

ИСТОРИЯ. ХРОНИКА. ПЕРСОНАЛИИ***STORY. CHRONICLE. PERSONALIES***

УДК [061.1+061.3]:001

**Восьмидесятилетний юбилей Института озераведения
и Всероссийская научная конференция «Лимнология
в России» (г. Санкт-Петербург, 12—14 февраля 2024 г.)*****Сергей Алексеевич Кондратьев***

Институт озераведения Российской академии наук (ИНОЗ РАН — СПб ФИЦ РАН),
Санкт-Петербург, Россия, 3718470@gmail.com

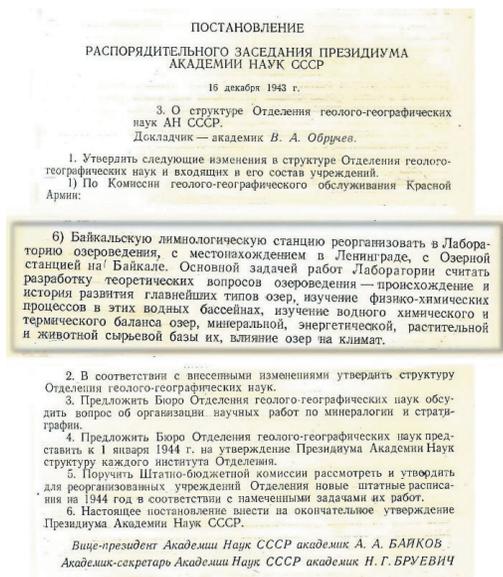
Аннотация. Представлена история развития Института озераведения с даты образования (16 декабря 1943 г.) по настоящее время. Восьмидесятилетию Института озераведения посвящена Всероссийская научная конференция «Лимнология в России», состоявшаяся в г. Санкт-Петербурге 12—14 февраля 2024 г. Современная тематика исследований ИНОЗ РАН определила основные направления работы Конференции.

Ключевые слова: Институт озераведения, Санкт-Петербург, конференция, лимнология.

16 декабря 1943 года Президиум АН СССР принял решение организовать в блокадном Ленинграде Лабораторию озераведения в составе Отделения Геолого-географических наук АН СССР с целью разработки «теоретических вопросов озераведения — происхождение и история развития главнейших типов озер, изучение физико-химических процессов в этих водных бассейнах, изучение водного химического и термического баланса озер, минеральной, энергетической, растительной и животной сырьевой базы их, влияния озер на климат» (рис. 1 а). 9 февраля 1944 года это решение вступило в силу, именно от этой даты ИНОЗ отсчитывает годы своей истории.

Решение об основании Лаборатории озераведения в Ленинграде было принято по инициативе крупнейшего ученого-лимнолога Глеба Юрьевича Верещагина, который являлся и ее первым директором, но, к сожалению, он скончался в том же 1944 г. До 1945 г. лабораторией руководил академик Николай Михайлович Страхов, а с 1946 г. по 1955 г. директором являлся академик Дмитрий Васильевич Наливкин. Первоначально лаборатория основывалась на финансовых ресурсах и штатах Байкальской лимнологической станции, организованной еще в 1928 г., а располагалась — на хорах Русского географического общества. К 1949 г. Лаборатория озераведения сформировалась как центральное научное учреждение с лимнологической станцией на озере Пуннус-ярви (Красное) на Карельском перешейке. В 1950 г. начали издаваться труды Лаборатории озераведения, и это продолжалось до 1968 г. В 1955 г. директором назначен академик Станислав Викентьевич Колесник. В 1971 г. лаборатория была преобразована в Институт озераведения (рис. 1 б). В последующие годы ИНОЗ возглавляли выдающиеся ученые:

а)



б)

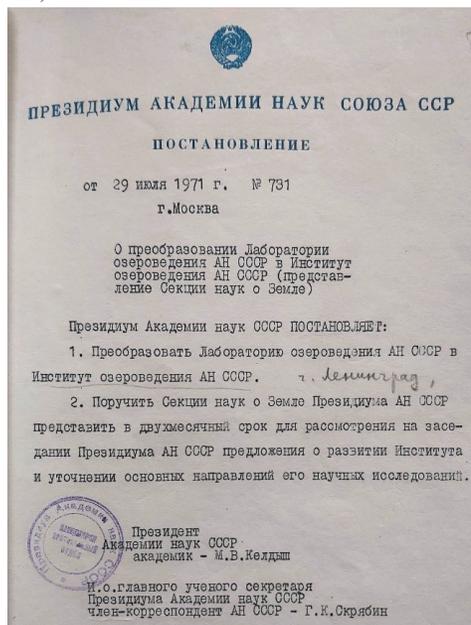


Рис. 1. Постановления президиума АН СССР об организации Лаборатории озераведения (а) и о преобразовании её в Институт озераведения (б)

член-корреспондент АН СССР Олег Александрович Алекин, академики Алексей Федорович Трешников, Владислав Александрович Румянцев, доктор географических наук Шамиль Рауфович Поздняков. В декабре 2019 г. Институт озераведения введен в состав СПб ФИЦ РАН в качестве обособленного структурного подразделения, директор которого — кандидат биологических наук Оксана Ярославовна Глибко.

Лаборатория, а затем Институт озераведения проводили исследования на озерах и водохранилищах практически всех регионов бывшего Советского Союза: Камчатки, Сахалина, Дальнего Востока, Казахстана, Памира, Тянь-Шаня, Урала, Кольского полуострова, Таймыра, Европейской территории России, Армении, Белоруссии, Латвии, Эстонии, Украины, а также Арктики и Антарктики. Совместно с зарубежными специалистами выполнялись научные исследования в Финляндии, Швеции, Турции, Германии, Польше, Болгарии, Венгрии, Эстонии, Чехии, Словакии, Монголии, Канаде, США и др. Научные исследования ИНОЗ РАН носят комплексный характер: теоретические, экспериментальные (лабораторные и полевые), методические исследования и региональные научно-исследовательские работы по изучению пространственно-временных закономерностей функционирования озерных экосистем и их эволюции их под влиянием природных и антропогенных факторов. Институт озераведения по праву гордится своей славной историей и результатами научных исследований.

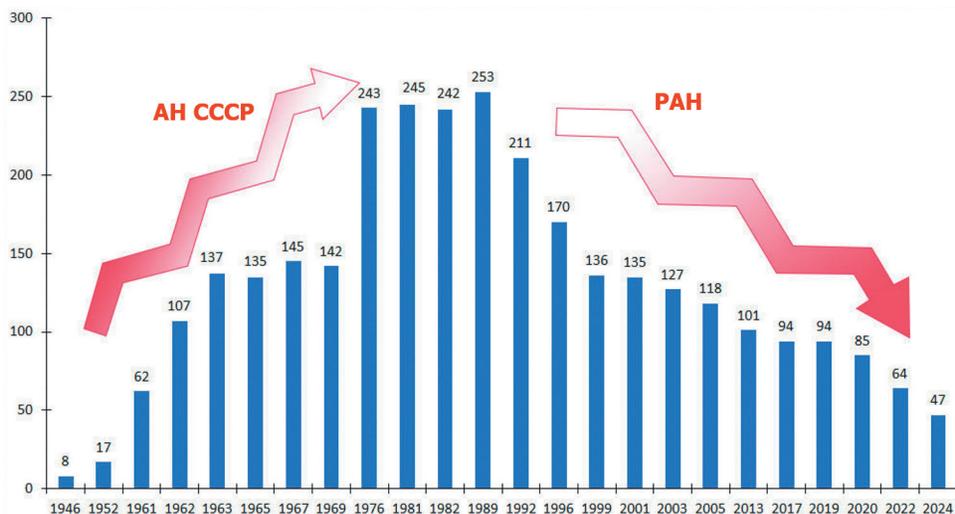


Рис. 2. Динамика численности сотрудников Лаборатории / Института озераведения.

На рис. 2 представлена динамика общей численности сотрудников и вспомогательного персонала Лаборатории / Института озераведения за период с 1946 г. по настоящее время. Очевидны тренды, характерные для периода АН СССР, когда научный прогресс был в приоритете, и для периода РАН, когда доминировала тенденция сокращения финансирования научных исследований.

Восьмидесятилетие Института озераведения посвящена Всероссийская научная конференция «Лимнология в России», состоявшаяся в г. Санкт-Петербурге 12—14 февраля 2024 г. Организаторами Конференции стали Институт озераведения РАН, Отделение наук о Земле РАН и Русское географическое общество. Данное мероприятие соответствует задачам «Десятилетия науки и технологий 2022—2031».

Конференцию открыла д.г.н., член-корреспондент РАН, директор Института географии РАН О.Н. Соломина. С приветственными словами к участникам Конференции обратились к.г.н., заместитель академика-секретаря ОНЗ РАН по научно-организационной работе И. Н. Сократова, председатель Комитета по природопользованию, охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности Санкт-Петербурга А. В. Герман, зам. министра природных ресурсов и экологии Республики Карелия П. М. Николаевский, д.г.н., проф. член-корр. РАН Н. Н. Филатов, д.г.-м.н., директор Лимнологического института СО РАН А. П. Федотов, д.г.н., директор Института исследований континентальных водных объектов РГГМУ Ш. Р. Поздняков, к.б.н., руководитель Санкт-Петербургского филиала ФГБНУ ВНИРО («ГосНИОРХ») им. Л. С. Берга М. М. Мельник, д.г.-м.н., и.о. директора НИЦЭБ РАН – СПб ФИЦ РАН А.А. Тронин, к.г.н., директор ГГИ С. А. Журавлев, д.т.н., проф. РАН, и.о. директора СПб ФИЦ РАН А. Л. Ронжин. Также приветствия участникам Конференции и поздравления с юбилеем Института

озероведения прислали Институт океанологии им. П. П. Ширшова РАН, Департамент координации деятельности научных организаций Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, Комитет по науке и высшей школе Правительства Санкт-Петербурга, ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга».

Современная тематика исследований ИНОЗ РАН определила основные направления работы Конференции. Были представлены устные и стендовые доклады по актуальным направлениям, объединенным в следующие секции:

- Общие проблемы лимнологии и прикладные исследования;
- Гидробиологические и ихтиологические исследования озер;
- Химия воды и донных отложений озер;
- Палеолимнологические исследования;
- Современные изменения климата и гидрологические процессы в крупных озерах;

— Моделирование гидрологических и биогеохимических процессов в озерах.

На Конференции было представлено 124 доклада, в том числе 91 очный доклад, 9 дистанционных и 24 стендовых доклада. 71 доклад был представлен сотрудниками институтов РАН, 25 — сотрудниками различных университетов. Общее число участников составило более 200 человек. География участников: 18 городов и 48 научных и образовательных учреждений, органов государственной власти Российской Федерации и субъектов Российской Федерации, а также Республики Беларусь.

Пленарное заседание проходило 12 февраля в здании Санкт-Петербургского отделения Русского географического общества (рис. 3—5). На нем было заслушано и обсуждено 12 докладов. В докладах Н. Н. Филатова и С. А. Кондратьева



Рис. 3. Открытие Конференции «Лимнология в России» (Русское географическое общество, 12 февраля 2024 г.).

представлены основные этапы восьмидесятилетней истории Лаборатории, а затем Института озераведения. История многолетнего сотрудничества ИНОЗ и лимнологов Белорусского и Вологодского университетов рассмотрены в докладах Б. П. Власова и Н. Л. Болотовой. О. Н. Соломина посвятила свое выступление результатам изучения зависимости динамики ледников от климатических изменений за последние 2 тыс. лет, выявленной на основе анализа озерных осадков. Обзор современного состояния лимнологических исследований озера Байкал и перспективы их новых направлений представил А. П. Федотов. О палеолимнологических аспектах исследований в нашей стране говорил В. Д. Страховенко. Результаты совместных исследований ИАЭП и ИНОЗ в области моделирования внешней биогенной нагрузки на водные объекты рассмотрены в докладе А. Ю. Брюханова. М. А. Науменко изложил вопросы, связанные с прогрессом в области исследований возможных изменений термической структуры Ладожского озера под влиянием климатических воздействий. Перспективы внедрения альгицидов нового поколения в практику реабилитации и защиты водоемов от цианобактериального «цветения» представлены в докладе Е. А. Курашова. Аспекты дистанционной оценки характеристик неизученных озер арктической зоны Российской Федерации осветил С. А. Кондратьев. В докладе Ш. Р. Позднякова нашли отражение существующие проблемы, связанные с воздействием наночастиц на функционирование лимнических систем.

Секционные заседания в очно-дистанционном формате проходили 13—14 февраля в здании Института озераведения РАН.



Рис. 4. Пленарный доклад директора Лимнологического института СО РАН д.г.-м.н. А. П. Федотова.



Рис. 5. Участники Конференции на парадной лестнице
Русского географического общества.

Более подробная информация об истории Лаборатории / Института озера-ведения, а также об основных направлениях его современных исследований содержится в монографии «80 лет развития лимнологии в Институте озера-ведения Российской академии наук» под ред. С. А. Кондратьева (рис. 6 а). Поступившие на конференцию материалы опубликованы в сборнике тезисов докладов Всероссийской научной конференции «Лимнология в России» (рис.6 б).

По итогам пленарных и секционных заседаний, а также дискуссий Конференция рекомендует:

— Одобрить в целом результаты конференции, отметить её актуальность и научно-практическую направленность.

— Рекомендовать результаты научных исследований, представленных в 32 докладах, к публикации в научных журналах «Лимнология и океанология. Труды КарНЦ», «Гидрометеорология и экология», а также *Limnology and Freshwater Biology*.

— Активизировать на разных уровнях проведение научных исследований по вопросам комплексного изучения водных объектов и их водосборов с целью совершенствования подходов к охране и научно-обоснованному рациональному использованию водных ресурсов, в том числе (исследовать гидрологические аспекты трансформации вещества и энергии в разнотипных водных объектах



Рис. 6. Монография «80 лет развития лимнологии в Институте озероведения Российской Академии наук» (а) и тезисы докладов Всероссийской научной конференции «Лимнология в России» (б).

в условиях изменяющегося климата; разработать теорию эволюции, функционирования, устойчивости и восстановления озер в различных географических зонах; провести оценку природно-ресурсного потенциала озерного фонда России с прогнозом тенденций его изменения с учетом социально-экономического развития регионов; продолжить развитие палеолимонологических исследований, по результатам которых восстановить выпуск серии монографий «История озер», продолжить разработку рекомендаций по принятию мер, направленных на сохранение Онежского и Ладожского озер как уникальных природных объектов и крупнейших пресноводных озер в Европе).

— Обратит внимание на необходимость совершенствования подготовки специалистов по направлениям лимнология, гидрофизика, гидрохимия, гидробиология с учётом современных тенденций развития цифровой экономики.

— Признать необходимым более активное вовлечение в научно-исследовательскую деятельность молодых исследователей (студентов, магистрантов, аспирантов, начинающих педагогов).

— Руководителям институтов лимнологического профиля (ИНОЗ РАН, ИВПС КарНЦ РАН, ЛИН СО РАН, ИБВВ РАН, Института географии РАН и др.) подготовить обращение в ВАК РФ и Минобрнауки с целью определения специальности «лимнология» для защиты диссертаций на соискание ученой степени

кандидата (доктора) географических наук, а также формирования соответствующих кафедр и специальностей в университетах и вузах России.

Информация об авторе

Сергей Алексеевич Кондратьев, д.ф.-м.н., гл.н.с., руководитель лаборатории математических методов моделирования Института озероведения Российской академии наук (ИНОЗ РАН – СПб ФИЦ РАН), 3718470@gmail.com.