

КОНФЕРЕНЦИЯ «ВОДНЫЕ И ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ СИБИРИ И ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ»

28 августа—1 сентября 2017 г. в Барнауле состоялась III Всероссийская научная конференция с международным участием «Водные и экологические проблемы Сибири и Центральной Азии», организованная Институтом водных и экологических проблем СО РАН (ИВЭП СО РАН) и Институтом водных проблем Севера Карельского научного центра РАН (ИВПС КарНЦ РАН), при поддержке Российского фонда фундаментальных исследований. Конференция, приуроченная к 30-летию ИВЭП СО РАН, проходила совместно с VI Симпозиумом по органическому веществу и биогенным элементам. В работе конференции и симпозиума участвовали более 100 ученых и специалистов, представляющих различные институты РАН, ведущие вузы страны, государственные природоохранные ведомства, проектные и производственные организации. Также значительное количество специалистов приняли заочное участие в мероприятии, представив постеры и публикации.

С приветствием к участникам обратились сопредседатели оргкомитета конференции А. В. Пузанов (ИВЭП СО РАН) и Д. А. Субетто (ИВПС КарНЦ РАН, Петрозаводск), а также В. Н. Попрядухин (и. о. министра природных ресурсов и экологии Алтайского края, Барнаул), акад. В. А. Румянцев (Институт озероведения РАН, Санкт-Петербург), А. И. Сысо (Институт почвоведения и агрохимии СО РАН, Новосибирск), чл.-кор. РАН Н. Н. Филатов (ИВПС КарНЦ РАН), Л. М. Корытный (Институт географии СО РАН, Иркутск) и Ю. И. Винокуров (председатель Алтайского краевого отделения РГО, Барнаул). В своих выступлениях они отметили важность изучения водных и экологических проблем для устойчивого развития регионов Сибири и Центральной Азии.

Было продемонстрировано разнообразие подходов в исследовании и решении водных и экологических проблем. На объединенном пленарном заседании конференции и симпозиума заслушали и обсудили наиболее актуальные доклады, в том числе А. В. Пузанова с соавторами «Современное состояние водных ресурсов и водохозяйственного комплекса Обь-Иртышского бассейна» и А. И. Сысо «Природные и антропогенные источники поступления органического вещества и химических элементов в реку Обь с территории Новосибирской агломерации». Секционные доклады были сгруппированы по следующим направлениям: формирование водных ресурсов суши в условиях антропогенных воздействий; гидрологические, гидрофизические, экологические и биогеохимические процессы в водных объектах и на водосборах Сиби-

ри и их математическое моделирование; теоретические и прикладные аспекты экологического мониторинга природных и природно-техногенных комплексов; рациональное природопользование и охрана окружающей среды; трансграничные водные и экологические проблемы Сибири и Центральной Азии; проблемы управления водными ресурсами Сибири и Дальнего Востока.

В своих докладах участники отметили, что необходимо обратить внимание Федерального агентства научных организаций России, профильных министерств и ведомств России и стран Центральной Азии на необходимость сохранения и развития имеющихся научных организаций, исследующих водные и экологические проблемы этих регионов. Для повышения эффективности работы Росгидромета, Росводресурсов и других руководящих органов рекомендовано активнее внедрять результаты современных научных исследований (новые методы исследований водных объектов, математические и компьютерные модели, ГИС, ДДЗ), особенно в области предупреждения и прогнозирования опасных гидрологических явлений. Следует существенно расширить сеть гидрометеорологических наблюдений и обеспечить полный оперативный доступ к данным наблюдений для выполнения фундаментальных исследований научными организациями на безвозмездной основе. Отмечено, что для обеспечения устойчивого водопользования и гидроэкологической безопасности Сибири и стран Центральной Азии, повышения надежности водопользования на трансграничных водных объектах и водосборах необходимы международные региональные научные проекты, которые бы объединили усилия специалистов разных стран и регионов для решения этих задач. По-прежнему актуальна проблема качества подготовки молодых специалистов, их активного привлечения к решению значимых фундаментальных и прикладных задач в Сибири и Центральной Азии. Представляется целесообразным рекомендовать вузам региона расширить набор и повысить уровень подготовки студентов по водно-экологическим и водохозяйственным специальностям, а ФАНО — обеспечить привлечение в научные организации выпускников вузов по этим специальностям.

На основе предложений И. В. Жерелиной (ООО «Центр инженерных технологий, Барнаул») было принято решение рекомендовать Министерству природных ресурсов и экологии Российской Федерации определить формат обратной связи по проблемам применения правовых нормативных актов по определению местоположения береговой линии (границы водных объектов), установлению границ водоохранных зон и прибрежных защитных полос водных объектов в целях устранения несогласованности правоприменительных норм, содержащихся в других федеральных законах, нормативных правовых актах.

В резолюции отмечается высокий уровень фундаментальных и прикладных научных исследований, проводимых в ИВЭП СО РАН, представленных в многочисленных докладах по водным и экологическим проблемам Сибири. Отмечена успешность проведенной конференции и признано целесообразным продолжить практику обсуждения актуальных водных и экологических проблем России и стран Центральной Азии с целью обеспечения водной и экологической безопасности этих регионов. IV Международную конференцию по этой тематике решено провести в 2020 г. в Барнауле на базе ИВЭП СО РАН.

Опубликованный сборник трудов конференции (в четырех томах) в электронном виде находится в свободном доступе на сайте ИВЭП СО РАН (<http://www.iwep.ru/ru/bibl/nauchno-metodmat/Matkonf.html>).

А. В. Пузанов, Д. М. Безматерных, Д. Н. Трошкин