

РЕШЕНИЕ
VI ВСЕРОССИЙСКОГО СИМПОЗИУМА С МЕЖДУНАРОДНЫМ
УЧАСТИЕМ «ОРГАНИЧЕСКОЕ ВЕЩЕСТВО И БИОГЕННЫЕ
ЭЛЕМЕНТЫ ВО ВНУТРЕННИХ ВОДОЕМАХ И МОРСКИХ ВОДАХ»

В соответствии с рекомендацией V Симпозиума по органическому веществу (ОВ) и биогенным элементам (БЭ), проходившего в г. Петрозаводске, VI симпозиум проходил в г. Барнауле на базе Института водных и экологических проблем Сибирского отделения Российской академии наук (ИВЭП СО РАН) 28-29 сентября 2017 г. Симпозиум проходил совместно с III Всероссийской научной конференцией с международным участием «Водные и экологические проблемы Сибири и Центральной Азии», приуроченной к 30-летию ИВЭП СО РАН и Году экологии в России.

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).

В работе симпозиума приняло очное участие более 50 специалистов (12 докторов и 18 кандидатов наук) из 12 учреждений России. От общего числа участников 42 % составили молодые ученые. На четырех заседаниях симпозиума было представлено 27 устных докладов из институтов РАН (Федерального агентства научных организаций), университетов и других учреждений России. Около 20 человек приняли личное участие в конференции без представления доклада. Кроме того, 30 докладов были представлены в форме заочного участия и в виде постеров.

Тематика симпозиума включала следующие направления: источники поступления, содержание и распределение ОВ и БЭ в объектах гидросферы; трансформация и круговорот органических веществ и биогенных элементов в водных объектах; продукционно-деструкционные процессы в природных водах; математическое моделирование и методы анализа ОВ и БЭ в природных и загрязненных водах.

Участники симпозиума отметили, что в условиях роста антропогенной нагрузки на водные объекты изучение процессов эвтрофикации имеет важное значение, как в научном отношении, так и в водном хозяйстве страны. Особое внимание было уделено крупным озерам: Байкалу, Ладожскому, Онежскому и Телецкому, а также наиболее уязвимым средним и малым водным объектам.

Приоритетное значение имеют вопросы укрепления базы натуральных и лабораторных исследований, развития системы наблюдений на водных объектах.

Симпозиум отмечает высокий уровень организации и проведения заседаний, интересную и всестороннюю тематику, высокий научный уровень докладов, значительное представительство молодежи.

Симпозиум рекомендует шире использовать математическое моделирование и математические методы в гидрохимии и гидробиологии, развивать работы по систематическому и комплексному исследованию водных объектов, расширять исследования в области охраны и восстановления водных объектов. Важное значение имеют работы в области регулирования антропогенных нагрузок и прогнозирования состояния водных объектов, в том числе по изучению состава донных отложений, физико-химических и биохимических процессов в них, а также оценки их роли в озерных экосистемах. Является актуальной разработка научных основ мониторинга водных объектов.

Симпозиум отмечает необходимость подготовки в профильных вузах России специалистов по гидрохимии, а также организации защит диссертаций по химическим наукам на базе советов по специальности «Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия».

Симпозиум констатирует, что такие формы научного общения весьма полезны и способствуют развитию отечественной науки, и считает целесообразным дальнейшее проведение серии совещаний «Органическое вещество и биогенные элементы во внутренних водоемах и морских водах».

Следующий симпозиум рекомендовано провести в 2022 г. в г. Владивостоке на базе Тихоокеанского института географии и Тихоокеанского океанологического института им. В.И. Ильичева Дальневосточного отделения РАН.

Оргкомитет