

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

Симпозиум по органическому веществу (ОВ) и биогенным элементам (БЭ) проходил в г. Петрозаводске Республики Карелия на базе Института водных проблем Севера Карельского научного центра РАН 10-14 сентября 2012 г. В работе симпозиума приняло участие 77 специалистов (2 чл.-корр. РАН, 16 докторов наук и 32 кандидата наук) из 27 учреждений России, Украины, Беларуси. От общего числа участников 30 % составили молодые ученые. На симпозиуме были представлены 59 устных (22 пленарных и 37 секционных) и 20 стендовых докладов из институтов РАН, университетов, организаций Роскомгидромета и других учреждений России.

Тематика симпозиума была очень разнообразна и касалась следующих направлений: источники поступления, содержание и распределение ОВ и БЭ в объектах гидросферы; трансформация и круговорот ОВ и БЭ в водных объектах; продукционно-деструкционные процессы в природных водах; математическое моделирование и методы анализа ОВ и БЭ в природных и загрязненных водах.

Работа симпозиума осуществлялась на пленарных сессиях и на пяти секциях:

1. Большие озера
2. Моря. Эстуарии рек. Лагуны
3. Водохранилища и реки
4. Малые, средние озера и реки
5. Функционирование водных экосистем и методы исследования органического вещества и биогенных элементов в природных и загрязненных водах.

Участники симпозиума отметили, что в условиях роста антропогенной нагрузки на водные объекты изучение процессов евтрофирования имеет важное значение как в научном отношении, так и в водном хозяйстве страны. Особое внимание было уделено крупным озерам, в первую очередь Байкалу, Онежскому и Ладожскому, а также наиболее уязвимым средним и малым водным объектам. Важное значение имеют укрепление базы натурных и лабораторных исследований, развитие системы наблюдений на водных объектах.

Симпозиум отмечает высокий уровень его организации и проведения, 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 острую 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».

Учитывая важность и актуальность исследований ОВ и БЭ в объектах гидросферы, симпозиум считает необходимым провести межлабораторные сравнения результатов анализа компонентов (форм азота, фосфора и показателей содержания ОВ). Симпозиум просит руководство ИВПС КарНЦ РАН быть организатором и координатором этой работы.

Симпозиум констатирует, что такие формы научного общения весьма полезны и способствуют развитию отечественной науки, и считает целесообразным дальнейшее проведение совещаний с более общей тематикой «Органическое вещество и биогенные элементы в объектах гидросферы».

Следующий симпозиум рекомендовано провести в 2017 г. в г. Барнауле на базе Института водных и экологических проблем СО РАН.