

Кое-кто пытался, – а кое-кто пытается и в настоящее время – свалить вину за развязывание Второй мировой войны на СССР, забывая при этом агрессивные действия Японии на Дальнем Востоке, а также Мюнхенский сговор Англии и Франции с Гитлером, отказ со стороны Запада Советскому Союзу в организации коллективного отпора фашизму.

Вторая мировая война была попыткой очередного насильственного передела жизненного пространства мира, причем главным образом за счет уничтожения нашей страны. Тогда решающий вклад в превращение Второй мировой войны из несправедливой, захватнической в справедливую, освободительную внес советский народ и его Вооруженные Силы.

Автор в монографии делает справедливый вывод, что Великая Победа была достигнута в огромной степени благодаря огромным усилиям советского народа в довоенное время, в процессе заблаговременной подготовки нашего народного хозяйства и Красной Армии к войне.

Очень важно в настоящее время, в условиях непрерывного продвижения НАТО на восток сделать правильные выводы из уроков прошлого, чему и посвящена монография Н.А. Седых «Истоки и уроки Великой Победы. Книга 1. Истоки Великой Победы». Слова великого патриота России адмирала С.О. Макарова «Помни войну», которыми автор заканчивает свою монографию, в настоящее время актуальны как никогда.

А.А. Алимов, И.Н. Самусевич

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ БОЛЬШИХ ГОРОДОВ И ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗОН

Экологическая проблематика привлекает все большее внимание ученых, специалистов, политических деятелей и граждан. Это нашло соответствующее отражение в работе таких крупных форумов, как Конференция ООН по окружающей среде (Рио+20), а также на Саммите стран-членов АТР, проходившем в сентябре нынешнего года на территории Российской Федерации.

Весьма значительной, как по обсуждаемым вопросам, так и по количеству стран-участниц была конференция «Экология больших городов и промышленных зон», проходившая 2–4 июля 2012 года в Российском государственном гидрометеорологическом университете в Санкт-Петербурге.

В работе конференции принимали участие более 400 человек, представлявших не только Россию, но ряд других стран, в том числе Мексику, Чехию, Германию, Белоруссию, Украину, Латвию, Колумбию и Сербию.

Конференция носила не только академический характер, значительное внимание было уделено вопросам практики устойчивого развития, экологическому образованию.

Председателем Оргкомитета Конференции был ректор РГГМУ проф. Л.Н. Карлин.

Работа конференции проходила по традиционному принципу: пленарные заседания и обсуждение наиболее важных, конкретных вопросов по соответствующим секциям. Кроме того был проведен круглый стол «Образование и подготовка кадров для решения экологических проблем и промышленных зон. Опыт международного сотрудничества».

Были выделены следующие секции:

1. Экологическое состояние и качество городской среды.
2. Проблемы и особенности организации экологического мониторинга в больших городах и промышленных зонах. Приборно-методическое обеспечение мониторинга.
3. Методы оценки антропогенных воздействий на городскую среду. Диагностика, оценка и процессы управления экологическими рисками.
4. Воздействие городов и промышленных зон на окружающую среду.
5. Окружающая среда урбанизированных территорий и здоровье. Экологические

* Конференция была организована Комитетом по науке и высшей школе Правительства Санкт-Петербурга в Российском государственном гидрометеорологическом университете, при поддержке: Технологической платформы «Технологии экологического развития», ФГБУ «Государственного гидрологического института», Северо-Западного Межрегионального территориального управления гидрометслужбы (СЗУГМС), Санкт-Петербургского государственного университета, ФГБУ «Главной геофизической обсерватории им. А.И. Воейкова», Комитета по природным ресурсам Ленинградской Области Правительства Ленинградской области, Комитета по природопользованию, охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности при Правительстве Санкт-Петербурга, НОУ ДПО ИПК «Прикладная Экология», НПО «Тайфун».

аспекты рекреации и туризма на урбанизированных территориях.

6. Экологическое проектирование и градостроительная экология. Обращение с отходами на урбанизированных территориях.

В представленных пленарных и секционных докладах освещен широкий круг вопросов, посвященных современным экологическим и гидрометеорологическим проблемам больших городов и промышленных зон. При этом особое внимание уделялось особенностям организации экологического мониторинга, методам оценки антропогенных воздействий на городскую среду, анализу особенностей климатических условий и медико-экологических проблем, моделированию и прогнозированию состояния качества городской среды, приборно-методическому обеспечению мониторинга, образованию и подготовке кадров для решения экологических проблем. Большое внимание в докладах было уделено начавшемуся процессу интернализации университетского образования в социально-экологической сфере при учете сохранения традиций научных исследований в разных странах.

В докладах констатировалось:

- Общая тенденция развития городов и промышленных зон проявляется в прогрессирующем ухудшении экологического состояния и качества окружающей среды. Вследствие этого экологические проблемы в них приобретают первостепенное значение, и все большее внимание приходится уделять оздоровлению и улучшению условий и качества жизни человека.

- В загрязнении воздушного бассейна городов и промышленных зон в большинстве случаев основную роль играют нестационарные источники загрязнения. В загрязнении рек и водоемов в городской черте важную роль играют малые предприятия и общее загрязнение городской территории. Мониторинг названных источников загрязнения пока отработан недостаточно.

- Все большее влияние на состояние городской среды и экологическую безопасность оказывают аварийные сбросы и выбросы предприятий, техногенные катастрофы, экстремальные погодные условия. Между тем экологические проблемы, связанные с этими явлениями пока разработаны недостаточно.

- Теоретические исследования влияния урбанизации на состояние окружающей среды и их практические приложения не достаточно обеспечены материалами стационарных и экспериментальных наблюдений на урбанизированных территориях. В последние годы в ряде стран и регионов, включая Российскую Федерацию, произошло сокраще-

ние сети наблюдений за состоянием окружающей среды. Это во многом снижает качество экологического обоснования хозяйственных мероприятий и затрудняет разработку практических рекомендаций по управлению природными ресурсами городов и их охране.

- Для решения новых задач, связанных с устойчивым развитием городов и промышленных зон, необходимы первичные данные наблюдений за состоянием окружающей среды. Однако в последние годы публикация этих данных в некоторых странах, в том числе в России, существенно сокращена, и материалы первичных данных наблюдений стали практически недоступными для исследователей. Это существенно сказывается во всех областях прикладной экологии, в том числе в научных исследованиях и в образовательном процессе.

- При оценке ряда важнейших параметров состояния окружающей среды, публикуемых в официальных источниках, в частности средние годовые концентрации и объемы годового стока загрязняющих веществ в реках, не учитываются особенности первичной информации, что приводит к большим погрешностям, достигающим в отдельные годы 100% и более.

- Наблюдается определенный отрыв административных органов, занимающихся вопросами мониторинга и охраны окружающей среды, от научной общественности и населения. Многие руководящие документы принимаются практически без обсуждения их с научной общественностью, что естественно сказывается на их качестве.

- Назрела необходимость повышения частоты и качества химико-аналитических измерений параметров окружающей среды, повышения их достоверности, чувствительности и расширения круга анализируемых компонентов.

- Необходимо повысить уровень социально-экологического образования, в том числе при подготовке специалистов в области политики устойчивого развития.

- Остается неясной система распределения грантов на научную и научно-производственную деятельность, реализуемую различными программами и фондами. Подавляющее количество грантов, как правило, приходится на Московские учебные и научно-исследовательские организации. Система распределения грантов остается закрытой, что, несомненно, приведет или уже приводит к злоупотреблениям.

На основании подробного обсуждения отмеченных выше вопросов, участниками Конференции было принято следующее решение:

1. Тематика проведенной конференции является актуальной и своевременной. Научный уровень докладов и их практическое значение являются высокими, а некоторые вопросы, поставленные в докладах и выступлениях, дискуссионными. Уровень организации и проведения конференции и обслуживания участников конференции является высоким.

Участники конференции благодарят организаторов за высокий уровень ее проведения и считают целесообразным систематически проводить международные конференции по названной тематике раз в два года.

2. Рекомендовать административным органам стран участников конференции:

2.1. Включить работы по оценке риска здоровью населения от загрязнения окружающей среды в программы и планы администрации больших городов и промышленных зон.

2.2. Признать целесообразным расширение существующей сети пунктов внутригородского мониторинга окружающей среды (в первую очередь в городах мегаполисах), с обязательным обсуждением и учетом рекомендаций научной общественности.

2.3. В связи с недостаточной степенью разработки методов оценки состояния природной среды, влияния на окружающую среду хозяйственной деятельности, прогнозирования возможных последствий тех или иных хозяйственных мероприятий желательно организовать в ряде крупных городов экспериментальные полигоны с проведением наблюдений за основными составляющими водохозяйственного баланса (речной сток, дождевые и талые воды, полив-мочные воды, промышленно бытовые сточные воды).

2.4. Учитывая недостаточную обоснованность и надежность части принятых методов обработки результатов геоэкологических наблюдений просить соответствующие службы стран издавать в том или ином виде первичные данные наблюдений за состоянием окружающей среды и обеспечить

бесплатный доступ к ним ВУЗам и научным организациям.

2.5. Шире привлекать научную общественность к обсуждению системных вопросов экологического обоснования хозяйственных проектов и созданию руководящих документов.

2.6. С целью повышения уровня и достоверности экологического обоснования различных проектов провести цикл работ по проверке надежности и точности исходных данных по качеству природной среды и объемам сбросов и выбросов загрязняющих веществ. В плане расширения круга анализируемых компонентов и методов анализа следует шире использовать опыт, накопленный в других странах, и принять меры к унификации основных наблюдений.

2.7. Продолжить развитие международных профессиональных контактов по научному обоснованию определения и решения конкретных экологических проблем.

2.7. Для повышения эффективности проведения научно-исследовательских и научно-производственных исследований рекомендовать организациям, распределяющим гранты:

1. Во всех случаях давать отзывы на поступившие заявки и указывать причины отказа.

2. Публиковать в электронном виде отчеты по выполненным грантам.

3. Рекомендовать соучредителям конференции:

3.1 При подготовке следующей конференции уделить самое пристальное внимание вопросам юридического обеспечения экологической паспортизации и аудита муниципальных образований.

3.2. Издать сборник трудов конференции, отобранных для печати программным комитетом конференции.

3.3. Довести решения конференции до сведения административных органов больших городов и промышленных зон.

3.4. Провести следующую конференцию в 2014 году.

А.И. Субetto

ПАМЯТИ АЛЕКСЕЯ ВАСИЛЬЕВИЧА ГАЛКИНА (7.10.1931–5.06.2012), ВЫДАЮЩЕГОСЯ УЧЕНОГО, ОБЩЕСТВЕННОГО ДЕЯТЕЛЯ, ЯРКОГО ПРЕДСТАВИТЕЛЯ ОТЕЧЕСТВЕННОГО ВЫСШЕГО СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ОБРАЗОВАНИЯ

5 июня 2012 г. ушел из жизни бывший ректор и профессор Нижегородской государственной академии (в советское время – Горьковского сельскохозяйственного инсти-

тута), Председатель Нижегородского отделения Петровской академии наук и искусств, выдающийся ученый-организатор в области сельского хозяйства, в частности – в отрасли