

От редакторов: вступительное слово

Палеолимнология – современная междисциплинарная область знаний, основанная на исследовании донных отложений озер с целью реконструкции их истории и прошлых ландшафтно-климатических изменений, а также выявления различного рода природных событий и антропогенных воздействий на озёра и окружающие их территории. На территории Сибири палеолимнологические исследования проводятся уже достаточно давно в нескольких научных центрах, и ими достаточно полно охвачены районы Западной Сибири, Алтае-Саянской горной области, Прибайкалья и Забайкалья, Крайнего Севера и Якутии. Однако в районах, прилегающих к р. Енисей, палеолимнологические исследования очень немногочисленны, несмотря на обилие здесь перспективных неизученных объектов – озер различных типов, как пресных, так и соленых.

В г. Красноярске палеолимнологические исследования начались относительно недавно под руководством д.б.н. Д.Ю. Рогозина, и к настоящему времени сформировалась оригинальная научная школа, применяющая методы газовой и жидкостной хроматографии к анализу биохимических молекулярных маркеров в донных отложениях. Молекулярные биомаркеры являются одним из новейших и перспективных направлений в палеолимнологии, поэтому не случайно г. Красноярск был выбран местом очередной, 6-й по счету конференции «Палеолимнология Северной Евразии». Конференция проводится раз в два года на площадках научных и образовательных учреждений нашей страны по очереди в европейской и азиатской частях (Петрозаводск, 2014; Якутск, 2016; Казань, 2018; Иркутск, 2020 (дистанционно); Санкт-Петербург, 2022). В данный спецвыпуск вошли статьи, написанные по результатам исследований, представленных на 6-й Международной конференции и Школе молодых ученых «Палеолимнология Северной Евразии», состоявшейся 25–29 августа 2024 г. в г. Красноярске на базе Сибирского федерального университета.

Шестая международная палеолимнологическая конференция была организована Сибирским федеральным университетом, Институтом биофизики СО РАН (обособленное подразделение Федерального исследовательского центра «Красноярский научный центр» СО РАН (Красноярск) и РГПУ им. А.И. Герцена (Санкт-Петербург) совместно с Институтом лимнологии СО РАН (Иркутск), Институтом географии РАН (Москва), Институтом озераведения (обособленное подразделение ФИЦ «Санкт-Петербургский научный центр РАН»), Санкт-Петербургским государственным университетом, Северо-Восточным федеральным университетом им. М.К. Аммосова (Якутск), Казанским (Приволжским) Федеральным университетом (Казань), Русским географическим обществом (Палеолимнологическая комиссия Санкт-Петербургского отделения РГО).

На конференции представлено 114 докладов учеными из различных научно-исследовательских институтов и университетов Российской Федерации, а также из Испании и Китая. В ходе конференции участники поделились новейшими результатами своих исследований, а молодые ученые в рамках Школы ознакомились с хроматографическими методами анализа биомаркеров, а также с оригинальными методами неразрушающего пробоотбора, развиваемыми в Красноярском научном центре.

Следующая седьмая международная палеолимнологическая конференция состоится в августе 2026 г. в г. Апатиты на базе Кольского научного центра РАН.

Д.Ю. Рогозин, Д.А. Субетто