

**Программа
XV Всероссийской Ферсмановской научной сессии**

**2 апреля
БОЛЬШОЙ ЗАЛ**

<i>Время</i>	<i>Докладчик</i>	<i>Тема доклада</i>
10.00-10.05	Козлов Н.Е.	Открытие сессии
10.05-10.15	Кривовичев С.В.	Приветствие
10.15-10.30	Макарова Е.И.	История кольской науки по страницам неопубликованной летописи КФАН 1955 года Е.К.Козлова
10.30-11.00	Лобанов К.В., Чичеров М.В.	Первые российские научные арктические экспедиции времен М.В.Ломоносова

Перерыв 11.00-11.10

Пленарные доклады

Председатель – д.г.-м.н. Н.Е. Козлов

<i>Время</i>	<i>Докладчик</i>	<i>Тема доклада</i>
11.10-11.40	Кривовичев С.В.	Лестницы информации: что определяет структурную сложность минералов и неорганических соединений
11.40-12.10	Войтеховский Ю.Л., Степенщиков Д.Г.	Симметрия, асимметрия, диссимметрия, антисимметрия
12.10-12.40	Толстихин И.Н.	Времена и длительности формирования углеводородных месторождений, - по данным изотопии благородных газов

Обед 12.40– 14.00

Секция «Региональная геология, геофизика и геохимия»

Председатель – к.г.-м.н. А.В. Мокрушин

<i>Время</i>	<i>Докладчик</i>	<i>Тема доклада</i>
14.00-14.15	Травин В.В.	Проблема влияния синметаморфических деформаций на минеральную и химическую дифференциацию в телах метабазитовна примере будины метагэбронорита из района села Гридино, Беломорский подвижный пояс
14.15-14.30	Жиров Д.В., Климов С.А.	Новые технологии сбора пространственно-распределённых структурных данных
14.30-14.45	Прокудина А.В., Аленичева А.О., Федоров И.С.	Система мониторинга сейсмичности Северо-Западного региона
14.45-15.00	Гордеев Н.А.	Взаимосвязь неотектоники и геодинамики древних платформ на примере Оленекского поднятия и его южного обрамления
15.00-15.15	Сим Л.А.	О границе между западным и восточным типами напряженного состояния платформ Европы

Перерыв 15.15-15.25

<i>Время</i>	<i>Докладчик</i>	<i>Тема доклада</i>
15.25-15.40	Ветрин В.Р.	Геохимический тип неархейских субщелочных пород Кейвской структуры
15.40-15.55	Кудряшов Н.М. , Удоратина О.В., Кобл М.А., Стешенко Е.Н., Габов Д.А.	Возраст и источники вещества для редкометалльных пегматитов архейского зеленокаменного пояса Колмозеро-Воронья: изотопно-геохронологические исследования циркона из турмалин-мусковитовых гранитов
15.55-16.10	Каулина Т.В. , Нерович Л.И., Шиловских В.В.	Влияние шокового метаморфизма на состав и строение циркона в массиве Ярва-Варака Кольского полуострова
16.10-16.25	Серов П.А. , Стешенко Е.Н., Кунаккузин Е.Л., Борисенко Е.С., Баянова Т.Б.	Палеопротерозойский хромитоносный интрузив Падос-тундра (кольский полуостров): новые Sm-Nd данные о возрасте ритмично-расслоенной серии
16.25-16.40	Гудков А.В. , Каменский И.Л., Колобов В.В., Тараканов С.В., Толстихин И.Н.	Места нахождения и подвижность изотопов гелия в минерале и его строение (на примере амфибола)

Перерыв 16.40-16.50

Секция «Региональная геология, геофизика и геохимия»

Председатель – к.г.-м.н. В.В. Колька

<i>Время</i>	<i>Докладчик</i>	<i>Тема доклада</i>
16.50-17.05	Колька В.В. , Корсакова О.П., Толстоброва А.Н., Толстобров Д.С., Вашков А.А.	Количественные показатели дифференцированных движений морфотектонических блоков на побережье Кандалакшского залива Белого моря
17.05-17.20	Носова О.Ю. , Вашков А.А.	Петрографический состав валунной фракции ледниковых образований в районе н.п. Кузрека и Мосеево (запад Терского берега Кольского полуострова)
17.20-17.35	Вашков А.А. , Носова О.Ю.	Строение и морфология ледниковых образований в междуречье рек Чёрная, Кузрека, Хлебная (юг Кольского полуострова).
17.35-17.50	Толстобров Д.С. , Толстоброва А.Н., Колька В.В., Корсакова О.П.	Сопоставление поднятия земной поверхности прибрежных и внутренних частей северо-запада Кольского региона

3 апреля
БОЛЬШОЙ ЗАЛ

Секция «Региональная геология, геофизика и геохимия»

Председатель – к.г.-м.н. Т.В. Рундквист

<i>Время</i>	<i>Докладчик</i>	<i>Тема доклада</i>
9.00-9.30	Смолькин В.Ф.	История Земли: эволюция геологических процессов от рождения планеты до будущего суперконтинента
9.30-9.45	Куликов В.С., Куликова В.В.	О геологической позиции и особенностях некоторых преобразований Кийостровского расслоенного плутона (Онежская губа Белого моря)
9.45-10.00	Кулешевич Л.В., Лавров О.Б., Дмитриева А.В.	Закономерности локализации и эволюция благородно-металльного рудообразования Ведлозерско-Сегозерского зеленокаменного пояса (Карелия)
10.00-10.15	Степанов С.Ю., Козлов А.В., Паламарчук Р.С.	Генетическая минералогия платиноидов зональных-клинопироксенит-дунитовых комплексах Урала
10.15-10.30	Паламарчук Р.С., Степанов С.Ю., Козлов А.В.	Минеральные включения Os-Ir-Ru состава и сульфидов ЭПГ в Pt-Fe интерметаллидах из россыпей, связанных с клинопироксенит-дунитовыми массивами Среднего Урала
10.30-10.45	Карпов С.М., Волошин А.В., Тележкин А.А., Савченко Е.Э.	Морфогенетические типы пиритов в колчеданном проявлении «Аномалия №29» Южное Прихибинье, Кольский регион
10.45-11.00	Грошев Н.Ю., Малыгина А.В., Абрамова В.Д.	Магнетитовый пласт в экзоконтакте массива Нюд Мончегорского комплекса: новые генетические ограничения по LA-ICP-MS данным о составе магнетита

Перерыв 11.00-11.10

Секция «Региональная геология, геофизика и геохимия»

Председатель – к.г.-м.н. Т.В. Рундквист

<i>Время</i>	<i>Докладчик</i>	<i>Тема доклада</i>
11.00-11.15	Асавин А.М., Чесалова Е.И.	Карбонатитовые провинции – вопросы пространственной однородности плюмового магматизма и его связь с LIP провинциями
11.15-11.30	Егоров А.В., Арзамасцев А.А.	Ta-Nb минерализация в керамических пегматитах Северного Приладожья: состав и условия образования

Секция «Наука и образование в Арктическом регионе - проблемы геологии»

Председатель – к.г.-м.н. И.В. Чикирев

<i>Время</i>	<i>Докладчик</i>	<i>Тема доклада</i>
11.30-11.45	Козлов Н.Е., Мартынов Е.В., Фомина Е.Н., Сорохтин Н.О., Марчук Т.С.	Эволюция вещественного состава супракрустальных комплексов Кольского полуострова в архее
11.45-12.00	Калинин А.А., Карпов С.М., Калачева А.Б., Савченко Е.Э.	Новые данные по минералогии золото кварцевого месторождения Майского (Северная Карелия)

12.00-12.15	Козлов Е.Н., Фомина Е.Н., Сидоров М.Ю., Шиловских В.В.	Ti-Nb минералы - свидетели эволюции поздних карбонатитов Петяйян-вара (Вуориярви, Кольский регион)
12.15-12.30	Фомина Е.Н., Лохова О.А., Бочаров В.Н.	Об источниках углерода и температурах кристаллизации графита в породах Кейвского блока. Новые данные.
12.30-12.45	Скуфьин П.К.	К юбилею разработки советского проекта сверхглубокого бурения

Обед 12.45-14.00

Секция «Общая и генетическая минералогия, кристаллография»

Председатель – д.г.-м.н. **Г.Ю. Иванюк**

14.00-14.15	Иванюк Г.Ю., Калашников А.О., Михайлова Ю.А., Пахомовский Я.А., Паникоровский Т.Л., Коноплева Н.Г., Базай А.В., Горяинов П.М., Елизарова И.Р., Сохарев В.А., Яковенчук В.Н.	Зональность и условия образования Ковдорской фоскорит-карбонатитовой трубки
14.15-14.30	Коноплева Н.Г., Яковенчук В.Н., Калашников А.О., Пахомовский Я.А., Базай А.В., Паникоровский Т.Л., Михайлова Ю.А.	Видовое разнообразие минералов супергруппы пирохлора в Ковдорском фоскорит-карбонатитовом комплексе
14.30-14.45	Паникоровский Т.Л., Пахомовский Я.А., Базай А.В.	Особенности кристаллохимии 4С и 5С пирротина из Ковдорского щелочного массива
14.45-15.00	Яковенчук В.Н., Пахомовский Я.А., Коноплева Н.Г., Паникоровский Т.Л., Базай А.В., Кривовичев С.В.	Уникальная арсенатно-фосфатная минерализация Кестёрского оловорудного месторождения (Якутия)

Перерыв 15.00-15.10

15.10-15.25	Яковенчук В.Н., Пахомовский Я.А., Паникоровский Т.Л.	Кампелит – новый фосфат Mg, Ba и Sc из ковдорской фоскорит-карбонатитовой трубки
15.25-15.40	Михайлова Ю.А., Малыгина А.В., Пахомовский Я.А., Базай А.В., Калашников А.О.	Лопарит-(Се) Ловозерского эвдиалитового месторождения
15.40-15.55	Антонов А.А.	Получение синтетического аналога епифановита $\text{NaCaCu}_5(\text{PO}_4)_4[\text{AsO}_2(\text{OH})_2] \cdot 7\text{H}_2\text{O}$

Секция «Технологическая минералогия»**Председатель – д.х.н. А.М. Калинин**

15.55-16.10	Калинкин А.М., Гуревич Б.И., Калинкина Е.В., Залкинд О.А., Серова Е.С.	Влияние эффекта глубокой механосорбции углекислого газа на реакционную способность нефелина и магнезиально-железистого шлака при взаимодействии с водой
16.10-16.25	Белогурова О.А., Саварина М.А., Шарай Т.В	Форстеритсодержащий огнеупор из отходов производства Ковдорского горно-обогатительного комбината

3 апреля
МАЛЫЙ ЗАЛ**Секция «История науки»****Председатель – д.г.-м.н. Ю.Л. Войтеховский**

<i>Время</i>	<i>Докладчик</i>	<i>Тема доклада</i>
9.30-9.45	Лашук В.В.	Владимир Николаевич Дав – исследователь и популяризатор цветного камня Кольского края
9.45-10.00	Петровский М.Н., Петровская Л.С.	Вторая геологическая экспедиция на Кольский полуостров – путешествие В.Н. Бётлингга в Русскую Лапландию
10.00-10.15	Дюжилов С.А.	К биографии горного инженера Э.А. Купффера: малоизвестные страницы
10.15-10.30	Ильин Г.С.	История геологического освоения Хибин в XIX – начале XX вв. Краткий обзор.

Секция «Геоэкология»**Председатель – д.г.н. В.А. Даувальтер**

<i>Время</i>	<i>Докладчик</i>	<i>Тема доклада</i>
10.30-10.45	Даувальтер В.А.	Загрязнение донных отложений озер Оленегорского района Мурманской области тяжелыми металлами
10.45-11.00	Денисов Д.Б., Косова А.Л.	Диатомовые водоросли в оценке качества вод озерно-речной системы Паз

Перерыв 11.00-11.10

<i>Время</i>	<i>Докладчик</i>	<i>Тема доклада</i>
11.10-11.25	Валькова С.А.	Состав и структура макрозообентоса малых озер в зоне влияния медно-никелевого комбината
11.25-11.40	Вокуева С.И., Денисов Д.Б.	Оценка состояния экосистемы озера Имандра по диатомовым комплексам донных отложений
11.40-11.55	Косова А.Л., Денисов Д.Б., Николаева С.Б.	Комплексы диатомовых водорослей из осадков озера тридцатка (Карельский берег Белого моря)
11.55-12.10	Ершов В.В., Исаева Л.Г., Иванова Е.А.	Кислотонейтрализующая способность почвенных вод северотаежных лесов при снижении аэротехногенной нагрузки медно-никелевым комбинатом
12.10-12.25	Иванова Л.А., Мязин В.А., Корнейкова М.В., Фокина Н.В., Редькина В.В.,	Пути повышения эффективности доочистки сточных карьерных вод от минеральных соединений азота в условиях Кольского Севера

	Евдокимова Г.А.	
12.25-12.40	Кашулина Г.М., Литвинова Т.И., Коробейникова Н.М.	Сравнительный анализ пространственного распределения загрязнённости почв тяжелыми металлами и состояния экосистем в локальной зоне воздействия медно-никелевого предприятия

Обед 12.40-14.00

Секция «Геоэкология»

Председатель – к.б.н. П.М. Терентьев

<i>Время</i>	<i>Докладчик</i>	<i>Тема доклада</i>
14.00-14.15	Терентьев П.М., Кашулин Н.А., Даувальтер В.А., Королева И.М.	Накопление ртути в тканях рыб водоемов Мурманской области и приграничных районов Норвегии и Финляндии
14.15-14.30	Королева И.М., Терентьев П.М.	Гематологические показатели сига обыкновенного (<i>Coregonus lavaretus</i> L.) в условиях антропогенного загрязнения (на примере оз. Ковдор)
14.30-14.45	Слуковский З.И.	Геохимическая спецификация донных отложений малых озер урбанизированных районов Республики Карелии
14.45-15.00	Селезнев А.А., Ярмошенко И.В., Малиновский Г.П., Илгашева Е.О., Киселева Д.В.	Техногенные частицы в современных антропогенных отложениях на урбанизированной территории
15.00-15.15	Мазухина С.И., Пожиленко В.И., Дрогобужская С.В., Сандимиров С.С.	Результаты исследования химического состава подземных вод в Хибинском массиве и его окрестностях: новые данные
15.15-15.30	Харитонов Г.Н., Иванова Л.В.	Государственное и муниципальное управление нарушенными землями

Перерыв 15.30-15.40

Секция «Человек в условиях Арктики»

Председатель – д.б.н. Н.К. Белишева

<i>Время</i>	<i>Докладчик</i>	<i>Тема доклада</i>
15.40-15.55	Белишева Н.К.	Возможная роль микроразмерных пылевых частиц в заболеваемости населения Кольского севера
15.55-16.10	Петров В.Н., Терещенко П.С.	Возрастные особенности элементного статуса детей Мурманской области
16.10-16.25	Пожарская В.В., Мартынова А.А., Петрашова Д.А.	Цитогенетические нарушения и особенности вариабельности сердечного ритма у горнорабочих Мурманской области

Стендовые доклады:

1. Маринин А.В., Сим Л.А., Бондарь И.В. Структурные парагенезы и тектонические напряжения южной части Хибинского массива;

2. Ганнибал М.А. Перспективы развития метода реконструкции концентраций гелия в глубинных подземных водах (на примере разреза СГ-3);
3. Завёрткин А.С., Гоголев М.А., Фролов П.В. Микроструктура, вещественный состав кианитовых пород Хизоваарского месторождения и пути их применения;
4. Каменский И.Л., Скиба В.И., Ганнибал М.А., Гудков А.В. Особенности поведения изотопов гелия в минералах группы амфибола из массива Белые Тундры, выявленные при их лабораторном изучении деструктивными методами;
5. Карпов С.М., Чернявский А.В., Тележкин А.А., Савченко Е.Э. Станнин в колчеданных рудах Имандра-Варзугской зоны, первая находка в Кольском регионе;
6. Компанченко А.А., Волошин А.В., Базай А.В. Минералы Y-Ln в колчеданных рудах проявления Брагино, Южная Печенга, Кольский регион;
7. Коноплева Н.Г., Иванюк Г.Ю., Пахомовский Я.А., Базай А.В., Михайлова Ю.А., Яковенчук В.Н. Минералы супергруппы пироклора в породах Ковдорского фоскорит-карбонатитового комплекса: распространённость, морфология, эволюция состава;
8. Корсакова О.П. Неоплестоценовые осадки в Кольском регионе: стратиграфия и представительные разрезы – вклад в европейскую базу данных Datestra / Neopleistocene deposits in Kola region: stratigraphy and the key-sections – contribution to the database of quaternary terrestrial European stratigraphy (Datestra);
9. Кулешевич Л.В. Благороднометалльная минерализация в коматиитах и интрузивных ультрабазитах в архейских зеленокаменных поясах Карелии (обрамление Водлозерского блока);
10. Мирошникова Я.А. Платинометалльная минерализация пироксен-плагиоклаз-амфиболовых жильных пород участка Морошковое озеро (Мончегорский рудный район);
11. Петровская Л.С., Петровский М.Н. Геохимия, первичная природа и геодинамические условия формирования гнейсов кольской серии Центрально-Кольской блока (Кольский полуостров);
12. Потокин А.С. Электроимпульсная дезинтеграция кристаллов Кейвских гранатов альмандинов;
13. Припачкин П.В., Мирошникова Я.А. Жильные породы Мончегорского комплекса как важный элемент его промышленного потенциала;
14. Припачкин П.В., Грошев Н.Ю., Кариковски Б.Т., Майер В.Д., Макдональд Я., Барнс С.-Дж., Савард Д. Геохимия элементов платиновой группы в базальном платинометалльно-медно-никелевом оруденении массива Нюд, Мончегорский комплекс;
15. Селиванова Е.А., Лялина Л.М., Савченко Е.Э., Зозуля Д.Р. Сложный изоморфизм в минералах группы ринкита;
16. Сухарева Т.А. Элементный состав луговика извилистого в фоновых и антропогенно загрязненных районах мурманской области;
17. Шипилов Э.В., Шкарубо С.И., Митяев М.В., Козлова О.В. Тектоника Земли Франца-Иосифа и прилегающего шельфа;
18. Шипилов Э.В. Соляная тектоника в окраинно-континентальных эвапоритовых бассейнах Арктики.

16.45 - Дискуссия. Заккрытие.