

РЕЗОЛЮЦИЯ
III ВСЕРОССИЙСКОЙ НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ «ВОДНЫЕ И ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ
ПРОБЛЕМЫ СИБИРИ И ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ»

28 августа – 1 сентября 2017 г. в г. Барнауле состоялась III Всероссийская научная конференция с международным участием «Водные и экологические проблемы Сибири и Центральной Азии», организованная Федеральным агентством научных организаций, Федеральным агентством водных ресурсов, Институтом водных и экологических проблем Сибирского отделения РАН, Институт водных проблем севера Карельского научного центра РАН при поддержке Российского фонда фундаментальных исследований. Проведение этой конференции было приурочено к 30-летию Института водных и экологических проблем Сибирского отделения Российской академии наук (ИВЭП СО РАН). Конференция проходила совместно с VI Симпозиумом по органическому веществу и биогенным элементам.

В ее работе приняли очное участие более 110 ученых и специалистов, представляющих различные институты РАН (Федерального агентства научных организаций) ведущие ВУЗы страны, государственных природоохранных ведомств, проектных и производственных организаций из 23 городов России, Казахстана и Франции. В составе участников: 22 доктора наук, 57 кандидатов наук и 43 молодых ученых. Всего в работе конференции участвовали представители 40 организаций (из них 21 институт РАН). Около 20 человек приняли личное участие в конференции без представления доклада. Также значительное количество специалистов приняли в конференции заочное участие путем представления постеров и публикации статей в материалах конференции.

С приветствием к участникам обратились: д.б.н. А.В. Пузанов (ИВЭП СО РАН), д.г.н. Д.А. Субетто (Институт водных проблем севера Карельского научного центра РАН), В.Н. Попрядухин (и.о. министра природных ресурсов и экологии Алтайского края), Академик РАН В.А. Румянцев (Институт озероведения РАН), д.б.н. А.И. Сысо (Институт почвоведения и агрохимии СО РАН), член-корреспондент РАН Н.Н. Филатов (Институт водных проблем севера КарНЦ РАН), д.г.н. Л.М. Корытный (Институт географии им. В.Б. Сочавы СО РАН), д.г.н. Ю.И. Винокуров (ИВЭП СО РАН, председатель Алтайского краевого отделения Русского географического общества).

Представленные на конференции доклады были посвящены работам в рамках таких приоритетных направлений Государственных академий наук, как «Поверхностные и подземные воды суши – ресурсы и качество, процессы формирования, динамика и механизмы природных и антропогенных изменений; стратегия водообеспечения и водопользования страны», «Физические и химические процессы в атмосфере, включая ионосферу и магнитосферу Земли, криосфере и на поверхности Земли, механизмы формирования и современные изменения климата, ландшафтов, оледенения и многолетнемерзлых грунтов», «Эволюция окружающей среды и климата под воздействием природных и антропогенных факторов, научные основы рационального природопользования и

устойчивого развития; территориальная организация хозяйства и общества». Доклады были сгруппированы по следующим направлениям (секциям):

- формирование водных ресурсов суши в условиях антропогенных воздействий;
- гидрологические, гидрофизические, экологические и биогеохимические процессы в водных объектах и на водосборах Сибири 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.

Поскольку конференция была приурочена к юбилею ИВЭП СО РАН, то на ней был представлен ряд докладов специалистов этого института, посвященных основным научным достижениям за последние годы и обобщению результатов многолетних исследований по водным и экологическим проблемам Сибири.

Было заслушано 4 пленарных и 67 секционных докладов. Представлено 15 стендовых докладов. Участники отмечают высокий научный уровень представленных докладов, достаточно широкое участие в ее работе молодых ученых.

Обобщение представленных на конференции докладов и дальнейшей дискуссии позволило сформулировать следующие предложения и рекомендации:

1. Участники конференции обращают внимание Федерального агентства научных организаций России, профильных министерств и ведомств стран Центральной Азии на необходимость сохранения и развития имеющихся научных организаций, исследующих водные и экологические проблемы регионов Сибири и Центральной Азии.

2. Для повышения эффективности работы Росгидромета, Росводресурсов и других руководящих органов необходимо внедрение результатов современных научных исследований организаций разной ведомственной подчиненности (новые методы исследований водных объектов, математические и компьютерные модели, ГИС, ДДЗ), особенно в области предупреждения и прогнозирования опасных гидрологических явлений. В свою очередь необходимо существенное расширение сети гидрометеорологических наблюдений и обеспечение полного оперативного доступа к данным наблюдений для выполнения фундаментальных исследований научными организациями на безвозмездной основе.

3. Для обеспечения устойчивого водопользования и гидроэкологической безопасности Сибири и стран Центральной Азии, повышения надежности водопользования на трансграничных водных объектах и водосборах необходимо создание международных региональных научных проектов, которые бы объединили усилия специалистов разных стран и регионов для решения этих актуальных задач.

4. По-прежнему актуальными остаются вопросы повышения уровня подготовки и квалификации молодых специалистов, их активного привлечения к

решению значимых фундаментальных и прикладных задач в Сибири и Центральной Азии, в связи с чем 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.

5. Рекомендовать Министерству природных ресурсов и экологии Российской Федерации определить формат обратной связи о проблемах применения на практике правовых нормативных актов по определению местоположения береговой линии (границы водных объектов), установлению границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов в целях устранения несогласованности правоприменительных норм, содержащихся в других федеральных законах, нормативных правовых актах.

6. Конференция отмечает высокий уровень фундаментальных и прикладных научных исследований, проводимых в ИВЭП СО РАН, представленных в многочисленных докладах по водным и экологическим проблемам Сибири.

7. Участники конференции отмечают успешность проведенной конференции и считают 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 предлагается провести в 2020 г. также в г. Барнауле на базе ИВЭП СО РАН.

8. Участники конференции выражают благодарность Федеральному агентству научных организаций, Федеральному агентству водных ресурсов, Институту водных проблем севера Карельского научного центра РАН за научно-организационную помощь в проведении конференции и Российскому фонду фундаментальных исследований за финансовую поддержку, а также сотрудникам Института водных и экологических проблем СО РАН за хорошую организацию и проведение конференции.

Оргкомитет