поведал об отношении общества к театру и о том, какие спектакли вызывают потрясения, а их создатели становятся режиссеру близкими людьми. Главная миссия театра — сострадать и учиться состраданию, поэтому необходимо жить во времени и уметь слышать себя и время. Нужно стремиться сохранить театр и бережно относиться к произведениям театрального искусства. Специальная программа «Возвращения» была посвящена лауреатам Европейской театральной премии Додину и премии «Театральная реальность» Андрею Могучему, в программу вошли спектакли МДТ-Театра Европы «Гамлет» и БДТ им. Г. А. Товстоногова «Алиса», «Губернатор», «Гроза».

На форуме был представлен спектакль «Фауст» Словенского Национального театра из Любляны. Режиссер Томаж Пандур обратился к гетовской теме, показав поражение дьявола и оправдание Фауста с позиций современного человека.

В этом году Италия стала страной — специальным гостем VII Санкт-Петербургского международного культурного форума, в связи с этим состоялся спектакль «Эльвира» Театра Пикколо (Милан) в постановке Т. Сервилло.

### **Академия танца Бориса Эйфмана**

Руководителем секции «Балет и танец» был художественный руководитель Санкт-Петербургского государственного академического театра балета, президент Академии танца Б. Эйфман.

На круглом столе «Балет в эпоху Холодной войны», проходившем в Главном штабе Эрмитажа, модератором которого был М. Швыдкой, представитель президента РФ по международному культурному сотрудничеству, обсуждались интеграционные возможности балета XXI в., а также анализировались произведения хореографического творчества, способствующие взаимопониманию, диалогу различных культур, религий и политических взглядов.

В киноцентре «Ленфильма» состоялась премьера фильма-балета Эйфмана «Чайковский. Pro et contra». Это уже пятый фильм,

представляющий экранную версию его балетных постановок. Фильмы-балеты демонстрируют новую визуальную форму философского и эмоционального содержания балетного искусства.

В Академии танца состоялся Круглый стол «Роль итальянского балета в формировании отечественной классической традиции хореографического искусства». В нем приняли участие хореографы О. Виноградов, А. Плисецкий, импресарио Р. Джованарди, директор департамента «Театр, танец, цирковые представления и передвижные шоу» Д. Ферранте из Италии, балетный критик, обозреватель итальянской газеты «Corriere della Sera» В. Криппа, а модератором был Эйфман. В ходе дискуссии деятели искусства обсудили влияние итальянских балетмейстеров, педагогов и танцовщиков XVIII–XIX вв. на формирование классического русского балета и рассмотрели вековые связи России и Италии в области балетного искусства и культуры в целом. Для участников секции состоялись обзорная экскурсия по Академии танца, а также посещение открытых уроков по классическому, характерному и джазовому танцу, была показана видеопрезентация Детского театра танца, который откроется для юных зрителей 1 июня 2019 г.

### **Мастер-классы в ТАСС**

Секцию «Массовые коммуникации», посвященную миру медиа, на форуме представило ТАСС. В пресс-центре ТАСС Северо-Запада были организованы мастер-классы от специалистов агентства. Константин Лейфер, руководитель редакции фотоинформации ТАСС, провел открытое портфолио-ревью, где была возможность показать свои снимки и обсудить интересные работы. Участники узнали о секретах современной фотографии, требованиях СМИ к снимкам. Ольга Свистунова на мастер-классе «Публичное интервью: искусство диалога» раскрыла секреты жанра интервью. Тема мастер-класса руководителя Цифровой лаборатории ТАСС Эдуарда Мааса — «VR-технологии в медиа и культуре», там обсуждались технологические тренды и их влияние на культуру и массовые коммуникации, а также новые модели потребления информации, виртуальная реальность и возможности VR-проектов. Заместитель главного редактора ТАСС Дарья Пенчилова провела мастер-класс «Эксперименты и опыт специальных проектов ТАСС. Как рассказать историю и захватить внимание пользователя?», поведав о тенденциях в современных медиа, подкрепляя свой рассказ примерами из реализованных цифровых проектов ТАСС.

## Мариинский театр

Концертный цикл «Киномузыка в Мариинском» открылся 23 октября фильмом С. Эйзенштейна «Броненосец «Потёмкин»» под аккомпанемент виртуозного французского органиста Т. Эскеша.

С. Прокофьев создал для картины Эйзенштейна «Александр Невский» 27 оркестровых, хоровых, сольных вокальных номеров — этот фильм можно было увидеть в сопровождении солистов, хора и симфонического оркестра Мариинского театра. Золотой век советского немого кино был представлен фильмами «Обломок империи» Ф. Эрмлера (музыка В. Дешевова) и «Новый Вавилон» Г. Козинцева и Л. Трауберга (музыка 23-летнего Д. Шостаковича). Оба показа сопровождал Симфонический оркестр Мариинского театра (дирижер И. Столбов).

С 20 октября по 3 ноября Валерий Гергиев и Симфонический оркестр Мариинского театра выступили с 12 концертами в США, Мексике и Великобритании. Гергиев назвал эти гастролы «очень крупными и значительными», где прозвучали «и легендарная Седьмая симфония Шостаковича, произведения Брамса, Рихарда Штрауса, и, конечно, громадное количество сочинений русских композиторов — Стравинского, Чайковского, Римского-Корсакова». Особо хочется отметить концерт на сцене Центра музыки семьи Джейкобс (Сан-Диего), на котором maestro Гергиев продирижировал сразу двумя оркестрами, из Сан-Диего и Петербурга, объединив их в один, исполнив Симфонию № 7 («Ленинградскую») Шостаковича. Гергиев продолжает знакомить широкую публику с русскими композиторами. Симфонический оркестр из Сан-Диего исполнил под управлением maestro симфоническую картину «В Средней Азии» А. Бородина.

Балетная труппа Мариинского театра выступила на сценах театров Китая, Южной Кореи и Японии. С 15 по 18 ноября в Республике Корея на сцене Центра исполнительских искусств Седжона (Сеул) труппа показала балет «Дон Кихот» Л. Минкуса в хореографии А. Горского по мотивам спектакля Мариуса Петипа. В главных партиях — В. Терёшкина и К. Ким, Е. Евсеева и Ф. Стёпин. Симфоническим оркестром Мариинского театра дирижировал Алексей Репников.

В Китае с 22 ноября по 4 декабря на сцене Центра исполнительских искусств провинции Цзянсу (Нанкин) впервые состоялся Фестиваль Мариинского театра, балетного и оперного искусства. Открылся фестиваль балетом П. Чайковского «Лебединое озеро» в хореографии М. Петипа и Л. Иванова в редакции К. Сергеева. В партиях Одетты

Одиллии и принца Зигфрида — Е. Чебыкина и Т. Аскеров, А. Колегова и Е. Иванченко, дирижер Репников. На фестивале 1 и 2 декабря прозвучала опера «Тоска» Дж. Пуччини в режиссуре Х.-Й. Фрая (постановка Приморской сцены Мариинского театра) и симфоническая сказка Прокофьева «Петя и волк».

С 28 ноября по 9 декабря балетная труппа Мариинского театра в Японии на сцене «Бунка Кайкан» (Токио) показала балеты «Дон Кихот» и «Лебединое озеро», а также одноактные балеты и хореографические номера классического наследия: «Шопениану» М. Фокина, гран-па из балета «Пахита» Э. Дельдевеза, адажио из балета «Спящая красавица» Чайковского, па-де-де из балетов «Корсар» А. Адана и «Талисман» Р. Дриго, современные работы постановщиков: «Соло» Х. ван Манена, «Ballet 101» Э. Готье, «Flashback» И. Живого, «Parting» Юрия Сметкалова. 30 ноября и 1 декабря балеты «Дон Кихот» и «Лебединое озеро» предстали на сцене Центра исполнительских искусств Хёго (Нисиномия). За дирижерским пультом были А. Репников и Г. Гейне. После спектаклей в Японии балетная труппа в Китае с 12 по 14 декабря на сцене Большого театра Тяньцзиня трижды показала балет «Лебединое озеро».

После выступления 8 ноября на сцене Московского концертного зала «Зарядье» Валерий Гергиев и Симфонический оркестр Мариинского театра 9 ноября в преддверии музыкального XI фестиваля «Мариинский» в Самаре дважды выступили на сцене Концертно-театрального центра «Югра-Классик» (Ханты-Мансийск), а 10 и 11 ноября в программе коллектива были «Картинки с выставки» М. Мусоргского, «Ноктюрны» К. Дебюсси и фрагменты музыки балета «Дафнис и Хлоя» М. Равеля, Симфония № 5 Г. Малера. В ноябре Гергиев провел концерты в Европе: с Мюнхенским филармоническим оркестром в Германии, с Симфоническим оркестром Мариинского театра — в Бельгии и Нидерландах.

16 ноября на сцене Мариинского-2 прошло гала-открытие VII Санкт-Петербургского международного культурного форума.

17 ноября в Концертном зале Мариинского театра под управлением maestro Гергиева состоялась российская премьера оратории «О любви и ненависти» С. Губайдулиной. Вокальные партии исполнили Н. Петрова (сопрано), М. Векуа (тенор), В. Мороз (баритон), М. Петренко (бас). Оратория имела три версии: первая состояла из 9 частей, в 2016 г. в Дрездене прозвучала в исполнении О. М. Веллбера и Саксонской государствен-

ной капеллы; вторая, камерная версия — в Москве как «Простая молитва». Полная версия сочинения была представлена Роттердамским филармоническим оркестром и хором Мариинского театра под управлением Валерия Гергиева в сентябре 2018 г. на XXIII «Гергиев-фестивале». Основная идея оратории — примирение всех наций и народов Земли; сочинение написано для большого симфонического оркестра, хора и солистов. Композитор использовала псалмы и молитвенные тексты на немецком, русском, итальянском, французском и английском языках, тексты из сборника ирландских молитв бенедиктинского монастыря, опубликованного на немецком в 1912 г. Губайдулина считает, что «содержание оратории — это ее духовная реакция на растущее волнение сегодняшнего мира; сочинение ставит вопрос о ненависти, который открывается в кульминационной точке оратории».

Пинхас Цукерман, известный скрипач, альтист, дирижер, преподаватель и камерный музыкант, лауреат премии «Грэмми», дважды выступил в Концертном зале Мариинского театра. В программе концерта 9 декабря «Цукерман-трио» музыканты представили Восемь пьес для скрипки и виолончели Р. Глиэра, Фортепианное трио № 1 А. Арениского и Фортепианное трио № 2 Шостаковича; 10 декабря Цукерман выступил в качестве солиста и дирижера в программе Э. Элгара, В. А. Моцарта.

Международный конкурс оперных певцов им. Н. А. Римского-Корсакова учрежден Мариинским театром в 1998 г. и проводится раз в два года. В 2018 г. он проходил с 13 по 19 декабря в Тихвине на сцене Концертного зала Дворца культуры им. Н. А. Римского-Корсакова, возглавила конкурс художественный руководитель Академии молодых оперных певцов Мариинского театра Л. Гергиева. Лауреатами Международного конкурса оперных певцов им. Н. А. Римского-Корсакова стали А. Нетребко, Ю. Маточкина, Е. Семенчук, И. Абдразаков, В. Герелло, В. Сулимский и другие. 21 декабря лауреаты конкурса выступили на сцене Концертного зала Мариинского театра с гала-концертом.

Премьера оперы Г. Доницетти «Лючия ди Ламмермур» состоялась 29 декабря на сцене Мариинского-2. В Петербурге опера ставилась в XIX в. на сцене Большого (Каменного) театра в 1840 г., а в 1861 г. она была поставлена уже на сцене Мариинского театра. В 1969 г. постановку оперы осуществил Р. Тихомиров, заглавную партию пела Г. Ковалёва; состоялось 198 спектаклей. В 2000 г. новую сценическую версию оперы представил режиссер Д. Данашвили, в роли Лючии — Не-

требко, дирижер Дж. Нозеда. В 2009 г. на сцене Мариинского театра была показана постановка Шотландской национальной оперы бродвейского режиссера Дж. Дойли. На сцене была воссоздана атмосфера Шотландии времен XVII в., события государственного переворота, лишившего Иакова II Стюарта английского престола и описанного в самом мрачном романе В. Скотта «Ламмермурская невеста». И в этой постановке также пела Нетребко, достигнув высот вокального искусства в сцене безумия. Постановку нового спектакля 2018 г. в Мариинском театре осуществили режиссер-постановщик Андреа де Роза, художник-постановщик С. Маннино, художники по костюмам А. Лаи, по свету и видео — П. Мари. Музыкальный руководитель и дирижер — Валерий Гергиев.

В канун Нового года на сцене Мариинского-2 можно посетить оперу-феерию Родиона Щедрина «Рождественская сказка» в постановке Алексея Степанюка. В Концертном зале Мариинского театра 31 декабря днем под управлением Гергиева состоялся концерт — закрытие XIII Международного фестиваля «Лики современного пианизма», а вечером прошел концерт старинного романса, посвященный 90-летию со дня рождения выдающейся оперной певицы Галины Каревой. В нем выступили Екатерина Семенчук, партия фортепиано — Семен Скигин. В эти предновогодние дни «Щелкунчик» Чайковского предстал в двух версиях: в хореографии Василия Вайтонена (оформление Симона Вирсаладзе) и в постановке и оформлении декораций и костюмов Михаила Шемякина (хореография Кирилла Симонова).

## VI Международный фестиваль валторнистов

В Петербурге завершился форум валторнистов, представленный «Петербург-концертом». В программе фестиваля 18 и 21 ноября — концерты Государственного рогового оркестра под управлением Сергея Поляничко, художественного руководителя ассоциации «Центр роговой музыки». 20 ноября в Большом зале Филармонии состоялся концерт «Волшебный звук валторны», на котором вместе с Симфоническим оркестром Санкт-Петербурга выступили четыре известных музыканта, посвятивших свою жизнь валторне: А. Каранищенко из Ростова-на-Дону; О. Дарбелле, главный валторнист Бернского симфонического оркестра; Д. Воронцов, солист группы валторн Мариинского театра; Х. Боне, солист Национального оркестра Испании. За пультом была художественный руководитель фестиваля Сергей Поляничко, который включил в про-

грамму четыре концерта для валторны с оркестром Глиэра, Моцарта, Гедике, Коломера. Музыканты-виртуозы продемонстрировали в этих сочинениях своеобразие одного из самых выразительных инструментов группы медных. Валторна в этот вечер звучала многокрасочно: то жестко-холодно, то мягко-нежно. Замысел Поляничко был воплощен благодаря высокому профессионализму симфонического оркестра и солистов-валторнистов.

#### **Музей А. Ахматовой в Фонтанном доме**

В рамках XIV фестиваля музейных программ «Детские дни в Петербурге» в Большом выставочном зале 20 октября — 11 ноября посетителей ждала встреча с героем Шекспира на выставке «Гамлет. Атракцион / Hamlet. Attraction». Совместно с режиссером Я. Туминой художницами мануфактуры П. Т. Х. было создано пространство замка Эльсинор, олицетворяющее высказывание Шекспира «Весь мир — театр, а люди в нем — актеры». Устроители полагают: «Попадая в пространство выставки, посетители смогут пережить шекспировский текст. Открывая его, в буквальном смысле слова, как двери. Путешествуя по лабиринту сомнений, переживаний и страхов. На главные вопросы, терзавшие Гамлета, придется ответить самостоятельно». Название «аттракцион» в эйзенштейновском понимании — «эмоциональная встряска»; она ждет каждого, кто решил участвовать в этом театральном действе. В музее идет спектакль Светланы Озерской «Возвышенный жираф» посвящен жизни и поэзии Н. Гумилева и поставлен на основе материалов из фондов Музея Анны Ахматовой.

#### **Военно-исторический музей артиллерии, инженерных войск и войск связи**

В музее открылась выставка «Пуля для короля», которая посвящена загадочной смерти Карла XII. В экспозиции представлен штуцер Каульбарсов — вид огнестрельного короткоствольного оружия, из которого

мог быть застрелен шведский король. Этот штуцер принадлежал семье Каульбарсов. На выставке показано холодное и огнестрельное оружие XVII–XIX вв., а также фотографии черепа Карла XII с отверстиями от пулевых ранений, сделанные во время эксгумации 1917 г. Дополняет экспозицию картина шведского художника-баталиста Г. Седерстрема «Последний путь. Траурная процессия с телом короля Карла XII» (1878).

#### **Дом ученых им. М. Горького Российской академии наук**

Во дворце князя Владимира Александровича Романова, сына императора Александра II, в 2018 г. отмечалось 200 лет со дня рождения его отца — царя-освободителя, при котором в России было отменено крепостное право, завершилась Русско-турецкая война 1877–1878 гг., в результате которой Болгария обрела независимость. В Доме ученых прошли выставка «Разбуженная Россия», посвященная Александру II, где были представлены более 200 экспонатов: портреты, фотографии, медали, вазы коллекционеров Д.К. Матлина и Е.И. Филимонова, а также посмертная маска, выполненная скульптором Андреем Чижовым, щепки от кареты и осколки стекла.

6–7 декабря в Доме Ученых и в институте истории РАН состоялась международная научная конференция «Император Александр II: личность и эпоха. К 200-летию со дня рождения Е. И. В.». В конференции приняли участие известные ученые по истории и истории искусства XIX века, такие как Л.В. Высокочков, С.Т. Кашенко, Ю.Р. Савельев, А.Н. Чистиков, Е.С. Хмельницкая из Российской академии художеств, Государственного Эрмитажа, Музеев Московского Кремля, Института всеобщей истории РАН, Санкт-Петербургского государственного университета, Ленинградского государственного университета им. А. С. Пушкина, Оренбургского государственного педагогического университета, Болгарии и Италии. Автором проекта стала И.И. Хмельницкая.

**SOCIETY**Article  
Summary &  
References**Discourse Strategies**

- Nikiforov V.V.* After Communism: Revisiting the Question about  
“Above-Material Ideology” of the Future..... 3 / 170
- Popov D.G., Obukhova Y.O.* “Socio-technical Imaginary” as a Space of PR-communication  
between Power, Science and Society..... 12 / 171

**Globalization: Polemic of Civilizations**

- Lane D.* The October Revolution and its Consequences ..... 17 / 171
- Filipović A., Alimov A.A.* Russian-Serbian relations – challenges and perspectives ..... 31 / 172
- Korolkov S.V.* Ethnoregional Culture: Definition of the Concept..... 43 / 176
- Teziç M.C.* The Role of Budhizm in the Russian and Chinese Territorial Politics  
and Social Space in Buryatia and Tuva..... 47 / 177

**Social Phenomena**

- Belova Yu.Yu.* Precarization and alcoholization: conformable concepts  
or connected phenomena?..... 52 / 178
- Kasabutskaya M.S., Savin S.D.* Value orientations of the residents of the ethno-political  
tension area of Russian-Ukrainian relations..... 56 / 178
- Sunarchina M.M.* The Trade Union movement in the conditions of economic  
globalization (on the example of modern Turkish trade unions) ..... 63 / 179

**Languages of Culture**

- Griber Y.A.* Colour order system of Albert Henry Munsell in the Space  
of contemporary Culture ..... 68 / 180
- Tkacheva E.A.* Hugo von Hofmannsthal Plays in Max Reinhardt Staging.  
The problem of the dramatextbased on religious themes and its visual  
embodiment in the German theatre cultural spaceof the early XX<sup>th</sup> century ..... 72 / 180

**Cultural Heritage**

- Zaytseva A.I., Brel O.A., Kaizer Ph.Yu.* Analysis of experience of preservation  
and redevelopment industrial heritage sites..... 77 / 181
- Nikiforova L.V.* China as a Topic in the Contemporary Art Space of St. Petersburg ..... 83 / 182

**Axiological Experience**

- Kotkov V.M.* Materials of RGIA (St. Petersburg) on the participation of the military  
spirituality of the Russian Empire in the First World War ..... 88 / 182

**Pedagogical Experience**

- Grigorova Z.N., Chudnovskaia D.V.* The use of theatrical pedagogy methods in work  
with adolescents with deviant behavior..... 99 / 183

**ENVIRONMENT****Understanding the Noosphere**

- Kapitonova S.A.* The main stages of economic landuse Western (Karelian) of Pomorye ..... 105 / 184
- Dementyeva E.M.* Oil and gas drilling in Russian Arctic: cultural values,  
environment and economic growth ..... 112 / 185



**Global Ecological Crisis: Myths and Reality**

- Chernyakhov V.B., Shcheglova E.G., Stepanov A.S.* Heavy Metals in the Vegetable Environment on Sites of Copper Deposits of East Part of the Orenburg Region ..... 120 / 186
- Kublitskiy I.A., Syrykh L.S., Grekov I.M., Subetto D.A., Leontev P.A., Sokolova N.V., Brylkin V.V., Orlov A.V., Panov I.V., Novik A.A., Vlasov B.P., Sukhovilo N.Y., Zernitskaya V.P., Napreenko-Dorokhova T.V., Kuznetsov D.D.* Database as an instrument of systematizing paleogeographic information on the example of the southern periphery of the Valdai glaciation ..... 125 / 187

**Natural Environment**

- Bokov V.A., Lovelius N.V., Retejum A.Ju.* About periodic natural anomalies in Crimea ..... 133 / 190
- Ushakov M.V.* Long-term fluctuations of annual water inflow to the cascade of water reservoirs on the river Kamenushka and their quotation ..... 139 / 191

**SCIENTIFIC OLYMPUS**

- Whether there is happiness in science? Interview with Valery Nikolaevich Malinin. To the 70<sup>th</sup> anniversary of the scientist ..... 146 / -

**NEWS**

- Bogdanov S.I., Sultanov K.V., Romanenko I.B.* Ecology of childhood: the fullness of life and problem spaces in the risk society. XXV international conference «The Child in the modern world. Ecology of childhood». St. Petersburg, 2018, April 18–20 ..... 149 / -
- Petrov A.V.* Cultural economy and economization of culture in the system of modern societies. Anniversary XV Russian-Chinese sociological conference. St. Petersburg, 2018, October 12–13 ..... 152 / -
- Alimov A.A.* The Arctic as an important actor in the system of international relations and world politics. International forum «Arctic: society, science and law». St. Petersburg, 2018, October 23–24 .... 154 / -
- Kostyuk R.V., Rushin D.A.* Discussion seminar «Polarization and elections in Brazil». St. Petersburg, 2018, October 29 ..... 155 / -
- Pykhalov I.V.* 1<sup>st</sup> all-Turkish forum «Watch of memory: immortal Leningrad». Ankara (Turkey), 2018, November 12–13 ..... 157 / -
- Rushin D.A., Shelepina N.V.* The second international scientific and practical conference «Russia–Syria. Humanitarian dialogue for the preservation of traditional values in the modern world». St. Petersburg, 2018, November 19 ..... 158 / -
- Kostyuk R.V., Rusin D.A.* Discussion seminar «The World a hundred years after World War I: have its lessons been learned?» St. Petersburg, 2018, November 26 ..... 160 / -
- Akimov S.S.* Exhibition of paintings and graphics «The many faces of creativity». Nizhny Novgorod, 2018, November–December ..... 161 / -
- Drobysheva M.N.* Significant events in the culture of St. Petersburg in Autumn 2018 ..... 163 / -

# SUMMARY & REFERENCES

## SOCIETY

---

### DISCOURSE STRATEGIES

---

V.V. Nikiforov,

PhD, director, Scientific and Information Technologies Center “Asterion”, St. Petersburg;

e-mail: nix@asterion.ru

#### AFTER COMMUNISM: REVISITING THE QUESTION ABOUT “ABOVE-MATERIAL IDEOLOGY” OF THE FUTURE

The problem of formation of public ideology is based on the assumption that the phenomenon of human mind and spirit is a component of the development of matter in the direction of increase in the “amounts of reason.” The attempt to reveal regularities which caused structure complication of the material world and shaping of its reasonable basis has been made in the article. The author comes to the conclusion that ideology is a necessary component of the public consciousness, providing the goal-setting for social development. The conclusion is made that “hominifying” of wildlife does not happen; while the development of human mind and spiritual improvement have to take into account the general tendency to increase the role of reason in the existence of material world. This approach has to replace Communist ideology which was directed to the achievement of the society of universal justice.

**Key words:** hominifying of live matter, ideology, Communist ideology, matter, animateness, reason, justice, phenomenon of life.

#### References:

- [1] Burovsky A. Brain phenomenon. Mysteries of 100 billion neurons [Fenomen mozga. Tajny 100 milliardov neyronov]. Moscow, Yauza; Eksmo, 2010, 300 p.
- [2] Emergence of life [Vozniknovenie zhizni]. URL: [https://ru.wikipedia.org/wiki/Возникновение\\_жизни](https://ru.wikipedia.org/wiki/Возникновение_жизни)
- [3] The computing ability of an amoeba surpassed the most modern computers [Vychislitel'naya sposobnost' ameby prevzoshla samye sovremennye komp'yutery]. URL: <https://relrus.ru/281112-vychislitel'naya-sposobnost-ameby-prevzoshla-samye-sovremennye-kompyutery.html>
- [4] General Ivashov: the USA very much is afraid of Medvedev's resignation [General Ivashov: v SShA ochen' boyatsya otstavki Medvedeva]. URL: [https://lentachel.ru/news/2018/08/14/general-ivashov-v-ssha-ochen-boyatsya-otstavki-medvedeva-pochemu.html?utm\\_referrer=https%3A%2F%2Fzen.yandex.com](https://lentachel.ru/news/2018/08/14/general-ivashov-v-ssha-ochen-boyatsya-otstavki-medvedeva-pochemu.html?utm_referrer=https%3A%2F%2Fzen.yandex.com)
- [5] Whether the Universe has a purpose? [Est' li prednaznachenie u Vselennoj?]. URL: [https://zen.yandex.ru/media/different\\_angle/est-li-prednaznachenie-u-vselennoi-5b6d52917ddf1100aaf2793e?from=feed](https://zen.yandex.ru/media/different_angle/est-li-prednaznachenie-u-vselennoi-5b6d52917ddf1100aaf2793e?from=feed)
- [6] Ivanov S. Ekzotericheskiye etudes [Ekzotericheskie chtyudy]. – St. Petersburg, ACORUS, 2014, 480 p.
- [7] Leskova N. Academician A.Yu. Rozanov: “Discoveries are necessary to give the chance to think another” [Akademik A.YU. Rozanov: «Nauchnye otkrytiya nuzhny dlya togo, chtoby dat' vozmozhnost' dumat' drugim»]. URL: <http://www.ras.ru/digest/showdnews.aspx?id=e81fffd2-ddaa-42f9-90dc-4268a7949434>
- [8] Novikov Yu.Yu., Rezhbek B.G. Contribution of E. La Rúa and P. Tellar de Chardin to development of the concept of a noosphere [Vklad E.H. Le Rúa i P. Tejyara de SHardena v razvitie koncepcii noosfery] // Problems of regional ecology [Problemy regional'noj ehkologii]. 2010, № 1, pp. 88–94.
- [9] Oparin A.I. Emergence of life on the earth [Vozniknovenie zhizni na zemle]. Moscow–Leningrad, Publishing house of Academy of Sciences of the USSR, 1941, 262 p.
- [10] Spirin A.S. Protein biosynthesis, the world of RNA, and the origin of life [Biosintez belkov, mir RNK i proiskhozhdenie zhizni] // Bulletin of the Russian Academy of Sciences [Vestnik Rossijskoj Akademii Nauk]. Volume 71. 2001, № 4, pp. 320–328.
- [11] Subetto, A.I. Revolution and evolution (methodological analysis of a problem of their ratio): a scientific and philosophical sketch [Revolyuciya i ehvolyuciya (metodologicheskij analiz problemy ih sootnosheniya): nauchno-filosofskij ocherk]. St. Petersburg, Asterion, 2015, 76 p.
- [12] Scientists proved: Plants can feel, worry and think [Uchyonye dokazali: Rasteniya mogut chuvstvovat', pe-rezhivat' i dumat']. URL: <https://cont.ws/@sage/262400>
- [13] Scientists: our world was “rebooted” already once. URL: <https://ok.ru/ktovideiIn/topic/68744789934245>
- [14] Scientists found out that soul does not die – it just returns to the Universe [Uchenye obnaruzhili, chto du-sha ne umiraet – ona prosto vozvrashchaetsya vo Vselennuyu]. URL: [http://www.cluber.com.ua/lifestyle/in-teresno/2018/11/uchenye-obnaruzhili-cto-dusha-ne-umiraet-ona-prosto-vozvrashhaetsya-vo-vselennuyu/?utm\\_referrer=https%3A%2F%2Fzen.yandex.com](http://www.cluber.com.ua/lifestyle/in-teresno/2018/11/uchenye-obnaruzhili-cto-dusha-ne-umiraet-ona-prosto-vozvrashhaetsya-vo-vselennuyu/?utm_referrer=https%3A%2F%2Fzen.yandex.com)
- [15] Scientists suggested to turn the Sahara into the world power plant and again to make it green [Uchenye predlozhili prevratit' Saharu vo vseмирnuyu ehlektrostantsiyu i snova sdelat' ee zelenoj]. URL: <https://na-ked-science.ru/article/sci/uchenye-predlozhili-prevratit-saharu>
- [16] Cymbals of VA. Plants. Parallel world [Rasteniya. Parallelnyj mir]. Fryazino, Century 2, 2009, 144 p.
- [17] Schrödinger E. Reason and matter [Razum i materiya]. Izhevsk, Regular and chaotic dynamics, 2000, 97 p.
- [18] Engels F. Dialectics of Nature. Moscow, Progress, 1982, 403 p.
- [19] Kumar S., Boone K., Tuszyński J., Barclay P., Simon C. Possible existence of optical communication channels in the brain // Scientific Reports, 2016, № 6. DOI: 10.1038/srep36508
- [20] Zarkeshian P., Kumar S., Tuszyński J., Barclay P., Simon C. Are there optical communication channels in the brain? URL: <https://arxiv.org/abs/1708.08887>

## “SOCIO-TECHNICAL IMAGINARY” AS A SPACE OF PR-COMMUNICATION BETWEEN POWER, SCIENCE AND SOCIETY

The article is devoted to the consideration of the problem of building communications between science, education, business, power and society. In the article we use the concept of socio-technical imaginary, which assumes that the image of a possible technological future (that modern society accepts and supports or rejects and opposes to it). Thru this concept the article shows the necessity of conducting an open dialogue between scientific, educational institutions, authorities and society. Using methods of analysis and generalization, we formulate the idea of the complexity of such a dialogue and the danger of misunderstanding on the part of society. The article concludes that in order to fulfill a complex communication task, whose goal is to bring new ideas and technologies to the society, and to increase the prestige of science and education, and to form a positive attitude in society towards scientific and technical progress in general and its individual achievements, in particular, you can use modern professional communication technologies from the arsenal of PR and public relations specialists. This will provide a professional approach to building communications and creating such a socio-technical imaginary, which will, first of all, contain ideas about favorable scenarios of scientific and technological development.

**Key words:** socio-technical imaginary, science, high-tech business, power, communication, public opinion, scientific and technological development.

### References

- [1] Beck W. What is globalization? [Chto takoye globalizatsiya?]. Moscow, Progress-Traditsii Publ., 2001, 304 p.
- [2] Castells M. The power of communication [Vlast kommunikatsii]. Moscow, Izdatelskiy dom Vyshey shkoly ekonomiki Publ., 2016, 564 p.
- [3] Castells M. Information Age: Economics, Society and Culture [Informatsionnaya epokha: ekonomika, obshchestvo i kul'tura]. Moscow, GU VSHE Publ., 2000, 608 p.
- [4] Contours of the future: technology and innovation in a cultural context. Collective monograph [Kontury budushchego: tekhnologii i innovatsii v kul'turnom kontekste. Kollektivnaya monografiya] / Ed. by D.I. Kuznetsov, V.V. Sergeev, N.I. Almazova, N.V. Nikiforova. Saint-Petersburg, Asterion, 2017, 550 p.
- [5] Naisbit D. Megatrends [Megatrendi]. Moscow, AST Publ., 2003, 380 p.
- [6] A new technocratic wave in the West. Collection of articles: translations [Novaya tekhnokraticeskaya volna na Zapade. Sbornik statey: perevod]. Moscow, Progress, 1986, 453 p.
- [7] Yudkovskiy E. Expecting short conceptual distances: Electronic resource [Yudkovskiy E. Ozhidaya korotkiye ponyatiynnye rasstoyaniya. URL: [https://lesswrong.ru/w/%D0%9E%D0%B6%D0%B8%D0%B4%D0%B0%D1%8F\\_%D0%BA%D0%BE%D1%80%D0%BE%D1%82%D0%BA%D0%B8%D0%B5\\_%D0%BF%D0%BE%D0%BD%D1%8F%D1%82%D0%B8%D0%B9%D0%BD%D1%8B%D0%B5\\_%D1%80%D0%B0%D1%81%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%8F%D0%BD%D0%B8%D1%8F](https://lesswrong.ru/w/%D0%9E%D0%B6%D0%B8%D0%B4%D0%B0%D1%8F_%D0%BA%D0%BE%D1%80%D0%BE%D1%82%D0%BA%D0%B8%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D0%BD%D1%8F%D1%82%D0%B8%D0%B9%D0%BD%D1%8B%D0%B5_%D1%80%D0%B0%D1%81%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%8F%D0%BD%D0%B8%D1%8F) (12.09.2018)
- [8] Collins R. Civilizations as Zones of Prestige and Social Contact // *International Sociology*. 2001, № 3, pp. 421–437.
- [9] Dreamscapes of modernity: sociotechnical imaginaries and the fabrication of power / Ed. by Sheila Jasanoff and Sang-Hyun Kim. The University of Chicago Press, 2015, 360 p.
- [10] Martin J. The Wired Society. New Jersey, Prentice-Hall, Inc., Englewood Cliffs, 1977.

---

## GLOBALIZATION: POLEMIC OF CIVILIZATIONS

---

D. Lane,

a Fellow, the (British) Academy of Social Sciences; Emeritus Fellow, Emmanuel College,  
Cambridge University, United Kingdom;  
e-mail: dsl10@cam.ac.uk

### THE OCTOBER REVOLUTION AND ITS CONSEQUENCES

The article outlines four aspects of socialist revolutions contextualised by the October Revolution: the dynamics of political insurrection, the policies of the insurgents and the institutions and interests which conditioned their policies, the achievements and shortcomings of revolutionary action, and counter-revolution, which dismantled the socialist system. In the absence of revolution in the industrialised countries of Europe, the Bolsheviks were confronted with the task of building socialism under unfavourable conditions. Significant progress was made in economic planning which was the basis for industrialisation, urbanisation and the formation of a socialist welfare state. Important advances were also made in reducing of inequality; though other forms of repression and discrimination continued and others were shaped by the new system. These developments had noteworthy international effects. It is contended that the socialist system did not collapse but was consciously taken apart. The rise of domestic class forces, aided by destabilising external powers, created conditions for the dismantling of the socialist system.

**Key words:** Dynamics of revolution, October Revolution, Soviet planning, class conflict, Soviet welfare, repression in USSR, dismantling USSR.

- [1] Lenin V.I. The Significance of Fraternisation, Pravda № 43, May 11 (April 28), 1917 // Collected Works. Vol. 24. Moscow, Progress, 1964, pp. 318–320.
- [2] Lenin V.I. Imperialism: the Highest Stage of Capitalism // Collected Works. Vol. 22. Moscow, Progress, 1964.
- [3] Lenin V.I. The Tasks of the Proletariat // Collected Works. Vol. 24. Moscow, Progress, 1964, pp. 29–35.
- [4] Lenin V.I. What is to be Done? (December 1902) // Collected Works. Vol. 4. – Moscow, Progress, – P. 347–530.
- [5] National Education in the USSR [Narodnoe obrazovanie v SSSR]. Moscow, 1957, 783 p.
- [6] The National Economy of the USSR in 70 years: Anniversary Statistical Year-book [Narodnoe khozyaystvo SSSR za 70 let. Yubilejnyj statisticheskij ezhegodnik]. Moscow, 766 p.
- [7] The National Economy of the USSR 1922–1982. Anniversary statistical year-book [Narodnoe khozyaystvo SSSR 1922–1982. Yubilejnyj statisticheskij ezhegodnik]. Moscow, 623 p.
- [8] Work in the USSR. Statistical collection [Trud v SSSR. Statisticheskij sbornik]. Moscow, 1968, 342 p.
- [9] Asselain J.-Ch. The Distribution of Incomes in East-Central Europe // Equality and Inequality in Eastern Europe / Kende P., Strmiska Zd. (eds.). Leamington; New York, Berg, 1987, pp. 21–62.
- [10] Edmonds R. Churchill and Stalin // Blake R., Louis W.R. Churchill. Oxford, Oxford University Press, 1993, pp. 309–327.
- [11] Equality and Inequality in Eastern Europe / Kende P., Strmiska Zd. (eds.). – Leamington; New York, Berg, 1987.
- [12] Ferguson N. // Sunday Times. 2017, August 13, p. 4.
- [13] Figes O. A People's Tragedy. The Russian Revolution 1891–1924. London, Jonathan Cape, 1996.
- [14] Gerschenkron A. The Rate of Growth in Russia // The Journal of Economic History. 1947, vol. 7.
- [15] Grachev A. Russia in the World / Paper delivered at BNAAS Annual Conference. Cambridge, 1995.
- [16] Hitler A. Mein Kampf / Unexpurgated edition. London, Hurst and Blackett, 1939.
- [17] Human Development Report 1990 // United Nations Development Programme. URL: [http://hdr.undp.org/en/media/hdr\\_1990\\_en\\_indicators1.pdf](http://hdr.undp.org/en/media/hdr_1990_en_indicators1.pdf)
- [18] Human Development Report 1991 // United Nations Development Programme. New York, 1991.
- [19] Human Development Report 1992 // United Nations Development Programme.
- [20] Jode. Winston Churchill and the Rise of Bolshevism 1917–1927. URL: <https://jodebloggs.wordpress.com/2015/05/29/winston-churchill-and-the-rise-of-bolshevism-1917-1927/>
- [21] Kotkin S. Magnetic Mountain: Stalinism as a Civilisation. Oakland, University of California Press, 1996.
- [22] Lane D. The Capitalist Transformation of State Socialism. London, Routledge, 2014.
- [23] Lane D. The End of Social Inequality? Class, Status and Power Under State Socialism. London; Boston; Sydney, George Allen & Unwin, 1982, 176 p.
- [24] Luke T.W. Technology and Soviet Foreign Trade: On the Political Economy of an Underdeveloped Superpower // International Studies Quarterly. Vol. 29. 1985, № 3 (Sep.), pp. 327–353.
- [25] McCauley M. Stalin and Stalinism. London, Longman Pearson, 2008.
- [26] Novokmet F., Piketty T., Zucman G. From Soviets to Oligarchs: Inequality and Property in Russia 1905–2016 // NBER Working Papers. 2017, № 23712.
- [27] Shearer D.R. Policing Stalin's Socialism: Repression and Social Order in the Soviet Union, 1924–1953. Yale University Press, 2009.
- [28] Swianiewicz S. Forced Labor and Economic Development. London, Oxford University Press, 1965.
- [29] Walker S. // The Guardian (London). 2017, February 6.
- [30] Wilber C.K. The Soviet Model and Under-Developed Countries. Chapel Hill, University of North Carolina Press, 1969.

**A. Filipović,**

master, Saint Petersburg State University, Serbia;  
e-mail: [alimovandrey@yandex.ru](mailto:alimovandrey@yandex.ru)

**A.A. Alimov,**

PhD, Associated Professor, Saint Petersburg State University, St. Petersburg;  
e-mail: [alimovandrey@yandex.ru](mailto:alimovandrey@yandex.ru)

#### RUSSIAN-SERBIAN RELATIONS – CHALLENGES AND PERSPECTIVES

During the last 17 years, Serbian foreign and defense policy radically shifted towards the EU and NATO, although each new pro-Western government tried to maintain good relations with both Russia and China. Given the prevalently positive sentiment of Serbian population towards Russia, it was understandable that turning away from the traditionally good Serbian-Russian relations was not an option for new pro-West political elite that emerged after the 2000 “5th October Revolution” in Serbia. In the first part, this article examines the state of Serbian economy, as well as its foreign and security policy at the beginning of the 2017, in order to explain current decisions that are made by Serbian political leadership towards the EU, NATO and Russia. The data that was used in the analysis include not only the latest statistical data, but also material from Serbian (and regional) mass media which gave deeper insight into the political and economic developments of this country. Second part of the article presents a brief historical overview of the establishment of both Serbian state and Russian-Serbian relations, from 19th to the beginning of 20th century. Therefore, in order to understand the contemporary Serbian-Russian relations, the reader is additionally presented with deeper historical context of the binding ties that are shared between Russia and Serbia. The authors mainly have used Serbian and English language literature, which are hardly presented in Russian Federation.

**Key words:** Serbia, Yugoslavia, Balkans, Russia, NATO, EU.

#### References:

- [1] The Adrianople peace treaty between Russia and Turkey [Adrianopol'skij mirnyj dogovor mezhdou Rossiej i Turcije]. URL: <http://www.hist.msu.ru/ER/Etext/FOREIGN/edirne.htm> (16.09.2018)

- [2] Bondarev N.V. Russia and Russians in Serbia [Rossiya i russkie v Srbii]. 26.07.2009. URL: <https://www.fondsk.ru/pview/2009/07/26/9638-9638.html> Дoступeн в 06.08.2017 (16.09.2018)
- [3] Foreign policy of Russia XIV and beginnings of the 20th century. Volume 3 [Vneshnyaya Politika Rosii XIV i nachala XX veka. Tom 3]. Moscow, Science [Nauka], 1979.
- [4] Vukasovich V. A gate of the EU is opened for Serbia [Vrata EU otvorena za Srbiju] // Policy. 24.12.2017, p. 7.
- [5] Life of the Saint martyr tsar Nikolaj Romanov [Zitije Svetog mucenika cara Nikolaja Romanova]. URL: [http://www.spc.rs/sr/zhitije\\_svetog\\_muchenika\\_cara\\_nikolaja\\_romanova](http://www.spc.rs/sr/zhitije_svetog_muchenika_cara_nikolaja_romanova) (16.09.2018)
- [6] History of the Serbian People in Six Books [Istorija Srpskog Naroda u SHest Knjiga]. Belgrade, Prva Kniga, 1994.
- [7] Jovanović M. Serbia and Russia, 12–21 centuries (General history) [Srbi i Rusi, 12–21 vek (Istorija Odnosa)]. Belgrade, National Library of Serbia, 2012. URL: <https://www.scribd.com/document/258826702/Miroslav-Jovanovi%C4%87-Srbi-i-Rusi-12-21-Vek-Istorija-odnosa> (16.09.2018)
- [8] THE PRESENTATION REZULTATOV of the NIS GROUP in 9 months 2017 [PREZENTACIJA O OSTVARENIM REZULTATIMA NIS GRUPE za 9M 2017. Godine] // NIS. URL: [http://ir.nis.eu/fileadmin/template/nis/pdf/Reporting/Presentations/Serbian/Presentation\\_Results\\_Q3\\_2017\\_ser.pdf](http://ir.nis.eu/fileadmin/template/nis/pdf/Reporting/Presentations/Serbian/Presentation_Results_Q3_2017_ser.pdf) (16.09.2018)
- [9] Pushkin A.S. Songs by the Western Slavs. URL: [http://rvb.ru/pushkin/01text/01versus/0423\\_36/1834/0594.htm](http://rvb.ru/pushkin/01text/01versus/0423_36/1834/0594.htm) (16.09.2018)
- [10] Russians without Russia – the Serbian Russia [Rusi bez Rusije – Srpski Rusi]. Belgrade, Danube, 1994.
- [11] Stanojević S. History of the Serbian People [Istorija Srpskog Naroda]. Belgrade, SHtamparija 'Dositelj Obradović', 1908. URL: <https://ia902703.us.archive.org/10/items/istorijasrpskog00stangoog/istorijasrpskog00stangoog.pdf> (16.09.2018)
- [12] 11 years since “March Pogrom” of Serbs in Kosovo // B92. 17.03.2015. URL: [https://www.b92.net/eng/news/politics.php?yyyy=2015&mm=03&dd=17&nav\\_id=93505](https://www.b92.net/eng/news/politics.php?yyyy=2015&mm=03&dd=17&nav_id=93505) (16.09.2018)
- [13] 2014 Minerals Yearbook: KOSOVO [ADVANCE RELEASE] // U.S. Department of the Interior / U.S. Geological Survey, 2016. URL: <https://minerals.usgs.gov/minerals/pubs/country/2014/myb3-2014-kv.pdf> (16.09.2018)
- [14] The 2016 Parliamentary Elections and Beyond // NDI. 2016. URL: <https://www.ndi.org/sites/default/files/SB2016report.pdf> (16.09.2018)
- [15] 2018 GDP of Serbia, World Bank. URL: <https://data.worldbank.org/indicator/NY.GDP.MKTP.CD?locations=RS> (16.09.2018)
- [16] Alarm u SAD – “dajte nam sve o Rusima na Balkanu” // B92. 26.12.2017. URL: [https://www.b92.net/info/vesti/index.php?yyyy=2017&mm=12&dd=26&nav\\_category=78&nav\\_id=1340659](https://www.b92.net/info/vesti/index.php?yyyy=2017&mm=12&dd=26&nav_category=78&nav_id=1340659) (16.09.2018)
- [17] Aleksandar Vučić, Biografija. URL: <https://www.biografija.org/politika/aleksandar-vucic/> (16.09.2018)
- [18] America’s ‘junkyard dogs’: Operation Storm, 20 years on // RT News. 05.09.2015. URL: <https://www.rt.com/op-edge/311687-junkyard-dogs-storm-croatia/> (16.09.2018)
- [19] Anкета: Beogradski studenti protiv ulaska SRB u NATO i EU // B92. 19.06.2017. URL: [https://www.b92.net/info/vesti/index.php?yyyy=2017&mm=06&dd=19&nav\\_category=12&nav\\_id=1273800](https://www.b92.net/info/vesti/index.php?yyyy=2017&mm=06&dd=19&nav_category=12&nav_id=1273800) (16.09.2018)
- [20] Anketat: Svaki deseti za NATO članstvo // Radio-Televizija Vojvodine. 23.03.2018. URL: [http://www.rtv.rs/sr\\_lat/drustvo/anketa-svaki-deseti-za-nato-clanstvo\\_903763.html](http://www.rtv.rs/sr_lat/drustvo/anketa-svaki-deseti-za-nato-clanstvo_903763.html) (15.09.2018)
- [21] Bjelotomic S. Public opinion poll: 47% of Serbian citizens in favour of EU accession // Serbian Monitor. 07.02.2017. URL: <http://serbianmonitor.com/en/featured/29770/survey-47-of-serbian-citizens-favour-of-eu-accession/> (16.09.2018)
- [22] Bjelotomic S. WorldFood Moscow: Surge in Serbian export // Serbian Monitor. 27.09.2017. URL: <http://serbianmonitor.com/en/economy/25440/worldfood-moscow-surge-serbian-exports/> (16.09.2018)
- [23] Bolton: U.S. would support agreement between Serbia and Kosovo // The Washington Post. 24.08.2018. URL: [https://www.washingtonpost.com/video/world/bolton-us-would-support-agreement-between-serbia-and-kosovo/2018/08/24/a76a4126-a7bd-11e8-ad6f-080770dcddc2\\_video.html?utm\\_term=.db947135d64e](https://www.washingtonpost.com/video/world/bolton-us-would-support-agreement-between-serbia-and-kosovo/2018/08/24/a76a4126-a7bd-11e8-ad6f-080770dcddc2_video.html?utm_term=.db947135d64e) (15.09.2018)
- [24] Burazer N. [EWB Interview] Palmer: Serbia and Kosovo should be given space to reach best possible agreement // European Western Balkans. 12.09.2018. URL: <https://europeanwesternbalkans.com/2018/09/12/cwb-interview-palmer-serbia-kosovo-given-space-reach-best-possible-agreement/> (15.09.2018)
- [25] Camp Bondsteel: Inside Look at US Military Enclave in Balkans // Sputnik News. 28.03.2016. URL: <https://sputniknews.com/europe/201603281037105115-camp-bondsteel-serbia-kosovo-military-camp/> (16.09.2018)
- [26] Čerin S. Kako Srbija da zaustavi proces koji je najopasnije ugrožava // Sputnik Srbija. 26.08.2018. URL: <https://rs-lat.sputniknews.com/intervju/201808261116984317-Mladi-emigracija-proces/> (16.09.2018)
- [27] Clandestine Camps in Europe “Everyone Knew What Was Going On in Bondsteel” // Spiegel Online. 05.12.2005. URL: <http://www.spiegel.de/international/clandestine-camps-in-europe-everyone-knew-what-was-going-on-in-bondsteel-a-388556.html> (16.09.2018)
- [28] Dačić. Palma i Šešelj zajedno u Mionici // TANJUG. 16.12.2017. URL: <http://www.tanjug.rs/full-view.aspx?izb=374543> (16.09.2018)
- [29] Democracy Commission Small Grants Program // U.S. Embassy in Serbia. URL: <https://rs.usembassy.gov/education-culture/grants-programs/democracy-commission-small-grants-program/> (16.09.2018)
- [30] Djurdjic M. US Sees Russia’s ‘Humanitarian Center’ in Serbia as Spy Outpost // Voice of America. 15.06.2017. URL: <https://www.voanews.com/a/united-states-sees-russia-humanitarian-center-serbia-spy-outpost/3902402.html> (16.09.2018)
- [31] Dragojlo S. Serbian Army Trains More With NATO Than Russia // Balkan Insight. 21.09.2016. URL: <http://www.balkaninsight.com/en/article/serbia-s-nato-army-cooperation-beats-russia-significantly-08-30-2016> (16.09.2018)
- [32] EU ASSISTANCE TO SERBIA, The Delegation of European Union to the Republic of Serbia. URL: <https://europa.rs/eu-assistance-to-serbia/?lang=en> (16.09.2018)

- [33] EU Integration Process of the Republic of Serbia // Ministry Of Foreign Affairs of The Republic of Serbia. URL: <http://www.mfa.gov.rs/en/themes/public-consultation-on-the-eu-strategy-for-the-adriatic-and-ionian-region> (16.09.2018)
- [34] EU Leader Says Serbia Won't Be Allowed In EU Until It Recognizes Kosovo // Radio Free Europe. 14.04.2016. URL: <https://www.rferl.org/a/eu-leader-serbia-wont-be-allowed-eu-until-recognizes-kosovo/27734007.html> (16.09.2018)
- [35] EU PROJECTS IN SERBIA, The Delegation of European Union to the Republic of Serbia. URL: <https://europa.rs/links/eu-projects-in-serbia/?lang=en> (16.09.2018)
- [36] EU strahuje od ruskih „pakosti“ i kineskih milijardi // Danas. 13.09.2018. URL: <https://www.danas.rs/svet/eu-strahuje-od-ruskih-pakosti-i-kineskih-milijardi/> (16.09.2018)
- [37] Glavonjić Z. Da li će Srbija kupiti oružje iz Kine? // Radio Slobodna Evropa. 09.08.2018. URL: <https://www.slobodnaevropa.org/a/da-li-ce-srbija-kupiti-oruzje-iz-kine/29421918.html> (16.09.2018)
- [38] GROWING TOGETHER. Most Successful EU Funded Projects in Serbia // EU Info Center, 2015. URL: [https://europa.rs/images/publikacije/Growing\\_Together.pdf](https://europa.rs/images/publikacije/Growing_Together.pdf) (16.09.2018)
- [39] Hartwell C.A. NEXT CHRISTMAS IN BELGRADE? THE EU'S MOVE INTO THE WESTERN BALKANS // Emerging Europe. 18.12.2017. URL: <http://emerging-europe.com/voices/next-christmas-in-belgrade-the-eus-move-into-the-western-balkans/> (16.09.2018)
- [40] Hoyt Brian Yee: The United States Remains on the Balkans // Novinite. 30.11.2017. URL: <http://www.novinite.com/articles/185755/Hoyt+Brian+Yee%3A+The+United+States+Remains+on+the+Balkans> (16.09.2018)
- [41] Ikodinović O. Šta sve mogu „davalje kočije“ koje stižu u Srbiju // Sputnik Srbija. 27.08.2018. URL: <https://rs-lat.sputniknews.com/naoruzanje/201808271116985033-djavolje-kocije-srbija/> (16.09.2018)
- [42] Indestructible brotherhood, Serbia joins CSTO military drills, closer ties with Russia // NRT 24. 12.04.2017. URL: <http://nrt24.ru/es/indestructible-brotherhood-serbia-joins-csto-military-drills-closer-ties-russia> (16.09.2018)
- [43] Inside Russian 'spy base' in the Balkans // Fox News. 06.10.2016. URL: <http://www.foxnews.com/world/2016/10/06/inside-russian-spy-base-in-balkans.html> (16.09.2018)
- [44] Ji: Zemlje treba da budu jasne u izboru svojih prioriteta // Voice of America, 25.10.2017. URL: <https://www.glasamerike.net/a/hoyt-yee-interview-wirth-voa-albanian/4086269.html> (16.09.2018)
- [45] Jovanović Ž. The War on Yugoslavia, Kosovo “Self-Determination” and EU-NATO Support of KLA Terrorists // Global Research. 19.12.2017. URL: <https://www.globalresearch.ca/the-war-on-yugoslavia-kosovo-self-determination-and-eu-nato-support-of-kla-terrorists/5623143> (16.09.2018)
- [46] Kosovo's Plan B: If Not Accepted Into EU, Join Albania? // Sputnik News. 27.11.2017. URL: <https://sputniknews.com/europe/201711271059477160-losovo-albania-unification-referendum/> (16.09.2018)
- [47] Kostić A. Zašto je za Srbiju (ipak) dobro što je Gasprom kupio NIS? // Nova Srpska Politička Misao. 28.10.2013. URL: <http://www.nspm.rs/ekonomska-politika/zasto-je-za-srbiju-ipak-dobro-sto-je-gasprom-kupio-nis.html?alphabet=1> (16.09.2018)
- [48] Lazanski: Može se očekivati rusko odobrenje za S-300 // Evening News [Veчерne Novosti]. 20.12.2017. URL: <http://www.novosti.rs/vesti/naslovna/drustvo/aktuelno.290.html:702145-Lazanski-Moze-se-ocekivati-rusko-odobrenje-za-S-300> (16.09.2018)
- [49] Military Attaches of 22 States Monitor Slavic Brotherhood Drills in Belarus // Sputnik News. 13.06.2017. URL: <https://sputniknews.com/europe/201706131054588868-slavic-brotherhood-drills-belarus/> (16.09.2018)
- [50] Military Partnership // U.S. Embassy in Serbia. URL: <https://rs.usembassy.gov/our-relationship/policy-history/military-partnership/> (16.09.2018)
- [51] MONTHLY STATISTICAL BULLETIN // Statistical Office of the Republic of Serbia. 06.2018. URL: <http://publikacije.stat.gov.rs/G2018/PdfE/G20183009.pdf> (16.09.2018)
- [52] Moscow, Belgrade working on opportunity of connecting Serbia to Turkish Stream – Putin // TASS. 19.12.2017. URL: <http://tass.com/economy/981932> (16.09.2018)
- [53] NATO u Srbiji dobio DIPLOMATSKI IMUNITET, evo na šta se Srbija obavezala // Blic. 13.02.2016. URL: <https://www.blic.rs/vesti/politika/nato-u-srbiji-dobio-diplomatski-imunitet-evo-na-sta-se-srbija-obavezala/f37w446> (16.09.2018)
- [54] NATO's relations with Serbia, European Parliament, 2009. URL: [http://www.europarl.europa.eu/meetdocs/2009\\_2014/documents/sede/dv/sede13041natoserbia/\\_sede13041natoserbia\\_en.pdf](http://www.europarl.europa.eu/meetdocs/2009_2014/documents/sede/dv/sede13041natoserbia/_sede13041natoserbia_en.pdf) (16.09.2018)
- [55] Nearly 3,000 People Took Part in 'Immortal Regiment' March in Belgrade // Sputnik News. 09.05.2017. URL: <https://sputniknews.com/europe/201705091053435109-immortal-regiment-march-belgrade/> (16.09.2018)
- [56] Novaković I., Kajganović J., Nikčević S. From four pillars of foreign policy to European integration: is there a will for strategically orienting Serbia's foreign policy? // ISAC Fund, 2013. URL: [https://www.isac-fund.org/download/From\\_four\\_pillars\\_of\\_foreign\\_policy\\_to\\_european\\_integration.pdf](https://www.isac-fund.org/download/From_four_pillars_of_foreign_policy_to_european_integration.pdf) (16.09.2018)
- [57] Nicholls M. Russia blocks U.N. condemnation of Srebrenica as a genocide // Reuters. 08.07.2015. URL: <https://www.reuters.com/article/us-bosnia-srebrenica-un/russia-blocks-u-n-condemnation-of-srebrenica-as-a-genocide-idUSKCN0PIIw620150708> (16.09.2018)
- [58] Od Kineza kupujemo naoružane bespilotne letelice do kraja godine // Veчерne Novosti, 15.09.2018. URL: <http://www.novosti.rs/vesti/naslovna/politika/aktuelno.289.html:749639-Od-Kineza-kupujemo-naoruzane-bespilotne-letelice-do-kraja-godine> (16.09.2018)
- [59] Petrović I. Odliv mozgova remeti privredu i društvo // Deutsche Welle. 22.12.2017. URL: <http://www.dw.com/sr/odliv-mozgova-remeti-privredu-i-drustvo/C5%A1tvo/a-41902270> (16.09.2018)
- [60] Poverty Map of Serbia // Statistical Office of Republic of Serbia. 2016. URL: <http://pubdocs.worldbank.org/en/859541477472336209/Poverty-Map-of-Serbia.pdf> (16.09.2018)
- [61] Poverty rate in Serbia: 24.6 PCT // InSerbia Today. 07.09.2014. URL: <https://inserbia.info/today/2014/09/poverty-rate-in-serbia-24-6-pct/> (16.09.2018)
- [62] Prosečne neto zarade (plate) – jun 2018. godine // Cekos In. URL: <http://www.ckos.rs/prose%C4%8Dne-neto-zarade-plate-jun-2018-godine> (16.09.2018)

- [63] Putin guest of honour at Serbia military parade // BBC News. 16.10.2014. URL: <http://www.bbc.com/news/world-europe-29641642> (16.09.2018)
- [64] Russian-Serbian Humanitarian Center – official Internet presentation. URL: <http://en.ihc.rs/about> (16.09.2018)
- [65] Russian-Serbian Joint Aviation Drills Kick Off in Central Russia – MoD // Sputnik News. 02.10.2017. URL: <https://sputniknews.com/military/201710021057885353-russiaa-serbia-bars-drills-defense-cooperation/> (16.09.2018)
- [66] Russian trade in goods with Serbia in Q2 2017 // Russian Foreign Trade. URL: <http://en.russian-trade.com/reports-and-reviews/2017-08/russian-trade-in-goods-with-serbia-in-q2-2017/> (16.09.2018)
- [67] Russia–Serbia: perspectives of economic cooperation // TASS. 29.05.2017. URL: <http://tass.com/sp/948374> (16.09.2018)
- [68] Russia's late UN envoy posthumously given Serbian decoration // B92. 19.12.2017. URL: [https://www.b92.net/eng/news/politics.php?yyyy=2017&mm=12&dd=19&nav\\_id=103060](https://www.b92.net/eng/news/politics.php?yyyy=2017&mm=12&dd=19&nav_id=103060) (16.09.2018)
- [69] Salaries in Serbia among lowest in Europe // N1 News. 21.05.2018. URL: <http://rs.n1info.com/a389833/English/NEWS/Serbian-salaries-among-lowest-in-Europe.html> (16.09.2018)
- [70] Serbia and EU // Ministry of European Integration. URL: <http://www.mei.gov.rs/eng/serbia-and-eu/history/> (16.09.2018)
- [71] Serbia Forced to Sacrifice Territory, Relations With Russia for EU Membership // Sputnik News. 22.02.2017. URL: <https://sputniknews.com/politics/201702221050941247-serbia-eu-prospects/> (16.09.2018)
- [72] Serbia GDP – composition by sector, Index Mundi. URL: [https://www.indexmundi.com/serbia/gdp\\_composition\\_by\\_sector.html](https://www.indexmundi.com/serbia/gdp_composition_by_sector.html) (16.09.2018)
- [73] Serbia Government Debt to GDP 2000–2018. URL: <https://tradingeconomics.com/serbia/government-debt-to-gdp> (16.09.2018)
- [74] Serbian FM Dacic says he will not receive Ukraine's ambassador – media // UNIAN. 28.11.2017. URL: <https://www.unian.info/politics/2268369-serbian-fm-dacic-says-he-will-not-receive-ukraines-ambassador-media.html> (16.09.2018)
- [75] Serbian, U.S. paratroopers to earn 'wings' during bilateral military exercise // Reuters. 09.11.2017. URL: <https://www.reuters.com/article/us-serbia-usa-military/serbian-u-s-paratroopers-to-earn-wings-during-bilateral-military-exercise-idUSKBN1D836T> 28.12.2017
- [76] Serbia's cooperation with China, the European Union, Russia and the United States of America // DIRECTORATE-GENERAL FOR EXTERNAL POLICIES – POLICY DEPARTMENT, 2017. URL: <http://www.europarl.europa.eu/cmsdata/133504/Serbia%20cooperation%20with%20China,%20the%20EU,%20Russia%20and%20the%20USA.pdf> (16.09.2018)
- [77] Schausberger: Serbia can join EU by 2025 // European Western Balkans. 29.11.2017. URL: <https://european-westernbalkans.com/2017/11/29/schausberger-serbia-can-join-eu-2025/> (16.09.2018)
- [78] Schedrov O. Serbia signs strategic energy deal with Russia // Reuters. 5.01.2008. URL: <https://uk.reuters.com/article/uk-russia-serbia/serbia-signs-strategic-energy-deal-with-russia-idUKL2515142420080125> (16.09.2018)
- [79] South Stream comes to Serbia // Gazprom. 24.11.2013. URL: <http://www.gazprom.com/press/news/2013/november/article178376/> (16.09.2018)
- [80] Stojanovic D. Serbia receives Russian MiG-29 jets during tension in the Balkans // Defense News. 02.10.2017. URL: <https://www.defensenews.com/air/2017/10/02/serbia-receives-russian-mig-29-jets-during-tension-in-the-balkans/> (16.09.2018)
- [81] Tašković M. Srbija će morati da napravi distancu prema Rusiji ili cela EU agenda pada u vodu // Blic. 25.12.2017. URL: <https://www.blic.rs/vesti/politika/srbija-ce-morati-da-napravi-distancu-prema-rusiji-ili-cela-eu-agenda-pada-u-vodu/clzpb6vw> (16.09.2018)
- [82] Tašković M., Luković D. SRBIJA DOBIJA NOVO NAORUŽANJE IZ RUSIJE // Blic. 21.12.2017. URL: <https://www.blic.rs/vesti/drustvo/srbija-dobija-novo-naoruzanje-iz-rusije-stize-sest-helikoptera-i-raketni-sistem-s-300/1qqf45f> (16.09.2018)
- [83] Trklja M.K. Dok se SAD i Evropa svadaju sa Kinom, Srbija koristi kolosalnu šansu // Sputnik Srbija. 13.09.2018. URL: <https://rs-lat.sputniknews.com/analize/201809131117173928-kina-srbija-ulaganja/> (16.09.2018)
- [84] Top Macedonian Officials Pledge Efforts Toward NATO Membership // Radio Free Europe. 27.09.2017. URL: <https://www.rferl.org/a/macedonia-nato-membership-pledges-to-boost-defense-spending/28761013.html> (16.09.2018)
- [85] UNMIK, KFOR, EULEKS Ko sve “nadleđa” Kosovo i sa kakvim nadležnostima // Blic. 17.08.2017. URL: <https://www.blic.rs/vesti/politika/unmik-kfor-euleks-ko-sve-nadlegda-kosovo-i-sa-kakvim-nadleznostima/4hlz8jb> (16.09.2018)
- [86] U.S. Senator Urges Serbia To Deny Russian Center Diplomatic Immunity // Radio Free Europe. 30.09.2017. URL: <https://www.rferl.org/a/us-senator-johnson-urges-serbia-vucic-deny-russian-humanitarian-center-diplomatic-immunity/28704529.html> (16.09.2018)
- [87] Vučić: Hvala Rusiji za veto, nećemo da uvodimo sankcije // Tanjug. 19.12.2017. URL: <http://www.tanjug.rs/full-view.aspx?izb=375077> (16.09.2018)
- [88] Vulnerabilities Slow Growth // Western Balkans Regular Economic Report. 2018, № 13. URL: <http://pubdocs.worldbank.org/en/701051523374120261/WBRER13-10Apr2018.pdf> (16.09.2018)
- [89] Zivanovic M. Russia 'Using Serbia to Destroy Europe', Ukraine Ambassador // Balkan Insight. 01.11.2017. URL: <http://www.balkaninsight.com/en/article/russia-using-serbia-to-destroy-europe-ukraine-ambassador-10-31-2017> (16.09.2018)
- [90] Zivanovic M. Serbia Slates Ukraine Ambassador For BIRN Interview Attacking Russia // Balkan Insight. 02.11.2017. URL: <http://www.balkaninsight.com/en/article/serbian-fm-state-secretary-rebuffs-ukrainian-ambassador-s-claims-11-02-2017> (16.09.2018)

**ETHNOREGIONAL CULTURE: DEFINITION OF THE CONCEPT**

The introduction of the concept of "ethno-regional culture" into the scientific revolution is associated with the expansion of the possibilities of interdisciplinary research, creating new theoretical and methodological guidelines in the study of modern life and the development of ethnoses and cultures. The purpose of writing the article is to define the concept of "ethno-regional culture". In this perspective, the concept of "ethnoregionality" is analyzed, often used in various contexts in relation to traditional culture, ethnic culture, regional culture. In connection with this, a conceptual analysis of the culturological category is carried out, which is necessary in the study of phenomena with regional specificities possessing ethnic properties. Are allocated such factors, as the geographical environment and the territory, forming regional features of development of ethnoses and cultures. Based on the interdisciplinary methodology of the research methods of analytical review, system analysis and structural presentation of the material are used. Analytical review of concepts: culture, ethnoses, regional culture, showed the diversity of scientific approaches and the breadth of research directions in the ethno-regional design of culture. As a result, the definition of "ethno-regional culture" is proposed.

**Key words:** Ethnoregionality, culture, ethnoses, regional culture, ethno-regional culture.

**References:**

- [1] Arutyunov S.A. Peoples and cultures. Development and interaction [Narody i kultury. Razvitiye i vzaimodejstvie]. Moscow, Science [Nauka], 1989, 247 p.
- [2] Arutyunov S.A., Markaryan E.S., Mkrumyan Yu.I. Problems of life support of the ethnic group [Problemy zhizneobespecheniya etnosa]. URL: [http://journal.iea.ras.ru/archive/1980s/1983/Arutyunov\\_et\\_al\\_%201983\\_2.pdf](http://journal.iea.ras.ru/archive/1980s/1983/Arutyunov_et_al_%201983_2.pdf) (01.09.2018)
- [3] Abukina T.V. Ethnic and regional cultural heritage in the school education of the Chuvash Republic [Etnoregionalnoe nasledie v shkolnom kulturologicheskom obrazovanii Chuvashii] / Diss. Saint Peterburg, 2009, 271 p.
- [4] Andreev D.Yu. The influence of Tuva religions on regional culture [Vliyaniye religiy Tuvy na regional'nyy kul'turu] / Diss. Krasnoyarsk, 2004, 163 p.
- [5] Bashieva S.K., Kremshokalova M.Ch., Shontukova I.V. Russian language in ethnoregional polylingual environment [Russkiy yazyk v etnoregionalnoy polilingvalnoy srede] // The higher education in Russia [Vyshee obrazovanie v Rossii]. 2017, № 3, pp. 122–126.
- [6] Bernyukevich T.V. Regional cultures in the context of the formation of Russian culture [Regionalnye kultury v kontekste stanovleniya Rossijskoj kultury] // Scientific notes of the TRANS-Baikal state University. Series: Social Sciences [Uchenye zapiski Zabajkalskogo gosudarstvennogo universiteta. Seriya: Sociologicheskie nauki]. 2017, V. 12, № 3, pp. 55–59.
- [7] Gumilev L.N. Ethnosphere: History of people and history of nature [Etnosfera: Istoriya lyudej i istoriya prirody]. Moscow, Eocopros 1993, 168 p.
- [8] Eromasova A.A. features of ethnic and cultural development of small peoples of Sakhalin [Regionalnyj mentalitet: osobennosti etnokulturnogo razvitiya malochislennykh narodov Sakhalina] // Questions of cultural studies [Voprosy kulturologii]. 2009, № 2, pp. 28–32.
- [9] Zimina N.S. Russian socio-cultural space in the context of regionalism [Rossijskoe sociokulturnoe prostranstvo v kontekste regionalizma] // Social environment-the potential of competitive development of regions: materials all over. scientific.- prakt. conf [Sotsialnaya sreda – potentsial konkurentosposobnogo razvitiya regionov: materialy Vseros. nauch.-prakt. konf.]. Ulan-Ude, 2011, pp. 215–224.
- [10] Koroshenko N.A. Mathematical problems with the ethnoregional content of the Tyumen region as a factor of increasing the General cultural level of students (based on the research documents of the Gorkavich and Yamal expedition) [Matematicheskie zadachi s etnoregionalnym soderzhanijem Tyumenskogo regiona kak faktor povysheniya obshhekulturnogo urovnya uchashhikhsya (po materialam issledovatel'skikh dokumentov Dunina-Gorkavicha i Yamal'skoj ekspedicii)] // international journal of applied and fundamental research [Mezhdunarodnyj zhurnal prikladnykh i fundamentalnykh issledovanij]. 2015, № 6–2, pp. 348–352. URL: <https://applied-research.ru/ru/article/view?id=6904> (01.09.2018)
- [11] Markaryan E.S. on the problem of understanding the local diversity of culture [K probleme osmysleniya lokalnogo raznoobraziya kultury] // Soviet Ethnography. 1980, № 3, pp. 68–72.
- [12] Miroshnichenko V.V. Ethno-regional approach to education [Etnoregionalnyj podkhod v obrazovanii] // Bulletin of Tomsk state pedagogical University [Vestnik Tomskogo gosudarstvennogo pedagogicheskogo universiteta]. 2015, № 7 (160), pp. 53–58.
- [13] Murzina I.Ya. Regional culture as a subject of philosophical and cultural research [Regionalnaya kultura kak predmet filosofsko - kulturologicheskij issledovaniya] // Bulletin of Ural state University [Izvestiya Uralskogo derzhavnogo universiteta]. 2004, № 29, pp. 86–97.
- [14] Nabok I.L. To the question on the methodology of the study of culture of interethnic relations in the North and Arctic [K metodologii issledovaniya kultury mezhetnicheskikh otноshenij v regionakh Severa i Arktiki] // Society. Environment. Development [Obshhestvo. Sreda. Razvitiye]. 2013, № 2, pp. 88–93.
- [15] Pechura O.V. Ethnic factor in the development of the regional economy [Etnicheskij faktor v razvitiie ekonomiki regiona] // Proceedings of the Ural state University of Economics [Izvestiya Uralskogo gosudarstvennogo ekonomicheskogo universiteta]. 2009, № 2, pp. 138–143.
- [16] Sanzheeva L.V. the Concept of the model of the world in culture: the image of the world-the picture of the world - the model of the world: the ratio of concepts [Konceptziya modeli mira v kulture: obraz mira - kartina mira - model mira: sootnoshenie ponyatij]. Saint Peterburg, Russian Institute of cultural studies, 2010, 45 p.



- [17] Sanzheeva L.V. Mentality as a construction model of the world [Mentalitet kak konstrukczija modeli mira] // Historical, philosophical, political and legal Sciences, cultural studies and art history. Theory and practice [Istoricheskie, filosofskie, politicheskie i yuridicheskie nauki, kul' turologiya i iskusstvovedenie. Voprosy teorii i praktiki]. Tambov, Gramota, 2011, № 5 (11), pp.185–189.
- [18] Solodovnikova N.V. Regional culture as part of the national culture of society [Regionalnaya kultura kak chast naczionalnoj kultury obshhestva] // New science: Strategies and vectors of development [Novaya nauka: Strategii i vektory razvitiya]. 2016, № 3–2 (70), pp. 166–169.
- [19] Fajzullin F.S., Fajzulin T.F. Regional features of social development ethnic communities [Regionalnye osobennosti sotsialnogo razvitiya etnicheskikh obshhnostej] // Bulletin of the Academy of Sciences of Bashkortostan [Vestnik Akademii nauk Bashkortostan]. V. 19. 2014, № 3, pp. 67–75.
- [20] Kharisov F.F. Ethnic regional education: theory and practice [Etnoregionalnoe obrazovanie: teoriya i praktika]. Moscow, «TID Russkoe slovo», 2007, 264 p.
- [21] Chesnov Y.V. National culture. Philosophical and anthropological approach [Narodnaya kultura. Filosofsko-antropologicheskij podkhod]. Moscow, Kanon+, Reabilitaczija, 2014, 496 p.
- [22] Yakovleva E.N. To the definition of “regional culture” [K opredeleniyu ponyatiya «regionalnaya kultura»] // Scientific notes: electronic scientific journal of Kursk state University [Uchenye zapiski: elektronny' j nauchnyj zhurnal Kurskogo gosudarstvennogo universiteta]. 2013, № 4 (28). URL: <http://scientific-notes.ru/index.php?page=6&new=33> (03.09.2018)

**M.C. Teziç,**

PhD (sociology), teacher, University of Ankara, Ankara (Turkey);

e-mail: [cantezic@yahoo.com](mailto:cantezic@yahoo.com)

### THE ROLE OF BUDHIZM IN THE RUSSIAN AND CHINES TERRITORIAL POLITICS AND SOCIAL SPACE IN BURYATIA AND TUVA

On lake Baikal and in Uryanhay both the Russian and Chinese Empires implemented a new polical administrative structure. Within this new political implementation Buddhism was chosen as an offical religion in both of Baikal and Uryanhay. This policy led to the transformation of spritual and cultural tadtion of both regions and their social lifes. In this article Budshizm and how affected social spaces in Buryatia and Tuva by comparinf the two imperialpolicies.

**Key words:** Buryat, Tuva, Siberia, Buddhism.

#### References:

- [1] Abaeva L.L. History of spread of Buddhism in Buryatia [Istoriya rasprostraneniya buddizma v Buryatii] // Buryaty. Moscow, Science [Nauka] // Buryats. M. : Science, 2004. pp. 397-415.
- [2] Abaeva L.L.The history of the formation of ethno-confessional situation in Buryatia [Istoriya formirovanie etnokonfessional'noj situacii v Buryatii] // Religion in the History and Culture of the Mongolian-speaking peoples of Russia [Religiya v Istorii i Kul'ture Mongoloyazychnyh narodov Rossii]. Moscow, Publishing firm “Oriental literature” RAN [Vostochnaya literatura], 2008, pp. 37–57.
- [3] Vajnshtejn S.I. The origin and historical ethnography of the Tuvinian people [Proiskhozhdenie i istoricheskaya etnografiya tuvinskogo naroda] / Thesis of diss., 1969.
- [4] D'jakonova V.P. The burial rite of the Tuvans as a historical and ethnographic source [Pogrebal'nyj obryad tuvincev kak istoriko-etnograficheskij istochnik]. Leningrad, 1975.–164p.
- [5] D'jakonova V.P. Religious cults of Tuvans // Monuments of culture of the peoples of Siberia and the North [Religioznye kul'ty tuvincev // Pamyatniki kul'tury narodov Sibiri i Severa]. Collection of MAE [Sbornik MAE]. Leningrad, 1977, pp. 172–216.
- [6] Žukovskaja N.L. Buddhism and Shamanism as factors shaping the Buryat mentality [Buddizm i SHamanizm kak faktory formirovanie buryatskogo mentalitet] // Religion in History and Culture of Mongolian-speaking peoples of Russia [Religiya v istorii i kul'ture mongoloyazychnyh narodov Rossii]. Moscow, Publishing firm “Oriental literature” RAN [Vostochnaya literatura], 2008, pp. 9–36.
- [7] History of Tuva [Istoriya Tuvy] / Ed. by S.I. Vayenshteyen, M.H. Mannay-ool. V. 1. Novosibirsk, Science [Nauka], 2001, 367 p.
- [8] History of Tuva [Istoriya Tuvy] / Ed. by S.K.Tok, Ju.L. Arančyn, L.P. Potapov. V. 2. Moscow, Science [Nauka], 1964, 452 p.
- [9] Kon F.Ja. For fifty years. Collected Works. T. III. Expedition to Soyotia [Za pyat'desyat let. Sobranie sochinenij. T. III. Ekspediciya v Sojotiyu]. Moscow, 1934, 294 p.
- [10] Manzanov G.E. Religious traditions in in valuable orientations of the Buryat youth [Religioznye tradicii v cennostnyh orientacijah buryatskoj molodezhi]. Ulan-Ude.: Publishing Associate Member Publishing House of the Russian Academy of Sciences [Vostochnaya literatura], 1997, 115 p.
- [11] Mihajlov T.M. Pantheon of Shaman mythology [Panteon shamanskoj mifologii] // Buryats. Moscow, Science [Nauka], 2004, pp. 352–360.
- [12] Mihajlov T.M. All-Buryat tribal, territorial, tribal, family deities and mythological spirits [Obshcheburyatskie, plemennye, territorial'nye, rodovye, semejnye bozhestva i duhi mifologii] // Buryats. Moscow, Science [Nauka], 2004, pp. 360–366.
- [13] Monguš M.V. The history of Buddhism in Tuva (second half of the 6th century – end of the 20th century) [Istoriya Buddizma v Tuve (vtoraya polovina VI – konec HKH v.)]. Novosibirsk, Science [Nauka], 2001, 200 p.
- [14] Monguš M.V. Religion in the history and modern culture of Tuvans [Religiya v istorii i sovremennoj kul'ture tuvincev] // Religion in History and Culture of the Mongolian-speaking peoples of Russia [Religiya v Istorii i Kul'ture Mongoloyazychnyh narodov Rossii]. Moscow, Publishing firm “Oriental Literature” RAN [Vostochnaya literatura], 2008, pp. 215–241.

- [15] Potapov L.P. Essays on the national life of Tuvans [Ocherki narodnogo byta tuvincev]. Moscow, Science [Nauka], 1969.–402 p.
- [16] Pubaev R., Sanzhnev G. Buddhism in Buryatia [Buddizm v Buryatii] // The 250th anniversary of the official recognition of Buddhism in Russia [250-letie oficial'nogo priznaniya buddizma v Rossii], Ulan-Ude, 1991, pp. 3–7.
- [17] Rozenberg O.O. Introduction to the study of Buddhism (according to Chinese and Japanese sources). Part II. Problems of Buddhist philosophy [Vvedenie v izuchenie buddizma (po kitajskim i yaponskim istochnikam). Ch. II. Problemy buddijskoj filosofii]. Petrograd, 1918. – 367 p.
- [18] Cresswell T. Place: a short introduction. Oxford, Blackwell Publishing, 2005, 168 p.
- [19] Sack R.D. Homo Geographicus: A Framework for Action, Awareness and Moral Concern. – Baltimore: The Johns Hopkins University Press, 1997. – 304 p.

## SOCIAL PHENOMENA

**Yu.Yu. Belova,**

PhD in sociology, Researcher, National Research University Higher School of Economics, Moscow;  
e-mail: ybelova@hse.ru, juliya01@mail.ru

### PRECARIZATION AND ALCOHOLIZATION: CONFORMABLE CONCEPTS OR CONNECTED PHENOMENA?

In article we address Guy Standing's ideas and we characterize process of a precarization of the social-labor relations in Russia. The possibility of a research of communication between a precarization and alcoholization is proved. It is supposed that this communication is caused by the following processes: a) the increasing instability of the employment pushing to alcoholism (and vice versa); b) positive effects of prekarny work which save people from alcohol intake. To show this assumption, we used results of a deep expert interview about alcohol consumption. The conclusion is drawn that the precarization is the phenomenon which does not belong to concrete types of employment, a sort of professional activity, the social status. Alcoholization is not indentifikatsionny sign of the precariat, but one of the investigations of a precarization. The aspects designated in article demand a further special research.

**Key words:** precarization, precariat, employment, alcoholization, alcoholism.

#### References:

- [1] Biryukov A.A. Emergence of the precariat or return of the proletariat? (about the book by Guy Standinga "Prekariat – a new dangerous class") [Poyavlenie prekariata ili vozvrashchenie proletariata? (o knige Gaya Stehndinga «Prekariat – novyj opasnyj klass») // Sociological researches [Sociologicheskie issledovaniya]. 2015, № 10, pp. 158–162.
- [2] Dadaeva T.M., Spiridonova K.M. On a life roadside: the outcast's phenomenon in the urban environment [Na obochine zhizni: fenomen marginala v gorodskoj srede] // Sociological researches [Sociologicheskie issledovaniya]. 2017, № 8, pp. 118–123.
- [3] Youth about youth. The youth speaks about the features and about difficulties in life [Molodezh' o molodezhi. Molodezh' govorit o svoih osobennostyah i o trudnostyah v zhizni] // FOM (30.08.2016). URL: <http://fom.ru/Obraz-zhizni/12832>
- [4] About alcoholism and fight against it. In what the alcoholism reason and how to fight against it? [Ob alkogolizme i bor'be s nim. V chem prichina p'yanstva, i kak s nim borot'sya?] FOM (13.05.2014). URL: <http://fom.ru/Zdorove/11492>.
- [5] Standing G. Prekariat. New dangerous class [Prekariat. Novyj opasnyj klass]. Moscow, Ad Marginem, 2014, 328 p.
- [6] Frase P. The Precariat: A Class or a Condition? // New Labor Forum, 2013, № 22(2), pp. 11–14.
- [7] Kalleberg A., Conley H., Spencer D. The Precariat: The New Dangerous Class by Guy Standing // Work, Employment and Society. 2012, № 26(4), pp. 685–689.
- [8] Lewchuk W., Clarke M., Wolff A. de. Working without commitments: precarious employment and health // Work, Employment and Society. 2008, № 22(3), pp. 387–406. – Doi: 10.1177/0950017008093477.
- [9] McCartney G., Bartley M., Dundas R. et al. Theorising social class and its application to the study of health inequalities // SSM-Population Health, 2018. Doi: 10.1016/j.ssmph.2018.10.015
- [10] Standing G. The Precariat: From Denizens to Citizens? // Politya 2012, № 44(4), pp. 588–608.

**M.S. Kasabutskaya,**

Master degree in Sociology, Postgraduate student, Research assistant,  
Saint-Petersburg State University, Saint-Petersburg;  
e-mail: ssd\_sav@mail.ru

**S.D. Savin,**

PhD in Sociology, Associate Professor, Saint-Petersburg State University, Saint-Petersburg;  
e-mail: ssd\_sav@mail.ru

### VALUE ORIENTATIONS OF THE RESIDENTS OF THE ETHNO-POLITICAL TENSION AREA OF RUSSIAN-UKRAINIAN RELATIONS

The outcomes of sociological Internet survey conducted in Crimea and Donbass in the fall of 2018 reveal respondents' value orientations, as well as the connection of value orientations with ethno-political views of the residents of the studied regions. Focused on the youth social group, research presents the most active users of social networks, who can easily become the victims of the so-called information wars. The dynamics of political

processes in Crimea and Donbass, their integration or disintegration to a remarkable degree depend on the position of young people and their activity. At present, there is a contradiction between the basic national values common to the respondents and the split in value orientations regarding integration with Russia. The authors highlight the necessity to provide not only social and economic support to the population on behalf of Russia, but also to conduct a special cultural policy aimed at the formation of a common identity, preservation of historical memory and the best traditions of friendship and unity of peoples. At the same time, socio-cultural orientations towards Russia based on the values of peace, stability and justice should not split society, but form a new space of interethnic relations.

**Key words:** national identity, ethnic identity, historical memory, national values, ethno-political conflict.

#### References:

- [1] Bauman Z. Globalization. The consequences for people and society [Globalizatsiya. Posledstviya dlya cheloveka i obshchestva] / Tr. from Engl. Moscow, Whole world [Ves' Mir], 2004, 188 p.
- [2] Karjakin V.V. The Geopolitics of the third wave: the transformation of the world in the Postmodern era [Geopolitika tret'ei volny: transformatsiya mira v epokhu Postmodernna]. Moscow, Border [Granitsa], 2013, 431 p.
- [3] Poll in Crimea about corruption in the region [Opros v Krymu o korrupsii v regione] // POF [FOM]. URL: <http://fom.ru/Ekonomika/12406> (14.11.2018)
- [4] Said E.W. Orientalism. The Western concept of the East [Orientalizm. Zapadnye kontseptsii Vostoka] / Tr. from Engl. by A.V. Govorunov. St. Petersburg, Russian World [Russkii Mir], 2006, 640 p.
- [5] Sikevich Z.V. Ethnic paradoxes of global society [Etnicheskie paradoksy global'nogo obshchestva]. Prague. Olga Krylova's Print House, 2014, 140 p.
- [6] Tishkov V.A. Historical culture and identity [Istoricheskaya kul'tura i identichnost'] // Ural historical journal [Ural'skii istoricheskii vestnik], 2011, № 2, pp. 4–16.
- [7] Chernysh M.F. Ethnic and civil values in the minds of Russians [Etnicheskie i obshchegrazhdanskije tsennosti v soznanii rossijan] // Civil, ethnic and religious identities in modern Russia [Grazhdanskije, etnicheskie i religioznye identichnosti v sovremennoi Rossii] / Ed. by V.S. Magun. Moscow, Print House of the Institute of sociology RAS [Izdatel'stvo Instituta soziologii RAN], 2006, pp. 103–113.
- [8] Ethno-political conflict: ways of transformation: Handbook Belkovskogo centre [Etnopoliticheskii konflikt: puti transformatsii: nastol'naya kniga Bergkhovskogo tsentra] / Ed. by V. Tishkov, M. Ustinova. Moscow, Science [Nauka], 2007, 583 p.
- [9] Boudon R. The Origin of Values/ Reprint Edition: Sociology and Philosophy of Beliefs. New York, Routledge, 2017, 237 p.
- [10] Kolsto P. Political Construction Sites: nation building in Russia and the post-Soviet states. New York, Routledge, 2018, 320 p.

**M.M. Sunarchina,**

doctor of sociological Sciences, Professor, The Academy of Labour and Social Relations, Moscow;

e-mail: [aniram.m@mail.ru](mailto:aniram.m@mail.ru)

### THE TRADE UNION MOVEMENT IN THE CONDITIONS OF ECONOMIC GLOBALIZATION (ON THE EXAMPLE OF MODERN TURKISH TRADE UNIONS)

The article deals with the international aspect of the development of the modern trade Union movement as an institution of social protection in the framework of neoliberal economic globalization. It is noted that a number of problems of trade unions at the national and international levels. The role of trade unions in the formation of a social state and a socially oriented market economy is emphasized. The history of Turkish trade unions, the modern period of their development, their protest and international activities are analyzed.

**Key words:** social state, Institute of social protection, market economy, neoliberal economic globalization, international trade Union movement, Turkish trade unions, strike.

#### References:

- [1] Galustyan A. Violate the rights of workers. History of their worst countries in the world according to The international Confederation of trade unions [Kak narushayut prava rabotnikov. Istorii ih hudshih stran mira po versii Mezhdunarodnoj konfederatsii profsoyuzov] // Solidarity. 2018, № 27, p. 11.
- [2] Guriev A. "Trade Unions in Turkey" [«Profsoyuzy v Turcii»] // Institute of the Middle East [Institut Blizhnego vostoka]. 2009. URL: [www.iimes.ru/rus/stat/2009/29-01-09a.htm](http://www.iimes.ru/rus/stat/2009/29-01-09a.htm) (24.09.2018)
- [3] Constitutional court of Turkey: "The Prohibition of strike is a violation of the fundamental right" [Konstitucionnyj sud Turcii: «Zapret na zabastovku – eto narushenie osnovnogo prava»] // IndustriALL. Global Union. URL: <http://www.industriall-union.org/ru/konstitucionnyy-sud-turcii-zapret-na-zabastovku-eto-narushenie-osnovnogo-prava> (10.10.2018)
- [4] Petrov A.V. "Globalization" of the economy: social and political aspects [«Globalizatsiya» ekonomiki: social'nye i politicheskie aspekty] // St. Petersburg, Publishing house Of St. Petersburg. state un., 2009, pp. 184–187.
- [5] Workers' rights are increasingly violated [Prava rabotnikov narushayutsya vse chashche] // Solidarity [Solidarnost']. 2018, № 25, pp. 9–10.
- [6] Turkey. Constitution. URL: <http://www.krugosvet.ru/node/42730> (10.10.2018)
- [7] Turkey: The Union wins in the interests of metal workers 24.01.2017 [Turciya: profsoyuz oderzhivaet pobedu v interesah rabochih-metallistov 24.01.2017] // IndustriALL. Global Union. URL: <http://www.industriall-union.org/fr/ru/turciya-profsoyuz-oderzhivaet-pobedu-v-interesah-rabochih> (10.10.2018)

Y.A. Griber,

PhD in Philosophy, Dr. habil. in Cultural Studies, Professor, Smolensk State University, Smolensk;

e-mail: julia\_griber@mail.ru

**COLOUR ORDER SYSTEM OF ALBERT HENRY MUNSELL IN THE SPACE OF CONTEMPORARY CULTURE**

The object of the study is the colour order system, developed at the beginning of the XXth century by an American painter and teacher of art Albert Henry Munsell. The purpose of the paper is twofold: basing on the research of creative activity of the painter and on his diaries, (1) to reconstruct the socio-cultural situation in which this system shaped, and (2) to identify factors that predetermined its success and popularity. We discuss specifics of the then existing culture of colour, and analyse impetus and impulses, which have influenced the nature of the Munsell colour system. We also identify the innovative features of the Munsell system compared to the previous colour order systems. The qualities are shown that helped the Munsell colour system to relocate from the sphere of education and art, where it initially emerged, into the sphere of science and industry.

**Key words:** colour, culture of colour, colour order system, Albert Henry Munsell, Munsell colour system.

**References:**

- [1] Baudrillard J. The system of objects [Sistema veshchei]. Moscow, Rudomino, 2001, 224 p.
- [2] Vasilevich A.P., Kuznetsova S.N., Mishchenko S.S. Colour and colour terms in Russian [Zvet i nazvaniya tsveta v russkom yazyke]. Moscow, KomKniga, 2005, 216 p.
- [3] Cochrane S. The Munsell color system: A scientific compromise from the world of art // *Studies in History and Philosophy of Science*. 2014, № 47, pp. 26–41.
- [4] Inter-Society Color Council News. 2018, № 483, 44 p.
- [5] Kuehni R.G., Schwarz A. Colored ordered: A survey of color systems from antiquity to the present. Oxford/New York, N.Y., Oxford University Press, 2008, 480 p.
- [6] Landa E.R., Fairchild M.D. Charting colour from the eye of the beholder // *American Scientist*. 2005, № 93(5), pp. 436–443.
- [7] Lee Blaszczyk R. The Color Revolution. Cambridge, MIT Press, 2012, 400 p.
- [8] Lee Faust J. Around the garden // *New York Times*. 1957, November 17.
- [9] McCreath H.E. et al. Use of Munsell color charts to measure skin tone objectively in nursing home residents at risk for pressure ulcer development // *Journal of advanced nursing*. 2016, № 72(9), pp. 2077–2085.
- [10] McLeary E. A track across what is now a desert: A.H. Munsell quest for a system of colour // *Analyzing art and aesthetics* / Ed. by A.C. Goodyear, M.A. Weitekamp. Washington D.C., Smithsonian Institution Press, 2013, pp. 40–54.
- [11] Munsell A.H. A colour notation: Illustrated system defining all colours and their relations by measured scales of hue, value and chroma. 3d ed. Boston, Geo. H. Ellis & Co, 1913, 76 p.
- [12] Munsell A.H. Diaries. 1900–1918. Rochester, Munsell Color Science Laboratory. URL: [https://www.rit.edu/cos/colorscience/ab\\_munsell\\_diaries.php](https://www.rit.edu/cos/colorscience/ab_munsell_diaries.php) (19.11.2018)
- [13] Nickerson D. Color measurements of standards for grades of cotton // *Textile Research journal*. 1946, № 16, pp. 441–449.
- [14] Nickerson D. History of the Munsell colour system // *Colour Research and Application*. 1977, № 1, pp. 121–129.
- [15] Osborne R. Books on colour. 1495–2015. History and bibliography. Raleigh, NC, Lulu Press, 2015, 275 p.
- [16] Paramei G.V., Griber Y.A., Mylonas D. An online color naming experiment in Russian using Munsell color samples // *Colour Research and Application*. 2018, № 43(3), pp. 358–374.
- [17] Pendleton R.L., Nickerson D. Soil colors and Special Munsell Soil Color Charts // *Soil Science*. 1951, № 1, pp. 35–43.
- [18] Rood O. Students' text-book of color; Or, modern chromatics, with applications to art and industry. New York, D. Appleton and Company, 1879, 353 p.
- [19] Spillmann W. (Ed.). Farb-Systeme 1611–2007: Farb-Dokumente in der Sammlung Werner Spillmann. Basel, Schwabe, 2009, 283 p.
- [20] Stromer K. Farbsysteme in Kunst und Wissenschaft. Cologne, DuMont, 2005, 240 p.
- [21] Uekoetter F. The strange career of the Ringelmann smoke chart // *Environmental Monitoring and assessment*, 2005, № 1, pp. 11–26.
- [22] Warner D.J. How sweet it is: Sugar, Science and the State // *Annals of Science*. 2007, № 2, pp. 147–170.

E.A. Tkacheva,

Candidate of Art History, Associate Professor, Herzen State Pedagogical University, Saint-Petersburg;

e-mail: tkachevakatya@mail.ru

**HUGO VON HOFMANNSTHAL PLAYS IN MAX REINHARDT STAGING. THE PROBLEM OF THE DRAMATEXT BASED ON RELIGIOUS THEMES AND ITS VISUAL EMBODIMENT IN THE GERMAN THEATRE CULTURAL SPACE OF THE EARLY XXTH CENTURY**

Type is devoted to the specificity of dramaturgy and the peculiarities of Hugo von Hofmannsthal dramas. The author does the analysis of the play structure and the specificity of the performance method given in the text. The author give the structure and scenery of several most interesting dramas of Hofmannsthal, as «Jedermann» (1911), «Das Salzburger grosse Welttheater»(1922). The conclusion upon the special expressionist director's approach is made. The author considers a number of stagings, based on Hofmannsthal plays, made by Max Reinhardt in the beginning of the XXth century, also such as performances for the opening of Salzburg Music Festival.

**Key words:** Max Reinhardt, Hugo von Hofmannsthal, Salzburg Music Festival

**References:**

- [1] Hofmannsthal G., fon. The Big Zalzburg Theatre of Life [Bolshoi Zalburgski teatr zhizni. Izbrannoie. Drama. Proza. Stihotvorenia] // Dramas, Prose, Poems. Moscow, Art [Iskusstvo], 1995, 846 p.
- [2] Gumilev N.S. Poetry and Poems [Stihotvorenia i poemi.]. Leningrad, Sovetski pisatel, 1988, 632 p.
- [3] Makarova G. Hofmannsthal's "Everyone". The performances of XX Century. ["Kazdij" Gofmanstalja. Spektakli XX veka]. Moscow, GITIS, 2004, 488 p.
- [4] Reinhardt M. Texts, letters, speeches, essays, interviews, conversations, excerpts from Regie books. Berlin, Hg.v. Fetting, 1974, 320 s.
- [5] Stern E. Stage design for Max Reinhardt. Berlin, Heuschelverl, 1955, 136 p.

**CULTURAL HERITAGE****A.I. Zaytseva,**Ph. D., Assistant professor, Kemerovo State University, Kemerovo;  
e-mail: lit-ani@mail.ru**O.A. Brel,**Ph. D., Assistant professor, Head department of Geology and Geogaphy, Kemerovo State University, Kemerovo;  
e-mail: brel\_o\_a@mail.ru**Ph.Yu. Kaizer,**Graduate student, Kemerovo State University, Kemerovo;  
e-mail: filipp.kaizer@yandex.ru**ANALYSIS OF EXPERIENCE OF PRESERVATION AND REDEVELOPMENT INDUSTRIAL HERITAGE SITES**

The purpose of this research is to study the best domestic and foreign experience in the conservation and reuse of industrial heritage sites that have lost their original significance. The relevance of the research topic is determined by the need to preserve unique and valuable industrial objects as carriers of a certain historical and technological era. The paper notes the main criteria that an industrial heritage object should meet. The authors give the results of a historical review of the origin of movements for the industrial heritage preservation, as well as real examples of the reconstruction of former industrial territories, show the possibilities of creating on their basis cultural and tourist clusters and industrial tourism centers. The presented results allow making conclusions that there is a wide scale of activity on preservation and redevelopment of industrial heritage sites in Russia and the world.

**Key words:** heritage, tourism, industrial tourism, redevelopment, renovation, preservation.

**References:**

- [1] «Secondchance» [«Vtoroi shans»]. URL: [http:// http://www.secondchanceproject.eu](http://www.secondchanceproject.eu)
- [2] Zaitseva A.I. Conception of formation of cluster politics and creation of tourist-recreational cluster in the Kemerovo region [Konceptsiya formirovaniya klasternoi politiki i cozdaniya turistsko-rekreatsionnogo klastera v Kemerovskoi oblasti] // Tourism: economy and law [Turizm: ekonomika i pravo]. 2015, № 2, pp. 20–24.
- [3] Zaparyi V.V. On the issue of industrial heritage and its conservation [K voprosy ob industrial'nom nasledii i ego sokhranenii] // News of the Ural Federal University. Vol. 1. The problems of education, science and culture [Izvestiya Yral'skogo federal'nogo yniversiteta. Ser. 1. Problemi obrazovaniya, nayki i kul'tyri]. 2012, № 3 (104), pp. 185–195.
- [4] Popov V. N., Rojkov A.A., Grun' V.D., Cherni A.V. On the issue of conservation of industrial heritage of the coal-industry regions [K voprosy o sokhranenii promishlennogo naslediya uglepromishlennikh regionov] // Coal [Ugol']. 2008, № 3, pp. 85–90.
- [5] Solovitskiy A.N., Brel' O.A., Zaitseva A.I., Kaizer Ph. Ju. Land-and-ecological problems of Kuzbass mineral resources development [Zemel'no-ecologicheskie problemi razvitiya mineral'nikh resursov Kuzbassa] // E3S Web of Conferences. 2018. URL: [http:// https://www.e3s-conferences.org/articles/e3sconf/abs/2018/16/e3sconf\\_iims2018\\_02028/e3sconf\\_iims2018\\_02028.html](http:// https://www.e3s-conferences.org/articles/e3sconf/abs/2018/16/e3sconf_iims2018_02028/e3sconf_iims2018_02028.html)
- [6] Tyutyunnik Ju.G. The objects of industrial culture and landscape [Ob'ekti industrial'noi kul'turi i landshaft]. Kiev, Publishing and printing complex of the University «Ukraine» [Izdatel'sko-pechatniy kompleks Universiteta «Ukraina»]. 2007, 152 s.
- [7] Čopić S., Dorđević A., Lukić T., Stojanović V., Đukičin S., Besermenji S., Stamenković Ig., Tumarić A. Transformation of Industrial Heritage – an Example of Tourism Industry Development in the Ruhr Area (Germany) // Geographica Pannonica. Volume 18, 2014, Issue 2 (June), pp. 43–50.
- [8] Duet J. Industrial Heritage Re-tooled: The TICCIH guide to Industrial Heritage Conservation. New York, NY, Routledge, 2016.
- [9] Falser M. Industrial Heritage analysis. Global strategy studies. UNESCO World Heritage center, 2001, 205 p.
- [10] Hu X.H., Hassink R. Explaining differences in the adaptability of old industrial areas // Routledge Handbook of Politics & Technology / Ulrich H. (ed.). New York: Routledge, in press, 2015, pp. 162–172.
- [11] Kitay P. Industrial heritage conservation as resistance: environmental history and post-industrial landscapes. Capstone seminar series. Vol. 4, 2014, № 1.
- [12] Koutskø J., Slach O., Boruta T. Restructuring Economies of Old Industrial Regions – Local Tradition, Global Trends // In The Scale of Globalization. Think Globally, Act Locally, Change Individually in the 21st Century. Ostrava, University of Ostrava, 2011, pp. 166–173.
- [13] Marot N., Harfst J. Post-mining potentials and redevelopment of former mining regions in Central Europe – Case studies from Germany and Slovenia // Acta geographica Slovenica. V. 52. 2012, № 1, pp. 99–119.
- [14] Otgaar A. Industrial Tourism. Where the Public meets Private. Rotterdam, Erasmus univ., 2010, 260 p.

**CHINA AS A TOPIC IN THE CONTEMPORARY ART SPACE OF ST. PETERSBURG**

The term Chinese topic refers to the presence of Chinese art masters at the St. Petersburg artistic life, as well as the appeal of Russian masters to the images and metaphors of China in their works. I pay special attention to the last decade, so far as the tours of art companies, exhibitions, and mutual cultural exchanges became especially active after 2006-2007. The set of big events as the road tours of the famous artistic troops from China and exhibitions of international celebrities present the first and more bright plane of the Chinese topic in Saint-Petersburg. The second one have the form of permanent environment – I mean the items and collections originating from China in museums and Chiniserie. The third side considered with the interest of Russian masters (professionals and amateurs) to the images of China and some forms of Chinese art. Finally I discuss the revitalization of the art studies of China art and Chinese-Russian cultural exchange, mainly due to PhD students from China studying in St. Petersburg higher schools and universities. The trends of the contemporary encounter between China and Russia in the field of art, curiously enough, follow the same path that in the 18th century: From sometimes shock from the authentic works to different ways of adaptation of Chinese traditions and forms to the tastes and stereotypes of the Russian audience.

**Key words:** the Chinese topic, artistic life of Saint-Petersburg, intercultural dialog, adaptation, self-organization

**References:**

- [1] Alikberova A.L. Russian-Chinese Relations in the Culture and Education (1990s - 2000s) [Rossijsko-kitajskie otnosheniya v sfere kul'tury i obrazovaniya (1990-e – 2000-e)] / Abstract of Dissertation. Kazan, 2014, 26 p.
- [2] Budaeva T.B. The Origins of the Peking Opera: Kuntsui Musical Drama [Istoki pekinkoj opery: muzykal'naya drama kun'cui] // Society and the State in China [Obshchestvo i gosudarstvo v Kitae]. V. XLV, Part 2 / Ed. board: A.I. Kobzev et al. Moscow, Institute of Oriental Studies of the Russian Academy of Sciences, 2015, pp. 402–409.
- [3] Wang Qiong. National-Cultural Traditions in Vocal-Stage Art: (On the Example of Beijing Musical Drama and the Russian Opera Theater) [Nacional'no-kul'turnye tradicii v vokal'no-scenicheskom iskusstve: (Na primere Pekinkoj muzykal'noj dramy i russkogo opernogo teatra)] / Abstract of Dissertation. Saint-Petersburg, 2008, 23 p.
- [4] [Vasilyeva A.A.] Peterhof – Iheyuan: Summer Imperial Residences [Peterhof – Iheyuan': letnie imperatorskie rezidencii]: Exhibition Catalog A.A. Vasilyeva [Katalog vystavki A.A. Vasil'evoj]. Saint-Petersburg, 2015, 56 p.
- [5] Imaginary East. China “in Russian”, XVIII – early XX century [Vooobrazhaemyj Vostok. Kitaj «po-russki», XVIII – nachalo XX veka]: According to the Materials of the Exhibition “Imaginary East. China “in Russian”, XVIII – early XX century” in the Grand Palace of the State Museum-Reserve “Tsaritsyno”, November 24, 2015 – April 3, 2016 [po materialam vystavki Vooobrazhaemyj Vostok. Kitaj «po-russki», XVIII – nachalo XX veka v Bol'shom dvorce Gosudarstvennogo muzeya-zapovednika «Caritsyno», 24 noyabrya 2015 – 3 aprelya 2016 g.] / Concept, curator, editing by O. A. Sosnina [Avtor-sostavitel', nauchnyj redaktor, avtor koncepcii, kurator proekta O. A. Sosnina]. Moscow, Kuchkovo Pole, 2016, 213 p.
- [6] Esipova M.V. Specific Aspects of the Study of Chinese Music in Russia in the XXI Century [Ob osobennostyah izucheniya kitajskoj muzyki v Rossii v XXI veke] // Art and Cultral Studies. Electronic Journal [Hudozhestvennaya kul'tura. Elektronnyj zhurnal]. 2017, № 3 (21). URL: <http://artculturestudies.sias.ru/2017-3-21/prikladnaya-kulturologiya/5264.html>. 21.11. 2018.
- [7] Kondratenko F.V. Zero Resemblance [Nul'-podobie] // Artikul [Artikul't]. 2015, № 1 (17), pp. 74–79.
- [8] Paints of China: Folk Costume and Crafts [Kraski Kitaya : narodnyy kostyum i remesla]: [Exhibition Catalog [Katalog vystavki] / Translated from Chinese by Maxim Thunder, etc.; Pu Weihua, Yang Li; Articles by Pu Weihua, Yang Li Annotations by Van Golian etc. Saint-Petersburg, Slavia, 2007, 295 p.
- [9] Nikiforova L.V. The Artist as an mMator in the Intercultural Dialogue. To the Exhibition of Alena Vasilyeva at the Benois Family Museum. State Museum “Peterhof”, November 24, 2015 – March 14, 2016 [Khudozhnik kak posrednik v mezhkul'turnom dialoge. K vystavke Aleny Vasil'evoy v Muzeye sem'i Benua. GMZ «Peterhof», 24 noyabrya 2015 – 14 marta 2016 g.] // Society. Enviroment. Development [Obshchestvo. Sreda. Razvitiye]. 2015, № 4, pp. 213–214.
- [10] The Caves of Thousands of Buddhas: Russian Expeditions on the Silk Road: To the 190th Anniversary of the Asian Museum [Peshchery tysyachi budd: Rossiyskiye ekspeditsii na Shelkovom puti: K 190-letiyu Aziatskogo muzeya]: Exhibition Catalog [Katalog vystavki] / Ed. by O. P. Deshpande; State Hermitage; Institute of Oriental Manuscripts RAS. Saint-Petersburg: Publishing House of the State Hermitage, 2008, 480 p.
- [11] Titarenko M.L. Russian-Chinese Relations at the Present stage: Significance in Russia's Global Strategy, State and Prospects [Rossijsko-kitajskie otnosheniya na sovremennom etape: znachenije v global'noy strategii Rossii, sostoyaniye i perspektivy]. Lecture at the State University of Trade Unions [Lektsiya v Gosudarstvennom universitete profsoyuzov]. 2012. URL: <https://www.gup.ru/events/news/lections/titarenko-lection-2.php> (21.11. 2018)

**AXIOLOGICAL EXPERIENCE**

V.M. Kotkov,

PhD, professor, S.M. Budyonny Military Academy of telecommunications, Saint-Petersburg;  
e-mail: k.julia@mail.ru**MATERIALS OF RGIA (S. -PETERSBURG) ON THE PARTICIPATION OF THE MILITARY SPIRITUALITY OF THE RUSSIAN EMPIRE IN THE FIRST WORLD WAR**

The article presents the materials of the RGIA (St. Petersburg), revealing the actual participation of the military clergy of the Russian Imperial Army as part of the army in medical institutions during the First World War: the

number of participants, the number awarded. Some aspects of the activities of the military clergy are shown: their life, their pastoral activities, as well as the characteristics given to them by their direct military commanders. The article presents the materials of the RGIA (St. Petersburg), revealing the actual participation of the military clergy of the Russian Imperial Army as part of the army in medical institutions during the First World War: the number of participants, the number awarded. Some aspects of the activities of the military clergy are shown: their life, their pastoral activities, as well as the characteristics given to them by their direct military commanders.

**Key words:** archive, military clergy, military temporary hospital, war, active service, diocesan priests, hieromonks, medals, Field Office of the Protopresbyter of the military and naval clergy.

**References:**

- [1] RGIA. F. 806. Inv. 5. Case 9904.
- [2] RGIA. F. 806. Inv. 5. Case 10256. Sh. 1–2.
- [3] RGIA. F. 806. Inv. 20. Case 249. Sh. 55.
- [4] RGIA. F. 806. Inv. 20. Case 413. Sh. 1–373.
- [5] Shavel'sky G. Memoirs of the last protopresbyter of the Russian Army and Navy. In 2 v. [Vospominaniya poslednego protopresvitera Russkoj Armii i Flota. V 2 t.]. Moscow, Krutitsy Patriarchal Compound [Krutickoe Patriarshee podvor'e], 1996. V. II.

**PEDAGOGICAL EXPERIENCE**

**Z.N. Grigороva.**

Candidate of Social Science, Assistant Professor, Saint-Petersburg state pediatric medical university, Saint Petersburg;

e-mail: zn\_grigorova@mail.ru

**D.V. Chudnovskaia,**

Graduate Student, the Herzen State Pedagogical University of Russia, Saint Petersburg;

e-mail: daria.chudnovskaya@mail.ru

**THE USE OF THEATRICAL PEDAGOGY METHODS IN WORK WITH ADOLESCENTS WITH DEVIANT BEHAVIOR**

This article explores the possibilities of applying methods of theatrical pedagogy to work with adolescents with deviant behavior. The main factors of theatrical activity that can contribute to the prevention of juvenile delinquency are singled out. The experience of using these methods of theatrical pedagogy in the system of socio-psychological rehabilitation of adolescents in conflict with the law at the charitable foundation, "Saint Basil the Great's Center for Social Adaptation" is described. The creative activity of deviant adolescents is considered as a contributing factor towards their positive socialization and inculturation.

**Key words:** social rehabilitation, socialization, inculturation, theatrical pedagogy, teenage crime, deviant behavior, disadaptation.

**References:**

- [1] Grigороva Z.N. Development of Creative Activity in Conditionally Convicted Teenagers [Razvitie tvorcheskoj aktivnosti u uslovno osuzhdennyh podrostkov] // Technologies of Social Work with Youth: Materials from the Fourth International Conference [Tekhnologii social'noj raboty s molodezh'yu: materialy IV konferencii s mezhdunarodnym uchastiem] (Kostroma, October 13–15, 2016) / Comp. by O.N. Verichev. Kostroma, KSU, pp. 263–264.
- [2] Nikitina A.B. Theater, Where Children Play [Teatr, gde igrayut deti: uchebno-metodicheskoe posobie]. Moscow, Vlados, 2001, 286 p.
- [3] Nikolaeva Y.L. Creativity in a System of Interconnected Individual-Personal Character Traits of Juvenile Delinquents [Kreativnost' v sisteme vzaimosvyazannyh individual'no-lichnostnyh osobennostej delinkventnyh podrostkov] // Student Science - 2016: Materials from the All-Russia Student Science Forum, in Honor of the 80th Birthday of the Distinguished Scientist of Russia, Professor A.B. Papayan [Studencheskaya nauka – 2016: Materialy Vserossijskogo studencheskogo nauchnogo foruma, posvyashchennogo 80-letiyu so dnya rozhdeniya zaslužennogo deyatelya nauki RF, professora A.V. Papayana]. St. Petersburg, SPBGPMU, 2016, pp. 371–372.
- [4] The official site of the charity "Saint Basil the Great's Center for Social Adaptation" [Oficial'nyj sayt blagotvoritel'nogo fonda «Centr social'noj adaptacii svyatitelya Vasiliya Velikogo»]. URL: <http://svtvasilij.ru> (24.03.2016)
- [5] Plotkin M.M. The Pedagogical Aspects of Social Rehabilitation of Children with Deviant Behavior [Pedagogicheskie aspekty social'noj rehabilitacii detej s deviantnym povedenie] // Family in Russia [Sem'ja v Rossii]. 2005, № 1–2, pp. 32–34.
- [6] Savina N.N. Opportunities for the Prediction and Prevention of Juvenile Delinquency Based on Personal Factors [Vozmozhnosti prognozirovaniya i profilaktiki podrostkovoj prestupnosti na osnove lichnostnyh faktorov] // Law and Right [Zakon i Pravbo]. 2006, № 8, pp. 47–50.
- [7] Savina N.N. Creativity – Creation – Social Adaptation [Kreativnost' – tvorchestvo – social'naya adaptaciya]. Novosibirsk, IEPMSO RAO, 2006, 27 p.
- [8] Serebryakova L.Y. The Spiritual-Moral Potential of Orthodox Theatrical Pedagogy in Lessons on Literature [Duhovno-nravstvennyj potencial pravoslavnoj teatral'noj pedagogiki na urokah literatury] / Diss. ... Master of Pedagogical Science. St. Petersburg, 2016, 101 p.
- [9] Slutzkaya E.A., Kornilova C.V. Theatrical Education as an Aspect of Modern Culturological Education: Problems and Perspectives of Development [Teatral'noe obrazovanie kak aspekt sovremennogo

- kul'turologicheskogo obrazovaniya: problemy i perspektivy razvitiya] // Theory and Practices of Societal Development. 2013, № 1. URL: <http://teoria-practica.ru/-1-2013/culture> (20.02.2018)
- [10] Yanushsh O.A., Neretina T.V., Novikova N.P. The Adult as a Cultural and Pedagogical Problem: Analysis of the Expectations of Modern Russian Adolescents [Vzroslenie kak kul'turno-pedagogicheskaya problema: analiz ozhidaniy sovremennyh rossijskih podrostkov] // Yaroslavl Pedagogical Bulletin. 2017, № 5, pp. 368–373.

## ENVIRONMENT

### UNDERSTANDING THE NOOSPHERE

**S.A. Kapitonova,**

Specialist, Petrozavodsk State University, Petrozavodsk;

e-mail: kapitonovas@bk.ru

#### THE MAIN STAGES OF ECONOMIC LANDUSE WESTERN (KARELIAN) OF POMORYE

The purpose of the work is to conduct a retrospective analysis of the economic development in the Western (Karelian) Pomorye. We used the methodology of historical and landscape research (historical sections, diachronic approach) in considering the history of the development of the territories. The periodization of the process of nature management within the Western (Karelian) Pomorye was made. Seven stages of landuse are allocated and characterized. The general patterns of changes in the structure of nature management due to natural, ethnic, economic and political reasons were made.

**Key words:** Nature management, periodization, stages, landuse, ethnos, Karelia

#### References:

- [1] Bernshtam T.A. Pomorye: formation of the group and the system of economy [Pomorye: Formirovanie gruppy i sistemy hozjajstva]. Leningrad, Science [Nauka], 1978, 175 p.
- [2] Borisov A.M. Economy of the Solovetsky monastery and the struggle of peasants from the Northern monasteries in the XVI–XVII centuries [Hozjajstvo Soloveckogo monastyrja i bor'ba krest'jan s severnymi monastyryami v XVI–XVII vekah]. Petrozavodsk, Karelia, 1966, 283 p.
- [3] Vampilova L.B. Historical and geographical periodization of development of landscapes of the Karelian Pomerania. Part I [Istoriko-geograficheskaya periodizatsiya osvoeniya landshaftov Karel'skogo Pomor'ya. Ch. 1] // Bulletin of Northern (Arctic) Federal University. Series: Natural Sciences [Vestnik Severnogo (Arkticheskogo) federal'nogo universiteta. Seriya: Estestvennye nauk]. 2005, № 1, pp. 4.
- [4] Vitenkova I. F. Agriculture and the art of the stone age – early metal [Hozjajstvo i iskusstvo kamennogo veka – rannego metalla] // Archeology of Karelia [Arkhologiya Karelii]. Petrozavodsk, Karelia, 1996, 152 p.
- [5] Devyatova E.I. Geology and palinology of the Holocene and chronology of monuments of the primitive era in the South-Western white sea [Geologija i palinologija golocena i hronologija pamjatnikov pervobytnoj jepohi v jugo-zapadnom Belomor'e]. Leningrad, Science [Nauka], 1976, 121 p.
- [6] Zhekulin V.S. Historical geography: subject and methods [Istoricheskaja geografija: predmet i metody]. Leningrad, Science [Nauka], 1982, 225 p.
- [7] Korabl'ov N.A. Socio-economic history of the Karelian Pomerania in the second half of the XIX century [Social'no-jekonomiceskaja istorija Karel'skogo Pomor'ja vo vtoroj polovine XIX veka]. Petrozavodsk, Karelia, 1980, 128 p.
- [8] Kosmenko M.G. Late White Sea culture [Pozdnebelomorskaja kul'tura] // Archeology of Karelia [Arkhologiya Karelii]. Petrozavodsk, Karelia, 1996, pp. 257–270.
- [9] Kuz'min D.V. The history of Karelian Pomerania (in the light of language data) [Istorija osvoeniya karel'skogo Pomor'ja (v svete jazykovyh dannyh)] // Linguistica Uralica, doi:10.3176/lu.2016.3.03, pp. 179–194.
- [10] National Archive Of The Republic Of Karelia, 464. Management simplified, Compo-adscoe. Kemsky district. Vill. Sumposad. [Nacional'nyj Arhiv Respubliki Karelii F. 464. Upravlenie uproshhennoe Sumpo-sadscoe. Kemsij uezd. s. Sumposad]. Op. 61. F. 14/200. 1787–1863, p. 5.
- [11] National Archive of the Republic of Karelia, 708 agricultural Cartels of Kemsky district [Nacional'nyj Arhiv Respubliki Karelii F.708 Sel'hozarteli Kemskogo rajona]. Op. 7. F. 3/22. 1929–1935, p. 11.
- [12] Nikol'skij V. V. Life and crafts of the population of the Western coast of the White sea (Soroka – Kandalakshi). According to the study in the summer of 1921 [Byt i promysly naselenija zapadnogo poberezh'ja Belogo morja (Soroka — Kandalakshi). Po materialam issledovanija letom 1921 goda] VSHN USSR. No. 174. Scientific and technical Department of the Institute for the study of the North [VSKHN SSSR. 174. Nauchno-technicheskoe upravlenie In-ta po izucheniju Severa]. Moscow, Publications of Scientific and technical. Control of the Supreme economic Council, 1927, 236 p.
- [13] Pankrushev G.A. Mesolithic and Neolithic of Karelia [Mezolit i neolit Karelii]. P. 1, 2. Leningrad, Science [Nauka], 1978, 250 p.
- [14] Potahin S.B. From the history of the Louhsky agricultural experimental site [Iz istorii Louhskogo sel'skohozjajstvennogo opytnogo uchastka] // Social and environmental problems of the Baltic region: Materials Ls.-scientific Conf. (Pskov, 24 December 2000). [Social'nye i jekologicheskie problemy Baltijskogo regiona: Materialy obshh.-nauchnoj konf. (Pskov, 24 dekabrja 2000 g.)]. Pskov, PGPI, 2000, pp. 79–80.
- [15] Potahin S.B. Kapitonova S.A. From the history of the village Gridino [Iz istorii sela Gridino] // Rock landscapes of the Karelian coast of the White sea: natural features, economic development, conservation measures [Skal'nye landshafty Karel'skogo poberezh'ja Belogo morja: prirodnye osobennosti, hozjajstvennoe osvoenie, mery po sohraneniju]. Petrozavodsk, Karelian research centre, RAS, 2008, pp 166–168.



- [16] Socio-economic problems of the Karelian White Sea [Social'no-jekonomicheskie problemy Karel'skogo Pribelomor'ja]. Petrozavodsk, Karelian research centre of RAS 1994, 95 p.
- [17] Republic of Karelia in figures 2015: summary of statistics / Territorial body of the Federal state statistics service of Karelia [Respublika Karelija v cifrah 2015: kratkij statisticheskiy sbornik. Territorial'nyj organ Federal'noj sluzhby gosudarstvennoj statistiki Karelii]. Petrozavodsk, 2015, 60 p.

**E.M. Dementyeva,**

Master student, St. Petersburg state University, St. Petersburg;

e-mail: alimovandrey@yandex.ru

#### **OIL AND GAS DRILLING IN RUSSIAN ARCTIC: CULTURAL VALUES, ENVIRONMENT AND ECONOMIC GROWTH**

Recent years have seen an increase in global economics and political interests toward the Arctic region. The Arctic is the area where both environmental protection and mass-scale oil and gas drilling take place. Oil and gas development in the Russian Far North provides economic growth for indigenous people and is a tool for social transformation. Extraction of the Arctic resources if done responsibly can contribute to the well-being of global as well as local economies. Giving the risks, much attention must be given to protecting the environment that sustains the peoples of the North. The article shows the main offshore projects of the key oil and gas companies of the Russian Federation, analyzes the applied environmental measures, and studies the main tools of dialogue with indigenous peoples of the North. Author managed to demonstrate on the basis of complex and interdisciplinary approach such planetary events as global climatic variations, technical and technological progress, geopolitical development, intercultural development and socio-economical life conditions of indigenous population of Northern Polar Region.

**Key words:** Arctic, indigenous people, industrial companies, environmental protection, cooperation, corporate social responsibility.

#### **References:**

- [1] All-Russian population census of 2010. URL: [http://www.gks.ru/free\\_doc/new\\_site/perepis2010/croc/perepis\\_itogi1612.htm](http://www.gks.ru/free_doc/new_site/perepis2010/croc/perepis_itogi1612.htm) (17.11.2018)
- [2] The act of the Russian Federation of 21.02.1992 N 2395-1 (an edition of 03.08.2018) "About a subsoil" [Zakon RF ot 21.02.1992 N 2395-1 (red. ot 03.08.2018) «O nedrah»]. URL: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_343/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_343/) (7.11.2018)
- [3] People of Russia. Atlas of cultures and religions [Narody Rossii. Atlas kul'tur i religij] / Ed. by V.A. Tishkov, A.V. Zhuravsky, O.E. Kazmina. Moscow, 2011. – 320 p.
- [4] The resolution of the government of the Sakha (Yakutia) Republic "About an order of the organization and conducting ethnological examination in places of traditional accommodation and traditional economic activity of indigenous ethnic groups" (with changes on: 16.02.2017) [Postanovlenie Pravitel'stva Respubliki Saha (Yakutiya) «O poryadke organizacii i provedeniya etnologicheskoy ehkspertizy v mestah traditsionnogo prozhivaniya i traditsionnoj hozyajstvennoj deyatel'nosti korennykh malochislennykh narodov» (s izmeneniyami na: 16.02.2017)]. URL: <http://docs.cntd.ru/document/473505816> (15.11.2018)
- [5] The order of the Government of the Russian Federation "About the approval of the list of indigenous ethnic groups of the North, Siberia and the Far East of the Russian Federation" (with changes for December 26, 2011) [Rasporuyazhenie Pravitel'stva RF «Ob utverzhdenii perechnya korennykh malochislennykh narodov Severa, Sibiri i Dal'nego Vostoka Rossijskoj Federacii» (s izmeneniyami na 26 dekabrya 2011 goda)]. URL: <http://docs.cntd.ru/document/901976648> (9.11.2018)
- [6] Ethnoatlas of Krasnoyarsk Krai. Ethnographic Atlas of the Krasnoyarsk Krai [Etnoatlas Krasnoyarskogo kraya. Ethnographic Atlas of the Krasnoyarsk Krai] / Council of administration of Krasnoyarsk Krai. Communications Department [Sovet administracii Krasnoyarskogo kraya. Upravlenie obshchestvennykh svyazej]; Ed. by R.G. Rafikov, V.P. Krivonogov, R.D. Tsokayev. Krasnoyarsk: Platinum, 2008, 224 p.
- [7] Transforming our world: the 2030 Agenda for Sustainable Development. URL: [http://www.un.org/ga/search/view\\_doc.asp?symbol=A/RES/70/1&Lang=E](http://www.un.org/ga/search/view_doc.asp?symbol=A/RES/70/1&Lang=E) (7.11.2018)
- [8] Agreement on Cooperation on Marine Oil Pollution Preparedness and Response in the Arctic. URL: <https://oarchive.arctic-council.org/handle/11374/529> (7.11.2018)
- [9] AMAP, 2017. Snow, Water, Ice and Permafrost. Summary for Policy-makers. Arctic Monitoring and Assessment Programme (AMAP). Oslo, Norway, 20 p.
- [10] Gazprom: Sustainable Development Report 2017. URL: [http://www.gazprom-neft.ru/annual-reports/2017/GPN\\_CSR2017\\_RUS\\_200718.pdf](http://www.gazprom-neft.ru/annual-reports/2017/GPN_CSR2017_RUS_200718.pdf) (17.11.2018)
- [11] Kaznacheev P., Bazaleva R. A comparison of the roles of privately and state-owned oil companies in developing the Arctic shelf // Energy Exploration and Exploitation. 2016, vol. 34(1).
- [12] Marten P. On the other side of the Arctic. URL: <https://finland.fi/life-society/on-the-other-side-of-the-arctic/> (10.11.2018)
- [13] Rosneft: Sustainability Report 2017. URL: [https://www.rosneft.ru/upload/site1/document\\_file/RN\\_SR2018\\_rus\\_web\\_1.pdf](https://www.rosneft.ru/upload/site1/document_file/RN_SR2018_rus_web_1.pdf) (17.11.2018)
- [14] Russian Association of Indigenous Peoples of the North (RAIPON). URL: <http://raipon.info/> (14.11.2018)
- [15] The Arctic Council (official site). URL: <https://arctic-council.org/index.php/ru/> (15.11.2018)
- [16] The Declaration on the establishment of the Arctic Council, 1996. URL: <http://hdl.handle.net/11374/85> (14.11.2018)
- [17] The Paris Agreement within the United Nations Framework Convention on Climate Change (UNFCCC). URL: [https://unfccc.int/sites/default/files/russian\\_paris\\_agreement.pdf](https://unfccc.int/sites/default/files/russian_paris_agreement.pdf) (17.11.2018)
- [18] The UN Declaration on the Rights of Indigenous Peoples. URL: [https://www.un.org/esa/socdev/unpfi/documents/DRIPS\\_ru.pdf](https://www.un.org/esa/socdev/unpfi/documents/DRIPS_ru.pdf) (11.11.2018)
- [19] The UN Global Compact. URL: (11.11.2018)
- [20] The United Nations Convention on the Law of the Sea (UNCLOS). URL: [http://www.un.org/depts/los/convention\\_agreements/texts/unclos/unclos\\_e.pdf](http://www.un.org/depts/los/convention_agreements/texts/unclos/unclos_e.pdf) (7.11.2018)

**V.B. Chernyakhov,**

PhD, associate professor, Orenburg State University, Orenburg;  
e-mail: Irodigina@yandex.ru

**E.G. Shcheglova,**

PhD, associate professor, Orenburg State University, Orenburg;  
e-mail: Irodigina@yandex.ru

**A.S. Stepanov,**

PhD, head of the department of geology, Orenburg State University, Orenburg;  
e-mail: Irodigina@yandex.ru

#### HEAVY METALS IN THE VEGETABLE ENVIRONMENT ON SITES OF COPPER DEPOSITS OF EAST PART OF THE ORENBURG REGION

The regularities of the distribution of elements of the typomorphic complex characteristic of copper deposits in the Eastern part of the Orenburg region are considered. Non-ferrous metallurgy of the region is fully provided with ores of its deposits. However, many of them are developed and require their search by means of operational and inexpensive methods. Geochemical methods, including biogeochemical methods, can be of great help here. The contents of ore elements in parent rocks, soil and plant environment characteristic of the plots of copper deposits in ore districts of the region: Mednogorsk, Gayskiy, Jasinska, Dombarovsky. The greatest interest represents the deposits of these ore districts: Yaman-Kusinskoe in Mednogorskiy ore district, South-Gai in Gai ore district, Gusinskii in Jasinska ore district, Spring in Dombarovsky ore district. A wide range of ore elements in shrub, semi-shrub and herbaceous vegetation in the above-ground and underground parts of these plants has been studied. Describes the methodology of field and laboratory research that have been applied by the authors in biogeochemical currently being tested. The results obtained for the elements: lead and silver, copper and zinc, cobalt and molybdenum, typical for the above-mentioned deposits, ore and subsurface sections, are presented. The change in color of flowers in *Veronica incanta* at the content of copper in the soil cover of  $50 \times 10^{-3}\%$  on the site of the Yaman-kas Deposit was noted. And at the same time the herbage when the content of copper to  $1000 \times 10^{-3}\%$  for South Gai field at the site of the lake of Vitriol. There is a widespread presence of high content of Ag in the vegetation cover of all types of deposits, and the coefficient of anomaly of this element reaches 100 (Spring field). The high content of Mo in Jasinska Deposit Zn on the Spring field, which in geochemical prospecting and have been opened these fields. The conclusions indicate that despite the high content of ore elements in vegetation relative to their content in the soil cover, a number of circumstances still makes it preferable to conduct searches on the soil cover, as a more rapid, simple and not expensive.

**Key words:** copper deposits, typomorphic complex of elements, cereals and wormwood.

#### References:

- [1] Glazovskaya M. A. Geochemical landscapes and searches of mineral deposits [Geohimicheskie landshafty i poiski mestorozhdenij poleznykh iskopaemykh]. Moscow, Moscow state University, 1964, 184 p.
- [2] Instructions on geochemical methods [Instrukcii po geohimicheskim metodam] Moscow, Nedra, 1983, 183 p.
- [3] Kucherenko V.D., Chernyakhov V.V. Microelements in soils and vegetation of the resort «guy» [Mikroelementy v pochvah i rastitel'nosti kurorta «Gaj»] // Materials and theses of the VIII conference on chemicalization of agriculture [Materialy i tezisy VIII konferencii po himizacii sel'skogo hozyajstva]. Orenburg, OSHI, 1967, pp. 265–270.
- [4] Kucherenko V. D. Soils of the Orenburg region [Pochvy Orenburgskoj oblasti]. Chelyabinsk, South Ural book publishing house [YuUzhno-Ural'skoe knizhnoe izdatel'stvo], 1972, 126 p.
- [5] Sidorenko A.V., Lukashev K.I. Some questions of Geochemistry of the zone of hypergenesis [Nekotorye voprosy geohimii zony gipergeneza] // Soviet Geology [Sovetskaya geologiya]. 1971, № 1, pp. 1–11.
- [6] Chernyakhov V.B. Geochemical properties of the halos in the related natural environment for massive sulfide deposits of the Orenburg Urals / Thesis of PhD Diss [Geohimicheskie osobennosti oreolov v sopryazhennykh prirodnykh sredah na mednokolchedannykh mestorozhdeniyah Orenburgskogo Urala]. Moscow, imge, 1972, p. 25.
- [7] Chitaeva N.A., Chernyakhov V.B. Search of indirect signs of pyrite deposits in South Ural [Kosvennyye poiskovyye priznaki kolchedannykh mestorozhdenij Yuzhnogo Urala] // Materials on Geology and minerals of the Orenburg region [Materialy po geologii i poleznym iskopaemykh Orenburgskoj oblasti], Vol. 5. Chelyabinsk, 1975, pp. 127–135.
- [8] Chernyakhov V.B. Features of the distribution of heavy metals in the Mesozoic sediments in the South-Mayskoye field [Geohimicheskie oreoly mednokolchedannykh mestorozhdenij Orenburgskogo Urala] // Natural and socio-economic potential of the Orenburg region [Prirodnyj i social'no-ekonomicheskij potencial Orenburgskoj oblasti], Orenburg: OGPU, 2005, pp. 45–50.
- [9] Chernyakhov V.B., Shcheglova E.G. Geochemical halos of massive sulfide deposits of the Orenburg Ural [Geohimicheskie oreoly mednokolchedannykh mestorozhdenij Orenburgskogo Urala]. Orenburg, OSU, 2015, 353 p.

Candidate of geographical sciences, associate professor,  
Herzen State Pedagogical University of Russia, Saint Petersburg;

e-mail: uriy\_87@mail.ru

**L.S. Syrykh,**

research associate, Herzen State Pedagogical University of Russia, Saint Petersburg;  
e-mail: lyudmilalsd@gmail.com

**I.M. Grekov,**

assistant, Herzen State Pedagogical University of Russia, Saint Petersburg;  
e-mail: ivanmihgrekov@gmail.com

**D.A. Subetto,**

doctor of geographical sciences, senior research associate, head of the department of physical geography  
and environmental management, Herzen State Pedagogical University of Russia, Saint Petersburg;  
e-mail: subetto@mail.ru

**P.A. Leontev,**

assistant, Herzen State Pedagogical University of Russia, Saint Petersburg;  
e-mail: barograph@yandex.ru

**N.V. Sokolova,**

assistant, Herzen State Pedagogical University of Russia, Saint Petersburg;  
e-mail: snugly@mail.ru

**V.V. Brylkin,**

lab technician, Herzen State Pedagogical University of Russia, Saint Petersburg;  
e-mail: slav755@mail.ru

**A.V. Orlov,**

undergraduate, Herzen State Pedagogical University of Russia, Saint Petersburg;  
e-mail: 95orlov@rambler.ru

**I.V. Panov,**

student, Herzen State Pedagogical University of Russia, Saint Petersburg;  
e-mail: vanegkosyag@mail.ru

**A.A. Novik,**

candidate of geographical sciences, associate professor, Belarusian State University, Minsk (Republic of Belarus);  
e-mail: novika@bsu.by

**B.P. Vlasov,**

doctor of geographical sciences, professor, Belarusian State University, Minsk (Republic of Belarus);  
e-mail: vlasov@bsu.by

**N.Y. Sukhovilo,**

Master of geographical sciences, Junior researcher, Belarusian State University, Minsk, (Republic of Belarus);  
e-mail: SukhoviloNY@bsu.by

**V.P. Zernitskaya,**

candidate of geological and mineralogical sciences, leading researcher, Institute of environmental management  
of National Academy of Sciences of Belarus, Minsk (Republic of Belarus);  
e-mail: valzern@gmail.com

**T.V. Napreenko-Dorokhova,**

Candidate of geographical sciences, research associate, Immanuel Kant Baltic Federal University, Kaliningrad;  
e-mail: tnapdor@gmail.com

**D.D. Kuznetsov,**

candidate of geographical sciences, research associate, Institute of Lake Science RAS, Saint Petersburg;  
e-mail: dd\_kuznetsov@mail.ru

#### **DATABASE AS AN INSTRUMENT OF SYSTEMATIZING PALEOGEOGRAPHIC INFORMATION ON THE EXAMPLE OF THE SOUTHERN PERIPHERY OF THE VALDAI GLACIATION**

The article is devoted to the problem of systematization of paleogeographic information through the creation of a database (DB). The database is considered as one of the tools for solving the problem of the correlation and systematization of information on the processes of lake sedimentation and the dynamics of natural and climatic conditions of the last 14,000 years on the southern periphery of the Valdai glaciation. The use of the database will allow users to easily find the necessary information about the paleogeographic studies in the specified area with the possibility of sampling according to the criteria provided.

**Key words:** paleogeographic data base, Holocene, Late Pleistocene, southern periphery of the Valdai glaciation, bottom sediments, wetlands, geochronology.

#### **References:**

- [1] Bogdal I.I. Development of nature of Belarus in the Holocene [Razvitie prirody Belorussii v golotsene] / Diss. on competition of a scientific degree. Minsk, 1984, 129 p.
- [2] Velichkevich F.Y. New data on the flora of the Settlement on the river Caspli [Novye dannye o flore Slobody na r. Kasple] // Reports of AN BSS. Vol. 13. 1972, № 3. pp. 260–262.

- [3] Vlasov B.P. The history of the formation of the Ginkovo – Svyadovo – Dolgoe [Istoriya formirovaniya lozhbiny Gin'kovo – Svyadovo – Dolgoe] // Applied Limnology. Minsk, 2002, vol. 3. pp. 166–175.
- [4] Voznyachuk L.N. [et al.] For geochronology and paleogeography of the middle and late Valdai Eastern part of the Belarusian Poozer'ya [K geokhronologii i paleogeografii srednego i pozdnego valdaja vostochnoj chasti Belorusskogo Poozer'ya] / L. N. Voznyachuk, A. F. Sanko, H. A. Arslanov, V. V. Lyadov, T. V. Tertychnyi // Isotope and geochemical methods in biology, Geology and archeology [Izotopnye i geokhimicheskie metody v biologii, geologii i arkhologii]. Tartu, 1981, pp. S. 24–27.
- [5] Voznyachuk, L.N., Punning Ya.-M.K. Discovery allerease deposits on the right Bank of lake Naroch and some features of its development in the late glacial time [Nahodka alleredskih otlozhenij na pravoberezh'e ozera Naroch' i nekotorye osobennosti ego razvitiya v pozdne - i poslednikovoe vremya] // Proceedings of the II Symposium on history of lakes of the North-West of the USSR [Materialy II simpoziuma po istorii ozer severo-zapada SSSR]. Minsk, 1967, pp. 35–38.
- [6] Grekov I.M., Kosheleva A.E., Syrykh S.L., Subetto D.A. Data Base paleogeographic Kola Peninsula “Q-KOLA” [Baza paleogeograficheskikh dannykh Kol'skogo poluoostrova «Q-KOLA»] // Natural and technical Sciences [Estestvennye i tekhnicheskie nauki]. 2014, № 2, pp. 129–133.
- [7] Grekov, I.M., Syrykh, L.S., Kosheleva E.A., Nazarova L.B., Subetto, D.A. Application of GIS database in the study lakes of Eurasia [Primenenie geoinformatsionnykh baz dannykh v issledovanii ozyor Evrazii] // Astrakhan Bulletin of ecological education [Astrakhanskij vestnik ehkologicheskogo obrazovaniya]. 2018, № 1 (43), pp. 134–141.
- [8] Elovicheva J.K. Palynology of late Pleistocene and Holocene of Belarus [Palinologiya pozdnelednikov'ya i golotsena Belorussii]. Minsk, 1993, 93 p.
- [9] Levicheva J.K., Kudacki V.B. Reconstruction of the natural environment of the North of Belarus in the Holocene using geochemical and palynological data [Rekonstrukciya prirodnoj sredy severa Belarusi v golocene po geokhimicheskim i palinologicheskim dannym] // Natural resources [Prirodnye resursy]. 1999, № 3, pp. 76–87.
- [10] Zhukhovitskaya A.L. [et al.] Lacustrine sedimentation in the Holocene of Belarus [Ozernyj sedimentogenez v golotsene Belarusi] / A.L. Zhukhovitskaya, B.P. Vlasov, B.V. Kurzo, V.A. Kuznetsov. Minsk, Dixie, 1998, 276 p.
- [11] Zernitskaya V.P., Kolkovsky V.M. History of development of oz. Mezhuzhlo and stages of changes in vegetation of the upper Berezinsky plain in the late glacial and Holocene [Istoriya razvitiya oz. Mezhuzhlo i etapy izmeneniya rastitel'nosti Verhneberezinskoj ravniny v pozdnelednikov'e i golocene] // Theoretical and applied problems of modern Limnology. Materials of the international scientific-practical conference dedicated to the 30th anniversary of the Department of General earth science and laboratory of lake studies of BSU [Teoreticheskie i prikladnye problemy sovremennoj limnologii. Materialy mezhdunarodnoj nauchno-prakticheskoy konferencii, posvyashchennoj 30-letiyu kafedry obshchego zemlevedeniya i laboratorii oze-rovedeniya BGU]. Minsk, BSU, 2003, pp. 155–58.
- [12] Zernitskaya V.P., Makhnach N.A. Kolosov I.L. Stable isotopes of carbon and oxygen and pollen spectra in the middle-upper Holocene carbonate sediments of lake Naroch [Stabil'nye izotopy ugleroda i kisloroda i pyl'cevye spektry v sredne-verhnegolocenovykh karbonatnykh osadkakh ozera Naroch'] // Bulletin of the Brest University. Series. 5. Chemistry. Biology. Earth Science [Vestnik Brestskogo universiteta. Seriya. 5. Himiya. Biologiya. nauka o Zemle]. 2010, № 1, pp. 88–98.
- [13] Zimenkov O.I. Time of the climax of the lake glaciation on the territory of Belarus [Vremya kul'minacii poozerskogo oledeneniya na territorii Belarusi] // New in the study of Cenozoic deposits of Belarus and adjacent areas [Novoe v izuchenii kajnozojskikh otlozhenij Belorussii i smezhnyh oblastej]. Minsk, Science and Technology [Nauka i tekhnika], 1989, pp. 30–45.
- [14] Zernitskaya V.P., Makhnach A.M. Kolosov, I.I., Demyanova V.V. Stable isotopes of carbon and oxygen in carbonate sapropel of lake Lazavik [Stabil'nyya izotopy vuglyarodu i kislorodu v karbonatnykh saprapeli vozera Lazaviki] // Proc. “Problems of paleogeography of the late Pleistocene and Holocene” Materials of Belarusian-Polish workshop [Sb. «Poblemy paleogeografii poznyaga plejstacenu i galacenu» Materyyaly Belaruskaja-Pol'skaga seminaraj]. Grodno, 2000, pp. 65–67.
- [15] Kadatsky V.B. Geology and paleogeography of the Upper Pleistocene of the east of the Belarus Lakeland [Geologiya i paleogeografiya verkhnego plejstotsena vostoka Belorusskogo Poozer'ya] / Abstract of cand. geol.-min. sciences. Minsk, 1975, 27 p.
- [16] Kozlov V.B., Kremen A.S., Iosifova Yu.I., Pisareva V.V., Semenov V.V., Shik S.M. New studies of interglacial deposits of the reference section Smolensky ford on the Zapadnaya Dvina [Novye issledovaniya mezhdnednikovyx otlozhenij opornogo razreza Smolenskij brod na Zapadnoj Dvine] // Proceedings of the 7th All-Russian Meeting on the Study of the Quaternary Period (Apatity, September 12-17, 2011). In 2 v. [Materialy VII Vserossijskogo soveshchaniya po izucheniyu chetvertichnogo perioda (g. Apatity, 12-17 sentyabrya, 2011 g.). V 2 t.] / RAS, Dep. Earth Sciences, Commission on Stud. Quarter period, Geological Institute of the KSC RAS [ / Ros. akad. nauk, Otd. nauk o Zemle, Komissiya po izuch. chetvertich. perioda, Geologicheskij int-KNC RAN], V. 1. (A – K). Apatity; St. Petersburg, 2011, 326 p.
- [17] Kublitsky Yu.A., Subetto D.A., Druzhinina O.A., Masterova N.N., Skhodnov I.N. Reconstruction of climatic changes in the South-Eastern part of the Baltic region in the Holocene according to the results of a study of bottom sediments of Lake Protochnoy (Kaliningrad region) [Rekonstruktsiya prirodno-klimaticheskikh izmenenij v Yugo-Vostochnoj chasti Baltijskogo regiona v golotsene po rezul'tatam issledovaniya donnykh otlozhenij ozera Protochnogo (Kaliningradskaya oblast')] // Electronic journal Open Bull (Open Scientific Bulletin). 2014, № 2.
- [18] Kublitsky Yu.A., Subetto D.A., Druzhinina O.A., Arslanov Kh.A., Skhodnov I.N. Paleoclimatic reconstruction of climate and environmental changes during late Pleistocene and Holocene in the South-East Baltic region based on lithological analysis and loss on ignition [Paleoklimaticheskaya rekonstruktsiya izmenenij prirodno-klimaticheskikh obstanovok v kontse plejstotsena i golotsene v Yugo-Vostochnoj chasti Baltijskogo

- [19] Kublitsky Yu.A., Kharin G.S., Subetto D.A., Arslanov Kh.A. Reconstruction of origin and sedimentary processes of lakesand swamps of Vishnynetskaya highland (Kaliningrad region) [Rekonstruktsiya formirovaniya ozer Vishnynetskoj vozvyshebnosti (Kaliningradsкая oblast') i ikh sedimentatsionnykh protsessov] // Society. Environment. Development. 2016, № 1, pp. 100–106.
- [20] Kublitskiy Yu.A. Dynamics of an environment of a southeast part of the Baltic region in a late neopleistocene and in the Holocene [Dinamika prirodnykh usloviy yugo-vostochnoj chasti baltijskogo regiona v pozdnem neoplejstotsene i v golotsene] / Diss. kand. geogr. nauk. Sankt-Peterburg, 2016, 150 p.
- [21] Mazurkevich A.N., Zaitseva G.I., Kulkova M.A., Dolbunova E.V., Sementsov A.A., Rishko S.A. The absolute chronology of the Neolithic antiquities of the Dnieper-Dvina interfluvium VII – III thousand BC. e.t. Radiocarbon chronology of the Neolithic of Eastern Europe, VII–III millennium BC. E.T. [Absolyutnaya khronologiya neoliticheskikh drevnostej Dnepro-Dvinskogo mezhdurech'ya VII–III tys. do n. eh.]. Radiouglerodnaya khronologiya ehpokhi neolita Vostochnoj Evropy VII–III tysyacheletiya do n. eh.] / Ed. by G.I. Zaitseva, O.V. Lozovskaya, A.A. Vybornov, A.N. Mazurkevich. Smolensk, Svitok, 2016, 456 p.
- [22] Makhnach N.A., Yakushko O.F., kalechyts, V.F., Palynological evaluation of the lacustrine deposits of the North of Belarus in the late and post-glacial time [Palinologicheskaya ocenka ozernykh otlozhenij severa Belorussii v pozdne i poslednikovoe vremya] // Proc. Palynological research in Byelorussia and other regions of the USSR [Sb. Palinologicheskije issledovaniya v Belorussii i drugih rajonah SSSR]. Minsk, Science and technology [Nauka i tekhnika], 1971, pp. 113–121.
- [23] Napreenko-Dorokhova T.V., Napreenko M.G., Subetto D.A. Evolution of natural ecosystems in the Central part of the Kaliningrad region of Russia (South-Eastern Baltic) in relation to environmental change and human impact [Istoriya razvitiya prirodnykh ehkosisem v tsentral'noj chasti Kaliningradskoj oblasti v svyazi s izmeneniyami obshhegeograficheskoy obstanovki i deyatelnost'yu cheloveka] // Society. Environment. Development. 2016, № 2. p. 101–109.
- [24] Napreenko-Dorokhova T.V. Paleocological reconstruction of vegetation cover of the South-Eastern part of the Baltic region in the Holocene [Paleoehkologicheskaya rekonstruktsiya rastitel'nogo pokrova yugo-vostochnoj chasti baltijskogo regiona v golotsene]. Diss. kand. geogr. sc. Kaliningrad, 2015, 174 p.
- [25] Napreenko M.G., Dorokhova T.V. Reflection of the Holocene events in the pollen spectra of the peat deposits of the southern part of the Kaliningrad region [Otrazhenie sobytij golotsena v sporovo-pyl'tsevykh spektrakh torfyanykh otlozhenij yuzhnoj chasti Kaliningradskoj oblasti] // Bulletin of Russian State University. I. Kant. Vol. 7: Ser. Natural science [Vestnik Rossijskogo gosudarstvennogo universiteta im. I. Kanta. Vyp. 7: Ser. Estestvennye nauki]. 2010, iss. 7, pp. 129–135.
- [26] Novik A.A. General patterns of sedimentation and fluctuations in the levels of the lakes of Belarus in the post-glacial period [Obshhie zakonomernosti osadkonoakopleniya i kolebanij urovnej ozyor Belarusi v poslednikovyj period] // Bulletin of BSU. Series 2: Chemistry. Biology. Geography [Vestnik BGU. Seriya 2: Himija. Biologija. Geografija]. 2010, № 2, pp. 95–99.
- [27] Neishtadt M.I. Forest history and paleogeography of the USSR in the Holocene [Istoriya lesov i paleogeografiya SSSR v golotsene]. Moscow Publishing House of the Academy of Sciences of the USSR, 1957, 404 p.
- [28] Novik A.A. Spatio-temporal correlation of changes in the lake levels of the Baltic region in the Late Glacial and Holocene [Prostranstvenno-vremennaya korrelyatsiya izmeneniya ozernykh urovnej regiona Baltijskikh poozerij v pozdnelednikov'e i golotsene] // Journal of the Belarusian State University. Geography. Geology [Zurnal Belorusskogo gosudarstvennogo universiteta. Geografiya. Geologiya]. 2017, № 1, pp. 26–35.
- [29] Pidoplichko A.P. Lake sediments of the Byelorussian SSR (genesis, stratigraphy and some qualitative features) [Ozernye otlozheniya Belorusskoj SSR (genezis, stratigrafiya i nekotorye kachestvennye osobennosti)]. Minsk, Publishing House of the Academy of Sciences of the BSSR, 1975, 120 p.
- [30] Puning J.-M.K., Zhukhovitskaya A.L., Khursevich G.K., Rachevsky A.N., Martma T.A., Putnik Kh.E. Paleogeographic conditions for the formation of carbonate sediments of lake Naroch [Paleogeograficheskie usloviya obrazovaniya karbonatnykh otlozhenij ozera Naroch'] // Lithology, geochemistry and stratigraphy of the continental Cenozoic sediments of Belarus [Litologiya, geohimiya i stratigrafiya kontinental'nykh kajnozoijskikh otlozhenij Belorussii]. Minsk, Science and technology [Nauka i tekhnika]. 1988, pp. 101–110.
- [31] Rakovich V.A., Zernitskaya V.P. Estimation of the rates and volumes of carbon and nitrogen accumulation in the peat deposit of the church Osveysky lake-marsh complex [Otsenka skorostej i ob'emov akumuljatsii ugleroda i azota v torfyanom mestorozhdenii TSerkovnoe ozerno-bolotnogo kompleksa Osveyskij] // Nature Management [Prirodopol'zovanie]. 2004, vol. 10, pp. 83–90.
- [32] Simakova G.I., Pavlova I.D. Peculiarities of paleogeography of the Krivensky peat massif in the late glacial and holocene [Osobennosti paleogeografii territorii Krivenskogo torfyanogo massiva v pozdnelednikov'e i golotsene] // DAN of Belarus. V. 43. 1999, № 5, pp. 98–101.
- [33] Comparative lake sedimentation in space and time. Geological and geochemical studies of the Holocene sediments of Belarus [Sravnitel'naya ozernaya sedimentatsiya v prostranstve i vremeni. Geologo-geokhimicheskie issledovaniya golotsenovykh osadkov Belorussii] / V.A. Kuznetsov [et al.]. Minsk, Science and Technology [Navuka i tekhnika], 1992, 45 p.
- [34] Subetto D.A., Grekov I.M., Kublitsky Yu.A., Syrykh L.S. Paleolimnological approach to the study of landscapes [Paleolimnologicheskij podkhod k issledovaniju landshaftov] // New methods and results of landscape research in Europe, Central Asia and Siberia (in five volumes). Volume 1. Landscapes in the XXI century: analysis of the state, basic processes and research concepts [Novye metody i rezul'taty issledovanij landshaftov v Evrope, TSentral'noj Azii i Sibiri (v pyati tomakh). Tom 1. Landshafty v XXI veke: analiz sostoyaniya, osnovnye protsessy i kontseptsii issledovanij] / Ed. by V.G. Sychev, L. Muller. Moscow, Publishing House of the All-Russia Research Institute of Agrochemistry, 2018, pp. 233–237.

- [35] Subetto D.A., Nazarova L.B., Pestryakova L.A., Syrykh L.S., Andronikov A.V., Biscaborn B., Dickmann B., Sapelko T.V., Kuznetsov D. D., Grekov I.M. Paleolimnological studies of lakes in northern Eurasia. Review of research [Paleolimnologicheskie issledovaniya ozyor severnoj Evrazii. Obzor issledovanij] // Siberian Journal of Ecology [Sibirskij ekologicheskij zhurnal]. 2017, № 4, pp. 369–380.
- [36] Yakushko O/F, Makhnach N.A. The main stages of the Late Glacial and Holocene of Belarus [Osnovnye etapy pozdnelednikov'ya i golocena Belorussii] // Problems of the paleogeography of the anthropogen of Belarus [Problemy paleogeografii antropogena Belorussii]. Minsk, 1973, pp. 76–94.
- [37] Bitinas A., Druzhinina O., Damudytė A., Napreenko-Dorokhova T., Guobytė R., Maheika J. The lower reaches of the Nemunas River at the end of the Last (Weichselian) Glacial and beginning of the Holocene // Geological Quarterly. 2017, № 61(1), pp. 156–165.
- [38] Druzhinina O., Subetto D., Stančikaitė M., Vaikutienė G., Kublitsky J., Arslanov Kh. Sediment record from the Kamyshovoe Lake: history of vegetation during late Pleistocene and early Holocene (Kaliningrad District, Russia) // Baltica. 2015, № 28 (2), pp. 121–134.
- [39] Harrison S.P., Yu G., Tarasov P.E. Late Quaternary Lake-Level Record from Northern Eurasia // Quaternary research. 1996, vol. 45, pp. 138–159.
- [40] Arslanov Kh., Druzhinina O., Larisa Savelieva, Subetto D., Skhodnov I., Dolukhanov P., Kuzmin G., Chernov S., Maksimov F., Kovalenkov S. Geochronology of vegetation stages of south-east Baltic coast (Kaliningrad region) during the middle and Late Holocene // Geochronometria. V. 38. 2011, № 2, pp. 172.
- [41] Kul'kova M.A., Mazurkevich A.N., Dolukhanov P.M. Chronology and palaeoclimate of prehistoric sites in western Dvina-Lovat area of north-western Russia // Geochronometria. 2001, vol. 20, pp. 87–94.
- [42] Napreenko-Dorokhova T.V., Napreenko M.G., Lisitzin A.P. Pattern of Large Raised Bog Formation in the South-Eastern Baltic Region during the Holocene: the Case of Kaliningrad Oblast // Doklady Earth Sciences. 2017, vol. 475, part 2, pp. 900–906.
- [43] Napreenko-Dorokhova T., Napreenko M. The History and Pattern of Forest and Peatland Formation in the Kaliningrad Region During the Holocene // V.A. Gritsenko et al. (eds.). Terrestrial and Inland Water Environment of the Kaliningrad Region, The Handbook of Environmental Chemistry. 2018, vol. 65, pp. 121–146.
- [44] Syrykh L.S., Subetto D.A., Grekov I.M. Paleolimnological database for lakes of Russian plain // Proceedings of the II PAST Gateways International Conference and Workshop. 2014, pp. 74–75.
- [45] Zernitskaya V., Stancikait M., Vlasov B., Seiriene V., Kisieliene D., Grahyna G., Raminta S. Vegetation pattern and sedimentation changes in the context of the Lateglacial climatic events: Case study of Staroje Lake (Eastern Belarus) // Quaternary International. 2014, v. 24, pp. 104–107.

---

## NATURAL ENVIRONMENT

---

**V.A. Bokov,**

PhD, leading researcher, V.I. Vernadsky Crimean Federal University, Simferopol;  
e-mail: lovelius@mail.ru

**N.V. Lovelius,**

PhD, professor, Herzen State Pedagogical University of Russia, Saint-Petersburg;  
e-mail: lovelius@mail.ru

**A.Ju. Retejum,**

PhD, professor, Lomonosov Moscow State University, Moscow;  
e-mail: aretejum@yandex.ru

### ABOUT PERIODIC NATURAL ANOMALIES IN CRIMEA

The authors consider the manifestations of perennial and centuries-old solar cycles in natural processes and their consequences for the population and economy of the peninsula. It is established that the powerful impulses received by the Earth from space are cyclically organized, repeating in 22 years (Hale cycles) and octagonal intervals – 179 years (22 x 8), 1430 years (179 x 8) and 11440 years (1430 x 8). Often they are separated by intervals half (11-year Schwabe cycles) and binary: a 44-year, 89-year (cycles Gansky-Gleissberg), etc. 1990 marked a rare case of a change of four major cycles, including 11440-year. Available data indicate the following boundaries of centuries-old cycles in the last Millennium: 560, 870 BC, 2300 BC and 3730 BC.

**Key words:** solar cycles, climate change, Crimea

#### References:

- [1] Bogolepov M.A. The coming indignations of climate according to historical data [Nastupayushchie voz-mushcheniya klimata po istoricheskim dannym]. Moscow, State publishing house, 1921, 30 p.
- [2] Dyakonov K.N., Retejum A.Yu. Astrogeography of natural anomalies [Astrogeografiya prirodnyh anomalij] // News of the Russian Academy of Sciences. Geographical series [Izvestiya Rossijskoj akademii nauk. Seriya geograficheskaya]. 2016, № 6, pp. 108–115.
- [3] History of the cities and villages Ukrainian USSR: Crimean region [Istoriya gorodov i sel Ukrainskoj SSSR: Krymskaya oblast']. Kiev, AS of USSR, 1974, 624 p.
- [4] Lisetsky F.N., Stolba V.F., Pichur V.I. Periodicity of climatic, hydrological processes and lake sedimentation in the south of the East European plain [Periodichnost' klimaticheskikh, gidrologicheskikh processov i ozerno-go osadkonakopleniya na yuge Vostochno-Evropejskoj ravniny] // Problem of regional ecology [Problemy regional'noj ehkologii]. 2013, № 4, pp. 19–25.
- [5] Lisetsky F.N., Polshina, M.A., Pichura V.I., Buryak Zh.A. Change warm and moisture security of the territory of the flat Crimea for the last 3000 years [Izmenenie teplo- i vlogoobespechennosti territorii ravnin-

- nogo Kryma na protyazhenii poslednih 3000 let] // the Crimea is the ekologo-economic region. Space of noosphere development: materials I intern. eclog. forum in the Crimea, Sevastopol, on June 20–24, 2017 [Krym – ehkologo-ehkonomicheskij region. Prostranstvo noosfernogo razvitiya: materialy I mezhdunar. ehkol. foruma v Krymu, Sevastopol', 20–24 iyunya 2017 g.]. Sevastopol, 2017, pp. 45–49.
- [6] Lovelius N.V., Reteyum A.Yu. Small and large solar Cycles in the Scandinavian Forest [Malye i bol'shie solnechnye cikly v lesah Ckandinavii] // Society. Environment. Development. 2018, № 36 pp. 103–106.
- [7] Reteyum A.Yu. Scientific search: Theory, method, result [Nauchnyj poisk: Teoriya, metod, rezul'tat] // METHOD: The Moscow year-book of works from obshchestvovedchesky disciplines [METHOD: Moskovskij ezhegodnik trudov iz obshchestvovedcheskih disciplin: sb. nauch. tr.]. 2018, iss. 8: Image and figurativeness. From formation of the Universe before education of her researcher, pp. 312–350.
- [8] Solomina O.N., Dolgov E.A., Maximov O.E. Reconstruction of hydroweather conditions of the last centuries in the North Caucasus, in the Crimea and on Tien Shan according to tree-ring data [Rekonstrukciya gidrometeorologicheskikh uslovij poslednih stoletij na Severnom Kavkaze, v Krymu i na Tyan'-SHane po dendrohronologicheskim dannym]. – Moscow; St. Petersburg, Nestor History, 2012, 232 p.
- [9] Stolba V.F., Lisetsky F.N., Pichura V.I., Subetto D.A. Paleogeograficheskaya reconstruction of an environment of the Black Sea steppes in the late Holocene (on materials of the Crimean lake Saky) [Paleogeograficheskaya rekonstrukciya prirodnykh uslovij prichernomorskih stepej v pozdnem golocene (po materialam krymskogo ozera Saki)] // Problems of environmental management and an ecological situation in the European Russia and the adjacent countries: materials of VI international. scientific conference [Problemy prirodopol'zovaniya i ehkologicheskaya situaciya v Evropejskoj Rossii i sopredel'nyh stranah : materialy VI mezhdunar. nauch. konf., Belgorod, 12–16 Oct. 2015]. Belgorod, 2015, pp. 102–106.
- [10] Shostakovich V.B. Silt deposits of the Saksy lake as chronicles of climate [Illoye otlozheniya Saksckogo ozera kak letopisi klimata] // Saky Resorts. Iss. 1. Simferopol, 1935, pp. 255–272.
- [11] Liritzis I., Fairbridge R. Remarks on astrochronology and time series analysis of lake Saki varved sediments // Journal of the Balkan Geophysical Society, vol. 6.2003, № 3, pp. 165–172.
- [12] Shapiro A.I., Schmutz W., Rozanov E., Schoell M., Haberleiterl M., Shapiro A.V., Nyeki S. A new approach to long-term reconstruction of the solar irradiance leads to large historical solar forcing // Astronomy & Astrophysics. 2011, vol. 529, pp. 1–6. – DOI: <https://doi.org/10.1051/0004-6361/201016173>
- [13] Visser S.W. On Easton's period of 89 years // Proc. K. Akad. Wet. 1950, № 53, pp. 172–175.
- [14] Xanthakis J., Liritzis I., Poulakos C. Solar-Climatic cycles in the 4.190 year lake Saki mud layer thickness record // Journal of Coastal Research. Special issue: Holocene Cycles: Climate, Sea Levels and Sedimentation. 1995, № 12, pp. 79–86.

**M.V. Ushakov,**

PhD in geography, Senior Researcher, North-East Interdisciplinary Scientific Research Institute n.a. N.A. Shilo, Far East Branch, Russian Academy of Sciences, Magadan;  
e-mail: [mvilorich@narod.ru](mailto:mvilorich@narod.ru)

#### **LONG-TERM FLUCTUATIONS OF ANNUAL WATER INFLOW TO THE CASCADE OF WATER RESERVOIRS ON THE RIVER KAMENUSHKA AND THEIR QUOTATION**

A cascade of two reservoirs on the Kamenushka River operates to supply drinking water to the city Magadan in the North-East of Russia. Long-term forecasts of water inflows to reservoirs are needed for more efficient river flow management. The aim of the work was to develop a method for predicting the long-term fluctuations of the total inflow of water to a cascade of reservoirs. The initial data were the data of long-term observations of the runoff at the hydrological posts of Roshydromet. Due to global climatic changes, the interannual fluctuations in the inflow have an upward trend, which is described by a third-degree polynomial. After elimination of the trend, spectral analysis revealed the presence of statistically significant cycles of 6, 10, 11 years duration. On the basis of this, an equation was obtained for the prediction of long-term fluctuations in inflows in deviations from the trend. To forecast the yearly inflow, it is necessary to annually clarify the parameters of the trend line equation. The obtained method is satisfactory: the ratio of the mean-square error of the predictions to the standard deviation of the original series was 0.73, the accuracy is 64.4%.

**Key words:** Water inflow, river flow, trend, spectral analysis, forecast.

#### **References:**

- [1] Bortkovskij R.S., Egorov B.N., Katcov V.M., Pavlova T.V. Model estimates of the average gas exchange between the ocean and the atmosphere in the current climate and with its changes expected in the 21st century [Model'nye ocenki srednego gazoobmena mezhdru okeanom i atmosferoj v uslovijah sovremennogo klimata i pri ego izmenenijah, ozhidaemyh v 21 veke] // Bulletin of RAS [Izvestija RAN], v. 43. 2007, № 3, pp. 313–318.
- [2] Bulgakov K.Ju., Meleshko V.P., Shpeerov B.E. About climate sensitivity to a doubling of the concentration of CO<sub>2</sub> in the atmosphere [O chuvstvitel'nosti klimata k udvoenie koncentracii CO<sub>2</sub> v atmosfere] // Works of MGO [Trudy GGO]. 2007, iss. 556, pp. 2–28.
- [3] Geocryology of the USSR. Eastern Siberia and the Far East [Geokriologija SSSR. Vostochnaja Sibir' i Dal'nij Vostok] / Ed. by Je.D. Ershova. Moscow, Nedra, 1989, 515 p.
- [4] Izrael' Ju.A., Gruza G.V., Katcov G.V., Meleshko V.P. Global climate change. The role of anthropogenic influences [Izmenenie global'nogo klimata. Rol' antropogennykh vozdeystvij] // Meteorologija i gidrologija. 2001, № 5, pp. 5–22.
- [5] Koskin S.S., Gashko V.I., Susekova N.G., Mejdman V.L. Surface water resources of the Magadan region and the problems of their rational use and protection [Poverhnostnye vodnye resursy Magadanskoj oblasti i problemy ih racional'nogo ispol'zovaniya i ohrany] // Theses of reports of the Regional scientific conference "Northeast of Russia: Last, Contemporary, Future" [Tezisy dokladov Regional'noj nauchnoj konferencii «Severo-Vostok Rossii: proshloe, nastojashhee, budushhee»]. Magadan, 1998, pp. 238–239.

- [6] Long-term data on the regime and resources of surface land waters [Mnogoletnie dannye o rezhime i resursah poverhnostnyh vod sushi]. Vol. I, iss. 17. Leningrad, Gidrometeoizdat, 1985, 429 p.
- [7] Manual on projections. Sec. 3. Part I. Service of hydrological forecasts. Forecasts of the regime of land waters [Nastavlenie po sluzhbe prognozov. Razd. 3. Ch. I. Sluzhba gidrologicheskikh prognozov. Prognozy rezhima vod sushi]. Leningrad, Gidrometeoizdat, 1962, 193 p.
- [8] Scientific and applied reference book on climate of the USSR. Ser.3. Part 1-6. Issue 33 [Nauchno-prikladnoj spravochnik po klimatu SSSR. Ser.3. Ch. 1-6. Vyp. 33]. Leningrad, Gidrometeoizdat, 1990, 566 p.
- [9] Nezhihovskij R.A. Hydrological calculations and forecasts for the operation of reservoirs [Gidrologicheskie raschety i prognozy pri jekspluatcii vodohranilish]. Leningrad, Gidrometeoizdat, 1976, 191 p.
- [10] Assessment report on climate change and its effects on the territory of the Russian Federation. Vol. 1: Climate change [Ocenochnyj doklad ob izmenenijah klimata i ih posledstvijah na territorii Rossijskoj Federacii. T. 1: Izmenenie klimata]. Moscow, Rosgidromet, 2008, 277 p.
- [11] Reznikovskij A.Sh., Velikanov, M.A., Kostina I.G. i Rubinshtejn M.I. Hydrological basis of hydropower [Gidrologicheskie osnovy gidrojenergetiki]. Moscow, Energoatomizdat, 1989, 263 p.
- [12] Surface water resources of the USSR. Vol. 19. NorthEast [Resursy poverhnostnyh vod SSSR. T. 19. Severo-Vostok]. Leningrad, Gidrometeoizdat, 1969, 282 p.
- [13] Sarahunjan Je.N., Smirnov N.P. Perennial fluctuations in the flow of the Volga [Mnogoletnie kolebanija stoka Volgi]. Leningrad, Gidrometeoizdat, 1971, 165 p.
- [14] North of the Far East [Sever Dal'nego Vostoka] / Ed. by N. A. Shilo. Moscow, Science [Nauka], 1970, 487 p.
- [15] Set of Rules 33-101-2003. Determination of the main calculated hydrological characteristics [SP 33-101-2003. Opredelenie osnovnyh raschetnyh gidrologicheskikh harakteristik]. Moscow, Gosstroj Rossii, 2004, 74 p.
- [16] Ushakov M.V. The norm and variability of the annual run off r. Anadyr [Norma i izmenchivost' godovogo stoka r. Anadyr] // Bulletin of RAS [Vestnik SVNC DVO RAN]. 2016, № 1, pp. 59–65.
- [17] Ushakov M.V. The scheme of calculation of resources of river waters Primagadanya in a changing climate [Shema rascheta resursov rechnyh vod Primagadan'ja v uslovijah menjajushhegosja klimata] // Use and protection of natural resources in Russia [Ispol'zovanie i ohrana prirodnyh resursov v Rossii]. 2018, № 3, pp. 76–79.
- [18] Ushakov M.V. Statistical method for forecasting snow avalanche activity in the southwest of the Magadan region [Statisticheskij metod prognoza snegolavinnnoj aktivnosti na jugo-zapade Magadanskoj oblasti] // Problems of Risk Analysis [Problemy analiza riska]. 2018, № 4, pp. 60–65.
- [19] Fokin S.A., Katcov V.M. The ocean general circulation model as a component of the unified global climate model of the MGO [Model' obshhej cirkuljacii okeana kak komponent ob#edinennoj global'noj klimaticheskoy modeli GGO] // Meteorology and Hydrology [Meteorologija i gidrologija]. 2001, № 3, pp. 5–18. (in Russian).
- [20] Shelutko V.A. Statistical models and methods for the study of perennial flow fluctuations [Statisticheskie modeli i metody issledovanija mnogoletnih kolebanij stoka]. Leningrad, Gidrometeoizdat, 1984, 160 p.
- [21] Shelutko V.A. Numerical methods in hydrology [Chislennye metody v gidrologii]. Leningrad, Gidrometeoizdat, 1991, 239 p.
- [22] Gartsman B.I., Lupakov S.Yu. Effect of Climate Changes on the Maximal Runoff in the Amur Basin: Estimation Based on Dynamic–Stochastic Simulation // Water Resources. Vol. 44. 2017, № 5, pp. 697–706.
- [23] Khazheeva Z.I., Plyusnin A.M. Variations in Climatic and Hydrological Parameters in the Selenga River Basin in the Russian Federation // Russian Meteorology and Hydrology. Vol. 41. 2016, № 9, pp. 640–647.
- [24] Lobanov S. A., Ushakov M. V. The river water resources of the Magadan region and their long-term variability // Geography and natural resources. Vol. 29. 2008, № 3, pp. 247–250.
- [25] WMO Statement on the status of the global climate in 2015. WMO-No 1167. Geneva, Publications Board World Meteorological Organization, 2016, 28 p.



# СОДЕРЖАНИЕ ЖУРНАЛА ЗА 2018 г.

№  
вып. стр.

## ОБЩЕСТВО

### Эффективное управление

<i>Бальшин К.А.</i> Географические особенности виноградарства и виноделия Краснодарского края как основа развития винного туризма	2	3
<i>Волков П.А., Ермилова В.В., Захаров К.С., Кротова Е.Е.</i> Состояние развития особых экономических зон в туризме и факторы, его определяющие	2	9
<i>Кудрявцева Т.Ю.</i> Кластер как институциональная форма организации рынка	3	3
<i>Кушнир К.В., Ивлиева О.В., Беспалова Л.А.</i> Социально-экономические условия развития туризма Восточного Приазовья	1	3

### История и современность

<i>Брачев В.С.</i> Жизнь и судьба историка: Константин Вильгельмович Нотман (1901–1937)	3	10
<i>Брачев В.С.</i> Из истории советской историографии 1920-х – середины 1930-х гг.: Сергей Валерианович Вознесенский (1884–1940)	2	13
<i>Котков В.М., Коткова Ю.В.</i> Александро-Невский собор – главный собор Кавказского военного округа	3	14
<i>Смирнова А.А.</i> «О Ленинграде канонических пьесок писать нельзя...»: к 75-летию первой постановки пьесы Вс. Вишневского «У стен Ленинграда»	2	20

### Стратегия дискурса

<i>Богданов С.И., Суворов Н.Н., Султанов К.В.</i> Символизм воображаемого в процессе познания	1	10
<i>Никифоров В.В.</i> После коммунизма: к вопросу о надматериальной идеологии будущего	4	3
<i>Попов Д.Г., Обухова Ю.О.</i> «Социотехническое воображаемое» как пространство PR-коммуникации между властью, наукой и обществом	4	12
<i>Чукуров А.Ю.</i> Идеи постгуманизма в культурологической перспективе	3	24

### Глобализация: полемика цивилизаций

<i>Filipović A., Alimov A.A.</i> Russian-Serbian relations – challenges and perspectives	4	31
<i>Lane D.</i> The October Revolution and its Consequences	3	31
<i>Shi Ran.</i> On Lenin's Theory of Pre-capitalist Socialist Formation	1	14
<i>Алимов А.А.</i> Глобальная политика Д. Трампа, 45-го президента США: попытка политического анализа	2	34
<i>Гладкий Ю.Н., Эйдемиллер К.Ю.</i> Ислам в Санкт-Петербурге: конвергенция во времени и пространстве	2	26
<i>Корольков С.В.</i> Этнорегиональная культура: определение понятия	4	43
<i>Лэйи Д.</i> Октябрьская революция и ее последствия	4	17
<i>Тезич М.Дж.</i> Влияние поддержки буддизма Российской империей и Китаем на формирование бурятского и тувинского территориально-административного устройства и социального пространства	4	47
<i>Тезич М.Дж.</i> Формирование бурятского этноса в структуре территории и социального пространства	3	42
<i>Шлапачко Е.А.</i> Модели приграничного сотрудничества регионов России	1	20

### Феномены социального развития

<i>Vhosale V.V.</i> History of Matheran Hill Station in India	3	55
<i>Байнова М.С., Макраусова В.П.</i> Взаимодействие культуры и религии в современном российском обществе	1	31
<i>Белова Ю.Ю.</i> Прекаризация и алкоголизация: созвучные понятия или связанные явления?	4	52
<i>Васильева Е.А.</i> Сакральность и профессионализм современной бюрократии	1	25
<i>Касабуцкая М.С., Ковтун Е.А., Петров А.В., Савин С.Д.</i> Восприятие коррупции в сознании молодежи России и Китая	2	40
<i>Касабуцкая М.С., Савин С.Д.</i> Ценностные ориентации населения в зоне этнополитической напряженности российско-украинских отношений	4	56

<i>Сунарчина М.М.</i> Профсоюзное движение в условиях экономической глобализации (на примере современных профсоюзов Турции)	4	63
<i>Федотова В.А.</i> Экономические детерминанты отношения к здоровью	3	47
<i>Фролова А.С.</i> О важнейших проблемах развития современной отечественной деревни	1	35

**Языки культуры**

<i>Бедирханов С.А.</i> Тема «Я» и «Мир» в поэтическом творчестве Азиза Алема. Социокультурный аспект	1	40
<i>Грибер Ю.А.</i> Цветовая система Альберта Генри Манселла в пространстве современной ей культуры	4	68
<i>Иманжусуп Р.Н.</i> Феномен сал и сері как духовно-нравственный компонент национального самосознания	2	51
<i>Кулешова А.А., Хачатурова Е.А., Митрохина Т.А.</i> Актуальные тенденции презентации коллекций дизайнеров костюма	3	68
<i>Попова Г.С.</i> Идиолект сказителей в эпическом словаре улуса	2	46
<i>Ткачева Е.А.</i> Гуго фон Гофмансталь и Макс Рейнхардт. К вопросу о драматургическом тексте по мотивам религиозных тем и визуальном его воплощении в немецком театральном культурном пространстве начала XX века	4	72
<i>Тхакахов В.Х.</i> Идентичность и память в урбанонимах Магаса	3	62
<i>Хайдарова Г.Р.</i> Медиасреда как пространство культурной практики: борьба за воображаемое	1	45

**Museum**

<i>Шорина Д.Е.</i> Интерактивность конкурсных проектов как основа современной экспозиционно-выставочной деятельности российских музеев	1	52
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	----

**Мир художественной культуры**

<i>Климова О.М.</i> Модусы бытия в живописи отечественных неопримитивистов начала XX века: культурологический анализ	3	75
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	----

**Культурное наследие**

<i>Гутенберг Р.О.</i> Михайловский замок в культурной жизни Петербурга-Петрограда	2	56
<i>Зайцева А.И., Брель О.А., Кайзер Ф.Ю.</i> Анализ опыта сохранения и редулопмента объектов индустриального наследия	4	77
<i>Лазебная Д.Г., Цветаева М.Н.</i> Памятник государственного значения: судьба ледокола «Красин» на переломах истории	2	63
<i>Марченко М.А.</i> Копилка как культурный феномен. Путь эволюции	3	84
<i>Мосолова Л.М., Омуралиев М.Б.</i> Искусствознание в динамике культуры Киргизии XX – начала XXI веков	3	79
<i>Нихифорова Л.В.</i> Китайская тема в современном художественном пространстве Санкт-Петербурга	4	83
<i>Осипов Д.В.</i> Новые атрибуты скульптуры из бывшего собрания герцога Максимилиана Лейхтенбергского в дворцово-парковом ансамбле «Сергиевка», Петергоф	1	58
<i>Якубенков П.И.</i> «Отодвинутые» герои. О проблемах современной топонимики	1	69

**Ценностный опыт**

<i>Богданов С.И., Пигров К.С., Султанов К.В.</i> Концепт современности. Опыт диалогической аналитики	1	77
<i>Воскресенский А.А., Рабош В.А., Сунягина А.Г.</i> Постматериальные ценности поколения Z на пути к обществу знаний – к постановке проблемы	1	84
<i>Ильинская Е.А., Бирженюк Г.М., Ефимова Т.В.</i> Механизмы социально-культурной синхронизации и регуляции	2	76
<i>Котков В.М.</i> Материалы РГИА (Санкт-Петербург) об участии военного духовенства Российской империи в Первой мировой войне	4	88
<i>Максименко И.В.</i> Визуальные компоненты в персональном брендинге как смыслообразующие константы «медатизированного» общества	2	80
<i>Максименко И.В.</i> Информационная культура: персональный бренд в контексте формирования личностной идентичности	1	88
<i>Шмелева Н.В., Спасский А.Н.</i> Место и роль традиции в современной культуре	2	72

**Педагогический опыт**

<i>Горляков П.Ю.</i> Преподавание иностранных языков в высшей школе в первые годы Советской власти (1917–1924 гг.)	2	90
<i>Григорова З.Н., Чудновская Д.В.</i> Использование методов театральной педагогики в работе с подростками с девиантным поведением	4	99
<i>Комаров В.Д., Мильбах В.С.</i> Роль вузовского исторического образования в формировании политической культуры личности	1	98
<i>Савинов Р.В., Фокин И.Л.</i> Развитие высшего образования в XVIII в.: центрально-европейские университеты	1	93
<i>Янутш О.А.</i> Протокультурология образования в России начала XX в.	2	85

**Научный поиск**

<i>Головинский А.А., Григорьева Ю.В., Нужа М.И.</i> Эвристический потенциал понятия «энтропия» в исследовании социокультурных характеристик воинского коллектива	1	107
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	-----

**СРЕДА ОБИТАНИЯ****Осмысление ноосферы**

<i>Гладкий Ю.Н., Махова И.П., Гладкий И.Ю.</i> Геофизические и экономические детерминанты развития ветроэнергетики в России: противоречивая связь	3	88
<i>Деметьева Е.М.</i> Нефтегазовое бурение в Российской Арктике: экономический рост, окружающая среда и культурные ценности	4	112
<i>Капитонова С.А.</i> Основные этапы хозяйственного освоения Западного (Карельского) Поморья	4	105
<i>Кузьмин С.Б.</i> Методология геосистемных исследований в русле диалога естественных и гуманитарных наук	1	112

**Глобальный экологический кризис: мифы и реальность**

<i>Кублицкий Ю.А., Сырых А.С., Греков И.М., Субетто Д.А., Леонтьев П.А., Соколова Н.В., Брылкин В.В., Орлов А.В., Папов И.В., Новик А.А., Власов Б.П., Суховило Н.Ю., Зерницкая В.П., Нафреенко-Дорохова Т.В., Кузнецов Д.Д.</i> Систематизация палеогеографической информации на примере создания базы данных исследований южной периферии Валдайского оледенения	4	125
<i>Куклина В.В., Осипова М.Е.</i> Роль зимников в обеспечении транспортной доступности арктических и субарктических районов Республики Саха (Якутия)	2	107
<i>Ловелиус Н.В.</i> Факторы среды и возможности их использования для предсказания аномальных половодий Енисея	1	131
<i>Ловелиус Н.В., Ретеюм А.Ю.</i> Циклы солнечной системы в Арктике	1	128
<i>Овсепян А.Э.</i> О концентрациях ртути в рыбе устьевой области реки Северная Двина	3	96
<i>Румянцев В.А., Крюков Л.Н.</i> Парадоксы экологии инновационных технологий	1	123
<i>Субетто А.И.</i> Сто лет спустя после Великого Октября: экологический финал империализма США и ноосферно-социалистическая революция как императив выживания человечества	2	97
<i>Черняхов В.Б., Щеглова Е.Г., Степанов А.С.</i> Тяжелые металлы в растительной среде на участках месторождений меди Восточной части Оренбургской области	4	120

**Природная среда**

<i>Боков В.А., Ловелиус Н.В., Ретеюм А.Ю.</i> О периодичности природных аномалий Крыма	4	133
<i>Крюкова С.В., Симакина Т.Е.</i> Оценка методов пространственной интерполяции метеорологических данных	1	144
<i>Крюкова С.В., Симакина Т.Е.</i> К вопросу о фазе гомогенно образующихся зародышей при активных воздействиях на облака	2	113
<i>Ловелиус Н.В., Ретеюм А.Ю.</i> Малые и большие солнечные циклы в лесах Скандинавии	3	103
<i>Потахин М.С., Белкина Н.А., Служковский З.И., Новицкий Д.Г., Морозова И.В.</i> Изменение донных отложений Выгозера в результате многофакторного антропогенного воздействия	3	107
<i>Скрыльчик Г.П.</i> Основные черты климата национального парка «Бикин»	1	135
<i>Ушаков М.В.</i> Многолетние колебания годового притока воды к каскаду водохранилищ на реке Каменушке и их предвычисление	4	139

**Городская среда**

<i>Андреева Е.С., Лазарева Е.О., Липовицкая И.Н.</i> Реализация метода «дерева решений» в прогнозировании уровня загрязнения воздуха городской среды	1	158
<i>Макеев И.В.</i> Водный пассажирский транспорт Санкт-Петербурга. В поисках точек роста	1	152

**НАУЧНЫЙ ОЛИМП**

Есть ли счастье в науке? Интервью с Валерием Николаевичем Малининым. К 70-летию ученого	4	146
<i>Исупов К.Г.</i> Театр «А. Грякалов»	2	117

**НОВОСТИ**

<i>Акимов С.С.</i> Академический рисунок в России (XVIII–XXI вв.). Научно-практическая конференция. Москва, 25 апреля 2018 г.	2	126
<i>Акимов С.С.</i> Выставка живописи и графики «Многогранность творчества». Нижний Новгород, ноябрь–декабрь 2018 г.	4	161
<i>Акимов С.С.</i> Рецензия на книгу И.Н. Седовой «Митрофан Рукавишников»	2	140
<i>Акимов С.С.</i> Рецензия на монографию А.Е. Завьяловой «Художественный мир Константина Сомова»	1	178
<i>Акимов С.С.</i> Рецензия на научный каталог выставки «Библейский театр Мартина Энгельбрехта»	3	130
<i>Акимов С.С.</i> Секция искусствоведения на международной научной конференции «XLII Добролюбовские чтения». Нижний Новгород, 15 февраля 2018 г.	1	169
<i>Алимов А.А.</i> Арктика как важнейший актер в системе международных отношений и мировой политики. Международный форум «Арктика: общество, наука и право». Санкт-Петербург, 23–24 октября 2018 г.	4	154
<i>Богданов С.И., Султанов К.В., Романенко И.Б.</i> Экология детства: полнота бытия и проблемные пространства в обществе риска. XXV международная конференция «Ребёнок в современном мире. Экология детства». Санкт-Петербург, 18–20 апреля 2018 г.	4	149
<i>Бороноев А.О., Захарова Е.М.</i> Китай и Россия: государственные стратегии развития. V Международная российско-китайская научная конференция, Санкт-Петербург, 28 мая 2018 г.	2	134
<i>Воронцов А.В., Агеевец В.У., Ловелиус Н.В.</i> Памяти Виктора Алексеевича Зверева (1935–2018)	3	118
<i>Воронцов А.В., Ловелиус Н.В., Жохова О.В., Осипов А.И.</i> Памяти Любови Николаевны Самсоновой (1948–2018)	3	119
<i>Гибсон Р.</i> Празднование 100-летия Русской революции в Великобритании. Международная конференция, посвящённая юбилею Октябрьской революции. Лондон, 4–5 ноября 2017 г.	2	124
<i>Дробышева М.Н.</i> Знаковые события в культуре Петербурга осени 2018 года	4	163
<i>Дробышева М.Н.</i> Российские артисты на фестивалях в Финляндии, Хорватии, Китае в 2018 году	3	122
<i>Дробышева М.Н.</i> События театрально-музыкальной жизни Петербурга: апрель, май, июнь 2018 года	2	136
<i>Дробышева М.Н.</i> Театральные и культурные события. Санкт-Петербург, январь, февраль, март 2018 года	1	175
<i>Емельянова-Зубковская Г.Н.</i> К 200-летию со дня рождения выдающегося балетмейстера Мариуса Петипа (1818–1910)	1	163
<i>Костюк Р.В., Руцзин Д.А.</i> Дискуссионный семинар «Мир через сто лет после Первой мировой войны: выучены ли её уроки?» Санкт-Петербург, 26 ноября 2018 г.	4	160
<i>Костюк Р.В., Руцзин Д.А.</i> Дискуссионный семинар «Поляризация и выборы в Бразилии». Санкт-Петербург, 29 октября 2018 г.	4	155
<i>Костюк Р.В., Руцзин Д.А.</i> Дискуссионный семинар в СПбГУ «Противостояние в Сирии: Наступила ли новая «холодная война» между Россией и Западом?» Санкт-Петербург, 30 апреля 2018 г.	2	129

	№ вып.	стр.
<i>Костюк Р.В., Руцкин Д.А.</i> Каталонский тупик и новые сепаратистские вызовы в Европе. Дискуссионный семинар в СПбГУ. Санкт-Петербург, 26 февраля 2018 г.	1	172
<i>Костюк Р.В., Руцкин Д.А.</i> Учение Маркса и современный мир. Дискуссионный семинар в СПбГУ. г. Санкт-Петербург, 11 мая 2018 г.	2	133
<i>Костюк Р.В., Руцкин Д.А.</i> Электоральная революция в Мексике: Что дальше? Дискуссионный семинар в СПбГУ. Санкт-Петербург, 24 сентября 2018 года	3	120
<i>Кутенков П.И.</i> Идеи и открытия международной конференции «Знаки и знаковые системы народной культуры». Санкт-Петербург, 15–17 декабря 2017 г.	1	167
<i>Ловелиус Н.В., Самсонова Л.Н.</i> Леонид Александрович Майборода: двадцать пять лет служения Академии	1	161
<i>Мельникова А.А.</i> Брендинг: различие маркетингового и культурологического подходов. Обсуждение тематики «Брендинг и репутационный менеджмент» на конференции «Реклама и PR в России. Современное состояние и перспективы развития». Санкт-Петербург, 15 февраля 2018 г.	2	125
<i>Петров А.В.</i> Китайский формат марксистской теории. к 200-летию со дня рождения Карла Маркса и 170-летию «Манифеста Коммунистической партии». Международная конференция. Ухань, Китайская Народная Республика, 4–6 мая 2018 г.	2	131
<i>Петров А.В.</i> Культурная экономика и экономизация культуры в системе современных обществ. Юбилейная XV российско-китайская социологическая конференция. Санкт-Петербург, 12–13 октября 2018 г.	4	152
<i>Петров А.В.</i> Современный бизнес, его этика и социальная ответственность в России и Китае. Российско-китайский социологический семинар. Санкт-Петербург, 14 марта 2018 г.	1	173
<i>Петров А.В., Мин Слюй.</i> Дискурс глобализации в современных социокультурных исследованиях. Российско-китайский социологический семинар. Ухань, Китайская Народная Республика, 7 мая 2018 г.	2	132
<i>Пыхалов И.В.</i> I Всeturецкий форум «Вахта памяти: бессмертный Ленинград». Анкара (Турция), 12–13 ноября 2018 г.	4	157
<i>Руцкин Д.А.</i> Российско-арабская конференция, посвященная столетнему юбилею второго президента Египта Гамалея Абделя Насера. Санкт-Петербург, 9 февраля 2018 г.	1	171
<i>Руцкин Д.А., Шеляпин Н.В.</i> Вторая Международная научно-практическая конференция «Россия – Сирия. Гуманитарный диалог во имя сохранения традиционных ценностей в современном мире». Санкт-Петербург, 19 ноября 2018 г.	4	158
<i>Субботин А.А.</i> Наше будущее – ноосфера. Рецензия на монографию А.И. Субетто «Русская наука: от прошлого – к ноосферной ответственности за будущее России и человечества»	3	125
<i>Субетто А.И.</i> Слово о Николае Петровиче Фетискине (памяти друга)	1	164

# ПРАВИЛА НАПРАВЛЕНИЯ, РЕЦЕНЗИРОВАНИЯ И ОПУБЛИКОВАНИЯ НАУЧНЫХ СТАТЕЙ

## Общие условия направления статей

1. Автор предоставляет в редакцию результаты оригинального исследования и гарантирует, что представленный текст не был ранее опубликован.

2. К рассмотрению принимаются статьи, сопровождаемые Заявкой\* на публикацию.

3. Материалы к публикации представляются в электронном виде в редакцию (191015, Санкт-Петербург, а/я 83, Суворовский пр., 61, ЦНИТ «Астерион») или по электронной почте: [terrahumana@asterion.ru](mailto:terrahumana@asterion.ru), [terrahumana@terrahumana.ru](mailto:terrahumana@terrahumana.ru).

4. Объем принимаемых к публикации статей – 0,5 авторского листа (20 тыс. знаков), включая ссылки и сноски. Схемы, иллюстрации и таблицы, необходимые для раскрытия темы, не должны увеличивать объем статьи более чем на 0,1 авторского листа. Объем информационных сообщений – не более 0,1 авторского листа (4 тыс. знаков).

5. Аспиранты и соискатели учёной степени кандидата наук должны предоставить рецензию или отзыв научного руководителя на статью, заверенные печатью факультета, администрации вуза или отдела кадров вуза.

6. Все поданные к публикации материалы проходят внутреннее рецензирование. По итогам рецензирования статья может быть возвращена на доработку или отклонена.

7. Автор несет ответственность за достоверность предоставляемых сведений, фактов, цитат, статистических и социологических данных, имен собственных, географических названий и прочих сведений.

8. Подавая материал к публикации, автор соглашается с тем, что редакция имеет право редактировать текст, при условии, что правка не меняет смысла и основных выводов представленной статьи.

9. Подавая материал к публикации, автор соглашается с тем, что редакция имеет право размещать текст в сети Интернет в режиме Open Access, а также размещать статью и метаданные автора в базах данных на безгонорарной основе.

10. В одном номере журнала может быть опубликована только одна статья одного автора (исключением могут быть коллективные статьи при разном составе соавторов).

## Требования к содержанию

11. К публикации принимаются научные статьи (теоретические, практические, обзорные статьи; рецензии и пр.) на русском и иностранных языках, соответствующие тематике журнала.

12. Структура научной статьи должна быть следующей\*\*: 1) название, 2) аннотация, 3) ключевые слова, 4) введение, 5) материалы и методы, 6) результаты и выводы, 7) благодарности, 8) список использованной литературы.

13. Аннотация должна содержать: а) цели исследования; б) описание методов; в) главные выводы. Кроме того, она должна быть информативной (не содержать общих слов), содержательной (отражать основное содержание статьи и результаты исследований), структурированной (следовать логике описания результатов в статье). Англоязычные аннотации **не должны быть** калькой русскоязычной аннотации.

\* Бланк заявки можно скачать на сайте [www.terrahumana.ru](http://www.terrahumana.ru).

\*\* Как написать и опубликовать статью в международном научном журнале: метод. рекомендации / Сост. И.В. Сви́дерская, В.А. Кра́тасюк. – Красноярск: Сиб. федерал. ун-т, 2011. – 52 с.

14. Текст должен быть представлен в файле формата Microsoft Word (.doc или .rtf).
15. Текст не должен содержать двойные и более пробелы, табуляции, разбиение на колонки.
16. Кавычки оформляются так: «... ..»; кавычки внутри цитат: «... “...” ...».
17. Таблицы, формулы, схемы, графики, рисунки и др. иллюстрации должны быть пронумерованы в порядке их упоминания в тексте.
18. Иллюстрации предоставляются отдельно в виде файлов с расширением jpg, tif, bmp, png. (рисунки, как правило, помещаются на одной странице, т.е. чем больше рисунков приложено, тем меньший размер у них окажется в итоге.) Надписи на рисунках даются на языке статьи.
19. Рисунки и другие иллюстрации должны быть подписаны. Каждая таблица должна иметь тематический заголовок.
20. Статья должна быть снабжена индексами УДК и ББК.
21. Статью должны сопровождать на русском языке: аннотация (100–250 слов), список ключевых слов (5–7).
22. Статью должны сопровождать на английском языке: название, аннотация (100–250 слов), список ключевых слов (5–7).
23. Статья должна иметь Список литературы (References) (рекомендуется 10–15 источников, включая иностранные) в двух формах: А) на русском языке (и/или языке оригинала), Б) латиницей – в транслитерированном виде и в переводе на английский язык. Правила оформления приведены на сайте журнала: <http://www.terrahumana.ru>; см. примеры оформления на с. 262–263.
24. Ссылки на источники оформляются в квадратных скобках двумя числами. Первое указывает порядковый номер издания в списке литературы, второе – номер страницы. Например, «[4, с. 25; 8, с. 48–49]». Все поясняющие примечания даются в затекстовых сносках на последней странице текста статьи.
25. Сведения об авторе статьи предоставляются на русском и английском языках и включают:
  - фамилию, имя, отчество полностью;
  - ученое звание / ученую степень;
  - название и шифр специальности, если планируется защита диссертации;
  - должность и место работы / учебы / соискательства;
  - город проживания / работы;
  - контактные телефоны, e-mail.

#### **Порядок рецензирования и опубликования рукописей, поступающих в редакцию журнала**

26. Рукопись принимается к рассмотрению при условии, что она соответствует требованиям к авторским оригиналам статей (материалов), принятым в журнале «Общество. Среда. Развитие».
27. Рукопись, не соответствующая научному профилю и/или редакционной политике журнала, может быть отвергнута главным редактором и/или редакционным советом без рассмотрения ее рецензентами.
28. Рукописи, поступившие в редакцию журнала, главный редактор направляет на рецензирование двум экспертам, имеющим близкую к теме статьи научную специализацию и опубликованные статьи по той области науки, к которой относится присланный материал.
29. Рецензентами выступают члены редакционного совета журнала и привлеченные эксперты.

30. В журнале принято двойное «слепое» рецензирование (рецензент не знает, кто автор статьи, автор не знает, кто рецензент). Непосредственное взаимодействие автора и рецензента исключено. Редакция не откликается на просьбы дать координаты рецензента, чтобы автор мог ему объяснить спорные положения своей статьи.

31. Все статьи проверяются рецензентом на плагиат с помощью имеющихся в его распоряжении инструментов (<http://www.antiplagiat.ru>, <http://text.ru/antiplagiat>, программа «Etxt Антиплагиат», поисковые системы и др.). В случае большого количества некорректных заимствований рецензент вправе дать отрицательное заключение без дальнейшего чтения и анализа текста рукописи.

32. Отзыв рецензента о рукописи должен быть объективным и сформулирован в соответствии с принятыми в редакции параметрами оценивания (см. п.33). Личная критика автора неуместна. Рецензенты обязаны выражать свои взгляды четко и аргументированно.

33. При вынесении заключения рецензент оценивает следующие параметры: отвечает ли статья профилю журнала; присутствует ли в статье актуальность и новизна; сформулированы ли цель и задачи; описана ли методология исследования; есть ли историографический анализ по исследуемой проблеме; присутствует ли описание эксперимента и насколько оно четкое; все ли используемые термины и дефиниции обоснованы и определены; есть ли выводы по статье, и пр. Наличие, отсутствие или неполное соответствие этим критериям служит основанием для выработки рекомендаций о судьбе статьи.

34. Рецензия на статью пишется в свободной форме, но обязательно должна содержать оценку указанных в п. 33 параметров.

35. Сроки рецензирования определяются ответственным секретарем редакции с учетом создания условий для максимально оперативной публикации статей, но не более 45 дней.

36. Рецензент не имеет права передавать рукопись на рецензирование другому лицу без согласования с редакцией.

37. Рецензенты, а также сотрудники редакционного совета и редакции не имеют права использовать в своих собственных интересах, частично или полностью, содержащиеся в рукописи сведения и выводы до ее опубликования. Рукописи являются интеллектуальной собственностью авторов.

38. В случае конфликта интересов (конкурентных отношений, сотрудничества или других отношений) рецензента и автора, компании или учреждения, связанных с представленной рукописью, редактор передает рукопись для рассмотрения другому рецензенту.

39. Рецензент, который считает, что не обладает достаточной квалификацией для оценки статьи, либо если присутствует конфликт интересов, должен уведомить об этом редакцию и отказаться от участия в рецензировании данной рукописи.

40. Редакция оперативно информирует авторов о принятом решении и направляет авторам копии рецензий.

41. После получения положительной рецензии редакция информирует авторов о принятии статьи к печати с указанием сроков публикации.

42. При получении отрицательной рецензии редакционный совет либо отклоняет рукопись, либо направляет предложения по доработке статьи в соответствии с замечаниями рецензента. Доработанная (переработанная) статья повторно направляется на рецензирование вместе с ее первоначальным вариантом.

43. В случае несогласия с заключениями рецензентов автор статьи имеет право предоставить аргументированный ответ в редакцию журнала, на основании которого может быть принято решение о дополнительном рецензировании. Спорные



44. Рецензии на рукописи статей хранятся в редакции журнала в течение пяти лет со дня поступления рецензии и могут быть по запросу предоставлены соответствующему экспертному совету Высшей аттестационной комиссии (ВАК) РФ.

*Пример списка литературы на русском языке:*

1. Хачатуров К.А. Латиноамериканские уроки для России = Latinoamericanas para Rusia. – М.: Междунар. отношения, 1999. – 394 с.
2. Загуренко А.Г., Коротовских В.А., Колесников А.А., Тимонов А.В., Кардымон Д.В. Технико-экономическая оптимизация дизайна гидроразрыва пласта // Нефтяное хозяйство. – 2008. – № 11. – С. 54–57.
3. Каневская Р.Д. Математическое моделирование гидродинамических процессов разработки месторождений углеводородов. – Ижевск, 2002. – 140 с.
4. Цыпкин Ю.А. Агромаркетинг и консталтинг: учебное пособие для вузов. – М.: ЮНИТИ ДАНА, 2000. – 637 с.
5. Ненашев М.Ф. Последнее правительство СССР. – М.: Кром, 1993. – 221 с.
6. От катастрофы к возрождению: причины и последствия разрушения СССР. – М.: Былина, 1999. – 319 с.
7. Усманов Т.С., Гусманов А.А., Муллагалин И.З., Мухаметшина Р.Ю., Червякова А.Н., Свешников А.В. Особенности проектирования разработки месторождений с применением гидроразрыва пласта // Новые ресурсосберегающие технологии недропользования и повышения нефтегазоотдачи: Труды VI Междунар. симпозиума. – М., 2007. – С. 267–272.
8. Лермонтов М.Ю. Собрание сочинений. В 4 т. Т. 2. Поэмы. – 2-е изд., испр. и доп. – СПб.: Наука, 1999. – 575 с.

*Пример списка литературы на английском языке с транслитерацией:*

1. Hachaturov K.A. Latin American Lessons for Russia [Latinoamericanskie Uroki dlya Rossii] = Latinoamericanas para Rusia. M., Intern. relations [Mezhdunar. ot-nosheniya], 1999, 394 p.
2. Zagurenko A.G., Korotovskikh V.A., Kolesnikov A.A., Timonov A.V., Kardymon D.V. Techno-economic optimization of the design of hydraulic fracturing [Tekhniko-ekonomicheskaya optimizatsiya dizaina gidrorazryva plasta]. Oil Industry [Neftya-noe khozyaistvo], 2008, no.11, pp. 54–57.
3. Kanevskaya R.D. Mathematical modeling of hydrodynamic processes of hydro-carbon deposit development [Matematicheskoe modelirovanie gidrodinamiches-kikh protsessov razrabotki mestorozhdenii uglevodorodov]. Izhevsk, 2002, 140 p.
4. Zipkin Y.A. Agromarketing and konstalting: textbook for High Schools [Agro-marketing i konstalting: uchebnoe posobie dlya vuzov]. M.: Dana, 2000, 637 p.
5. Nenashev M.F. Last government of the USSR [Poslednee pravitel'stvo SSSR]. Mos-cow, Krom Publ., 1993, 221 p.
6. From disaster to rebirth: the causes and consequences of the destruction of the Soviet Union [Ot katastrofy k vozrozhdeniju: prichiny i posledstviya razrusheniya SSSR]. Moscow, Bylina, 1999, 319 p.
7. Usmanov T.S., Gusmanov A.A., Mullagalin I.Z., Muhametshina R.Ju., Chervyakova A.N., Sveshnikov A.V. Features of the design of field development with the use of hydraulic fracturing [Osobennosti proektirovaniya razrabotki mestorozhdeniy s primeneniem gidrorazryva plasta]. Proc. 6<sup>th</sup> Int. Technol. Symp. "New energy

saving subsoil technologies and the increasing of the oil and gas impact” [Trudy 6 Mezhdunarodnogo Simpoziuma “Novye resursoberegayushchie tekhnologii nedropol’zovaniya i povysheniya neftegazootdachi”]. Moscow, 2007, pp. 267–272.

8. Lermontov M.Y. Works [Sochineniya]. In 4 t. T. 2. Poems. [V 4 t. T. 2. Poemi]. – 2nd ed., Rev. and add [2-e izd., ispr. i dop]. SPb.: Nauka [SPb.: Nauka], 1999, 575 p.

---

## РЕДАКЦИОННАЯ ЭТИКА

1. Стремясь к повышению качества научной периодики, издаваемой в России, редакция журнала «Общество. Среда. Развитие» следует публикационной этике, принятой в издательском мире. Основные нормы и правила взаимоотношений между авторами, рецензентами и редакторами строятся на основе рекомендаций, разработанных «Комитетом по этике научных публикаций»\* (Committee of Publication Ethics) (COPE) и НП «Комитет по этике научных публикаций»\*\*.

2. Редакция журнала «Общество. Среда. Развитие» в целях научного и методологического обеспечения устойчивого развития общества и гармоничного сосуществования социальной и природной среды реализует концепцию создания условий для креативного диалога между учеными гуманитарных и естественных наук.

3. Учитывая важность взаимного обмена мнениями между учеными, необходимость развития междисциплинарного дискурса, особенно между гуманитарными и естественными науками, редакция журнала «Общество. Среда. Развитие» полагает полезным увеличение количества своих авторов и читателей. В связи с этим предпочтение при рассмотрении материалов отдается подписчикам журнала.

4. Все поданные в журнал «Общество. Среда. Развитие» материалы проходят «двойное слепое» рецензирование.

5. Ответственность за некорректное заимствование лежит на авторе. Редакция журнала «Общество. Среда. Развитие» осуществляет проверку подаваемых материалов на плагиат. К сожалению, ни один из имеющихся методов проверки не гарантирует 100% выявления плагиата.

6. Редакционный совет рассматривает журнал как открытую площадку для научной дискуссии, а саму дискуссию необходимым условием для развития общества, поэтому в журнале могут быть опубликованы материалы, содержащие тезисы, не поддерживаемые редакцией.

---

\* <http://publicationethics.org/resources/international-standards>

\*\* <http://publicet.org>

**К.Г. Исупов** (главный редактор), доктор философских наук, профессор, профессор кафедры эстетики и этики Российского государственного педагогического университета им. А.И. Герцена, Санкт-Петербург.

**В.В. Никифоров** (председатель ред. совета), кандидат технических наук, директор Центра научно-информационных технологий «Астерион», Санкт-Петербург.

**22.00.00****Социологические науки**

**А.В. Петров**, доктор социологических наук, профессор, кафедра экономической социологии, Санкт-Петербургский государственный университет, исполнительный директор Российско-Китайского Центра сравнительных социальных, экономических и политических исследований факультета социологии СПбГУ, Санкт-Петербург, Россия

**С.И. Росенко**, доктор социологических наук, профессор, Национальный государственный университет физической культуры, спорта и здоровья им. П.Ф. Лесгафта, Санкт-Петербург, Россия

**М.М. Сунарчина**, доктор социологических наук, доцент кафедры социологии и работы с молодежью факультета философии и социологии Башкирского государственного университета, Республика Башкортостан, Уфа, Россия

**Ю Кепин**, Ph.D. (государственное и социальное управление), профессор, директор Центра инноваций в сфере государственного управления КНР, Пекинский университет, Пекин, Китай

**А.О. Боронов**, доктор философских наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ, профессор кафедры теории и истории социологии, Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Россия

**Р.Н. Кошенова**, доктор философских наук, профессор кафедры философии факультета социальных наук, Евразийский университет имени Л.Н. Гумилева, Астана, Казахстан

**И.Я. Фроянов**, доктор исторических наук, профессор, профессор кафедры истории России с древнейших времен до XX века, Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Россия

**А.А. Збрицкий**, доктор экономических наук, профессор, директор Института дополнительного профессионального образования, ГАСИС НИУ ВШЭ, заслуженный деятель науки РФ, Москва, Россия

**А.А. Алимов**, кандидат исторических наук, доцент, Санкт-Петербургский государственный университет; руководитель, Научная программа «Международное сотрудничество в области окружающей среды и развития», Санкт-Петербург, Россия

**24.00.00****Культурология**

**Ю.А. Грибер**, доктор культурологии, профессор кафедры социологии и философии, Смоленский государственный университет, Смоленск, Россия

**Л.В. Никифорова**, доктор культурологии, профессор, Академия русского балета им. А.Я. Вагановой, Санкт-Петербург, Россия

**Е.Ю. Терещенко**, доктор культурологии, доцент, профессор кафедры искусств, сервиса и туризма, Мурманский арктический государственный университет, Мурманск, Россия

**Я. Кеневич**, доктор исторических наук, профессор, факультет «Artes Liberales» Варшавского университета, директор Лаборатории интердисциплинарных исследований «Artes Liberales», Варшава, Польша

**Ванг Цзе**, Ph.D. (искусствоведение, социальная литература), профессор, декан Института гуманитарных наук, Шанхайский университет транспорта (Цзяо Тун), Шанхай, Китай

**Л. Мешкова**, Ph.D. (исследования культуры), заведующая кафедрой изучения европейской культуры, Университет Матей Бела, Банска Быстрица, Словакия

**Н.А. Кривич** (зам. главного редактора), кандидат культурологии, главный редактор издательства «Астерион», Санкт-Петербург, Россия

**25.00.00****Науки о Земле**

**В.А. Румянцев**, доктор географических наук, профессор, академик Российской академии наук, научный руководитель Института озерадения РАН, Санкт-Петербург, Россия

**Н.Н. Филатов**, доктор географических наук, профессор, член-корреспондент Российской академии наук, главный научный сотрудник Института водных проблем Севера Карельского научного центра РАН, Петрозаводск, Россия

**Ю.Н. Гладкий**, доктор географических наук, профессор, член-корреспондент Российской академии образования, заведующий кафедрой экономической географии, Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена, Санкт-Петербург, Россия

**В.Н. Малинин**, доктор географических наук, профессор, Российский государственный гидрометеорологический университет, Санкт-Петербург, Россия

**Н.В. Ловелиус**, доктор биологических наук, профессор кафедры физической географии и природопользования, Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена, Санкт-Петербург, Россия

**А.И. Субетто**, доктор философских наук, доктор экономических наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ, Санкт-Петербург, Россия

**П.Я. Бакланов**, доктор географических наук, профессор, академик Российской академии наук, Почетный профессор Института географии и агроэкологии АН КНР, научный руководитель, Тихоокеанский Институт географии Дальневосточного отделения Российской академии наук, Владивосток, Россия

---

**УЧРЕДИТЕЛЬ:**

ООО «Центр научно-информационных технологий «Астерион».  
191015, Санкт-Петербург, а/я 83, (812) 685-73-00, 663-53-92, 970-35-70.  
E-mail: asterion@asterion.ru

---

Дизайн обложки – Е.Ю. Абдушукурова  
Подготовка оригинал-макета – ЦНИТ «Астерион»

---

ЦНИТ «Астерион»

Заказ № 270. Подписано в печать 27.12.2018. Бумага офсетная. Формат 70×100<sup>1</sup>/<sub>16</sub>. Объем 17,7 п.л. Тираж 800 экз.  
Санкт-Петербург, 191015, а/я 83, (812) 685-73-00, 970-35-70,  
E-mail: asterion@asterion.ru, <http://www.terrahumana.ru>