

МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ (СЕССИЯ СТЕНДОВЫХ СООБЩЕНИЙ) “ВОДНЫЕ ЭКОСИСТЕМЫ И ОРГАНИЗМЫ-6”

18-19 мая 2004 г. в Москве прошла шестая международная конференция “Водные экосистемы и организмы-6” (на базе кафедры гидробиологии биофака МГУ), посвященная 250-летию Московского университета.

Конференция продолжила серию аналогичных конференций, которые проводятся ежегодно с 1999 г. в Москве под эгидой Гидробиологического общества, Научного совета РАН по гидробиологии и ихтиологии, Научного совета РАН по экологии биологических систем, Международного союза эко-этики, Ассоциации водно-экологических наук, Ихтиологической комиссии, РАЕН и других организаций.

На конференции было представлено более 50 научных сообщений ученых России, Украины, США, Швейцарии, Испании и других стран. Работы отражали достижения в области гидробиологии, водной экологии, лимнологии, биологической океанографии, наук о биосфере и окружающей среде, а также проблемы биологического и природоохранного образования.

Среди сообщений и докладов – обнаружение и анализ фактов, которые важны для выявления потенциальных признаков жизни на Венере; новый способ физической обработки воды, которая существенно меняет ее медико-биологические свойства; новые факты и обобщения о растворенном органическом веществе морских и пресноводных водоемов, о состоянии водохранилищ РФ, о водных микроорганизмах, о роли водных организмов в процессах выветривания минералов, о фитопланктоне, зоопланктоне и водных грибах;

новые подходы к совершенствованию очищения воды в сооружениях биологической очистки, новое в экологическом мониторинге, новое о ситуации на Байкале, в Севастопольской бухте; о действии малых концентраций химических веществ на гидробионтов, о загрязнении воды пестицидами, детергентами, ртутью, хромом и медью; о совершенствовании экспрессного бактериального биолюминесцентного теста (“Эколюм-08”) для определения острой токсичности сточной воды; о влиянии нефтепромыслов на экологию Каспия, о разработке основ теории самоочищения воды в природных экосистемах; о ресурсах горбуши и камчатского краба; о водоемах-охладителях атомных электростанций; новые сведения о феромонах водных организмов (амфибий); о цианобактериях в горячих источниках Камчатки; о фракталах в биологии; о марикультуре в Японском море; о спирулине, которая служит сырьем для изготовления ценных витамин-содержащих пищевых добавок и ряд других важных научных вопросов. Объявлены имена победителей международного рейтинга на присвоение почетного звания “Водный эколог года”.

Почетным председателем оргкомитета являлся проф., доктор биологических наук В.Д. Федоров (МГУ), председателем оргкомитета – доктор биологических наук С.А. Остроумов (МГУ). Сопредседатели программного комитета - проф. R. Wetzel (Роберт Ветцель, США), проф. Henri Dumont (Генри Дюмо, Бельгия), проф. Otto Kinne (Отто Кинне, ФРГ).

В адрес конференции поступили приветствия от председателя Научного совета РАН по гидробиологии и ихтиологии акад. Д.С. Павлова, директора института геоэкологии РАН акад. В.И. Осипова, руководителя Федерального агентства водных ресурсов России Р.З. Хамитова, главного редактора научных журналов по морской и водной экологии проф. О. Кинне (Германия), Генерального секретаря международной ассоциации лимнологии Р. Ветцеля (США), главного редактора международного журнала "Hydrobiologia" ("Гидробиология", Нидерланды) Коена Мартенса и других видных ученых.

В рамках конференции прошла коллективная презентация новых книг по гидробиологии и экологии, некоторые из которых были отмечены почетными дипломами. Почетные дипломы были также вручены ряду ученых, представивших наиболее оригинальные научные доклады. На конференции были объявлены результаты работы по опросу мнения специалистов многих стран, включая Россию, США, Канаду, страны Западной Европы и другие, о кандидатурах на присвоение почетного звания Водный Эколог Года (за 2003 г. - Aquatic Ecologist of Year 2003). Согласно мнению большинства участвовавших в опросе, финалистами стали следующие ученые:

- профессор Дж. Ликенс (Gene Likens, США), известный американский исследователь водных экосистем;
- профессор Отто Кинне (Otto Kinne, Германия), автор многих работ по экологии морских организмов, в течение многих лет Главный редактор нескольких международных журналов, создатель Международного союза экологической этики;
- академик Александр Федорович Алимов (Россия, СНГ), директор Зоологического Института РАН (ЗИН, СПб), президент Гидробиологического общества;
- академик Дмитрий Сергеевич Павлов (Россия, СНГ), директор Института проблем экологии и эволюции РАН, заведующий кафедрой ихтиологии МГУ;
- профессор Вадим Дмитриевич Федоров (Россия, СНГ), заведующий кафедрой гидробиологии МГУ;
- академик Виктор Дмитриевич Романенко

(Украина, СНГ), директор института гидробиологии Национальной академии наук Украины (Киев), главный редактор "Гидробиологического журнала", президент Гидроэкологического общества Украины.

На основании результатов проведенного опроса и мнений, высказанных специалистами многих стран, эти ученые получили почетное звание Водного Эколога Года (2003 г.).

Участники конференции подчеркнули, что новые научные результаты подтверждают важность гидробиологии и водной экологии (как морских, так и пресноводных систем) для развития экономики, что делает совершенно обоснованным девиз конференции "Гидробиология как фактор экономического роста". Были обсуждены актуальные проблемы использования природных ресурсов. Было отмечено, что для состояния водных экосистем большую роль играют экосистемы водосборных бассейнов, в том числе лесные экосистемы. Поэтому, с точки зрения экологических знаний, недопустимо снижение водоохранной и санитарной роли лесов первой категории, что делает экологически неправильным предложение изменить Лесной кодекс РФ в сторону ослабления государственного контроля за состоянием лесов, понижения статуса лесов первой категории, создания возможности переименования или переноса лесов первой категории в леса, не имеющие этого важного статуса. Если единодушное мнение ученых по этому вопросу не будет учтено, то потеря или ухудшение состояния лесов первой категории может привести в будущем к снижению водоохранной и регулирующей роли лесов на водосборных бассейнах, что приведет к увеличению эрозии, сносу в воду веществ с водосборной площади, ухудшению качества воды и состояния водных ресурсов, росту опасности усиления паводков, повышения частоты наводнений и увеличения ущерба от чрезвычайных ситуаций на водоемах и водотоках.

Участники конференции планируют собраться через год на новой, 7-ой конференции в Москве.

© С.А. Остроумов,
Московский государственный университет