

**V МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ  
«ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И ПРАКТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ СОВРЕМЕННОЙ ЛИМНОЛОГИИ»**

Международная научная конференция «Теоретические и практические аспекты современной лимнологии», посвященная теоретическим разработкам в озероведении и практической их реализации, проходившая 10–13 ноября 2009 г. на географическом факультете БГУ, была посвящена 75-летию факультета. Инициаторами ее проведения были кафедра общего земледования и научно-исследовательская лаборатория озероведения БГУ. Сформированное в начале 1970-х гг. научное лимнологическое направление в гидрологии по инициативе Заслуженного деятеля науки Беларуси, лауреата Государственной премии Республики Беларусь, доктора географических наук, профессора О.Ф. Якушко продолжает развиваться усилиями сотрудников факультета и представителей других организаций Беларуси и имеет хорошие дальнейшие перспективы.

Кроме участников из Беларуси (72 человека), в работе конференции приняли участие ученые из России (51 человек), Украины, Латвии, Германии – всего 130 человек. Было заявлено и опубликовано в материалах конференции 83 доклада, среди авторов которых 15 представителей университетов, 18 – академических институтов и 2 – других организаций.

Наиболее активное участие в работе конференции приняли ученые и специалисты из Беларуси: сотрудники географического факультета БГУ, Института природопользования НАН Беларуси, Центрального научно-исследовательского института комплексного использования водных ресурсов, Белорусского научно-исследовательского геологоразведочного института. От Российской Федерации наибольшее число участников делегировал Институт озероведения РАН (Санкт-Петербург), Институт биологии внутренних вод (Борок), Институт земной коры СО РАН (Иркутск).

В рамках конференции было проведено пленарное заседание (12 докладов), работали 5 секций: «Теоретические вопросы палеогеографии и эволюции озер», «Гидрологический режим озер и современные лимнологические процессы», «Природные ресурсы озер и водохранилищ, их использование и охрана», «Проблемы экологии водоемов замедленного водообмена», «Взаимодействие водоемов замедленного водообмена с окружающей природной средой». Доклады отличались разнообразием тематики и отражали современные научные направления в данной исследовательской области.

На пленарном заседании со вступительным словом выступила О.Ф. Якушко, заострившая внимание на преемственности поколений в отечественной лимнологии. Были заслушаны доклады Б.П. Власова об истории лимнологических исследований в Беларуси; А.К. Карабанова о неотектонических аспектах формирования гидросети Беларуси; М.Ю. Калинина о перспективах рекреационного использования озер и водохранилищ; Я.К. Еловичевой о палинологических исследованиях для прогнозирования эволюционных изменений гидросферы. Д.Л. Субетто (Санкт-Петербург) познакомил участников с палинологическими исследованиями в России на современном этапе. Р. Дексне (Латвия) рассказала участникам об особенностях сезонной динамики зоопланктона в среднем течении г. Даугава. А.А. Волчек (Брест) проанализировал изменения составляющих водного баланса озер и водохранилищ в современных условиях. П.С. Лопух посвятил свое выступление основам развития и функционирования водоемов замедленного водообмена, научному обоснованию создания искусственных гидрозкосистем.

Среди докладов по теоретическим вопросам палеогеографии и эволюции озер преобладали выступления, в которых освещались вопросы геохимических, палинологических и диатомовых исследований донных осадков, методы их проведения (М.П. Оношко, Д.Л. Субетто, Я.К. Еловичева, Д.Л. Иванов). Из первой секции следует отметить доклады Т.В. Сапелко (Санкт-Петербург) о палеолимонологическом исследовании озера Светлояр; Т.С. Шелеховой (Петрозаводск) об истории развития малых озер Прибеломорской низменности в голоцене; Л.А. Пестряковой (Якутск) о палеолимонологии озера Билях; К.А. Подгорного (Борок) о моделировании термического режима Рыбинского водохранилища.

На заседании второй секции по вопросам гидрологического режима и лимнологических процессов наибольшее внимание было уделено изучению искусственных гидрозкосистем, обоснованию создания прудов и водохранилищ, моделированию гидрологических процессов в связи с изменением климата и возможности изменения режима озер в перспективе (А.А. Волчек и др., П.С. Лопух и др.). Наибольший интерес вызвал доклад С.А. Поддубного, касающийся моделирования структуры течений в Рыбинском водохранилище.

По числу докладов лидировала третья секция, посвященная оценке, использованию и охране природных ресурсов озер (всего 17). Среди них можно выделить доклад И.И. Пирожника (рекреационная география), М.Л. Болотова, Г.Т. Фурмина, А.А. Махнача и А.Ф. Санько, Л.Е. Сигаревой, Е.В. Логиновой (динамика трофического статуса озер), Д.Л. Субетто, Л.В. Ильина, М.Я. Прытковой и др. (закономерности осадконакопления в озерах).

Проблемы экологии озер, изменения их экосистем под влиянием антропогенного фактора (М.И. Петрова и Б.П. Власов, Н.В. Гречаник, В.В. Кулибаба и др.; А.В. Шарендо), деградации озер (И.А. Рудаковский и др.) были в центре внимания на заседаниях четвертой секции. В направлениях экологии водоемов замедленного водообмена, их ресурсного потенциала и взаимодействия с окружающей средой большое внимание было уделено проблемам антропогенной преобразованности и рационального использования водных объектов (пятая секция).

По итогам обсуждения научных докладов конференции было решено в дальнейшем сконцентрировать научные исследования в области лимнологии на разработку ряда вопросов эволюционного развития водоемов замедленного водообмена; углубления научных основ эвтрофирования и охраны озер и водохранилищ; изучения изменения гидрологического режима озер в условиях изменяющегося климата; разработки теории создания и управления искусственными водными гидроэкосистемами; изучения озерных экосистем в условиях теплового загрязнения; разработки научных основ оценки природно-ресурсного потенциала озер и водохранилищ и рационального их ис-

пользования; совершенствования научно-методических подходов к созданию особо охраняемых территорий в условиях озерных ландшафтов.

Следует отметить то, что на конференции мало внимания было уделено проблемам палеолимнологии и прикладной лимнологии естественных водоемов. К сожалению, конференция прошла без участия коллег из Польши, Литвы, где лимнология продолжает активно развиваться, принимавших участие в аналогичных конференциях предыдущих лет.

Работа международного форума оказалась весьма полезной для понимания современного состояния гидросферы и развития лимнологии, выбора основных направлений дальнейшего поиска в данной научной области современной географической науки. В ходе конференции отмечалась необходимость продолжения научных исследований с целью создания единой теории эволюционного развития всех водоемов замедленного водообмена, выявления роли антропогенного фактора в их деградации, проблемам взаимодействия озер и водохранилищ с окружающей природной средой.

Участники по достоинству оценили хорошую организацию конференции и выразили благодарность администрации БГУ и оргкомитету географического факультета. Было принято решение сохранить традиционное название конференции и проводить ее не реже одного раза в 4–5 лет.

*А.А. Новик,*

кандидат географических наук,

старший преподаватель кафедры общего землеведения

*П.С. Лопух,*

доктор географических наук,

заведующий кафедрой общего землеведения