



## НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «ПРИКЛАДНЫЕ ВОПРОСЫ ЛИМНОЛОГИИ»

На географическом факультете Белгосуниверситета им. В. И. Ленина 19—20 марта 1991 г. состоялась научно-практическая конференция по прикладным вопросам лимнологии в связи с 70-летием со дня рождения заслуженного деятеля науки БССР, профессора, доктора географических наук О. Ф. Якушко.

В работе конференции участвовали 35 специалистов по водным ресурсам (географов, биологов, геологов, математиков). Было заслушано 19 докладов, посвященных вопросам изменения озерных экосистем под влиянием техногенных факторов в условиях умеренной климатической зоны и криолитзоны, палеолимнологии, геоморфологии, методические аспекты изучения озер.

С обзорным докладом о современных проблемах лимнологии Белоруссии выступила О. Ф. Якушко. Она подчеркнула преимущества комплексного географического подхода к изучению системы «водосбор-озеро», что позволяет проводить научную оценку различных компонентов лимно-системы и их взаимосвязей в ландшафтах. Данный принцип был положен в основу составления справочного издания «Озера Белоруссии», выполненного на основании результатов исследований лаборатории озероведения БГУ. Современные проблемы лимнологии Белоруссии связаны с разработкой методов рациональной эксплуатации природных ресурсов озер в условиях мелиорации земель, радиационного загрязнения местности, использования водоемов в малой энергетике, рыбном хозяйстве, рекреации, обоснованием методов восстановления нарушенных водных экосистем.

Большой интерес вызвал доклад М. Я. Прытковой с соавт. (Ин-т озероведения АН СССР) по основным направлениям исследования малых озер в целях их восстановления. Было подчеркнуто, что морфометрические, гидрологические характеристики озер в значительной мере определяют условия протекания внутриводоемных процессов, сказываются на величине удержания эвтрофирующих поступлений с водосбора. В докладе В. М. Широкова с соавт. (БГУ) рассматривались вопросы изменения природных условий при создании озерных водохранилищ в Белоруссии. Выявление количественных и качественных изменений морфометрических показателей зарегулированных озер, особенностей их гидрологического, гидрохимического режимов, седиментации, развития береговых процессов, зарастания позволят с использованием соответствующих гидротехнических мероприятий предупредить развитие негативных экологических ситуаций. Основные направления исследования водохранилищ и прудов Белоруссии были приведены в сообщении П. С. Лопуха с соавт. (БГУ). На примере озер Смоленской области произведена оценка их природно-хозяйственной классификации, сделан вывод о необходимости

ее совершенствования с учетом изменений лимнических характеристик в результате антропогенного воздействия (А. С. Кремень). Некоторым проблемам озераведения криолитзоны было посвящено выступление И. И. Жиркова с соавт. (Якутский госуниверситет). Новые фактические данные о поведении радионуклидов в стратифицированном озере с указанием механизмов перераспределения радиоактивных частиц по биотическим и абиотическим компонентам водной среды были представлены в докладе А. П. Остапени (БГУ).

Часть сообщений сотрудников БГУ была посвящена показателям антропогенных трансформаций озерных экосистем — биоиндикаторной роли макрофитов (Г. С. Гигевич), среднегодовых концентраций фосфора (З. К. Карташевич), оптических показателей водной среды (С. Г. Синякович). В докладе И. А. Мысливец были рассмотрены конкретные примеры техногенных преобразований озерных ландшафтов в условиях осушительной мелиорации земель Белорусского Полесья. Информация по изменению лимнических характеристик оз. Червоное с обоснованием инженерных мероприятий для восстановления экосистемы была представлена Л. В. Гурьяновой. Происходящие антропогенные изменения в озерах урбанизированных территорий (г. Миоры), конкретное экологическое обоснование природоохранных работ были изложены в докладе В. П. Романова. Влияние различных технологий добычи сапропелей на озерные экосистемы рассмотрены Б. П. Власовым.

Ряд вопросов озераведения рассматривается в ходе исследований по палеогеографии, геоморфологии, ландшафтоведения. Новые результаты о формировании ложбинных котловин озер на территории Белоруссии приводились в докладе Э. А. Левкова с соавт. (ИГиГ АН БССР). Характеристике палеогеографических условий Белорусского Полесья с демонстрацией картографического материала было посвящено выступление Э. А. Крутоус с соавт. (ИГиГ АН БССР). И. И. Богдель с соавт. (Гомельский госуниверситет) обосновал актуальные направления развития палеолимнологии. Проблемы ландшафтной классификации природных комплексов рассмотрены Г. И. Марцинкевич (БГУ), подчеркивалась важность развития направления по оценке изменения аквальных комплексов в условиях интенсивной хозяйственной деятельности. В сообщении А. К. Чаадаева были приведены основные геоморфологические особенности озер Восточного Саяна.

С приветствием выступил гость из Литвы — Ю. С. Тамошайтис, который отметил значительные научные результаты исследований белорусских лимnologов, тесные рабочие контакты с коллегами Литвы. Заключение слово по итогам конференции было предоставлено О. Ф. Якушко, которая подчеркнула наиболее актуальные направления работ по прикладной лимнологии на ближайшую перспективу.

Л. В. Гурьянова