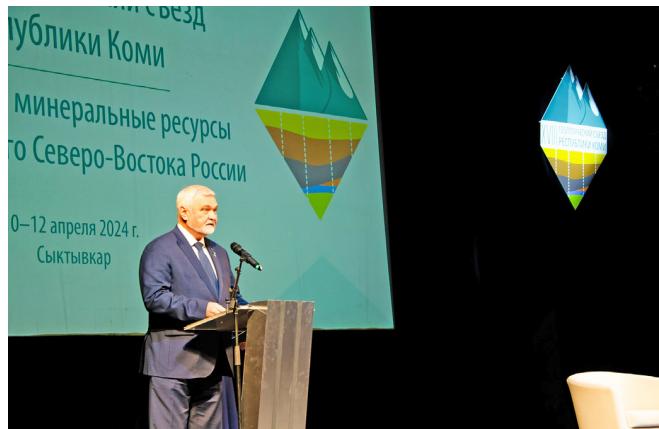




Хроника, события, факты. История науки • Chronicle, events, facts. History of Science

The 18th Geological Congress of the Komi Republic

On April 10–12, 2024, the 18th Geological Congress of the Komi Republic “Geology and mineral resources of the European North-East of Russia” was held. Geologists from various regions of the Russian Federation and abroad took part in the Congress. Plenary reports and sessions discussed key problems of geology, results of geological exploration over the past period, the development and use of the mineral resource base, and prospects for the development of the most important branches of the mining industry.

XVIII Геологический съезд Республики Коми

Вступительное слово Главы РК В. В. Уйба

Welcome speech by the Head of the Komi Republic V. V. Uyba



Доклад первого заместителя председателя Правительства РК Э. А. Ахмевой

Report by First Deputy of the Head of Government of the Komi Republic E. A. Akhmeeva

Российская Академия Наук

ОТДЕЛЕНИЕ НАУК О ЗЕМЛЕ

Ленинский проспект, 32-а
Москва, ГСП-1, 119991
тел.: (495) 938 09 40; (495) 952 40 29;
e-mail: geodir@ras.ru

от 04.04.2024 № 13000/ 8/Н

на от

Уважаемые коллеги, дорогие друзья!

Отделение наук о Земле Российской академии наук приветствует организаторов, участников и гостей XVIII Геологического съезда Республики Коми «Геология и минеральные ресурсы Европейского северо-востока России».

Конструктивное взаимодействие геологов, учёных, преподавателей, работников горно-геологического комплекса с руководством органов государственной власти, представленных Министерством образования и науки Российской Федерации, Правительством Республики Коми, Министерством природных ресурсов Республики Коми способствует обеспечению расширенного воспроизводства ресурсной базы страны, тем самым создавая условия для опережающего роста национальной экономики.

Съезд даст возможность обсудить широкий круг актуальных вопросов изучения и освоения недр, сформулировать важные практические рекомендации. Уверен, что результаты запланированных дискуссий будут востребованы и широко применены на практике.

Наша ответственность, консолидация в вопросах, связанных с решением проблем развития минерально-сырьевой базы Российской Федерации и ее рациональному использованию, чрезвычайно важны, особенно в современных непростых условиях.

Искренне желаю участникам съезда плодотворной работы, интересных встреч, полезных контактов и успехов в достижении поставленных целей!

Академик-секретарь ОНЗ РАН
академик РАН
Н.С. Бортников



Председатель Государственного совета РК С. А. Усачёв и директор Института геологии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН И. Н. Бурцев на научно-технической выставке

The Head of the State Council of the Komi Republic S. A. Usachev and Director of the Institute of Geology FRC Komi SC UB RAS I. N. Burtsev at the Scientific and Technical exhibition



в области геологического изучения территории, оценки состояния минерально-сырьевой базы и перспектив ее развития, обсуждения проблем недропользования.

В работе съезда приняло участие более 500 специалистов из научно-исследовательских организаций — академических и отраслевых, производственных организаций геологического профиля, предприятий-недропользователей, университетов и других учреждений высшей школы. Также участниками стали члены Правительства РК, главы администраций муниципальных районов, руководители федеральных и региональных органов государственного управления.

География участников включала города: Сыктывкар, Сосногорск, Инту, Усинск, Ухту, Воркуту, Вуктыл, Печору, Санкт-Петербург, Москву, Екатеринбург, Пермь, Мурманск, Ростов-на-Дону, Челябинск, Салехард, Улан-Удэ, Симферополь, Томск, Воронеж, Якутск, Черноголовку, Новосибирск, Нижневартовск, Нарьян-Мар, Апатиты, Казань, Калининград, Кунгур, Геленджик, Архангельск, Краснодар, Иркутск, Чита, Бузулук, Петрозаводск. Зарубежные участники представляли Беларусь (Минск), Азербайджан (Баку), Китай (Нанкин), Киргизстан (Бишкек) и Узбекистан (Ташкент).

Научная программа совещания предусматривала заслушивание пленарных докладов по основным направлениям, проведение секционных заседаний, рассмотрение стеновых докладов и дискуссии.

Пленарное заседание проводилось в зале Академического театра имени В. Савина.

СПЕЦИАЛЬНЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО МЕЖДУНАРОДНОМУ СОТРУДНИЧЕСТВУ В АРКТИКЕ И АНТАРКТИКЕ

127025, Москва, Новый Арбат д. 19, телефон (495) 697 51 78, факс (495) 697 80 36, president@aspolrf.ru

Приветствую участников XVIII Геологического съезда!

Богатейшие недра нашей страны — одна из опор устойчивого развития экономики. Дальнейшее развитие геологоразведки — это вопрос обеспечения национальной минерально-сырьевой и энергетической безопасности, что особенно актуально в условиях современных вызовов. В том числе, огромен сырьевой потенциал арктических регионов России. В месторождениях, разведенных на территории одной только Республики Коми, сосредоточено около 80% общероссийских запасов кварцево-жильного сырья, порядка 50% титана и 30% бокситов, а также уголь, нефть и другие ресурсы. В целом в Арктике сконцентрировано порядка 90% извлекаемых ресурсов углеводородов всего континентального шельфа страны. Здесь же добываются такие ценные для промышленности металлы, как никель, палладий, кобальт и т.д. При этом богатые углеводородами, металлами, минералами и редкоземельными элементами недра арктической зоны — это не только сырье для промышленности. Это также новые рабочие места, стимул для развития науки, социальной инфраструктуры, и многое другое.

Сегодня здесь собрались те, чья работа имеет важнейшее значение для всех перечисленных процессов. Геологическая отрасль остаётся локомотивом экономического роста страны. Вопросы оценки и развития минерально-сырьевой базы, а также подготовки квалифицированных кадров в настоящее время не только не теряют важности, но и напротив, становятся всё более актуальными.

В ходе деловой программы компетентные эксперты представят передовые достижения в области геологического изучения территорий, дадут оценку состояния минерально-сырьевой базы и обсудят перспективы её развития.

Желаю всем присутствующим успешной и продуктивной работы!

С уважением

А. Н. Чилингаров



СОВЕТ ФЕДЕРАЦИИ ФЕДЕРАЛЬНОГО СОБРАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

СЕНATOR РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ул. Б. Дмитровка, д. 26, Москва, 103426

№ 30/01-17

«9» апреля 2024 г.

Участникам XVIII Геологического съезда
Республики Коми «Геология и
минеральные ресурсы Европейского
северо-востока России»

Уважаемые участники съезда!

Приветствую Вас на XVIII Геологическом съезде Республики Коми «Геология и минеральные ресурсы Европейского северо-востока России».

Геологическая отрасль является одной из ключевых в Республике Коми, как и в целом для национальной и экономической безопасности страны. Она способствует созданию новых индустриальных производств, развитию транспортной инфраструктуры и расширению экспортного потенциала.

Республика Коми обладает мощным минерально-сырьевым комплексом, являющимся основой для развития экономики региона и страны.

Настоящей сокровищницей самых разнообразных природных ресурсов является Арктика. Нефть, природный газ и редкоземельные металлы необходимы как для развития промышленности, так и для жилищно-коммунальных, частных нужд. Арктический полярный северный регион — место, где активизируется по мере истощения более доступных месторождений. Ресурсы Арктики в сфере добычи нефти и природного газа играют все более существенную роль. Россия активно ведет геологические исследования в данном регионе. Многие месторождения еще предстоит разведывать.

Однако природные ресурсы Арктики сосредоточены не только в ее недрах.

Например, здесь располагается ценнейший ресурс — запасы пресной воды, составляющие, по оценкам специалистов, до пятой части общемирового. Чистая пресная вода в перспективе станет более важным ресурсом, чем углеводороды. Эксперты уже сегодня называют ее нефтью будущего и предрекают, что вода обгонит топливо по цене. Жива, не пршедшая процедуры очистки вода может стать самой прибыльной статьей российского экспорта. Поэтому так важно сохранить чистоту арктических вод.

Одним из ключевых факторов развития Арктики должно стать привлечение молодых специалистов, инженерных кадров, повышение уровня материальной обеспеченности, профессиональной подготовки.

Уверена, что все эти вопросы будут подробно проанализированы на съезде.

Желаю всем участникам съезда эффективной и плодотворной работы.

С уважением,

Е. Б. Шумилова

С приветственными словами к участникам съезда обратились Глава Республики Коми В. В. Уйба, Председатель Государственного совета Республики Коми С. А. Усачев, председатель Российского геологического общества Г. А. Машковцев.

В адрес Геологического съезда также поступили приветствия от специального представителя Президента Российской Федерации по международному сотрудничеству в Арктике и Антарктике, президента Межрегиональной общественной организации «Ассоциация полярников» А. Н. Чилингарова, сенатора Российской Федерации Е. Б. Шумиловой, академика-секретаря Отделения наук о Земле Российской академии наук Н. С. Бортникова.

В начале заседания состоялась торжественная церемония вручения Главой Республики Коми



В. В. Уйба государственных наград Российской Федерации и Республики Коми.

За значительный вклад в развитие науки, образования и многолетнюю плодотворную работу Орденом Ивана Павловича Морозова был награжден Владимир Никитич Землянский — доктор технических наук, заслуженный деятель науки и техники Республики Коми, совсем недавно отметивший 90-летний юбилей.

За большой вклад в развитие науки и многолетнюю добросовестную работу почетное звание «Заслуженный деятель науки Российской Федерации» присвоено Владимиру Ивановичу Ракину — доктору геолого-минералогических наук, главному научному сотруднику лаборатории экспериментальной минералогии Института геологии.

За большой вклад в развитие науки и многолетнюю добросовестную работу Благодарность Главы Республики Коми была объявлена Ивану Сергеевичу Котику — кандидату геолого-минералогических наук, старшему научному сотруднику лаборатории геологии нефтегазоносных бассейнов Института геологии и Артему Евгеньевичу Шмырову — начальнику отдела «Центр пробоподготовки и обработки каменного материала» Института геологии.

Чуть позже некоторым геологам Республики Коми президентом Российского геологического общества Г. А. Машковцевым были вручены членские билеты и памятные награды.

В пленарных докладах рассматривались актуальные вопросы подготовки, развития и освоения минерально-сырьевой базы Республики Коми: состояние минерально-сырьевой базы и основные итоги геолого-разведочных работ в Северо-Западном федераль-

ном округе (М. Б. Тарбаев, Севзапнедра); развитие ресурсной базы Тимано-Печорской нефтегазоносной провинции за счет геолого-разведочных работ (А. Д. Саэтгараев, ООО «ЛУКОЙЛ-Пермь», Пермь); текущее состояние и перспективы развития Среднетиманского бокситового рудника (Ю. В. Иванов, АО «Боксит Тимана», ОК «РУСАЛ», Ухта); перспективы развития геолого-разведочных и добывающих работ в Арктической зоне Российской Федерации (Г. А. Машковцев, ВИМС, Москва); роль и значение Республики Коми в развитии минерально-сырьевой базы титана России (А. А. Новиков, ГК «Руститан», Москва); сырьевая углеводородная база Республики Коми, состояние, проблемы и пути их решения на современном этапе (В. Б. Ростовщиков, УГТУ, Ухта); кадровое обеспечение арктических проектов (М. В. Груздева, МОО АСПОЛ, Москва); состояние и перспективы минерально-сырьевой базы Республики Коми (Е. А. Киселевич, Минприроды РК, Сыктывкар); состояние и перспективы развития регионального геологического изучения Республики Коми (М. А. Шишгин, Институт Карпинского, Санкт-Петербург); будущее геолого-геофизического образования в Республике Коми: история, состояние и перспективы (Н. П. Демченко, УГТУ, Ухта; Т. П. Майорова, СГУ, Сыктывкар); стратегическое, критическое сырье в Российской Федерации и проблема редких и рассеянных элементов сульфидных руд (И. В. Викентьев, ИГЕМ РАН, Москва); особенности применения современного оборудования для сканирующей электронной микроскопии и рентгеноструктурного анализа при исследовании минеральных веществ (В. В. Козлов, ООО «ГТК Синтез», Екатеринбург).



Тематические заседания проводились на шести рабочих площадках по 12 тематическим направлениям.

На заключительном пленарном заседании 12 апреля 2024 г. были заслушаны следующие доклады: программа стратиграфического бурения ПАО НК «Роснефть» (RoSDAr) в морях Российской Арктики (Н. А. Малышев, ПАО НК «Роснефть»); состояние и перспективы угледобывающей отрасли Республики Коми (А. П. Шипунов, ООО «ГРР», Воркута); цифровая тектоническая карта северо-востока европейской части России масштаба 1:2 500 000 (М. А. Шишкун, Институт Карпинского, Санкт-Петербург); особенности формирования алмазоносных парагенезисов литосферной мантии восточной окраины Русской платформы (Д. А. Зедгенизов, ИГ УрО РАН, Екатеринбург); минерально-сырьевые ресурсы в социально-экономическом развитии Республики Коми (И. Н. Бурцев, ИГ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, Москва); экономически важные твердые полезные ископаемые Республики Карелия (В. В. Щипцов, ИГ ФИЦ КарНЦ РАН, ПетрГУ, Петрозаводск); геологоразведочные работы на Якшинском месторождении минеральных (калийно-магниевых) солей (О. А. Степанов, ООО «Полярноуралгеология», Сыктывкар, ООО «Трейдпромсервис», Москва).

На пленарных заседаниях и в работе тематических секций съезда прошло открытое обсуждение острых проблем, была показана важнейшая роль геологоразведочных работ, добычи полезных ископаемых академической и отраслевой науки в реализации программ социально-экономического развития Республики Коми и Российской Федерации, обеспечении минерально-сырьевой, энергетической и экономической безопасности страны, создании новых технологий и производств.

Всего на съезде было представлено 19 пленарных докладов, 128 устных и 80 стендовых докладов на секционных заседаниях. По итогам опубликован сборник в трех томах, включающий в себя 227 докладов 388 авторов.

В рамках XVIII Геологического съезда особенное внимание участников и гостей привлекло проведение научно-технической выставки по направлениям «Минеральные ресурсы Республики Коми» и «Новые материалы на минеральной основе».

На выставке были показаны новые продукты и материалы, полученные в институтах ФИЦ Коми НЦ УрО РАН и на промышленных предприятиях из минераль-

ного и органоминерального сырья: сорбционные, строительные, керамические материалы, мелиоранты, продукты переработки углей, функциональные материалы. По тематическим направлениям свои экспозиции представили Институты геологии и химии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН. В рамках междисциплинарных исследований были показаны совместные разработки с Институтом биологии и Институтом агробиотехнологий ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, ИППЭС КНЦ РАН (Апатиты), а также производственными организациями: ООО «Карьерауправление–Север», ООО «Вершина» (Сыктывкар), ООО «Трейдпромсервис» (Москва).

Специалистами компаний ООО «ГТК Синтез» (Екатеринбург) и ООО «НП ВИЖН» (Москва) были продемонстрированы разработки в области аналитических методов изучения минерального вещества. Также были представлены стенды и информационные материалы партнеров, оказавших финансовую и материальную поддержку: ГК «Руститан», ООО «ЛУКОЙЛ-Пермь», АО «Комнедра», ООО «Карьерауправление–Север», ООО «Севертрансэкскавация», ООО «Артезианский источник» ООО «Фирма Исток-Д», ООО «Омия-Урал», ООО «Коми республиканская типография», ООО «Вербунг».

Информационная поддержка оказывалась электронными и печатными средствами массовой информации: интернет-порталами, газетами, журналами, радио- и телевизионными каналами, по результатам каждого дня публиковались информационные материалы.

В ходе работы съезда собирались предложения для включения в проект решения. На заключительной дискуссии было составлено Решение XVIII Геологического съезда, которое станет основой для планирования развития минерально-сырьевой базы региона на среднесрочную перспективу.

Участники XVIII Геологического съезда, представляющие широкие круги российского геологического сообщества, отметили высокую значимость проводимых в Республике Коми съездов для рассмотрения результатов геологоразведочных работ, распространения новых знаний и геологических парадигм, формирования перспективных направлений развития минерально-сырьевой базы, создания новых центров экономического роста, в первую очередь в северных и арктических регионах страны.

К. г.-м. н. Е. В. Антропова
Foto A. Ерофеевского, A. Журавлева, A. Понарядова