

КОНФЕРЕНЦИЯ «ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ РИСК – 2017»

Исследования, связанные с оценкой экологического риска и экологической безопасности, относятся к самым актуальным мировым проблемам экологии, географии и природопользования. 18–21 апреля 2017 г. в Иркутске, в Институте географии им. В. Б. Сочавы СО РАН, состоялась конференция, ставшая уже четвертой, посвященной этой тематике и проводимой на географической платформе. Особенности последней заключаются в комплексном подходе, присущем современной географической науке, которая синтезирует знания о природе, хозяйстве и населении. В период формирования научных знаний в этой научной отрасли Институт географии СО РАН организовал три всероссийские конференции (1998, 2001, 2012 гг.), которые получили большой резонанс, стимулировавший рост исследований в этом направлении.

Настоящая конференция была направлена на решение фундаментальных задач, которые отражают основную проблематику исследований экологических рисков в России. Это задачи, связанные с совершенствованием методологии оценки, прогноза и мониторинга природных и природно-техногенных катастрофических процессов; анализом экологических опасностей и современных проблем природопользования регионов России и мира. Особое внимание было уделено Байкальской природной территории.

Конференция объединила специалистов различных отраслей науки и практики. Очное и заочное участие в ней приняло более 220 ученых и специалистов из 26 городов и поселков России, а также из Польши и Узбекистана. На трех пленарных и четырех секционных заседаниях было заслушано 117 докладов; 25 докладов было обсуждено в ходе стендовой сессии.

В пленарных докладах основное внимание уделялось общим проблемам оценки, прогноза и мониторинга природных и природно-техногенных процессов. В докладах Л. М. Корытного, Н. Н. Ключева, А. В. Аргучинцевой, Б. И. Кочурова, В. Т. Старожилова даны анализ и оценка современной ситуации в области экологической безопасности и тенденций природопользования в России, ответственности за экологический риск, предложена программа инновационного пути развития России, с учетом экологических факторов и ограничений. Доклады А. С. Викторова и А. К. Черкашина посвящены количественной оценке природных рисков на основе подходов математической морфологии ландшафтов и метатеоретических основ моделирования географической опасности и риска жизнедеятельности. Я. С. Квятковский рассказал о проекте экологической триады, в которую входят восстановление, обновление и экологическая безопасность на польско-немецкой трансграничной территории. Острым проблемам оценки рисков в Байкальском регионе посвящены доклады В. И. Гребенщиковой, В. Б. Выркина и Ю. А. Масютиной, Н. М. Сысоевой и О. В. Сысоевой, Т. П. Калихман, В. Л. Каганского, О. Г. Невцетаевой и Т. В. Ходжер, Т. И. Заборцевой, Т. И. Коваловой, Е. П. Бессолицыной и др.

Дальнейшая работа конференции проходила в четырех тематических секциях.

Предметом анализа первой секции стало прогнозирование трансформации геосистем и оценка воздействия на окружающую среду с использованием геоинформационно-картографического подхода. Современные проблемы природопользования и экологическая безопасность регионов России и мира обсуждались на второй секции, при этом экологические риски рассматривались на глобальном и региональном уровнях. Работа третьей секции посвящалась исследованию экологического риска для Байкальской природной территории и для оз. Байкал. Доклады, заслушанные на четвертой секции, представляли результаты социально-географических исследований, причем социально-экономическая и демографическая ситуации анализировались на уровне как региона, так и населенных пунктов.

Конференция показала, что российские ученые имеют значительный потенциал в решении проблем экологических рисков. В первую очередь это наличие высококвалифицированных специалистов, обладающих значительным массивом разновременных данных, теоретический и методологический аппарат их систематизации, а также современное научное оборудование. Вместе с тем степень их влияния на решение проблем экологических рисков понижена в связи с недостаточным вниманием к ним структур государственного и муниципального управления, неправильных действий и в правовой, и в экономической, и в информационной сферах. Решение острых экологических проблем по-прежнему не относится в нашей стране к приоритетам государственной деятельности, что проявляется в неоптимальном управлении природно-ресурсной и природоохранной деятельностью, несовершенстве экологического законодательства, недостаточном финансировании природоохранных мероприятий. Особую тревогу вызывает затягивание решения проблем Байкала и Байкальского региона. Во многих отношениях озеро и регион — важнейшая природная и символическая ценность России, крупнейший ресурс и «визитная карточка» страны. Решение проблем региона должно быть ориентировано на много поколений вперед, предполагать независимую экспертизу, проводимую учеными и деятелями культуры.

Среди рекомендаций конференции можно отметить основные: внесение изменений в федеральный закон «Об охране окружающей среды» и «Бюджетный кодекс РФ» с целью восстановления системы целевых бюджетных экологических фондов и консолидации средств для последующего использования на приоритетные природоохранные мероприятия в соответствии с целевыми программами по оздоровлению окружающей среды; необходимость принятия закона «Об экологическом страховании»; разработка федерального закона об основных требованиях к объектам всемирного наследия в Российской Федерации, в частности, установка требований к границам таких объектов и порядка проведения государственной и общественной экологических экспертиз (в том числе международной), представление информации о хозяйственной деятельности; развитие нормативно-методической базы количественной оценки экологических рисков в целях обоснования выбора механизмов их снижения; продолжить поиск интегральных показателей рискоформирующего воздействия.

На региональном и муниципальном уровнях рекомендовано: продолжить внедрение достижений научно-технического прогресса, экологически безопасных способов работ, малоотходных и безотходных технологических процессов, замкнутого водооборота, обеспечивающих комплексное использование природных ресурсов; использовать ландшафтный подход с применением ландшафтной индикации и мониторинга геосистем в рамках изучения сбалансированного и экологически безопасного развития территорий; создавать региональные центры картографических баз и банков данных для информационного обеспече-

ния междисциплинарных исследований, прогнозирования и предотвращения экологических рисков; продолжить разработку схем оптимального движения автотранспорта внутри городов и выведения транзитных потоков за пределы населенных пунктов, перевод общественного транспорта на экологически безопасное топливо; совершенствовать систему особо охраняемых территорий, в том числе местного значения, с увеличением их площади; для минимизации социальной напряженности в процессе рекреационно-туристского использования предусмотреть учет этнокультурных традиций местного населения.

Конференция подтвердила приоритет во всероссийском масштабе мероприятий по охране уникального планетарного объекта — оз. Байкал — и его окружения (организация береговых сооружений для приема и утилизации отходов с судов, разработка градостроительных требований к застройке населенных пунктов и выполнение этих нормативов, организация сбора и вывоза бытовых отходов туристической деятельности, совершенствование системы мониторинга и др.). Необходимы исследования влияния различных видов туризма на экосистемы прибрежной части Байкала.

Материалы конференции опубликованы в сборнике. Традицию проведения форумов по проблемам экологических рисков и экологической безопасности решено продолжать.

Л. М. Корытный, Т. И. Коновалова, И. Б. Воробьева, Е. А. Истомина