

ГЕОГРАФИЯ АРКТИЧЕСКИХ РЕГИОНОВ: К ИТОГАМ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ В РГПУ ИМ. А.И. ГЕРЦЕНА, 9–10 НОЯБРЯ 2017 ГОДА

- © Брылкин Вячеслав Викторович – инженер-лаборант, Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена, кафедра физической географии и природопользования, Санкт-Петербург; e-mail: slav755@mail.ru
- © Греков Иван Михайлович – ассистент, Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена, Санкт-Петербург; e-mail: ivanmihgrekov@gmail.com
- © Кублицкий Юрий Анатольевич – кандидат географических наук, ассистент, Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена, Санкт-Петербург; e-mail: uriy_87@mail.ru
- © Леонтьев Петр Александрович – ассистент, Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена, Санкт-Петербург; e-mail: barograph@yandex.ru
- © Паранина Алина Николаевна – кандидат географических наук, доцент, Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена, Санкт-Петербург; e-mail: galina_paranina@mail.ru
- © Сырых Людмила Сергеевна – младший научный сотрудник, Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена, Санкт-Петербург; e-mail: lyudmilalsd@gmail.com
- © Субетто Дмитрий Александрович – доктор географических наук, профессор, директор, Институт водных проблем Севера Карельского научного центра РАН, Петрозаводск; e-mail: subetto@mail.ru

9–10 ноября 2017 г. в стенах Российского государственного педагогического университета им. А.И. Герцена состоялась Международная научно-практическая конференция «География Арктических регионов». В начале третьего тысячелетия Арктический регион оказался в центре внимания исследователей, бизнесменов и туристов из России и всего мира. В будущем этот интерес явно возрастет на волне потепления климата и всестороннего хозяйственного освоения арктических регионов.

Обращение к этой теме ученых Санкт-Петербурга не случайно, поскольку наш город – самый северный на планете миллионник. Планетарно-астрономические границы региона Арктики можно представить очень широко, – античные авторы проводили их между 60 и 50-й параллелями, и более узко, – как площадь, ограниченную Северным полярным кругом. Физико-географические границы Арктики включают ландшафтные зоны арктического и субарктического поясов. При определении Арктики, как хозяйственного региона, учитываются административно-политические границы.

Идея проведения конференции в стенах педагогического вуза представляется очень удачной, поскольку будущие герои нового этапа освоения Арктики сейчас учатся в средней и высшей школе. Кроме того, научный потенциал герценовского университета и разнообразие специалистов естественно-научного и гуманитарного направлений отвечает сложности целей и задач освоения арктического региона – исследовать, сохранить и преумножить ее богатства на благо нашей страны и всего человечества.

Конференция получила поддержку на самом высоком уровне: в составе организаторов, кроме РГПУ им. А.И. Герцена, выступили Институт водных проблем Севера Карельского научного центра РАН, Российское географическое общество, Арктический Университет (UArctic) и филиал Музея Мирового океана «Ледокол Красин». Цели конференции, заявленные организаторами: собрать вместе ученых, интересующихся географией Арктических регионов; обсудить проблемы Арктических регионов, связанные с их географическим положением; найти новые возможности сотрудничества; развитие междисциплинарного подхода для решения проблем Арктических регионов. Такие цели предполагают объединение усилий специалистов разного профиля в комплексный долговременный проект

Оргкомитет конференции возглавили и.о. ректора член-корреспондент РАО С.И. Богданов и доктор географических наук, директор Института водных проблем Севера КарНЦ РАН Д.А. Субетто, в состав сопредседателей вошли известные ученые и опытные администраторы учебных и научных учреждений Санкт-Петербурга: академик РАО, проф. В.В. Лаптев, член-корр. РАО, проф. Ю.Н. Гладкий, проф. С.И. Махов и другие. Секретариат конференции составили сотрудники кафедры физической географии и природопользования: инженер-лаборант В.В. Брылкин, асс. И.М. Греков, к.г.н., асс. Ю.А. Кублицкий, асс. П.А. Леонтьев, к.г.н., доц. А.Н. Паранина и м.н.с. Л.С. Сырых (НОЦ «Экология и рациональное природопользование»).

От лица герценовского университета участников конференции письмом приветствовал и.о. ректора, член-корреспондент

РАО, профессор С.И. Богданов. Своими размышлениями об актуальности темы конференции поделился с собравшимися в Голубом зале РГПУ и.о. проректора по науке и информатизации М.Ю. Пучков. Доброе напутственное слово всем участникам сказал декан факультета географии к.г.н., доц. В.Г. Мосин.

Основная тема конференции обсуждалась по нескольким наиболее актуальным направлениям: 1. Эволюция природной среды Арктических регионов в позднем неоплейстоцене и голоцене; 2. Современное состояние приполярных регионов. Проблемы рационального природопользования и охраны окружающей среды Арктики; 3. Изучение и сохранение природного и культурного наследия Арктики. Геоархеологические исследования; 4. Геоинформационные системы (ГИС), моделирование и современные методы географических исследований; 5. Социально-экономическое развитие арктического сектора. Туризм; 6. Междисциплинарные исследования в Арктике.

В рамках конференции была проведена «Школа молодых ученых», в которой участвовали бакалавры, магистры и аспиранты. Доклады молодых учёных заслушивались на секциях совместно со специалистами в своих областях. Благодаря этому обсуждение докладов получилось по-настоящему комплексным, а исследователям представилась возможность увидеть свою тему и результаты под самыми разными углами зрения, выделить новые аспекты, наметить более детальную проработку дискуссионных вопросов.

Пленарное заседание началось с доклада доктора географических наук Д.А. Субетто, который подчеркнул необходимость междисциплинарного взаимодействия при организации исследований в Арктическом регионе.

Большой интерес аудитории вызвали доклады докторов географических наук Д.В. Севастьянова (кафедра страноведения и международного туризма СПбГУ) и В.А. Мартынова (кафедра экономической географии, РГПУ им. А.И. Герцена). Благодаря представленному детальному анализу политических, экономических, хозяйственных и экологических проблем у присутствующих сложилось многостороннее – «объемное» представление о современном состоянии и перспективах развития арктического региона.

В выступлении доктора экономических наук и доктора философских наук, профессора А.И. Субетто была убедительно показана роль ноосферного подхода в решении проблем освоения территории Арктики.

Секционные доклады, посвященные более конкретным вопросам, вызвали у слушателей немало вопросов. Наибольший интерес вызвали проблемы моделирования природных процессов и антропогенных воздействий, динамика природной среды и геоэкологические проблемы, использование ГИС-технологии, охраны культурного наследия.

Вопросы моделирования природных процессов и антропогенных воздействий были рассмотрены в докладах исследователей из Москвы и Санкт-Петербурга «Вероятностная модель морфологической структуры озерно-термокарстовых равнин применительно к оценке риска для линейных сооружений» (А.С. Викторов, В.Н. Каприлова, Т.В. Орлов), «Стохастическое пространственно-временное моделирование и эмпирическая проверка динамики термокарстовых озер» (Т.В. Орлов, А.С. Викторов, О.Н. Трапезникова, Д.В. Добрынин, Т.В. Гоников, М.В. Архипова, В.Н. Каприлова), «Природные факторы потенциальной аварийности нефтепроводов в пределах равнин Севера России» (М.Н. Калыгин, А.И. Жиров, С.Ф. Болтрамович, А.И. Овчинникова). Представленные материалы показали, что теоретические положения, разработанные в математической морфологии ландшафта (А.С. Викторов, 2006) и геотопологии (А.С. Ласточкин, 2002) успешно внедряются в практику геоэкологических исследований в Арктическом регионе. В то же время, математические методы необходимо применять с учетом динамичности не только рельефа, но и других компонентов ландшафта, поскольку она усиливается в условиях низкой продуктивности и биомассы Арктических регионов.

Возможности использования ГИС-технологий для исследований и представления баз данных по Арктике обсуждались в докладах «Дистанционное зондирование вод Чукотского моря: технологические проблемы тематического исследования в высоких широтах» (А.А. Деркачева), «ГИС Представление туристических объектов Арктического региона» (К.Д. Москалёва, И.М. Греков). Дискуссия показала, что в развитии ГИС-технологий лидирует молодое поколение исследователей, включая студентов и аспирантов, однако и здесь необходим диалог поколений, соединение технологических достижений и опыта фундаментальных и прикладных исследований.

Очень эмоционально были восприняты доклады по проблемам исследования и охраны культурного наследия: «Особо охраняемые природные терри-

тории и коренные малочисленные народы Севера РФ: научный подход к разрешению проблем взаимодействия» (Р.А. Гресь); «Рекреационное природопользование и этнический потенциал народов Севера (медико-географический аспект)» (Л.О. Зелюткина, В.Ф. Куликов); «Астрономо-геодезические сети в структуре объектов наследия» (И.Ф. Никитинский, А.Н. Паранина, С.С. Смирнов). Оказалось, что ответ на вопрос о корректном взаимодействии с коренными народами и традиционными культурами лежит не только в плоскости научного подхода, но, в значительной мере, определяется такими безмерными категориями, как человеческое достоинство – эта реальная действительность не поддается описанию, измерению или моделированию, но пренебрегая ею, человечество теряет свое главное качество.

С большим интересом были прослушаны доклады, посвященные динамике природной среды Арктики, ее экологическому состоянию и влиянию на соседние регионы: «Современные характеристики ледового режима рек арктической зоны России» (А.Н. Василенко, С.А. Агафонова, Н.Л. Фролова), «Мелиоративный эффект минеральных отходов в длительном эксперименте по ремедиации техногенной пустоши» (М.В. Слуквская, И.П. Кременецкая, Л.А. Иванова, С.В. Дрогобужская), «Возникновение погодных аномалий в средней полосе России путем вторжения арктических воздушных масс» (Д.С. Анисимов). Всем участникам и студентам – экологам и географам, присутствовавшим в качестве слушателей, наиболее запомнилась серия из пяти докладов, посвященная ландшафту едомы, в том числе «Ландшафтный подход к изучению и классификации урчевых урочищ едом арктического типа» (С.В. Левыкин, Г.В. Казачков, И.Г. Яковлев, Д.А. Грудинин).

К началу конференции был издан сборник, с материалами которого можно ознакомиться на сайте факультета географии РГПУ им. А.И. Герцена [1].

Программа конференции включала посещение филиала Музея Мирового океана в Санкт-Петербурге – ледокола «Красин». Старший научный сотрудник музея Ольга Викторовна Подшувейт и другие сотрудники рассказали о 100-летней истории ледокола, реставрационных работах, коллекциях и новых идеях, пригласили к участию в новых

научно-исследовательских и просветительских проектах, среди которых географический квест на борту ледокола, исследование исторических судеб людей и предметов, связанных с ледоколом и российским флотом, по литературным, научным публикациям, устным свидетельствам, документам из личных и государственных архивов.

География участников конференции охватывает территорию от Германии до Южной Кореи, но наибольшее количество докладов представили московские коллеги. Более половины докладчиков выступили лично, для этого им пришлось преодолеть многие тысячи километров пути. Более половины докладов подготовлено молодыми учеными, среди них по активности лидировали аспиранты, магистры и студенты – по количеству они в 2 раза превзошли молодых преподавателей (кандидатов наук до 35 лет).

Следующая конференция «География Арктических регионов» планируется в 2018 году. Оргкомитет приглашает всех присоединиться к работе следующей конференции.

Результаты:

1. Развитие контактов ученых-географов с Ю-университет, Институтом степи УрО РАН (Оренбург), Институтом геоэкологии РАН (Москва), СПбГУ и другими научными центрами России, ближнего и дальнего зарубежья;

2. Контакты студентов с известными учеными – продолжение обсуждения в форме диалога в учебной аудитории: темы ноосферизма; темы особенно-сти проявления ритмики природных процессов в Арктике и развития древних технологий навигации;

3. Контакты факультета географии с музеем – договор о проведении исследований по исследовательским проектам бакалавров и магистров (история и развитие технологий навигации, вклад российского ледокола Красин в исследование Арктики), преддипломных практик и экскурсий;

4. Опыт научного доклада и дискуссии у студентов и аспирантов – участников конференции;

5. Обмен положительным опытом, повышение уровня знаний и интереса к Арктическому региону у всех участников конференции.

Список литературы:

1. География арктических регионов 2017. Коллективная монография по материалам Международной научно-практической конференции, Санкт-Петербург, РГПУ им. А.И. Герцена, 9–10 ноября 2017 года. СПб.: Типография ООО «Старый город», 2017. – 236 с.