

Хроника, события, факты • Chronicle, events, facts



Modern Facets of the Mineral World: Yushkin Readings 2026

May 19–21, 2026, the Institute of Geology FRC Komi SC UB RAS hosted the Russian conference with international participation «Modern Problems of Theoretical, Experimental, and Applied Mineralogy (Yushkin Readings 2026)», dedicated to the 90th anniversary of the birth of Academician N. P. Yushkin. This article covers main scientific topics of the event and briefly analyzes the conference.

20 мая 2026 года исполнилось 90 лет со дня рождения выдающегося российского минералога академика Николая Павловича Юшкина, внесшего важнейший вклад в развитие минералогии, создавшего ведущую российскую научную минералогическую школу «Механизмы и эволюция минералообразования в истории Земли, взаимодействие и коэволюция живого и минерального миров». Этому юбилейному событию была посвящена очередная Российская конференция с международным участием «Современные проблемы теоретической, экспериментальной и прикладной минералогии (Юшкинские чтения — 2026)». Мероприятие состоялось 19–21 мая 2026 года в Институте геологии имени академика Н. П. Юшкина ФИЦ Коми НЦ УрО РАН (г. Сыктывкар, Россия).

Целью конференции было обсуждение актуальных вопросов минералогии, включая направления:

1. История, философия и методология минералогии.
2. Генетическая минералогия. Типоморфизм минера-

лов и минеральных ассоциаций. Генетико-информационная минералогия. 3. Минералогическая кристаллография и кристаллогенезис. Неклассические механизмы кристаллообразования. 4. Экспериментальное моделирование процессов минералообразования. Кристаллосинтез. 5. Конституция и свойства минералов. Минераловедение. Физика минералов. 6. Микро-нанодисперсное состояние минерального вещества. Наноминералогия. 7. Биоминералогия и биоминераль-



Выступление председателя оргкомитета академика А. М. Асхабова с приветственным словом на открытии Юшкинских чтений — 2026

Welcoming address by Academician A. M. Askhabov, Chairman of the Organizing Committee, at the opening of the Yushkin Readings 2026



Директор ИГ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН к. г.-м. н. И. Н. Бурцев с презентацией книги «Минералы и горные породы. Коллекции академика Н. П. Юшкина», изданной к 90-летию академика Н. П. Юшкина

Director of the Institute of Geology FRC Komi SC UB RAS, Cand. Sci. (Geology and Mineralogy) I. N. Burtsev presents the book "Minerals and Rocks. Collections of Academician N. P. Yushkin", published for the 90th anniversary of Academician N. P. Yushkin

ные взаимодействия. Органические минералы и минералоиды. 8. Минералогия месторождений полезных ископаемых. Топоминералогия. 9. Минералогия астероидов и метеоритов. 10. Искусственный интеллект, большие данные и машинное обучение в минералогии. 11. Геоматериаловедение. Рациональное использование минерального сырья. Новые материалы на минеральной основе. 12. Проблемы сохранения геологической информации. Геологические музеи.

Оргкомитет конференции был представлен ведущими российскими учеными крупных научных



Участники конференции на пленарном заседании
Conference participants at the plenary session



Проф. С. Н. Бритвин выступает с пленарным докладом «Гидротермальные и гипергенные процессы в веществе пояса астероидов»

A plenary talk by Professor S. N. Britvin "Hydrothermal and Supergene Processes in the Asteroid Belt"



Выступление чл.-корр. РАН И. В. Викентьева на пленарном заседании с докладом «Металлогения Урала: результаты и перспективы прикладной минералогии»

Corresponding Member of RAS I. V. Vikentiev delivers a talk at the plenary session "Metallogeny of the Urals: Results and Prospects of Applied Mineralogy"



Выступление профессора РАН Д. А. Зедгенизова на пленарном заседании с докладом «Минералогия алмазоносных субстратов sublithospheric мантии»

Report by Professor of RAS D. A. Zedgenizov at the plenary session "Mineralogy of Diamond-Bearing Substrates of the Sublithospheric Mantle"

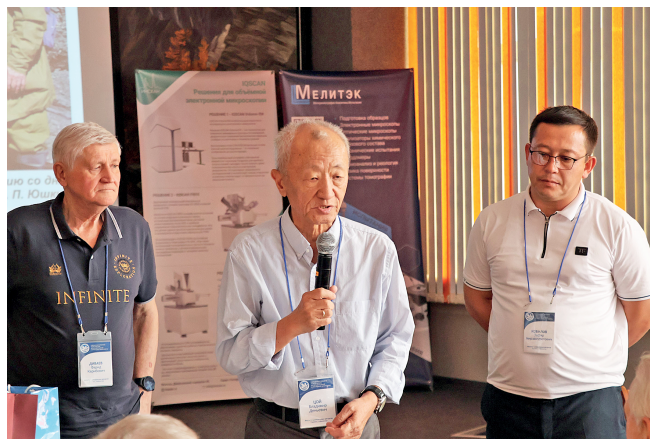
и научно-образовательных учреждений и зарубежными коллегами из Беларуси, Китая и Узбекистана. Организаторами конференции выступили Министерство науки и высшего образования РФ, Уральское отделение Российской академии наук, Российское минералогическое общество, Федеральный исследовательский центр «Коми научный центр Уральского отделения Российской академии наук», Институт геологии имени академика Н. П. Юшкина ФИЦ Коми НЦ УрО РАН.

Конференция традиционно вызвала большой интерес. В разном формате в этом минералогическом форуме приняли участие 335 ученых из разных российских регионов и 75 — из стран ближнего и дальнего зарубежья, наибольшее число которых было представлено специалистами из Китая и Узбекистана. В заочном режиме приняли участие ученые из Австралии, Азербайджана, Афганистана, Великобритании, Тайваня и Швеции.

Программа конференции была реализована на двух пленарных заседаниях, шести научных секциях и стендовой сессии. Всего в течение трех рабочих дней конференции было заслушано 15 пленарных и 67 устных сообщений, продемонстрировано 30 стендовых докладов. Сборник материалов конференции включает сообщения по всем указанным направлениям, наибольшее число сообщений касается вопросов генетической минералогии и минералогии месторождений полезных ископаемых.

На пленарных заседаниях ведущие специалисты представили обзорные доклады, осветили современные крупные проблемы и перспективы по всем ключевым направлениям, включая вопросы фундаментального понимания кристаллогенезиса и минералообразования; прогноза, поисков и рационального использования полезных ископаемых; проблем минералогии импактитов и метеоритного вещества, биоминералогии.

Устные доклады в целом отразили состояние обозначенных выше научных направлений, они были объ-



Выступление участников делегации из Узбекистана.

Слева направо: к. г.-м. н. Ф. К. Диваев, д. г.-м. н.

В. Д. Цой, к. г.-м. н. З. М. Кобилев

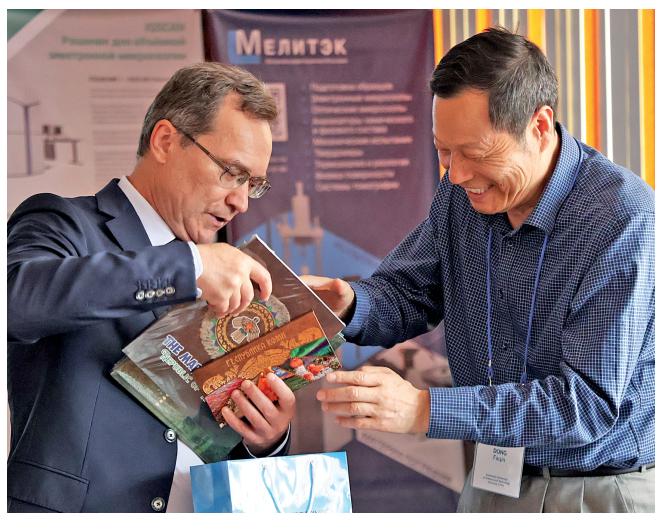
Delegates from Uzbekistan. From left to right: Cand. Sci. (Geology and Mineralogy) F. K. Divaev, Dr. Sci. (Geology and Mineralogy) V. D. Tsoi, Cand. Sci. (Geology and Mineralogy) Z. M. Kobilov

единены в укрупненные секции: 1) «Генетическая минералогия, типоморфизм минералов, минеральные ассоциации. Прикладная минералогия»; 2) «Конституция и свойства минералов. Физика минералов. Минералогическая кристаллография и кристаллогенезис»; 3) «Биоминералогия и биоминеральные взаимодействия. Органические минералы и минералоиды»; 4) «Проблемы сохранения геологической информации. Геологические музеи»; 5) «Минералогия месторождений полезных ископаемых»; 6) «Геоматериаловедение. Рациональное использование минерального сырья».

Большой интерес участников привлекла стендовая сессия, она проходила в лекционно-выставочном зале, где была воссоздана историческая обстановка советского периода 70–80-х годов. Среди стендовых докладов наибольшее внимание вызвали сообщения по метеоритной тематике и постеры, демонстрирующие возможности машинного обучения в минералогии.

Прошедшая конференция показала, что обозначенные академиком Н. П. Юшкиным минералогические направления продолжают развиваться, причем не только в России, но и за рубежом. Так, направление топоминералогии активно используется при прогнозной оценке территорий на полезные ископаемые в Республике Узбекистан. Технологическая минералогия находит активное тесное взаимодействие в рамках международного сотрудничества с китайскими учеными. Дальнейшее развитие минералогических исследований во многом зависит от расширения методологических аспектов и возможностей применения современных высокоразрешающих методов, что было отмечено участниками конференции.

В рамках проведения конференции был реализован план мероприятий, включая посещение могилы академика Н. П. Юшкина, презентацию выставочной фотогалереи, экскурсии в Геологическом музее им. А. А. Чернова и музее археологии ИЯЛИ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, выставку российских фирм-производителей научного оборудования.



Директор ИГ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН к. г.-м. н. И. Н. Бурцев вручает подарки профессору Ф. Дун (Китай)

Director of the Institute of Geology FRC Komi SC UB RAS, Cand. Sci. (Geology and Mineralogy) I. N. Burtsev presents gifts to Professor F. Dong (China)

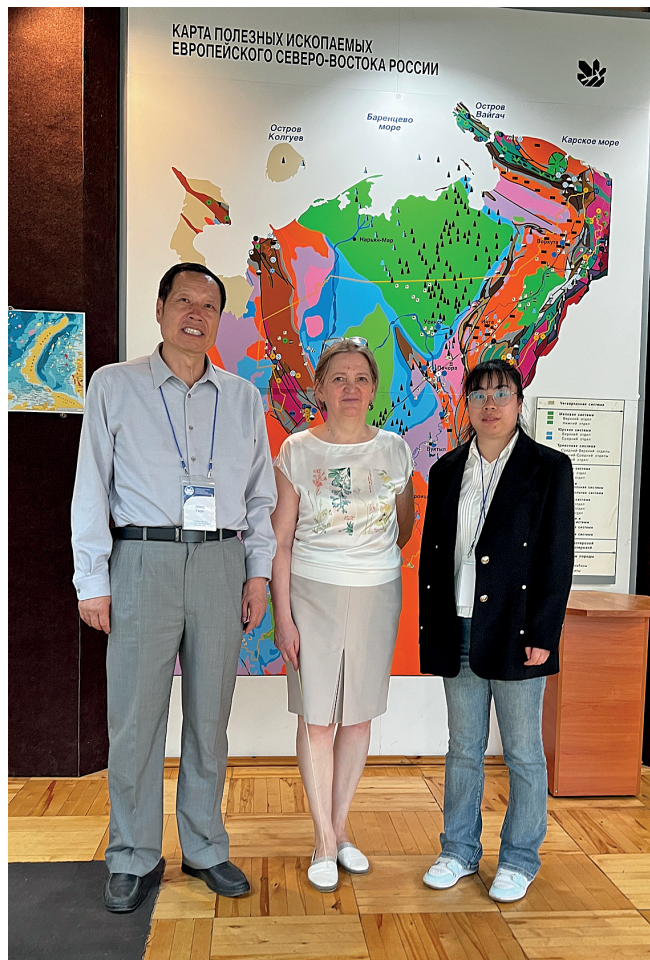


Д. г.-м. н. С. К. Кузнецов открывает секцию «Минералогия месторождений полезных ископаемых»

Dr. Sci. (Geology and Mineralogy) S. K. Kuznetsov opens the section "Mineralogy of Mineral Deposits"

Инициированные в 2013 году в ранге периодического минералогического семинара Юшкинские чтения, учрежденные в память об академике Н. П. Юшкине, прошли несколько этапов развития до полноценной российской конференции с международным участием. Сегодня она уже переходит в ранг крупного минералогического форума, привлекающего все большее число зарубежных участников.

В своем приветственном слове участникам конференции президент Российского минералогического общества академик С. В. Кривовичев, свидетельствуя о больших заслугах Н. П. Юшкина, написал: «Его минералогические теории, возможно казавшиеся кому-то экзотическими, в настоящее время вызыва-



Участники из Китая проф. Ф. Дун (слева), аспирант С. Сюэ (справа) и м. н. с. ИГ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН Л. Р. Жданова в музее им. А. А. Чернова

Participants from China: Professor F. Dong (left), Post-graduate S. Xue (right), and Junior Researcher L. R. Zhdanova at the A. A. Chernov Museum of the Institute of Geology FRC Komi SC UB RAS



Выставка научного оборудования ООО «Остек-АртТул»
Exhibition of scientific equipment from Ostec-ArtTool LLC

ют большой интерес и развиваются во всем мире — достаточно вспомнить о теории минеральной эволюции, разработках в области блочного роста кристаллов, использовании энтропии для характеристики минералов и минеральных агрегатов и мн. др. Подобно ярким алмазам, его удивительные идеи «разбросаны» в его многочисленных трудах, часто высказаны, но не доведены до окончательной обработки, оставлены в наследство нам и будущим поколениям российских минералогов». Эти слова звучат как мощный призыв к дальнейшему развитию минералогии.

Организаторы конференции выражают искреннюю благодарность за оказанную финансовую поддержку ректору Санкт-Петербургского горного университета императрицы Екатерины II проф. В. С. Литвиненко, ООО «Остек-АртТул», ООО «Лабконцепт», ООО «ИНСКАН», ООО «ГТК Синтез», ООО «Мелитэк Тестинг».

В материале использованы фото

А. А. Зубова, С. И. Исаенко
заместитель председателя оргкомитета
д. г.-м. н. Т. Г. Шумилова