



Российская Академия Наук
Отделение наук о Земле

**Всероссийская научная конференция
«Современные проблемы наук о Земле»
11-15 апреля 2022 года**

**Программа работы секции
«Современные проблемы геологии,
геофизики, геохимии и горных наук»
(11-14 апреля 2022 г.)**

**г. Москва, Ленинский пр., 32а,
КРАСНЫЙ ЗАЛ**

Программный комитет Всероссийской научной конференции «Современные проблемы наук о Земле»:

Глико Александр Олегович	академик РАН, академик-секретарь Отделения наук о Земле РАН, председатель
Бортников Николай Стефанович	академик РАН, заместитель академика-секретаря Отделения наук о Земле РАН – руководитель Секции геологии, геофизики, геохимии и горных наук, заместитель председателя
Матишов Геннадий Григорьевич	академик РАН, заместитель академика-секретаря Отделения наук о Земле РАН – руководитель Секции океанологии, физики атмосферы и географии, заместитель председателя
Жеребцов Гелий Александрович	академик РАН
Касимов Николай Сергеевич	академик РАН
Федонкин Михаил Александрович	академик РАН
Чантурия Валентин Алексеевич	академик РАН
Сократова Ирина Николаевна	кандидат географических наук, начальник Отдела наук о Земле РАН – заместитель академика-секретаря Отделения наук о Земле РАН по научно-организационной работе

Консультации и контакты:

119991, г. Москва, ГСП-1, Ленинский пр., 32а, корп. В, 6 этаж, Отделение наук о Земле РАН.
телефоны: (495) 952-40-29; (495) 938-09-40
адрес электронной почты: geodep@ras.ru

11 апреля 2022 г. (понедельник) КРАСНЫЙ ЗАЛ

8:00-9:00 Регистрация участников

**9:00-9:10 Вступительное слово академика РАН Н.С. Бортникова,
руководителя Секции геологии, геофизики, геохимии и горных наук ОНЗ РАН**

9:10-18:10 «ГЕОЛОГИЯ».

Модератор академик РАН Бортников Н.С.

(на доклад отводится не более 20 минут; на вопросы – не более 5 минут)

<i>Время начала доклада</i>	<i>Докладчик</i>	<i>Название доклада</i>
9:10	Матуль Александр Геннадьевич, ФГБУН Институт океанологии им. П.П. Ширшова РАН	Природные условия и процессы седиментации в полярном океане сейчас и в геологическом прошлом
9:35	Барабошкин Евгений Юрьевич, МГУ им. М.В. Ломоносова, геологический факультет	Опорные разрезы меловой системы России и совершенствование стратиграфической шкалы
10:00	Герман Алексей Борисович, ФГБУН Геологический институт Российской академии наук	Палеофлористика, стратиграфия, палеоклиматология, флорогенез: новые методы и новые результаты
10:25	Еремин Николай Александрович, ФГБУН Институт проблем нефти и газа Российской академии наук	Создание энергоэффективных, ресурсосберегающих, импортозамещающих и экологически чистых технологий поиска, разведки и разработки месторождений углеводородов
10:50	Захаров Владимир Сергеевич, МГУ им. М.В. Ломоносова, геологический факультет	Континентальная коллизия и андерплейтинг: результаты численного моделирования и геодинамические интерпретации
11:15	Козаков Иван Константинович, ФГБУН Институт геологии и геохронологии докембрия Российской академии наук	Этапы формирования метаморфических комплексов центрального сегмента Центрально-Азиатского складчатого пояса (ЦАСП)
11:40	Козлов Николай Евгеньевич, ФГБУН Геологический институт – обособленное подразделение ФГБУН ФИЦ «Кольский научный центр Российской академии наук»	Геология докембрия и проблемы эволюции древнейших комплексов (на примере Кольского региона)
12:05	Кузнецов Николай Борисович, ФГБУН Геологический институт Российской академии наук	Тектонические и палеогеографические перестройки осадочных бассейнов неогей Восточно-Европейской платформы, ее Тиманской, Уральской и крымско-Кавказской периферии
12:30	Лейченко Герман Леонидович, ФГБУ «Всероссийский научно-исследовательский институт геологии и минеральных ресурсов Мирового океана имени академика И.С. Грамберга»	Современные проблемы геологии Антарктики

	<i>(ВНИИОкеангеология)</i>	
12:55	Лубнина Наталия Валерьевна, <i>МГУ имени М.В. Ломоносова, геологический факультет</i>	Перемагничивание пород: от глобальных реконструкций до региональных задач

Перерыв с 13:20 до 14:00

<i>Время начала доклада</i>	<i>Докладчик</i>	<i>Название доклада</i>
14:00	Лучицкая Марина Валентиновна, <i>ФГБУН Геологический институт Российской академии наук</i>	Гранитоидный магматизм и формирование континентальной коры Северо-Востока Азии в мезозое–кайнозое
14:25	Михайлов Николай Нилович, <i>ФГБУН Институт проблем нефти и газа Российской академии наук</i>	Геолого-физические факторы влияния внутрипоровых межфазных взаимодействий на изучение и освоение залежей углеводородов
14:50	Никишин Анатолий Михайлович, <i>МГУ им. М.В. Ломоносова, геологический факультет</i>	Геологическая и тектоническая модель формирования Арктического океана
15:15	Носова Анна Андреевна, <i>ФГБУН Институт геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии Российской академии наук</i>	Внутриплитный магматизм как индикатор геологической эволюции крупных континентальных блоков
15:40	Перчук Алексей Леонидович, <i>МГУ им. М.В. Ломоносова, геологический факультет</i>	Режимы докембрийской субдукции по результатам численного моделирования
16:05	Рассказов Андрей Андреевич, <i>Российский университет дружбы народов</i>	Лимногеология – новое, актуальное направление в науках о Земле
16:30	Савко Константин Аркадьевич, <i>Воронежский университет</i>	Ранний докембрий Восточной Сарматии: история формирования континентальной литосферы
16:55	Сафонов Олег Геннадьевич, <i>ФГБУН Институт экспериментальной минералогии им. академика Д.С. Коржинского Российской академии наук</i>	Модели образования гранулитовых комплексов в связи с эволюцией континентальной коры
17:20	Силантьев Сергей Александрович, <i>ФГБУН Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского Российской академии наук</i>	Процессы образования и эволюции океанической литосферы в главных геодинамических обстановках Земли
17:45	Слабунов Александр Иванович, <i>ФИЦ Карельский научный центр РАН</i>	Геология и геодинамика ранней Земли: основные проблемы и пути решения

12 апреля 2022 г. (вторник) КРАСНЫЙ ЗАЛ

8:30-9:00 Регистрация участников

**9:00-18:35 «ГЕОЛОГИЯ; ГЕОЛОГИЯ РУДНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ;
ГЕОЛОГИЯ И ГЕОФИЗИКА НЕФТИ И ГАЗА»**

Модератор академик РАН Бортников Н.С.

(на доклад отводится не более 20 минут; на вопросы – не более 5 минут)

<i>Время начала доклада</i>	<i>Докладчик</i>	<i>Название доклада</i>
9:00	Соловьев Алексей Викторович, ФГБУ «Всероссийский научно-исследовательский геологический нефтяной институт» (ФГБУ «ВНИГНИ»)	Количественные оценки скоростей тектонических процессов: методология и результаты
9:25	Ступакова Антонина Васильевна, МГУ им. М.В. Ломоносова, геологический факультет	Современные технологии развития науки геологии нефти и газа
9:50	Толмачева Татьяна Юрьевна, Всероссийский научно-исследовательский геологический институт им. А.П. Карпинского (ФГБУ «ВСЕГЕИ»)	Биостратиграфия и палеогеография ордовика Северной Евразии: результаты 30-летнего изучения конодонтов
10:15	Шипилов Эдуард Викторович, ФБГНУ «Полярный геофизический институт»	Трансрегиональные зоны сдвига и Амеразийская микроплита в геодинамической эволюции океана в Арктике
10:40	Бяков Александр Сергеевич, ФГБУН Северо-Восточный комплексный научно-исследовательский институт им. Н.А. Шило ДВО РАН	Пермский этап геологической истории Северо-Востока России: био- и хемотратиграфия, изотопное датирование, геобиосферные события, палеогеография
11:05	Кемкин Игорь Владимирович, ФГБУН Дальневосточный геологический институт ДВО РАН	Геодинамическая эволюция центрального сектора Тихоокеанской окраины Азии в мезозое
11:30	Калинин Юрий Александрович, ФГБУН Институт геологии и минералогии им. В.С. Соболева СО РАН	Золотоносные эндогенные и экзогенные рудообразующие системы
11:55	Толстых Надежда Дмитриевна, ФГБУН Институт геологии и минералогии им. В.С. Соболева СО РАН	Рудогенез массивных ЭПГ-Cu-Ni сульфидных руд (Талнахская интрузия) и эпитептермального золоторудного месторождения Малетойваям (Камчатка)
12:20	Травин Алексей Валентинович, ФГБУН Институт геологии и минералогии им. В.С. Соболева СО РАН	Термохронология благородно-, редкометалльных рудно-магматических систем
12:45	Фридовский Валерий Юрьевич, ФГБУН Институт геологии алмаза и благородных металлов СО РАН	Рудообразующие системы и литосферный контроль локализации позднемезозойских орогенных золоторудных месторождений

Перерыв с 13:10 до 14:00

<i>Время начала доклада</i>	<i>Докладчик</i>	<i>Название доклада</i>
14:00	Бычков Андрей Юрьевич,	Физико-химические методы исследования

	<i>МГУ им. М.В. Ломоносова, геологический факультет</i>	гидротермальных рудных месторождений
14:25	Викентьев Илья Владимирович, <i>ФГБУН Институт геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии Российской академии наук</i>	Полигенные рудообразующие системы колчеданных месторождений
14:50	Волков Александр Владимирович, <i>ФГБУН Институт геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии Российской академии наук</i>	Рудообразующие системы крупных месторождений стратегических металлов России: закономерности размещения, условия образования, новые подходы к прогнозированию
15:15	Криволуцкая Надежда Александровна, <i>Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского РАН</i>	Сибирские траппы и PGE-Cu-Ni месторождения Арктической зоны Восточной Сибири
15:40	Кулешов Владимир Николаевич, <i>ФГБУН Геологический институт Российской академии наук</i>	Месторождения и руды марганца: генезис, классификация геохимия изотопов ($\delta^{13}\text{C}$, $\delta^{18}\text{O}$)
16:05	Шпуров Игорь Викторович, <i>ФБУ «Государственная комиссия по запасам полезных ископаемых»</i>	Задачи геологической науки в условиях энергоперехода
16:30	Бурштейн Лев Маркович, <i>ФГБУН Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН</i>	Актуальные проблемы теории нефтидогенеза и методики количественного прогноза нефтегазоносности. Результаты и перспективы
16:55	Буслов Михаил Михайлович, <i>ФГБУН Институт геологии и минералогии им. В.С. Соболева СО РАН</i>	Строение и эволюция формирования Евразийского континента: глобальная геодинамика и корреляция геологических процессов
17:20	Деев Евгений Викторович, <i>ФГБУН Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН</i>	Актуальные направления исследований региональной геологии и нефтегазоносности мезозойско-кайнозойских осадочных бассейнов севера Центральной Азии и Российской Арктики
17:45	Ельцов Игорь Николаевич, <i>ФГБУН Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН</i>	Геофизика и физика нефтяного пласта (теория, программное обеспечение, эксперименты)
18:10	Федотов Андрей Петрович, <i>ФГБУН Лимнологический институт СО РАН</i>	Реконструкции геологической истории развития Восточной Сибири и Северной Монголии в позднем кайнозое на основе био-геохимических летописей из озерных донных отложений

13 апреля 2022 г. (среда) КРАСНЫЙ ЗАЛ

8:30-9:00 Регистрация участников

**9:00-18:35 «СТРАТИГРАФИЯ, ПАЛЕОНТОЛОГИЯ; МИНЕРАЛОГИЯ, ПЕТРОЛОГИЯ;
ГЕОХИМИЯ ОСАДОЧНЫХ ПОРОД; ГЕОФИЗИКА, СЕЙСМОЛОГИЯ»**

Модератор академик РАН Бортников Н.С.

(на доклад отводится не более 20 минут; на вопросы – не более 5 минут)

<i>Время начала доклада</i>	<i>Докладчик</i>	<i>Название доклада</i>
9:00	Боескоров Геннадий Гаврилович, <i>ФГБУН Институт геологии алмаза и благородных металлов СО РАН</i>	Исследование млекопитающих плейстоцена Якутии
9:25	Гражданкин Дмитрий Владимирович, <i>ФГБУН Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН</i>	Стратиграфия и палеонтология верхнего протерозоя: состояние исследований, проблемы и перспективы
9:50	Никитенко Борис Леонидович, <i>ФГБУН Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН</i>	Мезозойские арктические и бореальные бассейны: микробиота, стратиграфия, биофации и палеогеография
10:15	Сенников Николай Валерианович, <i>ФГБУН Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН</i>	Стратиграфия палеозойских бассейнов Сибири – актуальные геохронологические, палеонтологические, событийные и палеогеографические данные
10:40	Изох Андрей Эмильевич, <i>ФГБУН Институт геологии и минералогии им. В.С. Соболева СО РАН</i>	Петрология, геодинамика и рудоносность ультрамафит-мафитовых ассоциаций Центральной и Юго-Восточной Азии
11:05	Корсаков Андрей Викторович, <i>ФГБУН Институт геологии и минералогии им. В.С. Соболева СО РАН</i>	КР-картирование включений в минералах высокобарических пород
11:30	Пальянов Юрий Николаевич, <i>ФГБУН Институт геологии и минералогии им. В.С. Соболева СО РАН</i>	Экспериментальная минералогия алмаза
11:55	Перепелов Александр Борисович, <i>ФГБУН Институт геохимии им. А.П. Виноградова СО РАН</i>	След субдукции в магматизме обстановок конвергенции и внутриплитной активизации (Камчатка, Центральная Азия)
12:20	Цыганков Андрей Александрович, <i>Геологический институт им. Н.Л. Добрецова СО РАН</i>	Петрология конвергентных и постколлизийных ультрамафит-мафитовых и гранитоидных серий

Перерыв с 12:45 до 13:35

<i>Время начала доклада</i>	<i>Докладчик</i>	<i>Название доклада</i>
13:35	Бушнев Дмитрий Алексеевич, <i>Институт геологии имени академика Н.П. Юшкина Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук - обособленное подразделение ФИЦ Коми НЦ УрО РАН (ИГ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН)</i>	Геохимия органического вещества осадочных пород

14:00	Гаврилов Юрий Олегович, <i>ФГБУН Геологический институт Российской академии наук</i>	Геохимическая эволюция осадочных комплексов Большого Кавказа в мезозое-кайнозое: влияние региональных и глобальных факторов
14:25	Дубинин Александр Владимирович, <i>ФГБУН Институт океанологии им. П.П. Ширшова Российской академии наук</i>	Фракционирование редкоземельных элементов в пелагических донных отложениях океана
14:50	Левитан Михаил Аркадьевич, <i>ФГБУН Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского Российской академии наук</i>	Количественные параметры седиментации в плейстоцене Мирового океана
15:15	Летникова Елена Феликсовна, <i>ФГБУН Институт геологии и минералогии им. В.С. Соболева СО РАН</i>	Возможности геохимических и изотопных методов при изучении осадочных и осадочно-вулканогенных комплексов
15:40	Покровский Борис Глебович, <i>ФГБУН Геологический институт Российской академии наук</i>	Изотопная геохимия осадочных пород Северной Евразии
16:05	Тучкова Марианна Ивановна, <i>ФГБУН Геологический институт Российской академии наук</i>	Геохимия осадочных пород при палеореконструкциях
16:30	Гусяков Вячеслав Константинович, <i>ФГБУН Институт вычислительной математики и математической геофизики СО РАН</i>	Оценка опасности и прогнозирование цунами на морских побережьях России
16:55	Еманов Александр Федорович, <i>Алтае-Саянский филиал Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра «Единая геофизическая служба Российской академии наук» (АСФ ФИЦ ЕГС РАН)</i>	Многомасштабные сейсмологические исследования и развитие цифровой обработки сейсмических сигналов
17:20	Метелкин Дмитрий Васильевич, <i>Новосибирский государственный университет</i>	Палеомагнетизм Сибири и Арктики, региональные и глобальные палеотектонические модели и приоритеты
17:45	Селезнев Виктор Сергеевич, <i>ФГБУН ФИЦ «Единая геофизическая служба Российской академии наук» (ФИЦ ЕГС РАН)</i>	Сейсмология – новые направления и проблемы
18:10	Чимитдоржиев Тумэн Намжилович, <i>ФГБУН Институт физического материаловедения СО РАН</i>	Спутниковая радиолокационная диагностика косейсмической динамики блоково-разломной структуры, криогенных и оползневых явлений

14 апреля 2022 г. (четверг) КРАСНЫЙ ЗАЛ

8:30-9:00 Регистрация участников

9:00-17:45 «ВУЛКАНОЛОГИЯ, СЕЙСМОЛОГИЯ; ГОРНЫЕ НАУКИ, ГЕОЭКОЛОГИЯ»

Модератор академик РАН Бортников Н.С.

(на доклад отводится не более 20 минут; на вопросы – не более 5 минут)

<i>Время начала доклада</i>	<i>Докладчик</i>	<i>Название доклада</i>
9:00	Кирюхин Алексей Владимирович, <i>ФГБУН Институт вулканологии и сейсмологии ДВО РАН</i>	Геотермофлюидомеханика гидротермальных и вулканических систем
9:25	Озеров Алексей Юрьевич, <i>ФГБУН Институт вулканологии и сейсмологии ДВО РАН</i>	Генетическая модель извержений надсубдукционных базальт-андезибазальтовых вулканов
9:50	Корнилков Сергей Викторович, <i>ФГБУН Институт горного дела УрО РАН</i>	Системология и геотехнологические аспекты поддержания и развития сырьевой базы горно-металлургического комплекса
10:15	Левин Лев Юрьевич, <i>Горный институт УрО РАН – филиал ФГБУН Пермского федерального исследовательского центра УрО РАН</i>	Тепловой режим глубоких рудников: расчет, прогноз и управление
10:40	Соколов Игорь Владимирович, <i>ФГБУН Институт горного дела УрО РАН</i>	Методологические основы стратегии и подземной геотехнологии при комбинированной разработке глубокозалегающих рудных месторождений
11:05	Александрова Татьяна Николаевна, <i>Санкт-Петербургский Горный университет</i>	Научно-технологические основы эффективных экологически безопасных процессов извлечения цветных и благородных металлов из минерального сырья различного генезиса
11:30	Брушков Анатолий Викторович, <i>МГУ им. М.В. Ломоносова, геологический факультет</i>	Риски деградации вечной мерзлоты в России
11:55	Васильев Андрей Витальевич, <i>Самарский государственный технический университет</i>	Опыт снижения низкочастотного шума и вибрации сложных технических установок, в том числе горных машин. Теоретические основы экологического мониторинга загрязнения почвы нефтесодержащими отходами, мониторинга токсикологических загрязнений биосферы
12:20	Вознесенский Евгений Арнольдович, <i>ФГБУН Институт геоэкологии им. Е.М. Сергеева Российской академии наук</i>	Динамика грунтов – актуальное научное направление геоэкологии и инженерной геологии
12:45	Закиров Эрнест Сумбатович, <i>ФГБУН Институт проблем нефти и газа Российской академии наук</i>	Актуальные проблемы геоэкологии и рационального нефтегазового недропользования

Перерыв с 13:10 до 14:00

<i>Время начала доклада</i>	<i>Докладчик</i>	<i>Название доклада</i>
14:00	Керимов Ибрагим Ахмедович, <i>ФГБУН Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта Российской академии наук</i>	Геоэкологические проблемы ТЭК Северного Кавказа
14:25	Коробова Елена Михайловна, <i>ФГБУН Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского Российской академии наук</i>	Эколого-геохимические проблемы современной ноосферы. Подходы к решению и перспективы.
14:50	Лукичев Сергей Вячеславович, <i>Горный институт – обособленное подразделение ФГБУН ФИЦ «Кольский научный центр РАН»</i>	Цифровая трансформация горнодобывающей промышленности
15:15	Макаров Дмитрий Викторович, <i>Институт проблем промышленной экологии Севера – обособленное подразделение ФГБУН ФИЦ «Кольский научный центр РАН»</i>	Обоснование технологий переработки отходов горных предприятий в условиях Арктической зоны на примере Мурманской области
15:40	Матвеев Андрей Иннокентьевич, <i>Институт горного дела Севера - ФИЦ «Якутский научный центр» СО РАН</i>	Научно-экспериментальные основы сухого обогащения руд полезных ископаемых
16:05	Перминова Ирина Васильевна, <i>МГУ им. М.В. Ломоносова, химический факультет</i>	От молекулярных сигнатур антропоцена до экоадаптивных технологий жизнеобеспечения
16:30	Семячков Александр Иванович, <i>ФГБУН Институт экономики Уральского отделения РАН</i>	Геоэкологические исследования горнопромышленных комплексов
16:55	Татаринов Виктор Николаевич, <i>ФГБУН Геофизический центр РАН</i>	Системный анализ устойчивости геологической среды при захоронении высокоактивных радиоактивных отходов в геологических формациях
17:20	Хавкин Александр Яковлевич, <i>Российский государственный университет нефти и газа (НИУ) им. И.М. Губкина</i>	Нефтегазовые нанотехнологии – важнейшее направление наук о Земле в области нефте-, газо- и угледобычи

17:45-18:15 ДИСКУССИЯ
