



ВСЕРОССИЙСКИЙ  
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ  
ИМ. А. П. КАРПИНСКОГО

# ГЕОЛОГИЯ XXI ВЕКА

ПЕРЕДОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ  
И НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ  
РЕГИОНАЛЬНОГО ГЕОЛОГИЧЕСКОГО ИЗУЧЕНИЯ  
НЕДР РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

## ПРОГРАММА

VI международной конференции  
молодых ученых и специалистов  
памяти А. П. Карпинского



12 – 15 ноября 2024

**VI Международная конференция  
молодых ученых и специалистов памяти А. П. Карпинского  
Геология XXI века – передовые технологии и научно-методическое обеспечение  
регионального геологического изучения недр Российской Федерации**

**12–15 ноября 2024  
Санкт-Петербург**

**ПРОГРАММА**

**Вторник, 12 ноября 2024 г.**

- 09.00      **Регистрация участников совещания**
- 09.30–10.00      **Приветственный кофе-брейк**
- 10.00      **Открытие конференции**  
*Химченко Павел Владимирович* – Генеральный директор ФГБУ «Институт Карпинского»
- 10.05–10.20      **Приветствие**  
*Казанов Олег Владимирович* – руководитель Федерального агентства по недропользованию  
*Чистяков Кирилл Валентинович* – директор Института наук о Земле Санкт-Петербургского государственного университета  
*Егоров Алексей Сергеевич* – заведующий кафедрой, Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II
- 10.20–10.25      **Просмотр трейлера фильма «Геологические маршруты: Челюскин»**

**Пленарное заседание**

**Конвинеры:** *Химченко Павел Владимирович* – Генеральный директор ФГБУ «Институт Карпинского» (по согласованию),  
*Чистяков Кирилл Валентинович* – директор Института наук о земле СПбГУ (по согласованию),  
*Ткаченко Максим Александрович* – первый заместитель Генерального директора ФГБУ «Институт Карпинского»

**Большой зал Ученого совета**

- 10.25–10.40      **Академик А. П. Карпинский и эпоха становления геологической службы страны**  
*Химченко Павел Владимирович* – Генеральный директор Института Карпинского,  
*Ткаченко Максим Александрович* – первый заместитель Генерального директора,  
*Толмачева Татьяна Юрьевна* – ученый секретарь ФГБУ «Институт Карпинского»
- 10.40–10.55      **Современное состояние регионального геологического изучения недр территории Российской Федерации: приоритеты, цели, взаимодействие учреждений Роснедр и Минобрнауки России**  
*Ткаченко Максим Александрович* – первый заместитель Генерального директора ФГБУ «Институт Карпинского»
- 10.55–11.10      **Региональное геологическое изучение недр: действующая стадийность геологоразведочных работ, научно-методическое сопровождение, новые методы и технологии**  
*Шишкин Михаил Александрович* – председатель НРС Роснедр
- 11.10–11.25      **Цифровые технологии Государственного геологического картографирования**  
*Снежко Виктор Викторович* – заместитель Генерального директора, директор ЦИТ РГМ ФГБУ «Институт Карпинского»

- 11.25–11.40 **Современные технологии прогноза и локализации перспективных площадей на твердые полезные ископаемые**  
*Леонтьев Василий Иванович* – заместитель директора Центра прогнозно-металлогенических исследований,  
*Шатов Виталий Витальевич* – директор Центра прогнозно-металлогенических исследований ФГБУ «Институт Карпинского»
- 11.40–12.00 **Кофе-брейк**
- 12.00–12.15 **Инновационные методы изотопно-геохимического и геохронологического изучения горных пород, руд, минералов и объектов экологического мониторинга**  
*Шевченко Сергей Семенович* – заместитель Генерального директора, руководитель лабораторно-аналитической службы ФГБУ «Институт Карпинского»
- 12.15–12.30 **Геофизическое обеспечение регионального геологического изучения недр**  
*Атаков Алексей Игоревич* – и. о. директора Центра геофизического обеспечения ФГБУ «Институт Карпинского»
- 12.30–12.45 **Глубоководные полезные ископаемые: достижения и проблемы**  
*Черкашов Георгий Александрович* (ФГБУ «ВНИИОкеангеология», Санкт-Петербургский государственный университет, Институт наук о Земле)
- 12.45–13.00 **О принципах матероновской геостатистики**  
*Войтеховский Юрий Леонидович* (РГПУ им. А. И. Герцена, д-р геол.-минерал. наук, профессор, зав. кафедрой геологии и геоэкологии)
- 13.00–14.00 **Перерыв на обед**

12 ноября

**СЕКЦИЯ**

**Региональная геология, геодинамика, геохронология**

*Конвинеры: Зубова Татьяна Николаевна* – заместитель Генерального директора по геологоразведочным работам ФГБУ «Институт Карпинского»,  
*Вербицкий Иван Владимирович* – начальник отдела региональных геологоразведочных работ ФГБУ «Институт Карпинского»,  
*Проскурнин Василий Федорович* – заведующий отделом региональных работ и полезных ископаемых Севера Сибири ФГБУ «Институт Карпинского»,  
*Сергеев Сергей Андреевич* – директор центра изотопных исследований

**Большой зал Ученого совета**

- 14.00 **Открытие работы секции**
- 14.05–14.20 **Геодинамические аспекты формирования гранитоидов Главного Колымского плутонического пояса на основе новых данных**  
*И. В. Виноградов* (ФГБУ «Институт Карпинского», МФ)
- 14.20–14.35 **К вопросу об оптимизации региональных легенд плутонических образований: новые данные о составе и U-Pb возрасте гранитоидов Ветренской площади (верховья р. Колыма)**  
*Г. С. Колотыгин, П. Л. Тихомиров* (Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова), *А. А. Устинов* (ФГБУ «Институт Карпинского»)
- 14.35–14.50 **К вопросу о протерозойско-вендских базитовых комплексах Анабарского щита**  
*А. Д. Савельев* (ФГБУ «Институт Карпинского»)
- 14.50–15.05 **Особенности геологического строения линзовидных тел метакarbonатных пород Хапчанской серии, юго-запад Анабарского щита**  
*Д. Р. Донченко, Е. Ю. Акимова, А. Д. Савельев* (Санкт-Петербургский государственный университет, Институт наук о Земле), *К. Е. Васюкевич* (ФГБУ «Институт Карпинского»)

- 15.05–15.20 **Геологическое строение южной части Кунар-Серебрянского золоторудного узла полуострова Челюскин (Красноярский край)**  
*В. Д. Шалимов* (Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова)
- 15.20–15.40 **Кофе-брейк**
- 15.40–15.55 **Новые геохронологические и палеомагнитные данные для окрестностей залива Креста (Чукотский АО)**  
*И. Е. Лебедев, А. М. Пасенко* (Институт физики Земли им. О. Ю. Шмидта РАН)
- 15.55–16.10 **Палеомагнетизм метаморфизованных толщ – опыт изучения нижнепротерозойских песчаников удоканского комплекса юга Сибирского кратона**  
*А. П. Беляков, В. Ю. Водовозов* (Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова)
- 16.10–16.25 **Комплексные геологосъемочные работы в северо-восточной части Черного моря, новые данные**  
*А. А. Шейков, С. К. Шельтинг* (АО «Южморгеология»)
- 16.25–16.40 **Особенности геологического строения морской части листов L-36-XXXV, L-36-XXXVI и K-36-VI по результатам геологической съемки**  
*С. К. Шельтинг, А. А. Шейков* (АО «Южморгеология»)
- 16.40–16.55 **Текущее состояние изученности территории Российской Федерации методами трековой геотермохронологии: База данных трековых определений «RUFT»**  
*Д. А. Кревсун, Р. В. Веселовский, Т. Э. Багдасарян, А. В. Чистякова* (Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова)
- 16.55–17.10 **К вопросу об условиях формирования оливин-шпинелевой ассоциации в мантийных ксенолитах из базальтоидов острова Жохова (Новосибирские острова)**  
*Н. И. Пономарева, В. Н. Бочаров, Н. С. Власенко*, (Санкт-Петербургский государственный университет, Институт наук о Земле), *Л. П. Никитина* (Институт геологии и геохронологии докембрия РАН), *В. Ф. Проскурнин* (ФГБУ «Институт Карпинского»), *А. Н. Сироткин, Н. М. Столбов* (ФГБУ «ВНИИОкеангеология»)
- 17.10–17.25 **Геохимическая характеристика синколлизонных гранитоидов мелового возраста на примере Алярмаутской площади, Чукотка**  
*Н. В. Шатова, В. Г. Куричев, К. Н. Мазуркевич* (ФГБУ «Институт Карпинского»)
- 17.25–17.40 **Оценка Р-Т условий метаморфизма вулканогенных пород Борзовского потенциального рудного узла (Северо-Восточный Таймыр)**  
*Ю. В. Кисельников, А. Г. Шнейдер, В. Ф. Проскурнин* (ФГБУ «Институт Карпинского»)
- 17.40–17.55 **Применение трекового анализа апатита (АФТ) для реконструкции тектоно-термальной эволюции древних платформ: опыт и результаты**  
*Т. Э. Багдасарян, Р. В. Веселовский, А. В. Чистякова, Д. А. Кревсун* (Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова, Институт физики Земли им. О. Ю. Шмидта РАН)
- 17.55–18.10 **Дискуссия**
- 18.10–20.00 **Дружеский фуршет «Ice breaker party»**

12 ноября

## СЕКЦИЯ

**Геофизические методы и методы дистанционного зондирования в геологическом изучении недр и экологическом мониторинге**

*Конвинеры:* *Кудрявцев Иван Вячеславович* – и. о. руководителя ЦГГФ,  
*Кирсанов Георгий Александрович* – начальник сектора Центра дистанционных методов

**Малый зал Ученого совета**

14.00

**Открытие работы секции**

- 14.05–14.20 **Использование данных дистанционного зондирования Земли в борьбе с загрязнением пластиком**  
*Е. А. Сердюкова, А. С. Данилов* (Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II)
- 14.20–14.35 **Прогноз изменения уровней подземных вод на основе дистанционного зондирования Земли: на примере гидрологического бассейна Ла-Яна, Куба**  
*Э. Л. Ноа, Д. Л. Устюгов* (Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II)
- 14.35–14.50 **Определение долеритов по данным дистанционного зондирования Земли на примере Алакит-Мархинского и Далдынского кимберлитовых полей (Республика Саха (Якутия))**  
*Н. Н. Анисимов, Ю. А. Чуриков, А. А. Самсонов* (Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова)
- 14.50–15.05 **Изучение сдвиговых структур нефтегазоносных регионов на основе комплекса геофизических данных (на примере участка в Западной Сибири)**  
*М. П. Козлов* (ООО «НПЦ ГЕОСТРА»), *Н. П. Сенчина, Э. И. Исмаилова* (Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II)
- 15.05–15.20 **Предварительные результаты палеомагнитных исследований полосчатых железистых кварцитов (ВІF) главной рудной толщи костомукшского зеленокаменного пояса Карельского кратона**  
*Т. Р. Заринов, Н. В. Лубнина* (Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова)
- 15.20–15.35 **К вопросу о выборе оптимального значения сопротивления однородного полупространства стартовой модели для 2D инверсии магнитотеллурических данных**  
*А. Н. Наумова, Т. В. Давыдкина, А. А. Янкилевич* (Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II)
- 15.35–15.50 **Создание сейсмического разреза, отображающего глубинное строение земной коры на основе обработки материалов региональных речных сейсмических профилей**  
*А. Ю. Каширский* (ФГБУ «Институт Карпинского», МФ)
- 15.50–16.05 **Особенности глубинного строения земной коры района озера Восток**  
*И. А. Шуклин, А. С. Егоров* (Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II)
- 16.05–16.20 **Сравнительный анализ глубинных плотностных характеристик кратонов и орогенов Дальневосточного региона**  
*Ю. С. Гольшева, О. А. Тарасова* (ФГБУ «Институт Карпинского»)
- 16.20–16.35 **Сравнение новейших моделей гравитационного поля, полученных по спутниковым альтиметрическим данным на экваториях**  
*М. М. Бешок, М. С. Корнева* (ФГБУ «ВНИИОкеангеология»)
- 16.35–16.50 **Создание структурно-тектонической схемы восточного сектора Арктического шельфа России на основе геолого-геофизических данных**  
*П. К. Синица, А. А. Черных, И. В. Яковенко, М. С. Корнева* (ФГБУ «ВНИИОкеангеология»)
- 16.50–17.05 **Комплексное использование аэрогеофизических и геологических методов картирования на примере ГДП-200 листов R-58-XXVII, XVIII**  
*В. Г. Куричев* (ФГБУ «Институт Карпинского», Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II), *К. Н. Мазуркевич, Д. Е. Зубов* (ФГБУ «Институт Карпинского»)
- 17.05–17.20 **Основы моделирования по магнитному полю (на примере работ по заверке аэрогеофизических аномалий на Попигайской площади)**  
*Е. И. Глушан* (ФГБУ «Институт Карпинского», МФ)
- 17.20–17.35 **Прогнозирование золото-серебряного оруденения по аэрогеофизическим данным на северном фланге Балыгычано-Сугойского прогиба**  
*Р. А. Леденгский* (ФГБУ «Институт Карпинского», МФ)

17.35–17.50 **Опыт внедрения непрерывной магнитной съемки (НМС) при производстве наземных геофизических работ**  
*А. Ф. Лазарев* (ФГБУ «Институт Карпинского», НФ)

Дискуссия

Среда, 13 ноября 2024 г.

### СЕКЦИЯ

#### Геология, прогнозирование и поиски месторождений твердых полезных ископаемых

**Конвинеры:** *Леонтьев Василий Иванович* – заместитель директора  
Центра прогнозно-металлогенических исследований,  
*Козлов Глеб Александрович* – ведущий геолог отдела металлогении и геологии  
Центра прогнозно-металлогенических исследований

Большой зал Ученого совета

- 10.00 **Открытие работы секции**
- 10.05–10.20 **Минералогия и условия образования девонского эпитепидального рудопоявления Каларское (Горная Шория)**  
*П. Н. Лейбгам* (ФГБУ «ЦНИГРИ»)
- 10.20–10.35 **Геолого-генетическая типизация золото-серебряных проявлений шумшу-парамуширского рудного района (Курильские острова)**  
*К. А. Грибушин* (Институт вулканологии и сейсмологии Дальневосточного отделения РАН)
- 10.35–10.55 **Структурный контроль Дукатского золото-серебряного месторождения. Научно-методические основы прогнозирования твердых полезных ископаемых**  
*Г. Г. Мальцев, А. С. Якубчук* (Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова)
- 10.55–11.10 **Золоторудное проявление Хатуноя. Последовательность минералообразования и специфика связей гидротермалитов и оруденения**  
*И. В. Трифонов, А. С. Кожомонян, Е. А. Прохоров, С. П. Цыханвей, Л. А. Каримов, М. В. Кондратьев* (Санкт-Петербургский Горный университет императрицы Екатерины II)
- 11.10–11.25 **Геологические и минералогические аспекты создания историко-геологической модели Туюканского урановорудного поля**  
*А. М. Чепчугов, Н. В. Леденева, К. А. Полбина, Е. Н. Карманов, В. А. Прозоров* (ФГБУ «ВИМС»)
- 11.25–11.40 **Применение портативного рентгенофлуоресцентного спектрометра для контроля рудоносных минерализованных зон на золоторудном месторождении Пещерное (Средний Урал)**  
*Д. В. Кузнецов* (Институт геологии и геохимии им. академика А. Н. Заварицкого Уральского отделения РАН)
- 11.40–12.00 **Кофе-брейк**
- 12.00–12.15 **Анализ состава гидротермально-метасоматических изменений с применением аппаратуры портативной ИК-спектроскопии**  
*Е. Г. Еременко, А. И. Несмеянова, А. В. Саранчин* (ФГБУ «ВИМС»)
- 12.15–12.30 **Рудно-метасоматическая зональность в зоне окисления месторождения Северное (Эльконский УРР, Республика Саха (Якутия))**  
*В. А. Прозоров, К. А. Полбина, Н. А. Гребенкин, И. А. Мишин, Е. Н. Карманов* (ФГБУ «ВИМС»)
- 12.30–12.45 **Аналоговое физическое моделирование – важный инструмент при изучении рудных зон (пример Баймской рудной зоны, Чукотка)**  
*Н. А. Арешин* (Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова)

- 12.45–13.00 **Геохимические особенности и минеральный состав шлихов медно-порфирового и сопряженного с ним золото-сульфидно-кварцевого оруденения на Шхиперовской площади (Магаданская область)**  
*Е. Д. Костина, П. Н. Лейбгам, А. М. Вьюкова, А. Н. Краснов* (ФГБУ «ЦНИГРИ»)
- 13.00–14.00 **Перерыв на обед**
- 14.00–14.15 **Определение элементов-примесей в аксессуарных цирконах как индикаторов потенциальной рудоносности магматических пород в отношении медно-порфирового оруденения на площади листов О-55, 56 при создании Госгеолкарты-1000 третьего поколения**  
*Н. С. Касаткин, А. А. Аленичева, Н. В. Родионов* (ФГБУ «Институт Карпинского»),  
*И. В. Таловина* (Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II)
- 14.15–14.30 **Минерально-геохимические особенности сульфидов и оксидов золотоносных кор выветривания зеленокаменного пояса Магонди, северо-запад Зимбабве**  
*А. В. Кузнецов, А. В. Чумакова, И. В. Таловина, О. П. Мезенцева* (Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II)
- 14.30–14.45 **Реконструкции истории развития и прогноз рудогенеза Рудного Алтая по данным глубинного геолого-геофизического моделирования**  
*Д. Д. Секерина, А. С. Егоров* (Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II)
- 14.45–15.00 **Критерии поиска скрытого оруденения западного обрамления кузнецкого Алатау по результатам магнитотеллурических зондирований**  
*А. А. Заплавнова* (Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А. А. Трофимука Сибирского отделения РАН)
- 15.00–15.15 **Вещественная характеристика и прогнозные ресурсы рудного поля Пюи де Фоль**  
*А. М. Легенькова* (АО «ПМГРЭ»)
- 15.15–15.30 **Геохимические особенности железных руд Печегубского месторождения (Кольский полуостров)**  
*Л. М. Тынысова, О. П. Шиловский* (Казанский (Приволжский) Федеральный университет)
- 15.30–15.45 **Минеральный состав и геохимия хромититов Южного Сарановского массива, Пермский край**  
*Д. М. Вурмс* (Национальный исследовательский Томский политехнический университет)
- 15.45–16.00 **Генезис марганцевых руд Присяянья**  
*И. П. Мамаев* (Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова)
- 16.00–16.20 **Кофе-брейк**
- 16.20–16.35 **Редкоэлементный состав Fe-Mn гранатов как индикатор вертикальной зональности сподуменовых пегматитов и потенциальный поисковый критерий (на примере месторождения Пашки, Афганистан)**  
*Н. Хамдард* (Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II),  
*С. Г. Скублов* (Институт геологии и геохронологии докембрия РАН)
- 16.35–16.50 **Ресурсный потенциал Sc-содержащих техногенных образований**  
*Ю. А. Чуриков, Е. П. Пшеченкова, А. А. Самсонов* (Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова)
- 16.50–17.05 **Природная радиоактивность ископаемых углей. Проблемы и перспективы использования**  
*А. Ю. Тебаева, Д. А. Ибрагимова, Д. Ю. Пак, Ю. Н. Пак* (Карагандинский технический университет им. Абылкаса Сагинова, Республика Казахстан)
- 17.05–17.10 **Влияние распределения содержаний урана в рудах месторождений пластово-инфильтрационного типа на процесс подземного скважинного выщелачивания (ПСВ)**  
*Д. К. Абдихамитов* (Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», Республика Казахстан)

- 17.10–17.25 **Особенности вещественного состава и возраст кимберлитов верхнекуонамского кимберлитового поля**  
*Д. И. Гилязов, М. А. Калинин, А. Д. Савельев* (ФГБУ «Институт Карпинского»)
- 17.25–17.40 **Результаты региональных среднемасштабных геологосъемочных работ и перспективы ресурсной базы неметаллических ПИ Центрального промышленного района**  
*С. Л. Новочадов* (ФГБУ «Институт Карпинского», МФ)
- 17.40–17.55 **Минералогический метод поиска месторождений алмазов: проблемы и решения**  
*Е. О. Барабаш, О. А. Иванова, В. П. Афанасьев* (Институт геологии и минералогии им. В. С. Соболева Сибирского отделения Российской академии наук)
- 17.55–18.10 **Особенности оптико-спектроскопических характеристик крупных алмазов из промышленных месторождений Якутии**  
*Л. Д. Бардухинов, В. Ю. Лодыгина* (Вилуйская ГРЭ АК «АЛРОСА» (ПАО))
- 18.10–18.25 **Особенности морфологии крупных алмазов из промышленных месторождений Якутии**  
*Л. Д. Бардухинов, Е. М. Седых, В. Ю. Лодыгина* (Вилуйская ГРЭ АК «АЛРОСА» (ПАО))

### Дискуссия

13 ноября

### СЕКЦИЯ

#### Стратиграфия и палеонтология

**Конвинеры:** *Толмачева Татьяна Юрьевна* – ученый секретарь,  
*Раевская Елена Геннадьевна* – заведующая отделом  
стратиграфии и палеонтологии, руководитель Центра

Малый зал Ученого совета

- 10.00 **Открытие работы секции**
- 10.05–10.20 **Зональные виды дисперсных миоспор из триаса Южно-Баренцевской впадины Баренцево-морского шельфа**  
*В. А. Четверова* (ФГБУ «Институт Карпинского»)
- 10.20–10.35 **Верхняя возрастная граница осадочно-вулканогенных пород киричской свиты (нижний протерозой, Ветренный пояс)**  
*С. В. Межеловская, К. Г. Ерофеева, К. И. Юшин, А. С. Дубенский* (Геологический институт РАН), *А. Д. Межеловский* (Российский государственный геологоразведочный университет им. Серго Орджоникидзе)
- 10.35–10.50 **Шаманский разрез нижней части чехла Сибирской платформы (венд, Иркутская область)**  
*В. А. Черкасов, А. Т. Корольков* (Иркутский государственный университет)
- 10.50–11.05 **Геохимические индикаторы условий формирования пограничного интервала сеноман-турона Юго-Западного Крыма**  
*В. А. Чеботарева, С. Б. Шишилов* (Санкт-Петербургский государственный университет, Институт наук о Земле), *К. А. Дубкова* (ФГБУ «Институт Карпинского»)
- 11.05–11.20 **Палеогеографические условия накопления нижнего готерива Юго-Западного и Центрального Крыма**  
*К. А. Дубкова, В. А. Чеботарева, С. Б. Шишилов* (Санкт-Петербургский государственный университет, Институт наук о Земле)
- 11.20–11.35 **Слои с Valanoglossites как маркирующий уровень староизборской свиты (нижний фран, Псковская область)**  
*М. Л. Барановская, Д. М. Смирнов* (Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II)



- 11.35–12.50 **Раннемеловые аммониты северо-западного обрамления Тихого океана и их стратиграфическое значение**  
*В. А. Шамаков* (ФГБУ «Институт Карпинского»)
- 12.50–13.05 **Новые микропалеонтологические данные по ключевым разрезам среднего и верхнего девона западной части Алтае-Саянской складчатой области**  
*Б. М. Попов* (Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А. А. Трофимука Сибирского отделения РАН)
- 13.05–13.20 **Применение метода эко-групп спороморф (СЭГ анализ) для палеоэкологических реконструкций на примере среднего триаса Карского моря**  
*Е. С. Разумкова, Е. В. Замараев* (ФГБУ «Институт Карпинского»)
- 13.20–13.35 ***Volborthella tenuis* F. Schmidt из коллекции А. П. Карпинского в ЦНИГР музее им. Ф. Н. Чернышева: опыт применения методики растрового электронного микроскопа и электронно-зондового микроскопа Ресурсного центра СПбГУ**  
*Парфэ Реми Шарли Жан-Клод, Г. Н. Киселев* (Санкт-Петербургский государственный университет, Институт наук о Земле)

#### Дискуссия

13 ноября

#### СЕКЦИЯ

#### Экология больших городов и прибрежных зон морских бассейнов

**Конвинеры:** *Жамойда Владимир Александрович* – ведущий научный сотрудник отдела региональной геоэкологии и морской геологии, Центр морской геологии,  
*Сергеев Александр Юрьевич* – старший научный сотрудник отдела региональной геоэкологии и морской геологии

Малый зал Ученого совета

- 15.00 **Открытие работы секции**
- 15.05–15.20 **Эффективность акваториальных электротомографических исследований при проведении инженерно-геологических изысканий в прибрежных зонах**  
*Жэнь Ицян, Д. И. Зеликман* (Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II)
- 15.20–15.35 **Геохимия донных осадков Берингова моря и северо-западной части Тихого океана**  
*Е. А. Лопатников, В. В. Саттарова, К. И. Аксентов* (Тихоокеанский океанологический институт им. В. И. Ильичёва Дальневосточного отделения РАН)
- 15.35–15.55 **Оценка состояния донных отложений рек Гатчинского района Ленинградской области**  
*И. И. Подлипский, П. С. Зеленковский* (Санкт-Петербургский государственный университет, Институт наук о Земле)
- 15.55–16.10 **О некоторых первичных результатах эколого-геохимического обследования намывных территорий г. Санкт-Петербурга в 2022–2024 гг.**  
*Р. А. Дьячковский, Е. Ю. Чебыкина* (Санкт-Петербургский государственный университет, Институт наук о Земле)
- 16.10–16.25 **Формы железа в городских источниках воды питьевого назначения**  
*Е. В. Крестьянникова, А. Беляновская, Н. В. Барановская* (Национальный исследовательский Томский политехнический университет)
- 16.25–16.40 **Анализ индикаторов эвтрофирования Выборгского залива по данным наблюдений.**  
*К. В. Кравцова, С. А. Романюкина, Т. Р. Еремينا* (Российский государственный гидрометеорологический университет), *Д. И. Шарипова* (Казанский (Приволжский) федеральный университет), *В. М. Егорова* (Институт водных проблем РАН), *П. О. Адамовская, Н. С. Фролова* (Российский государственный гидрометеорологический университет)

- 16.40–16.55 **Воздействие техногенного грунтового стока р. Луга на акваторию Лужкой губы Финского залива**  
*Дугганна Ралалаге Кавиша Аширвадани Бандара, Н. А. Бродская* (Российский государственный гидрометеорологический университет)
- 16.55–17.10 **Проблема электромагнитного загрязнения на примере г. Серпухов**  
*М. С. Сусин, Е. В. Архипова* («Университет «Дубна»)
- 17.10–17.25 **Оценка экологического воздействия техногенных месторождений на почвы г. Закаменск (Республика Бурятия)**  
*А. Е. Тельнов* (Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова)
- 17.25–17.40 **Некоторые аспекты законодательства в области накопления, хранения и использования отходов недропользования для рекультивации нарушенных земель лесного фонда**  
*В. И. Космаков* (ООО НПП «Экоприс»), *И. В. Космаков, А. А. Самсонов* (Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова)
- 17.40–17.55 **Разработка системы мониторинга и учёта зелёных насаждений с помощью нейросетей**  
*А. В. Евдокименко, А. Н. Сукнотова* (ФГБУ «Институт Карпинского»), *О. Г. Видергольд, Е. И. Куталия* (ИТМО)
- 17.55–18.10 **Реконструкция гидротермальной деятельности на основе изучения колонок донных осадков (рудное поле Ашадзе-1, Срединно-Атлантический хребет)**  
*А. М. Маковиз* (ФГБУ «Институт Карпинского»), *Г. А. Черкашёв* (ФГБУ «ВНИИОкеангеология», Санкт-Петербургский государственный университет)
- 18.10–18.25 **Гидрогеологический мониторинг в пределах разрабатываемых железорудных месторождений КМА**  
*А. В. Караваев, А. Г. Федоров* (АО «Комбинат КМАруда», Институт динамики геосфер им. академика М. А. Садовского РАН)

#### Дискуссия

Четверг, 14 ноября 2024 г.

### СЕКЦИЯ

**Горючие полезные ископаемые: геология, разработка, сопутствующие ресурсы**

**Конвинер:** *Степанова Валерия Сергеевна* – заместитель Генерального директора по геологоразведочным работам на нефть и газ  
ФГБУ «Институт Карпинского»

Большой зал Ученого совета

- 9.30 **Открытие работы секции**
- 9.35–9.50 **Нефтегазовый потенциал и характеристика нефтегазоносных комплексов континентальной части Балтийской СНО**  
*А. Н. Меркулова* (ФГБУ СПФ «ВНИГНИ»), *С. В. Шиманский* (Федеральное агентство по недропользованию (Роснедра))
- 9.50–10.05 **Выделение и оценка перспективности ресурсов категории D локальных объектов на листах S-47, 48 и 49**  
*К. Р. Никонов* (Санкт-Петербургский государственный университет, Институт наук о Земле), *М. А. Ткаченко* (ФГБУ «Институт Карпинского»)
- 10.05–10.20 **К вопросу о формировании Ярегского нефтяного месторождения**  
*Т. М. Белоногов* (Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II)
- 10.20–10.35 **Направления геологоразведочных работ на нефть и газ в юго-восточной части Денисовской впадины Тимано-Печорской нефтегазоносной провинции**  
*Е. В. Колесников* (Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II)

- 10.35–10.50 **Прогноз трещиноватости карбонатных резервуаров по геофизическим данным горючих полезных ископаемых**  
*И. А. Довгань, Е. И. Грохотов, А. В. Чумакова* (Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II)
- 10.50–11.05 **Выявление особенностей фациальной зональности аптских отложений покурской свиты с использованием сейсмических данных, ГИС и седиментологического анализа керна**  
*А. М. Яшмолкин, Ю. В. Нефедов, Н. Н. Востриков, А. В. Логинов* (Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II)
- 11.05–11.20 **Применение метода аналогового моделирования для понимания механизмов формирования ловушек углеводородов на севере Западной Сибири**  
*А. Н. Корбутяк* (Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова)
- 11.20–11.30 **Кофе-брейк**
- 11.30–11.45 **Влияние слоистости на упруго-прочностные свойства глинистых отложений по данным керновых исследований**  
*Е. А. Юровских* (ООО ПетроГМ, Новосибирский государственный университет), *Р. К. Ненон* (ООО ПетроГМ, Институт геологии и минералогии СО РАН)
- 11.45–12.00 **Основные закономерности связи нефтегазоносности и радиоактивности на примере некоторых нефтяных месторождений Бугульминской площади**  
*Е. П. Васильева* (АО «Центральное ПГО»)
- 12.00–12.15 **Особенности состава углеводородов на больших глубинах**  
*В. В. Кузнецов* (Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II)
- 12.15–12.30 **Особенности инженерно-геологических условий Пильтун-Астохского нефтегазоконденсатного месторождения**  
*К. А. Комин* (ФГБУ «Институт Карпинского»)
- 12.30–12.45 **Особенности размещения углекислого газа в пластах горных пород. Динамика развития на территории России**  
*А. А. Халин* (ФБУ «ГКЗ»)
- 12.45–13.00 **Особенности оценки запасов лития и других полезных компонентов в попутных водах, извлечение которых связано с разработкой УВС**  
*А. В. Логинова, М. Г. Полуянов* (ФБУ «ГКЗ»)
- 13.00–13.15 **Новые данные о стратиграфическом несогласии в нижнеюрских отложениях Вилуйской синеклизы**  
*Е. А. Делю* (ООО «Газпром ВНИИГАЗ»)
- 13.15–13.30 **Исследование трещиноватости месторождений Кузнецкого угольного бассейна на территории Кемеровской области с введением методов топологии в анализ характеристики сети трещин**  
*Т. С. Рябцева* (АО УК «Сила Сибири»)
- 13.30–14.00 **Перерыв на обед**

14 ноября

## СЕКЦИЯ

**Использование геоинформационных технологий, импортозамещение и искусственный интеллект в геологической отрасли**

**Конвинер:** *Снежко Виктор Викторович* – заместитель Генерального директора –  
Директор ЦИТ РГМ

**Конвинер:** *Арсеньев Борис Павлович* – доцент кафедры  
О-7 «Информационные системы и программная инженерия»,  
БГТУ им. Д. Ф. Устинова ВОЕНМЕХ

**Большой зал Ученого совета**

- 14.00 **Открытие работы секции**
- 14.05–14.20 **Российский федеральный геологический фонд – отраслевой центр IT-компетенций в сфере недропользования**  
*А. С. Граневич* (ФГБУ «Росгеолфонд»)
- 14.20–14.35 **Технологическое обеспечение мониторинга Госгеолкарты в рамках Единой геолого-картографической модели**  
*Е. И. Ланг* (ФГБУ «Институт Карпинского»)
- 14.35–14.50 **Метод автоматизированной публикации проектов ArcGIS на отечественной платформе NextGIS**  
*И. Р. Константиныди* (ФГБУ «Институт Карпинского»)
- 14.50–15.05 **Перспективы использования сверточных нейронных сетей при обработке ограниченного количества сейсмических данных**  
*О. Б. Пономарев* (ООО «Протех Инжиниринг»), *И. И. Никулин* (Институт геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии РАН)
- 15.05–15.20 **Применение алгоритмов машинного обучения для литологической интерпретации разреза скважин по данным ГИС**  
*М. М. Талыбова* (Тюменский индустриальный университет), *Д. А. Староселец* (ООО «ГудГео»)
- 15.20–15.35 **Использование программы Минерал С7 для решения задач по технологической минералогии на примере Удоканского месторождения**  
*А. Е. Мусатов* (ООО «Удоканская медь»)
- 15.35–15.50 **Вариативность интерпретации исходной информации при моделировании геофильтрационных процессов в слоистых комплексах осадочных пород**  
*А. С. Шаталова, О. Б. Пономарев* (ООО «ПроТех Инжиниринг»)
- 15.50–16.05 **Современные беспроводные системы мониторинга разработки рудных месторождений, обеспечивающие технологическую революцию Индустрии-4. Ограничения, реализация, перспективы – обзор**  
*А. М. Асавин* (ГЕОХИ РАН, Москва), *С. С. Баскаков* (Московский государственный технологический университет им. Н. Э. Баумана), *А. В. Литвинов* (Национальный исследовательский ядерный центр (МИФИ)), *Е. И. Чесалова* (Государственный геологический музей им. В. И. Вернадского)
- 16.05–16.20 **Технология построения плотностных моделей геологической среды в комплексе ГИС INTEGRO**  
*Н. Н. Валеев* (ФГБУ «ВНИГНИ»)
- 16.20–16.40 **Кофе-брейк**
- 16.40–16.55 **Опыт использования ГИС INTEGRO для геоинформационного сопровождения региональных геологоразведочных работ на нефть и газ**  
*А. И. Черненкова* (ФГБУ «ВНИГНИ»)
- 16.55–17.10 **Нейросетевое картирование металлотектов по комплексным геофизическим данным**  
*А. В. Карамышев* (ФГБУ «Институт Карпинского»)
- 17.10–17.25 **Применение ГИС INTEGRO при комплексном анализе геофизических данных для оценки коллекторских свойств осадочных формаций**  
*И. В. Спиридонов* (ФГБУ «ВНИГНИ»)
- 17.25–17.40 **Архив ВИМСА по коллекциям «Бериллиевые месторождения России и стран», оцифрованный И. И. Куприяновой (Методология «вкачивания» информации в СУБД)**  
*К. А. Кувшинова, Л. А. Кувшинова, Н. И. Клименцова* (Российское минералогическое общество)
- Дискуссия**
- 18.00–20.00 **Товарищеский ужин**

14 ноября

**СЕКЦИЯ**  
**Четвертичная геология**

*Конвинеры:* Назаров Дмитрий Владимирович – начальник лаборатории оптически стимулированной люминесценции,  
Носевич Екатерина Станиславовна – и. о. зав. лабораторией,  
отдел РГ и ПИ западных районов

**Малый зал Ученого совета**

- 10.00 **Открытие работы секции**
- 10.05–10.25 **История развития природной среды Северо-Западного Таймыра в верхнем неоплейстоцене**  
*Д. Н. Костин* (ФГБУ «Институт Карпинского»)
- 10.25–10.45 **Бэровские бугры Северного Прикаспия: новые результаты математического моделирования**  
*Д. М. Лобачева* (Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова),  
*В. В. Фомин* (Государственный океанографический институт им. Н. Н. Зубова)
- 10.45–11.05 **Новые данные о четвертичных образованиях Центральной Камчатской депрессии**  
*Д. О. Паршин* (ФГБУ «Институт Карпинского»)
- 11.05–11.25 **Генезис и возраст образований Тункинской межгорной впадины Юго-Западного Прибайкалья**  
*С. В. Жигмановская* (ФГБУ «Институт Карпинского»)
- 11.25–11.45 **Новые данные о возрасте белогорской свиты квартера в долине р. Зея (Амурская область)**  
*А. В. Колбанова* (ФГБУ «Институт Карпинского»)
- 11.45–12.00 **Кофе-брейк**
- 12.00–12.20 **Ледниковые комплексы плейстоцена Алтая**  
*А. С. Гладышева, Д. В. Назаров, О. А. Никольская, С. В. Жигмановская* (ФГБУ «Институт Карпинского»)
- 12.20–12.40 **Вопросы геологического изучения новых территорий: различия серийных легенд, применяемые методики картирования и проблемы корреляции выделяемых подразделений**  
*М. А. Бродский, А. С. Васильев, М. М. Дорошенко* (ФГБУ «Институт Карпинского», МФ)
- 12.40–13.00 **Специфика определения гранулометрического состава гипсосодержащих отходов**  
*В. А. Изотова, Г. Б. Поспехов, Л. П. Норова* (Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II)
- 13.00–14.00 **Перерыв на обед**
- 14.00–14.20 **Определение возраста археологических объектов методом оптически стимулированной люминесценции**  
*А. А. Черезова, И. В. Тимофеева, М. В. Ручкин, Д. В. Назаров* (ФГБУ «Институт Карпинского»)
- 14.20–14.40 **Происхождение и возраст террас и террасовидных площадок в долине р. Малый Енисей (Каа-Хем) в нижнем его течении**  
*Г. В. Мирсанов* (Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II),  
*А. С. Гладышева, И. В. Жигмановский, Д. В. Назаров* (ФГБУ «Институт Карпинского»)
- 14.40–15.00 **Геоморфологическое исследование рельефа и дренажа картографического листа района Лос Паласиос, Куба, масштаб 1 : 50 000**  
*Мила Дома Юлиеми Де Ла Карিদад, И. Е. Сидорина* (Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II)

- 15.00–15.20 **Микроэлементный состав донного осадка озера Нижнее Мультигинское (Горный Алтай) как основа палеоклиматических реконструкций**  
*В. С. Новиков, Н. А. Рудая* (Институт географии РАН), *А. В. Дарьин* (Институт геологии и минералогии им. В. С. Соболева СО РАН)
- 15.20–15.40 **Новые геолого-геофизические данные по изучению о. Ханка**  
*А. К. Румянцева, А. Ю. Сергеев, Л. М. Буданов, О. В. Дронь, Д. В. Рябчук* (ФГБУ «Институт Карпинского»)
- Дискуссия

Пятница, 15 ноября 2024 г.

- 10.00–12.00 **Экскурсия по городу: «Каменное убранство Петербурга»**
- 12.00–14.00 **Экскурсия в ЦНИГР Музей им. академика Ф. Н. Чернышева**  
**Экскурсия на Картографическую фабрику**  
**Экскурсия в библиотеку (книжная выставка памяти А. П. Карпинского)**  
**Экскурсия в Центр изотопных исследований и лабораторию ОСЛ**
- 10.00–17.00 **ШКОЛЫ-СЕМИНАРЫ**
- Информационные ресурсы и картографические веб-приложения по региональной геологии, разработанные Институтом Карпинского – *В. В. Снежко*
- Использование технологии Sherpa при проведении геологосъемочных работ – *Р. В. Червяков*
- Искусственный интеллект для геологии: возможности, препятствия, ограничения – *В. И. Леонтьев*
- Состояние и новые методы дистанционных исследований при региональном геологическом изучении недр – *А. А. Курсанов*
- Нормативно-методическое обеспечение стратиграфических исследований и создание современных стратиграфических основ геологического картографирования – *Т. Ю. Толмачева*
- Российская школа государственного геологического картографирования: организация, производство и современные технологии – *М. А. Шишкин*
- Металлоносные угли: перспективы комплексного использования – *Е. П. Шишов*

Большой зал Ученого совета

- 14.00–15.00 **Подведение итогов работы. Награждение участников конференции**
- 15.00–17.00 **Экскурсия в ЦНИГР Музей им. академика Ф. Н. Чернышева**  
**Экскурсия на Картографическую фабрику**  
**Экскурсия в библиотеку (книжная выставка памяти А. П. Карпинского)**  
**Экскурсия в Центр изотопных исследований и лабораторию ОСЛ**







