



## **XXV Международная научная конференция студентов, аспирантов и молодых учёных "Ломоносов-2018"**

### **Программа работы секции «Геология»**

**Работа секции будет проходить в аудиториях геологического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова (Главное Здание МГУ).**

**Продолжительность устного доклада 15 минут, включая ответы на вопросы.**

**Представление стендовых докладов будет проходить во время работы соответствующей подсекции (оформление стендового доклада: лист формата А1)**

#### **Пленарное заседание**

Начало **9 апреля в 14.30, ауд. 415** (Главное Здание МГУ, сектор «А», 4 этаж)

14.30-14.40 *д. г.-м.н., профессор Евгений Арнольдович Вознесенский*. Торжественное открытие секции "Геология".

14.40-15.25 *академик Виктор Иванович Осипов*. Биосфера и экологическая безопасность.

15.25-15.55 *д. г.-м.н., профессор Дмитрий Владимирович Гричук*. Хадейские детритные цирконы и условия ранней Земли.

16.15-16.45 *д.т.н., профессор Игорь Николаевич Модин*. Геофизические поиски древнеахейского города Элики на берегу Коринфского залива.

16.45-17.30 *к.г.-м.н., снс Анатолий Иванович Полежаев*. Дистанционные методы геологии: вчера - сегодня - завтра.

#### **Подсекция «Геокриология»**

Начало **11 апреля в 10.00, ауд. 350** (Главное Здание МГУ, сектор «А», 3 этаж)

Устные доклады.

1. Гидратообразование в газонасыщенных оттаивающих породах. *Динара Анваровна Давлетшина*
2. Оценка влияния состава и содержания глинистых частиц на газопроницаемость мерзлых песчаных пород. *Максим Владиславович Жмаев, Сергей Игоревич Гребенкин*
3. Новообразование многолетнемерзлых пород в основании насыпи автомобильной дороги в Пур-Тазовском междуречье. *Владимир Александрович Исаков*
4. Новые данные о прочности мерзлых грунтов на разрыв. *Анна Николаевна Малеева*
5. Экспериментальное исследование образования мерзлых пород при диссоциации поровых газовых гидратов. *Мария Владимировна Огиенко*
6. Прогнозный расчёт температурных полей грунтов основания линейных сооружений на примере участка газопровода Бованенково - Ухта. *Александра Игоревна Сибирякова*
7. Оценка содержания незамерзшей воды в засоленных породах по данным активности поровой влаги. *Франц Александрович Шевчик*.

**Подсекция «Геология, геохимия и разработка месторождений горючих полезных ископаемых»**

Начало **11 апреля в 10.00, ауд. 621** (Главное Здание МГУ, сектор «А», 6 этаж)

Устные доклады.

1. Применение полимерного заводнения на месторождении Карамай (КНР) с конгломератным типом коллектора. **Кай Ли**
2. Факторы, влияющие на распределение концентрации метана с глубиной в осадках озера Байкал. **Олеся Николаевна Видищева**
3. Углеродные системы южной котловины Байкала: предварительные результаты бассейнового моделирования. **Арсений Аркадьевич Владимиров**
4. Петрографические особенности бурых углей Мугунского месторождения (Иркутский угольный бассейн). **Наринэ Размиковна Джумаян**
5. Особенности строения и формирования нижнепермского природного резервуара Колвинского мегавала. **Николай Владимирович Евдокимов**
6. Применение механического каротажа при бурении скважин на Олонь-Шибирском каменноугольном месторождении. **Николай Николаевич Игнатъев**
7. Геотермический режим недр Охотско-Камчатского нефтегазоносного бассейна в связи с нефтегазоносностью. **Элмин Тавегюл оглы Имранов**
8. Метод комплексирования данных сейсморазведки и аэрогравимагнитных исследований с целью анализа перспектив нефтегазоносности Волгоградского участка. **Регина Ильдусовна Камалева**
9. Особенности геологического строения отложений горизонта Ю1 на севере Новосибирской - юго-западе Томской областей. **Ксения Игоревна Канакова, Александр Юрьевич Калинин, Ольга Анатольевна Локтионова**
10. Субаквальные оползневые процессы в зонах фокусированной разгрузки углеводородов. **Артур Алиевич Кудяев**
11. Методики геологического выбора угольного месторождения для добычи метана из угольных отложений в Китае. **Яньцзюнь Лу**
12. Особенности строения верхнеюрских осадочных комплексов акваториальной части Среднекаспийского НГБ. **Алина Вилевна Максютова**
13. Технология повышения нефтеотдачи пластов на базе нестационарного воздействия с применением ПАВ и активизацией процессов капиллярной пропитки. **Кирилл Юрьевич Медведев**
14. Прогноз природных резервуаров в подсолевом осадочном комплексе юга Предуралья краевого прогиба на основе седиментационного моделирования. **Виктор Викторович Панков**
15. Комплексный геологический анализ карбонатного коллектора Восточной Сибири. **Андрей Юрьевич Попков, Наталья Михайловна Кутукова**
16. Вторичные изменения карбонатных пород-коллекторов осинского горизонта Талаканского нефтегазоконденсатного месторождения. **Наталья Ивановна Савченко**
17. Сейсмогеологические критерии газоносности апт-альбского и сеноманского резервуаров Надым-Пурского междуречья. **Екатерина Сергеевна Сурикова**
18. Особенности строения и формирования верхнепермско-нижнетриасовых резервуаров Лено-Вилуйского НГБ. **Анастасия Андреевна Тарасенко**
19. Геологическое строение метаноугольного месторождения юга бассейна Циньшуй (КНР). **Цзиньсюань Хань**
20. Комплексный геолого-геомеханический подход для прогноза зон трещиноватости в интервале усть-кутского горизонта Непско-Ботуобинской антеклизы, Восточная Сибирь. **Ян Ильдарович Юсупов.**

Стендовые доклады.

21. Оценка нефтегазоматеринского потенциала палеозойских отложений Баррандова синклинория (Чехия). **Елена Олеговна Бабина**
22. Субаквальный грязевой вулканизм озера Байкал. **Алина Анваровна Беляева**
23. Прогноз распространения коллекторов в доюрском комплексе в западной части ХМАО Западной Сибирской плиты. **Мария Александровна Боброва**

24. Роль пирокластики в накоплении редких элементов в угольных пластах черногорской свиты Минусинского бассейна. *Алексей Викторович Вергунов*
25. Нефтеносность Имилорского месторождения. *Регина Мунировна Гарипова*
26. Нефтегазоносный потенциал верхнеюрских горючих сланцев Волжского бассейна. *Валерий Сергеевич Илясов*
27. Геохимическая съемка акватории озера Байкал: анализ происхождения углеводородных флюидов. *Екатерина Валерьевна Кислицына*
28. Перспективы нефтегазоносности свода Федынского. *Евгений Игоревич Михайлов*
29. Перспективы нефтегазоносности отложений нижней юры и низов средней юры Уренгойского НГР. *Екатерина Владимировна Потапова*
30. Литолого-геохимические исследования трансгрессивных отложений сеномана (Чехия). *Анастасия Игоревна Токмакова, Адель Айратовна Ямалетдинова.*

**Подсекция «Геология, геохимия и экономика полезных ископаемых»**

Начало **11 апреля в 13.00, ауд. 413** (Главное Здание МГУ, сектор «А», 4 этаж)

Устные доклады.

1. Закономерности распределения золота на Томинском медно-порфировом месторождении. *Ляйсан Наиповна Байрамгалина*
2. Применение трёхмерного геолого-структурного моделирования для локализации геодинамически опасных зон на месторождениях Хибинского массива. *Марат Мазгарович Идиятуллин*
3. Особенности минерального состава галенитовых жил месторождения Верхне Менкече (Якутия). *Сергей Александрович Кокарев*
4. Особенности структуры Многовершинного рудного поля (месторождения). *Кристина Александровна Морозова*
5. Строение и состав руд центральной части Октябрьского месторождения (Норильский рудный район). *Мария Руслановна Нестеренко*
6. Скарны рудопроявления «Дорожное» как элемент Песчанско-Воронцовской рудно-магматической системы, Северный Урал. *Роман Сергеевич Паламарчук*
7. Ритмичность формирования железорудных оолитовых толщ месторождений Керченского бассейна. *Софья Андреевна Рихтер*
8. Моделирование месторождений золота с использованием данных структурного картирования. *Дмитрий Васильевич Сивков.*
9. Морфологические особенности минералов апатит-карбонатных руд Ковдорского массива. *Ксения Дмитриевна Степанова.*
10. Особенности сульфидной минерализации золоторудного месторождения в пределах Тарынского рудно-россыпного узла (Республика Саха (Якутия)). *Виктория Юрьевна Чикатуева.*

**Подсекция «Геофизические методы исследований земной коры»**

Начало **11 апреля в 14.30, ауд. 308** (Главное Здание МГУ, сектор «А», 3 этаж)

Устные доклады.

1. Шлиросодержащие мерзлые породы: изучение анизотропии электрических свойств и зависимости поляризуемости от объемного содержания льда. *Дмитрий Владимирович Агеев*
2. Физическое моделирование электрической томографии на поверхности земли со сложным рельефом. *Ксения Игоревна Баранчук*
3. Прямая задача гравиметрии от "сферического куба" плотностей. *Кирилл Михайлович Кузнецов*
4. Результаты площадных измерений методом электротомографии. *Дмитрий Владимирович Миняйлов*
5. Вариации магнитного типпера как возможный индикатор при обнаружении и контроле динамики карстов и таликов. *Светлана Александровна Рябова*
6. Особенности интерпретации морских геотермических данных для районов с выявленной изменчивостью придонных температур на примере трога Орла (Баренцево море). *Елена Александровна Сухих*

7. Тектоносфера подводных поднятий центрального сектора южной части Индийского океана по геофизическим данным. *Анжела Асафовна Шайхуллина.*

Стендовые доклады.

8. Анализ возможностей электротомографии при исследовании 2d и 3d моделей. *Александр Андреевич Бурденко*
9. Опыт учета линейного изменения плотности с глубиной при моделировании. *Софья Александровна Гвоздик*
10. Конструирование математической модели импульсного потока магнитной индукции при профилировании наклонного электропроводного пласта, возбуждаемого вертикальным магнитным диполем. *Любовь Петровна Гоголева, Мария Георгиевна Илларионова*
11. Построение геолого-геофизического разреза Юго-Западного Крыма по магнитотеллурическим данным. *Дмитрий Олегович Десятов*
12. Построение трехмерной модели Авачинской сопки по данным МТЗ. *Павел Юрьевич Новиков, Сергей Владимирович Зайцев, Анастасия Вадимовна Соловьева*
13. Результаты геофизических работ методом ЗСБ при изучении неогеновой палеодолины на территории национального парка «Угра» (Юхновский район, Калужская область). *Иван Сергеевич Озеров, Марина Юрьевна Масло*
14. Комплексная интерпретация данных электроразведки и сейсморазведки при изучении песчаного тела озоро-камового генезиса в районе Александровской учебно-научной базы (Юхновский район, Калужская область). *Лев Алексеевич Учитель, Сергей Алексеевич Павлов*
15. Комплексирование методов электротомографии и георадиолокации. *Дмитрий Александрович Филин.*
16. Гравитационные эффекты верхней части разреза с учетом градиента плотностей. *Лев Станиславович Чепиго, Татьяна Павловна Широкова*
17. Электротомография на геофизическом полигоне Александровка. *Артём Дмитриевич Яковенко.*

#### Подсекция «Геохимия»

Начало **11 апреля в 14.30, ауд. 803** (Главное Здание МГУ, сектор «А», 8 этаж)

Устные доклады.

1. Оценка изменения органо-минеральных комплексов в природных водах под воздействием солнечного света. *Алиса Романовна Алешина*
2. Гидрохимические изменения на грязевых вулканах: предвестник землетрясений. *Эльнур Эйваз оглы Балогланов, Орхан Рафаел оглы Аббасов, Руслан Вагиф оглы Ахундов*
3. Экстракционный анализ фракционного состава соединений металлов в рыхлых отложениях проявления медистых песчаников (Западная Чукотка). *Ирина Владимировна Балькова*
4. Экспериментальное изучение роли подземных вод в образовании малахита. *Диана Эдуартовна Васильева, Мария Александровна Черкинская*
5. Применение  $^{190}\text{Pt} - ^4\text{He}$  метода для определения возраста минералов платиновой группы из россыпей р.Алдан, р.Виллой и р.Лена. *Жанна Юрьевна Дружинина*
6. Экологическая оценка состояния почв города Истра Московской области. *Ирина Олеговна Ельчева*
7. Примесный состав циркона как информативный инструмент при изучении проблем генезиса редкометальных гранитов (на примере Восточного Забайкалья). *Анна Александровна Иванова*
8. Мелкозернистость кумулуса как возможная причина локализации малосульфидной ЭПГ-минерализации в расслоенных мафит-ультрамафитовых комплексах. *Анастасия Кирилловна Касьян*
9. Микроэлементы в бокситах уникального месторождения Сангареди (Республика Гвинея). *Марина Александровна Макарова, Евгений Андреевич Оконов*
10. Геохимические особенности верхней приконтактной зоны Киваккского расслоенного интрузива (Северная Карелия). *Елизавета Петровна Микляева*

11. Фракционный состав соединений свинца в различных типах почв (по данным анализа стандартных образцов). *Ольга Романовна Орлова*
12. Экспериментальное моделирование микрометеоритного удара на Луне. *Егор Максимович Сорокин*
13. Экспериментальная и расчетная оценка потенциала формирования кислотного дренажа для сульфидсодержащих пород. *Наталья Андреевна Стрильчук*
14. Экспериментальное исследование растворимости флюорита в кислых растворах как метод изучения фторидных комплексов циркония. *Мария Евгеньевна Тарнопольская*
15. Экспериментальное изучение отделения летучих в хондритах при ступенчатом нагреве. *Вениамин Сергеевич Федулов, Никита Владимирович Душенко*
16. Сравнительный геохимический анализ составов природных вод бореальной климатической зоны (на примере водоемов Тверской, Владимирской областей). *Полина Сергеевна Червякова*
17. Изотопный состав Sr в раковинах пресноводных моллюсков бассейна р. Белая, Южный Урал. *Елизавета Вячеславовна Шатрова*
18. Особенности геохимического поведения микроэлементов в бокситоносных латеритных корах выветривания Республики Гвинея. *Елена Серафимовна Шипилова*.

Стендовые доклады.

19. Калориметрическое определение стандартной энтальпии образования  $Cu_2FeSnSe_4$  (предварительные данные). *Александр Валерьевич Баранов*
20. Геохимические особенности донных отложений акватории Карадагского природного заповедника. *Анна Валерьевна Дрыгваль*
21. Геохимические особенности почв на территории Карадагского природного заповедника. *Полина Валерьевна Дрыгваль*
22. Закономерности гидротермального преобразования биомассы и получения синтетической нефти. *Олеся Сергеевна Ермина*
23. Изотопный состав стронция хвои деревьев. *Анна Сергеевна Садасюк*
24. Поведение рассеянных элементов в ритмически расслоенной толще Киваккского интрузива. *Анна Роландовна Цховребова*
25. Микроэлементы в донных отложениях Верхневолжского водохранилища. *Юлия Николаевна Шатрова*
26. Вариации отношения  $^{87}Sr/^{86}Sr$  в хвое и коре сосны обыкновенной из Московской области. *Софья Евгеньевна Шмерко*.

Подсекция «Гидрогеология»

Начало **11 апреля в 14.30, ауд. 801** (Главное Здание МГУ, сектор «А», 8 этаж)

Устные доклады.

1. Предварительный региональный прогноз перспектив нефтегазоносности верхнеюрского комплекса Межовского нефтегазоносного района на основе общих гидрогеологических показателей. *Анастасия Сергеевна Глазунова*
2. Опыт полуавтоматической калибровки региональной геофильтрационной модели с использованием неструктурированных расчётных сеток. *Александр Дмитриевич Гричук*
3. Верификация модели формирования инфильтрационного питания подземных вод на основе климатических воднобалансовых соотношений. *Екатерина Андреевна Дедюлина*
4. Условия формирования гидротерм курорта Ходжа-Оби-Гарм. *Анна Юрьевна Демонова*
5. Оценка проводимости по колебаниям напора при работе водозаборной скважины в квазипериодическом режиме. *Павел Павлович Иванов*
6. Роль новейшей тектонической структуры в питании подземных вод на примере Тростенской впадины. *Светлана Алексеевна Коваль*
7. Гидрогеологические особенности промышленной площадки одного из нефтеперерабатывающих заводов Республики Татарстан. *Никита Андреевич Курлянов*
8. Моделирование процессов окисления метана при внутрипластовом обезжелезивании. *Яна Владиславовна Сорокоумова*

9. Оценка особенностей формирования балансовой структуры водоотбора на месторождениях приречного типа методом математического моделирования (на примере Судогодского месторождения подземных вод). **Виктор Сергеевич Спорышев**
10. Влияние процессов окисления органического вещества и пирита на миграцию нитрат-ионов в процессе глубинного захоронения жидких радиоактивных отходов. **Мария Константиновна Шаранута**
11. Изучение влияния температуры многолетнемерзлых пород на балансовую структуру месторождений в таликах речных долин. **Иван Сергеевич Шубин**.

Стендовые доклады.

12. Использование регрессионного анализа для переоценки эксплуатационных запасов подземных минеральных вод Кисловодского месторождения. **Софья Тимуровна Гарипова**
13. Исследование геофильтрационных свойств трещиноватых горных пород в условиях многолетней мерзлоты. **Николай Владимирович Кутяйкин**
14. Индикаторная роль состава солевых отложений в определении качества питьевых вод. **Эльмира Менировна Назирова**
15. Моделирование миграции радионуклидов в скальных породах. **Георгий Дмитриевич Неуважаев**
16. Гидрогеохимические особенности минеральных вод Малкинского месторождения (Камчатский край). **Алия Ирековна Нургалиева**
17. Обоснование схемы неоднородности целевого водоносного горизонта в геофильтрационной модели участка Приморской ТЭС в Калининградской области. **Арслан Сергеевич Сюзеев**
18. Продукты извержений грязевых вулканов Керченского полуострова. **Богдан Денисович Чадромцев**
19. Родники в окрестностях Плещеева озера (Переславский район Ярославской области). **Алёна Михайловна Чеботкова**
20. Накопление и миграция редкоземельных элементов в минеральных водах Приэльбрусья. **Евгения Александровна Чиркова**.

**Подсекция «Динамическая геология»**

Начало **11 апреля в 15.00, ауд. 825** (Главное Здание МГУ, сектор «А», 8 этаж)

Устные доклады:

1. Морфология и генезис деформационных текстур в поздне-последнеледниковых отложениях юго-восточного Приладожья. **Татьяна Эдвардовна Багдасарян**
2. Физическое моделирование условий формирования островных блоков в пределах рифтогенных континентальных окраин. **Максим Салимович Барановский**
3. Решение задачи определения неотектонических напряжений в пределах разрывных структур при помощи алгоритмов компьютерного зрения. **Никита Александрович Гордеев, Алексей Борисович Молчанов**
4. Новые палеомагнитные данные по раннепротерозойским силлам Мурманского блока Фенноскандинавского щита. **Андрей Андреевич Есенков**
5. Условия и особенности эксгумации метаморфических коллизионных комплексов в палеопротерозойских условиях по результатам суперкомпьютерного моделирования. **Сергей Петрович Завьялов**
6. Тектонофизические критерии раскрытия участков разлома со сложной формой поверхности на примере Бадранского рудного поля (Республика Саха (Якутия)). **Иван Евгеньевич Лебедев**
7. Петромагнитные исследования раннепалеопротерозойских магматических комплексов Иломантси-Вокнаволоцкого террейна Карельского кратона. **Николай Александрович Тарасов**.

Стендовые доклады.

8. Напряженно-деформированное состояние южной части Хибинского массива. **Иван Владимирович Бондарь**

9. Радон как индикатор сейсмогеодинамической активности территории Республики Тыва. **Саглай Олеговна Дамыймаа**
10. Палеомагнетизм раннепротерозойских образований Сибирского кратона – ключевой палеомагнитный полюс по породам кодарского комплекса, новые данные. **Александр Романович Зверев**
11. Новейшая геодинамика острова Куба. **Мария Сергеевна Лукьянычева**
12. Основные закономерности современной геодинамики в зоне Вэньчуаньского землетрясения 2008 г. по данным GPS измерений. **Цзяо Лю**
13. Кольцевые структуры Арктического побережья России. **Ольга Андреевна Мещерякова.**

#### Подсекция «Инженерная геология»

Начало **11 апреля в 10.00, ауд. 106** (Главное Здание МГУ, сектор «П», 1 этаж)

Устные доклады.

1. Влияние активированного микробного комплекса на компоненты состава, строение и свойства дисперсных грунтов. **Татьяна Владимировна Бурденко**
2. Анализ инженерно-геологических условий города Краснодара для проектирования системы внеуличного транспорта. **Михаил Юрьевич Гордейчик**
3. Влияние условий испытаний на сопротивление одноплоскостному срезу песчаных грунтов. **Манушак Григоровна Дургалян**
4. Закрепление песчаных грунтов растворами эпоксидной смолы. **Юрико Като, Наталия Сергеевна Кравченко**
5. Влияние положительных температур на сопротивление гидротермальных глинистых грунтов сдвигу. **Руслан Алексеевич Кузнецов**
6. Модели лунного грунта для широкомасштабных натуральных экспериментальных исследований. **Владислав Юрьевич Маковчук**
7. Изменение электрического заряда частиц глинистых грунтов при электроосмосе. **Дмитрий Сергеевич Нестеров**
8. Количественная оценка устойчивости склонов Куйбышевского водохранилища. **Андрей Александрович Прасолов**
9. Определение уровня устойчивости геологической среды с применением методов машинного обучения. **Вадим Вячеславович Рукавицын**
10. Применение метода динамико-геофизических испытаний для оценки сейсмичности грунтов и сейсмостойкости сооружений. **Андрей Максимович Савинов**
11. Расчёт устойчивости бортов карьеров на примере Шертского гипсо-ангидритового месторождения. **Валентина Сергеевна Танинкова.**

Стендовые доклады.

12. A pile-soil separation concerned model for laterally loaded rectangular piles embedded in layered soils. **Xiang Fang**
13. Stability evaluation and engineering management of laojiaolin landslide in wanzhou district. **Yong Hu**
14. Трёхмерная инженерно-геологическая модель дисперсного грунтового массива на примере основания гидротехнического сооружения. **Чжанхао Жэнь**
15. Строение, состав и свойства донных отложений Северо-Мутновских термальных источников (Камчатка). **Полина Сергеевна Пронина**
16. Сравнение физико-механических свойств эффузивных пород двух Толбачинских извержений. **Алиса Евгеньевна Селезнёва**
17. Влияние гранулометрического состава песчаных грунтов на влажностно-плотностные характеристики. **Артём Геннадьевич Тарасов**
18. Оценка изменения просадочности пылевато-глинистых грунтов четвертичного возраста восточной части города Душанбе в связи с инженерным освоением территории. **Акмал Акбарович Убайдуллоев**
19. Математическое моделирование физических и физико-механических свойств грунтовых смесей. **Шэнжун Чжан Чжан**
20. Результаты определения удельного электрического сопротивления на монолитах глинистых грунтов. **Евгений Александрович Шумкин.**

**Подсекция «Кристаллография и кристаллохимия»**

Начало **12 апреля в 14.30, ауд. 436** (Главное Здание МГУ, сектор «А», 4 этаж)

Устные доклады.

1. Гидротермальный синтез в фосфатных, ванадатных и смешанных системах. **Екатерина Максимовна Кочеткова**
2. Экспериментальные данные и расчёт фононных спектров соединений семейства лангасита. **Николай Николаевич Кузьмин**
3. Гидротермальная кристаллизация йодатов и кристаллическая структура нового триклинного йодата свинца и бария. **Ольга Валерьевна Реутова**
4. Структурные характеристики монацитов и ксенотимов лантаноидов и актиноидов по данным атомистического расчета. **Амина Сергеевна Уланова, Полина Сергеевна Михайлова**
5. Исследование особенностей состава и строения речного жемчуга. **Карина Вадимовна Шайхутдинова**
6. Франк-касперовские кластеры в кристаллических и квазикристаллических структурах. **Алиса Анатольевна Якименко.**

Стендовые доклады.

7. Применение программного обеспечения в области вычислений твердости минералов и сверхтвердых материалов. **Валентин Николаевич Ковалев**
8. Особенности кристаллической структуры гидратированного аналога науязкита  $\text{Na}_2\text{Fe}[\text{Al}_4\text{Si}_8\text{O}_{22}(\text{OH})_4]\cdot 4\text{H}_2\text{O}$ . **Анастасия Дмитриевна Рянская.**

**Подсекция «Минералогия»**

Начало **12 апреля в 12.30, ауд. 816** (Главное Здание МГУ, сектор «А», 8 этаж)

Устные доклады.

1. Ксенотим, монацит, фторапатит, циркон рудовмещающих гранитоидов золотого месторождения Дарасун в Восточном Забайкалье. **Ксения Николаевна Кочетова**
2. Самородное золото Берентальского рудного поля Мякит-Хурчанского рудного узла (Магаданская область). **Руслан Николаевич Ибасенко**
3. Особенности алмазов трубки Заполярная (Верхнемунское кимберлитовое поле, Якутия). **Диана Викторовна Коногорова**
4. К методике идентификации и исследования свойств минералов и их газовой-жидких включений методом рамановской спектроскопии и люминесценции **Елизавета Алексеевна Панкрушина**
5. Минералогия железо-марганцевых руд месторождения Жомарт. **Анастасия Александровна Горелова**
6. Morphology and geochemical characteristics of zoned zircons, two mica granites, El Sela area, Eastern Desert, Egypt. **Mohamed Mahmoud Fathy Ghoneim**
7. Зависимость морфологии и химического состава хромшпинелидов в платиновых россыпях разных генетических типов. **Леонид Сергеевич Дремов**
8. Минералы платиновой группы из хромититов и россыпей Платиноносного пояса Урала. **Сергей Юрьевич Степанов**
9. Структурные примеси в кварце порфировых систем. **Анастасия Дмитриевна Прудникова**
10. Особенности состава рутила адуляр-кварцевых жил верховья р. Двойная, Западная Чукотка. **Юлия Алексеевна Иванова**
11. Рутит и трипугиит в эксгальциях активных фумарол вулкана Толбачик (Камчатка). **Федор Дмитриевич Сандалов**
12. Химические особенности и явления распада эксгальционных афтиталитоподобных сульфатов из фумаролы Арсенатной (вулкан Толбачик, Камчатка). **Надежда Васильевна Щипалкина**
13. Минералогические особенности руд проявления Топь Баимской рудной зоны, Западная Чукотка. **Алена Викторовна Юсупова.**

Стендовые доклады.

14. Морфология и состав клинопироксена древних кимберлитов Кимозера (Карелия). **Надежда Сергеевна Азарова**
15. Включения в хромалюмошпинели из ксенолита кимберлитовой трубки Обнаженная, Якутия. **Софья Сергеевна Воробей**
16. Изучение аморфно-кремнеземистых опоковых матриц фрактально-сферического строения для синтеза пеностеклокомпозитных материалов. **Бибол Ермуратович Жакипбаев**
17. Состав мелилитоподобной фазы доменного шлака. **Алексей Николаевич Лебедев**
18. Минералогические и геохимические особенности глубинных ксенолитов из кимберлитовых трубок Якутии и Китая. **Вэйшэн Ся**
19. Новые данные о включениях в алмазах из месторождения им. М.В. Ломоносова. **Аделия Равшановна Шаймарданова.**

#### **Подсекция «Нефтегазовая седиментология и общая литология»**

Начало **11 апреля в 14.30, ауд. 612** (Главное Здание МГУ, сектор «А», 6 этаж)

Устные доклады.

1. Особенности строения приповерхностных гидратоносных донных отложений на примере грязевого вулкана Большой (озеро Байкал). **Игорь Сергеевич Балакин**
2. Применение БПЛА для аэрофотосъёмки с целью геологического картирования прибрежных зон. **Александра Андреевна Барымова**
3. Минеральный состав и источники материала турбидитов глубоководной осадочной системы Хурай озера Байкал. **Дмитрий Александрович Внучков**
4. Некоторые аспекты методологии и возможностей масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой для карбонатов. **Алена Александровна Колесникова**
5. Признаки гидротермально-метасоматических процессов в вулканитах кровли доюрских комплексов пород Западной Сибири (Томская область). **Анна Владимировна Краснова**
6. Литологическая характеристика средне- и верхнечетвертичных отложений поднятия Сеара (Экваториальная Атлантика). **Нина Валерьевна Немченко**
7. Особенности четвертичного осадконакопления глубоководной осадочной системы Хурай в центральной котловине озера Байкал. **Марина Андреевна Соловьева**
8. Литолого-фациальные предпосылки формирования продуктивных отложений Западно-Останинского нефтегазоконденсатного месторождения (Томская обл.). **Евгения Вячеславовна Угай**
9. Строение и условия формирования коллекторов пласта БВ-8 Повховского месторождения (Западная Сибирь). **Алина Равильевна Шагиева.**

#### **Подсекция «Палеонтология»**

Начало **11 апреля в 11.00, ауд. 514** (Главное Здание МГУ, сектор «А», 5 этаж)

Устные доклады.

1. Исследование ископаемых останков обитателей Сарматского моря. **Дарья Наталия Викторовна Мизина, Константин Александрович Хайруллин**
2. Фораминиферы и характеристика микрофаций верхневизейских отложений (нижний карбон) скв. 1 Бузулук и скв. 1 Мелекесс. **Карина Владимировна Сахненко.**

#### **Подсекция «Петрология»**

Начало **11 апреля в 13.00, ауд. 828** (Главное Здание МГУ, сектор «А», 8 этаж)

Устные доклады.

1. Development model and features of an ore bearing capacity of the Chatkalo - Kuraminsky plume. **Kodir Ilkhomovich Ruziev**
2. Геохронология и особенности петрографического состава гранитоидов Кручининского массива. **Валерий Васильевич Бурдуковский**
3. Взаимодействие кимберлитового расплава с коровыми ксенолитами кристаллических пород (на примере трубки Пионерская, Архангельская провинция). **Ксения Вадимовна Василькова**

4. Формирование кайм щелочного полевого шпата на фенокристаллах плагиоклаза в щелочных сиенитах (на примере массива Артюшки, Воронежская антеклиза). *Алексей Александрович Возняк*
5. Типы извержений вулкана Безымянный: анализ данных, полученных методом диффузионной хронометрии. *Веста Олеговна Давыдова*
6. Происхождение ассоциации базальтов и ультрамафических ксенолитов из впадины Ингенстрем, Западно-Алеутская островная дуга. *Яков Юрьевич Ермаков*
7. Микровключения в кристаллах алмаза месторождения им. М.В. Ломоносова. *Анастасия Витальевна Искрина*
8. Особенности распределения элементов в оливинах и хромшпинелидах толеитовых магм района Азорского плюма по результатам изучения базальтов скважины глубоководного бурения DSDP 332В. *Анастасия Юрьевна Лобанова*
9. Низы траппового разреза Маймеча-Котуйской щелочной провинции: петрография правобоярской и арыджангской свит. *Георгий Викторович Махатадзе*
10. Включения карбонатно-силикатных и силикатных расплавов в гранатах гранитоидов Южной Краевой Зоны гранулитового комплекса Лимпопо, ЮАР. *Александр Сергеевич Митяев*
11. Влияние температуры и давления на распределение элементов между фазами во фторсодержащей гранитной системе с водным флюидом. *Александра Андреевна Русак.*

#### Подсекция «Региональная геология и история Земли»

Начало **12 апреля в 10.00, ауд. 509** (Главное Здание МГУ, сектор «А», 5 этаж)

Устные доклады:

1. Строение и условия формирования среднедевонских отложений Верхнепечорской впадины Тимано-Печорской провинции. *Михаил Алексеевич Афонин*
2. Интерпретация геохимических характеристик рифейских базитовых дайковых комплексов Башкирского мегантиклинория. *Наталья Бадреевна Девышева*
3. Новая цифровая модель рельефа дна российского сектора юго-восточной части Балтийского моря. *Иван Юрьевич Дудков*
4. Бодракский разлом. Строение и развитие. *Екатерина Игоревна Ковалева*
5. Стратиграфия и условия образования титон-берриасских отложений района р.Тонас (Горный Крым). *Евгений Олегович Мазько*
6. Сравнение моделей осадконакопления на участке расположения скв. №804 для случаев: грабен в консолидированном фундаменте и эрозионное "окно" в кристаллической пластине. *Мария Романовна Марсанова*
7. Геохимические и микроструктурные особенности аптских отложений юго-западной части Горного Крыма. *Софья Ивановна Меренкова*
8. Геохимические методы поисков полезных ископаемых при региональных поисковых работах. *Ляйсан Рафаэлевна Низамова*
9. Сравнение комплексов планктонных фораминифер гетерохелицид из верхнемеловых кампан-маастрихтских интервалов разрезов Лесная республика (Саратов) и Беш-Кош (юго-западный Крым). *Полина Алексеевна Прошина*
10. Роль существенно калиевых пород в эволюции навыйского вулканического комплекса (Южный Урал) и особенности их петрогенезиса. *Мария Геннадьевна Руруа.*

#### Подсекция «Сейсмометрия и геоакустика»

Начало **12 апреля в 10.00, ауд. Ц-01** (Главное Здание МГУ, сектор «А», геофизический цокольный этаж)

Устные доклады.

1. Развитие методики ультразвуковых измерений на керне, представленном слабо консолидированными осадками. *Mikhail Igorevich Aleshin*
2. Петроупругое моделирование пачки баженовской свиты на одном из месторождений Западной Сибири. *Михаил Игоревич Алёшин*
3. Выбор оптимального графа обработки сейсмических данных для борьбы с артефактами нерегулярной сети наблюдений. *Айгуль Рафаиловна Аллагулова, Александра Алексеевна Муратова*

4. Предварительные результаты геолого-геофизических исследований полигона Еловский (озеро Байкал). **Ирина Андреевна Буланова**
5. Георадиолокационные исследования озера Водопроводное вблизи ББС МГУ. **Ксения Зиннуровна Валиуллина**
6. Морфология грязевого вулкана Большой (оз. Байкал) по данным картирования с акустическим профилографом. **Яна Алексеевна Василевская**
7. Исследование применимости различных сейсмических атрибутов для выделения карбонатных коллекторов на шельфе Печорского моря. **Дмитрий Сергеевич Волков**
8. Математическое моделирование распространения сейсмического сигнала в вертикально-слоистой упругой среде. **Владимир Евгеньевич Галаев**
9. Исследование возможности определения характеристик лунной поверхности и подповерхностного строения при помощи георадиолокации. **Иван Олегович Дубровин**
10. Особенности обработки архивных данных сейсморазведки 2D на территории Восточной Сибири. **Ксения Львовна Емельянова**
11. Широкополосные гидроакустические антенны для профилирования донных осадков. **Жанна Юрьевна Корнюкова (Бондарева)**
12. Петрофизический анализ при поисках пропущенных залежей в Восточной Сибири. **Диана Ильдаровна Насретдинова**
13. Сейсморазведочные работы МОГТ 2D при изучении геологического строения Большетирского участка недр. **Илья Константинович Окороков**
14. Реконструкция позднечетвертичной истории реки Свирь с помощью «георадарной стратиграфии». **Елена Александровна Павловская**
15. Применение сейсморазведки и георадиолокации при картировании кровли многолетнемерзлых пород на территории Кумжинского ГКМ. **Николай Юрьевич Шушкевич, Валентин Андреевич Мокроусов.**

Стендовые доклады.

16. Моделирование данных МОВ-ОГТ 2D для проектирования сейсморазведки на территории Краснотенинского месторождения (ХМАО). **Раиль Нягимуллович Айзетуллин**
17. Особенности геологического строения приповерхностной части разреза в восточной части шельфа Карского моря. **Егор Константинович Гордеев**
18. Мезо-кайнозойский осадочный чехол Западно-Камчатского шельфа: особенности строения по данным морской 3D сейсморазведки. **Джордже Илиевич Дамянович**
19. Контроль качества и обработка данных двухуровневых многочастотных сейсмоакустических наблюдений для количественной интерпретации. **Роман Игоревич Исаенков**
20. Поверхностно-согласованная деконволюция и ее применение при обработке данных наземной 2D сейсморазведки. **Анатолий Викторович Напольнов**
21. Опыт применения многооконной поверхностно-согласованной деконволюции с учетом и без учета поглощения на примере наземных сейсмических данных. **Владислав Сергеевич Немцов**
22. Построение модели трещиноватости, позволяющей выделять флюидопроводящие трещины, на основании сейсмических данных и результатов петроупругого и геомеханического моделирования. **Оксана Алексеевна Русина**
23. Методика обработки трехмерных сейсмических данных сверхвысокого разрешения, полученных в акватории Белого моря. **Артур Мурадович Хачатрян.**

**Подсекция «Экологическая геология»**

Начало **11 апреля в 14.30, ауд. 830** (Главное Здание МГУ, сектор «А», 8 этаж)

Устные доклады.

1. Опыт повышения эффективности микробиологического этапа рекультивации нефтезагрязненных земель. **Екатерина Андреевна Адельфинская**
2. Миграция Zn и Cu в почвах Валдайского района (экспериментальные исследования). **Дмитрий Юрьевич Баранов**

3. Эколого-геологические последствия применения противогололёдных реагентов на примере Юго-Западного административного округа города Москвы. **Алексей Константинович Горняков**
4. Оценка подвижности токсичных металлов в техногенных грунтах и почвах в районе полигона твердых бытовых и промышленных отходов. **Людмила Александровна Догадина**
5. Исследование зависимости содержания неорганического углерода от размерности фракций донных отложений северо-западной части шельфовой зоны Черного моря. **Алена Андреевна Дорофеева**
6. Вклад биоминерализации в накопление тяжелых металлов донными отложениями Северного Причерноморья. **Анастасия Владимировна Кузнецова**
7. Газогеохимическое воздействие калужского подземного хранилища газа на геологическую среду. **Любовь Валентиновна Маслова**
8. Геологические особенности формирования природных минеральных комплексов гор Атамажи и Алоус в Кавказском заповеднике. **Елизавета Игоревна Митина**
9. Оценка распределения микроэлементов в компонентах экосистемы Баренцева моря (рейс 68 НИС «АМК»). **Дарья Михайловна Подлепина**
10. Районирование территории Республики Тыва по радоноопасности. **Айлан Чойган-ооловна Салбырын**
11. Принципы составления и содержание легенды среднемасштабной карты эколого-геологического районирования северо-западной части Приволжской возвышенности. **Ксения Дмитриевна Светашова**
12. Характеристика осадка после нейтрализации кислых шахтных вод Кизеловского Угольного Бассейна и перспективы его использования. **Светлана Олеговна Сухорукова**
13. Принципы районирования по степени интенсивности пылевыведения дисперсных пород при проведении земляных работ в зонах городских агломераций. **Катерина Алексеевна Трохимчук**

Стендовые доклады.

14. Расчет теплового и напряженно-деформированного состояния пункта глубинного захоронения радиоактивных отходов. **Роман Александрович Бутов**
15. Техногенез, как причина формирования новейших образований на территории Дегтярского медно-колчеданного месторождения. **Николай Сергеевич Баранов**
16. Эколого-геологическая классификация континентальных литофитов. **Диана Павловна Боронина**
17. Анализ состояния окружающей среды в районе шахты Шиботовской. **Анастасия Игоревна Зворыкина**
18. Подход к подразделению биогенных горных пород. **Владислав Сергеевич Королев**
19. Настоящее и будущее угольной промышленности: технологический и экологический аспекты. **Дарья Александровна Скиба**
20. Организация системы мониторинга участка акватории Таганрогского залива в пределах Таганрогского морского торгового порта. **Анастасия Андреевна Соколова**
21. Проблемы качества и доступности питьевой воды в Дагестане. **Динара Исаевна Хамавова**
22. Электромагнитные процессы в геоактивных зонах литосферы. **Елена Сергеевна Черных**