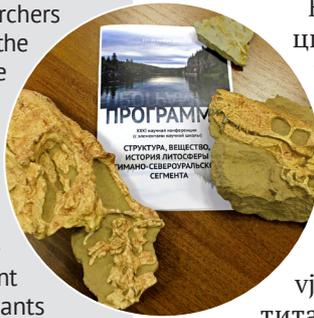




## XXXI научная конференция молодых ученых «Структура, вещество, история литосферы Тимано-Североуральского сегмента»

### The 31st scientific conference of young researchers «Structure, substance, history of the lithosphere of the Timan- Northern Ural segment»

The 31<sup>st</sup> scientific conference of young researchers “Structure, substance, history of the lithosphere of the Timan-Northern Ural segment”, supported by the Syktyvkar Branch of the Russian Mineralogical Society, was held at the Institute of Geology named after Academician N. P. Yushkin, Komi SC UB RAS, on November 22–24, 2022. In welcoming speeches, Academician of RAS A. M. Askhabov and Director of the Institute of geology Cand.Sc. I. N. Burtsev noted that the conference was a traditional annual event with long-term customs and permanent participants and listeners. More than 50 scientists, postgraduate students and students of research and educational organizations from Syktyvkar, Sosnogorsk, Kaliningrad, Yekaterinburg, Perm and Baku (Azerbaijan) took part in the current event. Officers of the Ministry of Natural Resources and Environmental Protection of the Komi Republic also participated in the conference. Presented reports – 20 oral and 16 poster – aroused great interest and discussion of the conference participants.



22–24 ноября 2022 года в Институте геологии им. академика Н. П. Юшкина Коми НЦ УрО РАН при поддержке Сыктывкарского отделения Российского минералогического общества работала XXXI научная конференция молодых ученых «Структура, вещество, история литосферы Тимано-Североуральского сегмента». В приветственном слове академик РАН А. М. Асхабов и директор Института геологии к. г.-м. н. И. Н. Бурцев отметили, что это мероприятие является традиционным ежегодным событием, имеет свои многолетние обычаи и постоянных участников и слушателей. В нынешнее событие были вовлечены более 50 ученых, аспи-

рантов и студентов научно-исследовательских и учебных организаций из Сыктывкара, Сосногорска, Калининграда, Екатеринбурга, Перми и Баку (Азербайджан). В работе конференции приняли участие и сотрудники Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Коми. Представленные доклады – 20 устных и 16 стендовых – вызвали большой интерес и дискуссии среди участников конференции.

В программу были включены пленарные лекции широкой тематики. Д. г.-м. н. А. И. Антошкина (Институт геологии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар) рассказала аудитории о бактериальном литогенезе как важном этапе осадочного породообразования. К. б. н. И. С. Шумов (Вятский палеонтологический музей, Киров) познакомил участников с типовыми местонахождениями зоны *Delta-vjatia Vjatensis*, новыми местонахождениями титанозухид *Titanosuchida* в средней перми Кировской области; всем желающим была предоставлена возможность осмотреть и изучить образцы отпечатков листьев голосеменного растения *Pursongia* из верхнепермского местонахождения Б. Кувербба Тоншаевского района Нижегородской области, слепки тероцефала *Nochnitsa* и горгонопса *Gorinichus* из Котельничского местонахождения. В своем пленарном докладе д. г. н. Д. А. Каверин (Институт биологии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар) осветил особенности меняющихся температурных режимов почв и подстилающих пород Субарктики Европейского Северо-Востока в условиях таяния многолетней мерзлоты.

В сообщениях молодых ученых был представлен большой диапазон тем по следующим направлениям: региональной геологии и минералогии, геологии месторождений полезных ископаемых, освоению минерально-сырьевых ресурсов и гидрогеологии. Лучшие доклады – Н. Н. Воробьева, А. А. Зубова и В. А. Иса-



Пленарный доклад А. И. Антошкиной «Бактериальный литогенез – важный этап осадочного породообразования»  
Plenary report «Bacterial lithogenesis – important stage of sedimentary rock formation» by A. I. Antoshkina



Вопрос А. А. Зубову задаёт Т. Г. Шумилова (доклад «Сравнительная характеристика геохимии трёх типов расплавленных импактитов карской астроблемы: предварительные данные»)

T. G. Shumilova asks A. A. Zubov (report «Comparative characteristics of geochemistry of three types of melt impactites of the Kara astroblemes: preliminary data»)



Доклад А. М. Шмаковой «Петрографические особенности метагаббро-долеритов уч. Маленький (Пай-Хой)»

«Petrographic features of metagabbro-dolerites at the Malenky site (Pay-Khoi)» by A. M. Shmakova

кова — были отмечены дипломами и памятными подарками.

Большой интерес вызвало сообщение Ю. А. Липатникова и П. А. Безносова о находке сочлененного скелета плезиозавра в нижнем течении р. Айювы в районе Сосногорска (Республика Коми) летом 2022 г. Ценность находки в том, что на данный момент она является самым полным скелетом плезиозавра, когда-либо найденным на территории Республики Коми и в целом на севере Европейской России. Значимость заключается и в геологическом возрасте: в настоящее



Памятный подарок Ю. А. Липатникову вручает директор Института геологии И. Н. Бурцев

A memorable gift to Yu. A. Lipatnikov is presented by the Director of the Institute of geology I. N. Burtsev

время многочисленные скелеты плезиозавров известны только из самого верхнего, келловейского, яруса среднего отдела юрской системы, а найденный образец принадлежит более древнему ярусу средней юры. Такие находки во всем мире чрезвычайно редки, малоинформативны либо еще не описаны.

Завершающим явилось выездное заседание, на котором продолжилось обсуждение изучаемых молодыми исследователями проблем геологической науки.

*Председатель оргкомитета*

*к. г.-м. н. А. Н. Вихоть*



Редакторы издательства:  
О. В. Габова, К. В. Ордин (английский)

Компьютерная верстка  
А. Ю. Перетягина

Свид. о рег. средства массовой информации ПИ № ФС77-75435 от 19.04.2019, выданное Роскомнадзором. Отпечатано: 29.12.2022. Формат бумаги 60 × 84 1/8. Печать RISO. Усл. п. л. 6,5. Тираж 140. Заказ 1197. Учредитель: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр «Коми научный центр Уральского отделения Российской академии наук» (ФИЦ Коми НЦ УрО РАН). Редакция, издательство, типография: издательско-информационный отдел Института геологии имени академика Н. П. Юшкина Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра «Коми научный центр Уральского отделения Российской академии наук» (ИГ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН).

Адрес: 167982, Республика Коми, Сыктывкар, Первомайская, 54. Тел.: (8212) 24-51-60. Эл. почта: vestnik@geo.komisc.ru  
На обложке использованы фото А. Антошкиной, К. Повасева, И. Астаховой, А. Журавлева, Н. Воробьева