

Introduction to the special issue

Subetto D.A.¹, Rogozin D.Yu.^{2,3}, Fedotov A.P.⁴

¹Herzen State Pedagogical University of Russia, Emb. River Moika 48, Saint-Petersburg, 191186, Russia

²Institute of Biophysics of the Krasnoyarsk Scientific Center SB RAS, Akademgorodok 50, Krasnoyarsk, 660036, Russia

³Siberian Federal University, 79 Svobodny pr., Krasnoyarsk, 660041, Russia

⁴Limnological Institute SB RAS, 3, Ulan-Batorskaya, Irkutsk, 664033, Russia



The special issue of the journal “Limnology and Freshwater Biology” presents the materials of the Sixth International Conference “Paleolimnology of Northern Eurasia” and the school of young scientists, which was held in Krasnoyarsk from August 25 to 29, 2024 on the basis of the Siberian Federal University and the Institute of Biophysics of the Krasnoyarsk Scientific Center SB RAS, which is devoted to a wide range of scientific and methodological issues in the field of paleolimnology and related areas implemented in the vast territory of the Northern part of the Eurasian continent.

The conference is devoted to the problems of reconstruction of the climate, natural conditions, human interaction and the environment of Northern Eurasia in the Pleistocene and Holocene on the basis of complex, interdisciplinary studies of bottom sediments of numerous lakes of various genesis. The conference is aimed at sharing scientific and methodological experience and research results in the field of paleolimnology. Training seminars and lectures for young scientists, postgraduates and students were held. Prospects for further development of paleolimnological research have been identified and plans for joint projects have been developed.

The International Paleolimnological Conference is held regularly every two years alternately in the European and Asian parts of Russia on the basis of universities and research centers of the Russian Academy of Sciences. Previous conferences were held in Petrozavodsk (Institute of Water Problems of the Karelian Scientific Center of the Russian Academy of Sciences, 2014), in Yakutsk (Northeastern Federal University named after M. Ammosov, 2016), in Kazan (Kazan (Volga Region) Federal University, 2018), in Irkutsk (Limnological Institute of Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences, 2020) and in St. Petersburg (Herzen State Pedagogical University of Russia and the Russian Geographical Society).

114 reports were presented at the conference by scientists and specialists from various research institutes and universities of the Russian Federation, as well as from Spain and China. The abstracts published in the special issue are presented by the authors from Institute of Geography of the Russian Academy of Sciences, V.S. Sobolev IGM SB RAS, Lomonosov

Moscow State University, Herzen State Pedagogical University of Russia, Institute of Biophysics of the FSC KSC SB RAS, Kazan (Volga Region) Federal University, M. K. Ammosov NEFU, St. Petersburg State University, Institute of Limnology of the Russian Academy of Sciences - St. Petersburg FSC RAS, Siberian Federal University, North-Eastern Integrated Research Institute of the Far Eastern Branch of the Russian Academy of Sciences, VNIIOCEANGEOLOGY, Institute for Monitoring of Climatic and Ecological Systems SB RAS, Pacific Institute of Geography of the Far Eastern Branch of the Russian Academy of Sciences, Geological Institute of the Federal Research Center of the Russian Academy of Sciences, Institute of Water Problems of the North KarSC RAS, Institute of Geochemistry named after A.P. Vinogradov SB RAS, Perm State Humanitarian and Pedagogical University, Perm State National Research University, Federal Research Center for Integrated Arctic Studies named after Academician N.P. Laverov, Ural Branch of the Russian Academy of Sciences, Institute of Geology of the Karelian Scientific Center of the Russian Academy of Sciences, Arctic and Antarctic Research Institute, Institute of Archaeology and Ethnography SB RAS, Institute of Geology of the Komi Scientific Center Ural Branch of the Russian Academy of Sciences, Permafrost Institute named after Academician P. I. Melnikova SB RAS, Institute of Industrial Ecology Problems of the North of the KNC RAS, Institute of Ecology and Evolution named after A. N. Severtsov RAS, Institute of Plant and Animal Ecology of the Ural Branch of the Russian Academy of Sciences, TSMC SB RAS, University of Barcelona, Catalonia, University of MSU-PPI in Shenzhen, China, YUU FNC MiG UrB RAS.

The topics of the reports range from narrowly focused on the objects and subjects of research to broad and deep generalizations. Most of the reports are presented by young researchers. The results of interdisciplinary paleolimnological research in recent years demonstrate that this scientific field is actively developing in Russia and abroad, and the scientific paleolimnological community is expanding. Currently, the Paleolimnological Association has been established (<https://paleolim.tilda.ws/main>).

*Corresponding author.

E-mail address: subettoda@herzen.spb.ru (D.A. Subetto)

Received: June 23, 2024; Accepted: July 08, 2024;

Available online: August 26, 2024

© Author(s) 2024. This work is distributed under the Creative Commons Attribution-NonCommercial 4.0 International License.



Вступительное слово

От редактора

LIMNOLOGY
FRESHWATER
BIOLOGY

Субетто Д.А.¹, Рогозин Д.Ю.^{2,3}, Федотов А.П.⁴

¹Российский государственный университет им. А. И. Герцена, набережная р. Мойки, 48, 191186, Россия

²Институт биофизики ФИЦ «Красноярский научный центр» СО РАН, Академгородок, 50, стр. 50, Красноярск, 660036, Россия

³Сибирский федеральный университет, пр. Свободный, 79, Красноярск, 660041, Россия

⁴Лимнологический институт СО РАН, ул. Улан-Баторская, 3, Иркутск, 664033, Россия

Специальный выпуск журнала «Лимнология и пресноводная биология» представляет материалы Шестой международной конференции «Палеолимнология Северной Евразии» и школы молодых ученых, которая состоялась в г. Красноярске с 25 по 29 августа 2024 г. на базе Сибирского федерального университета и Института биофизики ФИЦ «Красноярский научный центр» СО РАН, посвященная широкому кругу научных и методических вопросов в области палеолимнологии и смежных направлений, реализуемых на обширной территории Северной части Евразийского континента.

Конференция посвящена проблемам реконструкции климата, природных обстановок, взаимодействия человека и окружающей среды Северной Евразии в плейстоцене и голоцене на основе комплексных, междисциплинарных исследований донных отложений многочисленных озер различного генезиса. Конференция направлена на обмен научно-методическим опытом и результатами исследований в области палеолимнологии. Проведены обучающие семинары и лекции для молодых ученых, аспирантов и студентов. Определены перспективы дальнейшего развития палеолимнологических исследований и разработаны планы совместных проектов.

Международная палеолимнологическая конференция проводится регулярно один раз в два года поочередно в европейской и азиатской частях России на базе университетов и научных центров Российской академии наук. Предыдущие конференции были проведены в г. Петрозаводске (Институт водных проблем Карельского научного центра РАН, 2014 г.), в г. Якутске (Северо-восточный федеральный университет им. М. Аммосова, 2016 г.), в г. Казани (Казанский (Волжский) федеральный университет, 2018 г.), в г. Иркутске (Лимнологический институт Сибирского отделения РАН, 2020 г.) и в г. Санкт-Петербурге (Российский государственный университет им. А. И. Герцена и Штаб-квартира Русского географического общества).

На конференции представлено 114 докладов учеными и специалистами из различных научно-исследовательских институтов и университетов Российской Федерации, а также из Испании и Китая.

Тезисы, опубликованные в специальном выпуске, представлены авторами из Института географии РАН, ИГМ им. В.С. Соболева СО РАН, МГУ имени М. В. Ломоносова, РГПУ им. А. И. Герцена, Института биофизики ФИЦ КНЦ СО РАН, Казанского (Волжского) федерального университета, СВФУ им. М. К. Аммосова, СПбГУ, Института озероведения РАН - СПб ФИЦ РАН, Сибирского федерального университета, Северо-Восточного комплексного научно-исследовательского института ДВО РАН, ВНИИОкеангеологии, Института мониторинга климатических и экологических систем СО РАН, Тихоокеанского института географии ДВО РАН, Геологического института ФИЦ КНЦ РАН, Института водных проблем Севера КарНЦ РАН, Института геохимии им. А.П. Виноградова СО РАН, Пермского государственного гуманитарно-педагогического университета, Пермского государственного национального исследовательского университета, Федерального исследовательского центра комплексного изучения Арктики имени академика Н.П. Лаверова УрО РАН, Института геологии Карельского научного центра РАН, Арктического и антарктического научно-исследовательского института, Института археологии и этнографии СО РАН, Института геологии Коми научного центра УРО РАН, Института мерзлотоведения им. академика П. И. Мельникова СО РАН, Института проблем промышленной экологии Севера КНЦ РАН, Института проблем экологии и эволюции им. А. Н. Северцова РАН, Института экологии растений и животных УрО РАН, ТюмНЦ СО РАН, Университета Барселона, Каталония, Университета МГУ-ППИ в Шэньчжэне, Китай, ЮУ ФНЦ МиГ УрО РАН.

Тематика докладов варьирует от узконаправленных по объектам и предметам исследования до широких и глубоких обобщений. Больше часть докладов представлены молодыми исследователями. Результаты междисциплинарных палеолимнологических исследований последних лет демонстрирует, что это научное направление активно развивается в России и за рубежом, происходит расширение научного палеолимнологического сообщества. В настоящее время создана палеолимнологическая ассоциация (<https://paleolim.tilda.ws/main>).

*Автор для переписки.

Адрес e-mail: subettoda@herzen.spb.ru (Д.А. Субетто)

Поступила: 23 июня 2024; Принята: 08 июля 2024;

Опубликована online: 26 августа 2024

© Автор(ы) 2024. Эта работа распространяется под международной лицензией Creative Commons Attribution-NonCommercial 4.0.

