



XIX Международная научная конференция студентов, аспирантов и молодых учёных "Ломоносов-2012"

Программа работы секции «Геология»

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

Продолжительность устного доклада 10 минут.

Представление стендовых докладов будет проходить во время работы соответствующей подсекции.

Подсекция «Динамическая геология»

Начало **12 апреля в 18.20, ауд. 825** (Главное Здание МГУ, сектор «А», 8 этаж)

Устные доклады:

1. Структура крупного оползневого тела в гвинейском заливе по данным 3d сейсморазведки. **Ситенков Д.В.**
2. Выявление и анализ субвертикальных скоплений очагов землетрясений – сейсмических «гвоздей». **Карпенко А.И.**
3. Магнитостратиграфия Иссык-Кульской впадины(предварительные результаты). **Козырева Д.А.**
4. Новые данные о палеомагнетизме интрузивных тел Бодракского субвулканического комплекса Горного Крыма. **Корнейко А.А.**
5. Петрографо-геохимическая характеристика вулканитов Ветреного пояса (на примере Киричской и свиты Ветреного пояса). **Васильев Д.С., Лукашенко С.В.**
6. Предварительные результаты палеомагнитных исследований палеопротерозойских комплексов Карельского кратона. **Пасенко А.М.**
7. Математическое моделирование процессов речной эрозии. **Боцюн С.Б.**
8. Палеомагнетизм гранитоидов ангаро-витимского батолита и региональное перемагничевание пород патомской пассивной окраины на рубеже карбона и перми. **Федюкин И.В.**

Подсекция «Региональная геология и история Земли»

Начало **11 апреля в 14.30, ауд. 509** (Главное Здание МГУ, сектор «А», 5 этаж)

Устные доклады:

1. Вулканогенный материал в меловых отложениях юго-западного Крыма. **Хотылев А.О.**
2. Основные черты тектонической трещиноватости пород осадочного чехла, их связь с разломами и особенностями строения кристаллического фундамента юго-востока Республики Татарстан. **Меньшина Г.Ф.**
3. Тектоника средне-позднепалеозойской Чарышско-Теректинско-Курайской сутурно-сдвиговой зоны Горного Алтая. **Немущенко Д.А.**
4. Геологическая история развития Харбейского сегмента земной коры (Полярный Урал). **Уляшева Н.С.**

Подсекция «Палеонтология»

Начало **12 апреля в 10.00, ауд. 514** (Главное Здание МГУ, сектор «А», 5 этаж)

Устные доклады.

1. Конодонты пограничных отложений визе-серпухов (нижний карбон) из разреза Верхняя Кардаилловка (Южный Урал). *Жокина М.А.*
2. Верхнепермские сфинктозоа в южном приморье. *Малышева Е.Н.*
3. Фациальная приуроченность строматолитовых построек в силуре (Поднятие Чернова). *Матвеев В.А.*
4. Археоптерисовая флора девона. *Мингалева Е.М.*
5. Раннеказанские брахиоподы Приказанского района Республики Татарстан. *Мифтахутдинова Д.Н.*
6. Программа "Раупология" – инструмент морфометрического исследования аммоноидей. *Мычко Э.В.*
7. Проектирование палинологической информационной системы. *Шевелев М.А.*
8. Ископаемые божьи коровки (Coleoptera: Coccinellidae) мировой фауны: степень современной изученности проблемы. *Украинский А.С.*
9. К вопросу о возрасте *Micraster grimmensis*. *Калякин Е.А.*

Подсекция «Литология»

Начало **12 апреля в 11.00, ауд. 604** (Главное Здание МГУ, сектор «А», 6 этаж)

Устные доклады.

1. Характеристика палеосолености позднефранско-раннефаменского морского бассейна (на примере разрезов Хорейверской впадины). *Канева Н.А.*
2. Литология Мессинских отложений на о.Сицилия. *Рыбкина А.И.*
3. Интерпретация условий формирования и постседиментационного преобразования доломитов на основе метода ЭПР. *Кадыров Р.И.*
4. Верхнеюрские карбонатные отложения Западной Сибири. *Бобровский И.М.*
5. Интерпретация геохимических данных по разрезу сеноманских отложений горы Сельбухра юго-западного Крыма. *Бугакова Ю.С.*
6. Литолого-геохимическая характеристика верхнетриасовых отложений. *Самсонова Л.Б.*

Подсекция «Геология и геохимия полезных ископаемых»

Начало **12 апреля в 15.00, ауд. 413** (Главное Здание МГУ, сектор «А», 4 этаж)

Устные доклады.

1. Зависимость распределения оруденения от морфологии зоны дробления (месторождения Малтан). *Жиркова М.Н.*
2. Влияние генезиса минералообразования Кундыбайского месторождения на способы переработки редкоземельных металлов в химической промышленности. *Аймбетова И.О.*
3. Признаки многостадийности оруденения на месторождении Кекура (Чукотский автономный округ, Россия). *Чернова А.Д.*
4. Сравнение петрофизических свойств рудовмещающих гранитоидов U-Мо месторождения Антей (ЮВ Забайкалье) и перспективных поисковых участков. *Минаев В.А.*
5. Эпитермальное Au-полиметаллическое и медно-порфировое оруденение Бургахчанской площади (Западная Чукотка). *Алексеев А.С.*
6. Перспективы поисков золоторудных объектов промышленного значения на о-ве Большевик (арх. Северная Земля). *Фельдман С.М.*
7. Рудоносные флюиды месторождения Антей: взаимосвязь тектонических и фильтрационных процессов. *Устинов С.А.*
8. Тектурно-структурные особенности и минеральный состав руды Балейского месторождения (Вост. Забайкалье). *Ху Тин*

9. Геологическое строение уранового месторождения Намару. Закономерности локализации оруденения, минеральный состав руд и рудовмещающих пород (Витимский урановорудный район). *Никитина Е.С.*
10. Особенности формирования россыпного месторождения Дьюкунах. *Ноев В.С.*
11. Геологическое строение и вещественный состав алмазосодержащих терригенных пород Среднего Тимана. *Гракова О.В.*
12. Комплексное моделирование процессов образования железомарганцевых конкреций. *Плотникова В.А.*
13. Моделирование процессов фосфатообразования на примере Георгиевского местонахождения (Забайкальский край). *Ткач Р.Е.*
14. Особенности месторождений «базального» типа в палеораспадах Витимского района. *Прохоров Д.А.*

Подсекция «Геология и геохимия горючих полезных ископаемых»

Начало **12 апреля в 11.00, ауд. 301** (Главное Здание МГУ, сектор «А», 3 этаж)

Устные доклады.

1. Potential source rocks of Lower Paleozoic in Volyn-Podolia Basin (Western Ukraine). *Назарчук Н.А.*
2. Геохимическое исследование заведомо осадочных и «проблемных» образцов нефти Татарстана. *Камалеева А.И.*
3. Построение трехмерной фациальной модели природного резервуара ЮЗ Ловинского месторождения при помощи литолого-фациального анализа и инструментов трехмерного геологического моделирования. *Минибаев Н. Р., Ягудин Р.И.*
4. Сейсмогеологическая модель Верхтарского месторождения и выявление сложнопостроенных ловушек углеводородов в песчаных пластах верхневасюганской подвиты Межовского нефтегазоносного района (север Новосибирской области). *Прахов А.Н.*
5. Геологическое строение и нефтегазоносность терригенных отложений венда Дулисьминско-Марковской зоны нефтегазонакопления Непско-Ботуобинской антеклизы. *Ковалевский А.В.*
6. Геохимические особенности органического вещества пород в связи с оценкой его вклада в формирование месторождений нефти и газа. *Пронин Н.В., Носова Ф.Ф.*
7. Типы возможных углеводородных залежей в венд-кембрийском разрезе Ньюско-Джербинской впадины. *Зверева О.А.*
8. Нефтематеринский потенциал нижнепалеозойских отложений Верхнепечорской впадины. *Кузнецова Е.А.*
9. Коллекторские свойства продуктивных отложений Восточно-Рогозинского нефтяного месторождения. *Моисеева Т.В.*
10. Выявление вторичных процессов в породах-коллекторах природных битумов казанского яруса пермской системы. *Вафин Р.Ф., Куклина Е.Т.*
11. Оценка фильтрационно-емкостных свойств коллекторов и промысловых параметров пласта Кустовского месторождения по результатам гидродинамических исследований. *Копытова Л.Ю.*
12. Coal Seams Structure of Amaam Coalfield (Bering Coal Basin, Chukotka Autonomous Okrug, Russia). *Брусенцов А.А.*

Подсекция «Минералогия»

Начало **12 апреля в 15.00, ауд. 417** (Главное Здание МГУ, сектор «А», 4 этаж)

Устные доклады.

1. Характер контакта алмаза с кимберлитовой породой из трубки Удачная-Западная ЯАП. **Карнов Ю.А.**
2. Влияние минерального состава островодужных пород на поведение редкоземельных элементов на примере вулканов Желтовского и Ильинского, южная Камчатка. **Асафов Е.В.**
3. Минералогия метасоматитов медно-порфирирового месторождения Песчанка (Чукотка, Россия). **Рогачева Л.И.**
4. Лабораторная модель устройства для дезинтеграции кимберлита. **Тихонов В.Н.**
5. Структурно-текстурные особенности и генетические типы халцедона из аллювиальных отложений р. Зея. **Соловьева А.Е.**
6. Парагенетические отношения алмаза и минералов включений по экспериментальным данным. **Анашкина Н.Е.**
7. Направленное изменение физико-химических и технологических свойств сульфидных минералов. **Хабарова И.А.**
8. Дефектно-примесный состав алмазов из отложений карнийского яруса северо-востока Сибирской платформы. **Яковлев В. Г.**

Подсекция «Кристаллография и кристаллохимия»

Начало **12 апреля в 11.00, ауд. 436** (Главное Здание МГУ, сектор «А», 4 этаж)

Устные доклады.

1. Моделирование процессов минералообразования в гидротермальных боратных системах в присутствии кальция. **Веселова С.В.**
2. Теоретическое исследование распределения Sr и Mn по катионным позициям фтор-апатита. **Горяева А.**
3. Влияние экранирования подложки тонким платиновым слоем на кинетику кристаллизации эпитаксиальных пленок неодим-алюминиевого бората. **Колганова О.В.**
4. Уточнение кристаллической структуры метавивинита. **Аксенов С.М.**

Стендовые доклады.

5. Гидротермальный синтез в редкоземельных боросиликатных системах. **Волков А.С.**

Подсекция «Геохимия»

Начало **12 апреля в 10.00, ауд. 833** (Главное Здание МГУ, сектор «А», 8 этаж)

Устные доклады.

1. Геохимия вулканитов Баянгольской аккреционной призмы (северная Монголия). **Каримов А.А.**
2. Особенности золото-серебряного оруденения на Утэвеевской площади. **Бугаев И.А.**
3. Геохимические особенности пылеаэрозолей г. Томска и юга Томской области. **Филимоненко Е.А.**
4. Верификация сульфидного термобарометра на материале мафит-ультрамафитовых расслоенных комплексов. **Арьяева Н.С.**
5. Определение содержания ртути в нефти методом атомной абсорбции. **Манджиева Г.В., Мухамадиярова Р.В.**

Стендовые доклады.

6. Определение кислотно-основного баланса отвальных пород Находкинского рудного поля (Чукотка, Россия). **Дикая А.С.**
7. Изотопный возраст протолита раннедокембрийских осадков Карельского региона (Sm-Nd, U-Pb-цирконы). **Назарова Д.П.**

8. Возможности использования портативного рентгено-флуоресцентного спектрометра Niton XL3t900 для анализа состава пылевых атмосферных выпадений. *Новак А.В.*
9. Сравнение методик последовательных экстракций для определения форм нахождения микроэлементов в донных отложениях. *Громова В.А.*
10. Целесообразность использования портативных рентгенофлуоресцентных спектрометров для анализа почв и растительности природоохранных зон урбололандшафтов. *Юхади Т.М.*

Подсекция «Инженерная геология»

Начало **12 апреля в 14.30, ауд. 106** (Главное Здание МГУ, сектор «П», 1 этаж)

Устные доклады.

1. Изменение состава, строения и свойств туфов Паужетского геотермального месторождения под влиянием температуры и разных по составу растворов (по данным натуральных экспериментов). *Шанина В.В., Нурдаев А.А.*
2. Влияние влажности на скорости упругих волн в глинистых грунтах. *Пиоро Е.В., Тырина Т.С.*
3. Дискретное моделирование гравитационных процессов и устойчивости склонов. *Михайлов В.О.*
4. Влияние геологических и структурно-минералогических факторов на физико-механические свойства пород Любавинского золоторудного месторождения (Забайкалье). *Демина Ю.А., Потрясаев И.И.*
5. Изменение прочностных и деформационных свойств глинистых грунтов под влиянием микробиологических процессов. *Деменев А.Д., Иванов П.В.*
6. Инженерно-геологическое обеспечение буровзрывных работ при открытой разработке месторождения гипса. *Сбитнев Ю.В.*
7. Обзор поведения глинистых грунтов в диапазоне малых деформаций. *Никитин М.С., Усов А.Н.*
8. Инженерно-геологические особенности историко-культурных литотехнических систем как объектов мониторинга на примере здания ГАБТ РФ. *Кузнецова Н.В.*
9. Прогноз активизации суффозионных процессов при строительстве метрополитена в г. Челябинск. *Боброва Е.А.*
10. Подводные оползневые процессы в отложениях бровки континентального склона Чёрного моря в районе п. Архипо-Осиповка. *Ионов В.Ю.*
11. Исследование динамических свойств карбонатно-глинистых полускальных грунтов в диапазоне малых сдвиговых деформаций. *Горбунова А.С.*
12. К вопросу об испарении влаги в дисперсных грунтах. *Блудушкина Л.Б.*

Стендовые доклады.

13. Исследование магнитной восприимчивости гидротермальных глин юга Камчатки. *Бутина Е.И., Герасимов А.Ю.*
14. Изучение микротрещиноватости базальтов с помощью люминесценции. *Соломатина Е.С.*
15. Эффекты памяти в скальных грунтах. *Сас И.Е.*
16. Исследование модельных крупнообломочных грунтов в условиях истинного трехосного сжатия. *Бабенко В.А.*

Подсекция «Экологическая геология»

Начало **12 апреля в 10.00, ауд. 106** (Главное Здание МГУ, сектор «П», 1 этаж)

Устные доклады.

1. Мышьяковистое загрязнение подземных вод Северного Дагестана как источник экологической опасности в регионе. *Абдулмуталимова Т.О.*
2. Изменение эколого-геологических функций Черноморского побережья России под влиянием туристической деятельности. *Егоров Е.В.*
3. Использование бентонитовых глин при консервации жидких промышленных отходов. *Сафиуллина А.Д.*
4. Оценка изменения инфильтрационных показателей песчаных грунтов, загрязненных жидкими углеводородами. *Логинова Д.А., Яицкий И.И.*
5. Элементный состав солевых отложений питьевых вод (накипи) - индикатор экологического состояния (на примере Байкальского региона). *Соктоев Б.Р.*
6. Содержание и состав нефтяных углеводородов во взвеси и донных осадках в районе Кравцовского месторождения в Балтийском море (лето 2011 г.). *Реджепова З.Ю.*
7. Оценка загрязнения почв и четвертичных отложений Шатурской озерной котловины. *Веселов Н.В., Горбатов Е.С.*
8. Применение электрохимического выщелачивания для очистки грунтов от загрязнений и решения экологических проблем. *Шумкина Ю.А.*
9. Инновационное использование отходов предприятий для получения наночастиц никеля методом ионной флотозекстракции. *Макеева Т.В.*
10. Ретроспективный анализ геохимического состава донных отложений (на примере бассейна р.Пахра). *Ахтямова Г.Г.*
11. Оценка влияния растительности на деградацию дизельного топлива в песчаном грунте. *Саркисов Г.А.*

Подсекция «Гидрогеология»

Начало **12 апреля в 16.45, ауд. 816** (Главное Здание МГУ, сектор «А», 8 этаж)

Устные доклады.

1. Влияние эксплуатации подземных вод на речной сток (на примере Осетровского месторождения Тульской области). *Гвозденко Л.А.*
2. Исследование переотложения кальцита в трещине под действием горного давления. *Кортунов Е.В.*
3. Формирование малорастворимого соединения гидроксида железа в прискважинной зоне и его влияние на производительность скважин на примере водозаборов г. Воронежа. *Карпова А.А.*
4. Особенности гидрогеологических условий газового месторождения "Медвежье". *Саурина А.А.*
5. Определение параметров многофазной фильтрации на основе исследований на авиационном предприятии (Санкт-Петербург). *Ищенко А.А.*
6. Определение параметров влагопереноса пород в зоне аэрации в пределах г. Москвы и Московской области. *Ширнин М.Ю.*
7. Формирование подземных вод глубоких горизонтов Талинского месторождения нефти (Западная Сибирь). *Абдрашитова Р.Н.*

Подсекция «Геокриология»

Начало **12 апреля в 13.00, ауд. 106** (Главное Здание МГУ, сектор «П», 1 этаж)

Устные доклады.

1. Отклик криогенного рельефа в районе с. Чурапча на потепление климата. *Новоприезжая В.А.*
2. Методы определения прочности мерзлых засоленных грунтов. *Молчанова Ю.В.*

3. Прогноз изменения температурного режима многолетнемерзлых пород в различных природных зонах на юге Таймыра при хозяйственном освоении (на примере котловин озер Лама и Пясино). *Борцов А.В.*

Подсекция «Восемнадцатый рейс Плавучего университета в Баренцевом море»
Начало **12 апреля в 16.45, ауд. 608** (Главное Здание МГУ, сектор «А», 6 этаж)

Устные доклады.

1. Способы повышения отношения сигнал/помеха при сейсмоакустическом профилировании в Баренцевом море (18 рейс "Плавучего Университета").
Мерзликин Д.К.
2. Литологическая характеристика верхне-палеозойско-мезозойских отложений южной части центрального Баренцевоморского поднятия на основании изучения обломков пород, собранных со склонов соляных диапиров в ходе научно-исследовательского рейса TTR-18. *Винниченко Г.Д.*
3. Изучение рельефа дна в районе развития диапировых структур по данным многолучевого эхолота, полученным в ходе 18 рейса Плавучего Университета (Баренцево море).
Костина О.А.
4. Воздымание и эрозия в районе поднятия Федынского, как результат интерпретации данных высокоразрешающей сейсмометрии 18го рейса "Плавающий Университет" в Баренцевом море. *Маев П.А.*
5. Геохимическая характеристика органического вещества обломков пород, поднятых драгированием со склонов соляных диапиров центральной части Баренцева моря.
Запутляева А.А.
6. Строение и происхождение подводной долины, исследованной в 18 рейсе программы "Плавучий Университет" (Баренцево море). *Лаудина А.А.*
7. Состав стабильных изотопов углерода и кислорода аутигенных карбонатов из осадков центральной части Баренцева моря. *Юрченко А.Ю.*
8. Об участии биолога в 18-ом рейсе Плавучего Университета (TTR-18) в Баренцевом море.
Водопьянов С.С.
9. Молекулярный состав и происхождение углеводородных газов из осадков центральной части Баренцева моря. *Фокина А.А.*

Подсекция «Геофизические методы исследования Земной коры»

Начало **12 апреля в 14.30, ауд. 415** (Главное Здание МГУ, сектор «А», 4 этаж)

Устные доклады.

1. Метрологические исследования в обсерватории в д. Александровка. *Соловьева А.В., Иванова В.В.*
2. Результаты опытно-методических работ методом Зондирования становлением поля в ближней зоне (ЗСБ) на Кольском полуострове. *Строчков М.А., Коренева Д.А.*
3. Спектральный анализ гравиинерциальных колебаний. *Каххоров У.Х.*
4. Электрическая анизотропия флишевых толщ Черноморского побережья Краснодарского края на примере п. Агой. *Шепель А.Н., Сергеев А.Р.*
5. Применение высокоточной гравиметрии для поиска подземных сооружений. *Фадеев А.А.*
6. Определение характера насыщения коллекторов по данным радиоактивных спектральных методов в открытом стволе. *Антипина Е.С.*
7. Применение метода ЗСБ для решения гидрогеологических задач в Дагестане в комплексе с методом ВЭЗ-ВП. *Агеев Д.В.*
8. Моделирование образования термоостаточной намагниченности в интрузивных массивах. *Кузнецов К.М.*

9. Комплексная интерпретация геолого- геофизических данных в зоне Передового Хребта Большого Кавказа. *Кругляк Е.В.*
10. Непрерывное вейвлет-преобразование гравиметрических и магнитометрических данных. *Оболенский И.В.*
11. Обобщение результатов опытно-методических работ по электротомографии на Александровском полигоне (д. Александровка, Калужская обл.). *Коточкова Д.А.*

Подсекция «Сейсмометрия и геоакустика»

Начало **12 апреля в 10.00, ауд. 308** (Главное Здание МГУ, сектор «А», 3 этаж)

Устные доклады.

1. Численное исследование физического предела разрешающей способности метода лучевой сейсмотомографии. *Акопова С.С., Шишкина М.А.*
2. Применение геоинформационных технологий для анализа микросейсмической активности на Верхнекамском месторождении калийных солей. *Верхоланцева Т.В.*
3. Методика и результаты прогнозирования типов геологического разреза и проницаемости коллекторов на территории Восточной и Западной Сибири по данным сейсморазведки. *Сурова Н.Д.*
4. Методика контроля качества скважинных и сейсмических данных при глубинно-временных преобразованиях на примере месторождения Западной Сибири. *Железова А.П.*
5. Сейсмоакустические методы при инженерных изысканиях под установку буровых и добывающих платформ на акваториях. *Самсонов Е.А.*
6. Определение эффективной пористости по данным ГИС для пластов коллекторов на примере месторождения Кумколь (Казахстан). *Кубарев В.Г.*
7. Использование данных техногенных сейсмических явлений для задач оценки параметров затухания геологической среды. *Вековшинин В.В.*
8. Оценка возможностей комплекса отечественной аппаратуры имиджинговых исследований бурящихся скважин дополненного прибором АВАК-11. *Уточкин Ю.В.*
9. Использование синхронной геостатистической инверсии для создания модели сложнопостроенного карбонатного резервуара на примере месторождения Тимано-Печорской провинции для пермского интервала. *Бабенко И.А.*