



**Международная научная конференция
студентов, аспирантов и молодых учёных
«Ломоносов-2018»**

Секция: **Физика**

Подсекция: **Геофизика**

Председатель подсекции: **проф. Максимочкин Валерий Иванович**

Дата и время работы подсекции: **10 апреля 2018 г. с 14:00**

Место проведения: **Физический факультет, ауд. 5-39**

| № | ФИО докладчика | Название доклада |
|-----|--------------------------------|---|
| 1. | Галина Наталия Александровна | Влияние декластеризации каталогов землетрясений на оценку сейсмической опасности |
| 2. | Ерхова Юлия Валерьевна | Палеомагнетизм базальтов юга Срединно-Атлантического хребта. |
| 3. | Бондаренко Никита Борисович | Динамика акустической эмиссии при фильтрации флюида в нагруженном образце горной породы |
| 4. | Карцева Татьяна Игоревна | Параметры самоподобия в афтершоковых последовательностях |
| 5. | Карташов Иван Максимович | Вариации уровня воды в скважинах в области наведенной сейсмичности Койна-Варна, Западная Индия |
| 6. | Заглядин Ярослав Александрович | Оценка влияния боевых действий на сейсмичность территории |
| 7. | Кузнецов Никита Вячеславович | Малоглубинная геофизика в археологии. |
| 8. | Тагиров Халипа Юсупович | Влияние пространственного расположения сейсмодатчиков на точность определения гипоцентра землетрясения с использованием различных (комбинированных) методов |
| 9. | Иванов Дмитрий Сергеевич | Исследование твердотельных компонент нефти методом ЯМР |
| 10. | Лукманов Руслан Айратович | Анизотропия механических свойств пород продуктивных пластов нефтегазовых месторождений и ее влияние на устойчивость скважин. |
| 11. | Хемраев Керим Акмамедович | Определение поглощения с помощью факторного разложения записи волнового акустического каротажа |
| 12. | Грушников Илья Юрьевич | Моделирование парожидкостного равновесия многокомпонентных углеводородных смесей на основе уравнения Брусилковского |
| 13. | Химуля Валерий Владимирович | Влияние напряженно-деформированного состояния на фильтрационно-емкостные характеристики пород-коллекторов |
| 14. | Пахненко Василий Петрович | Ликвидация углеводородных разливов на водных поверхностях. |



**Международная научная конференция
студентов, аспирантов и молодых учёных
«Ломоносов-2018»**

Секция: **Физика**

Подсекция: **Геофизика**

Председатель подсекции: **доц. Захаров Виктор Иванович**

Дата и время работы подсекции: **10 апреля 2018 г. с 14:00**

Место проведения: **Физический факультет, ауд. 5-40**

| № | ФИО докладчика | Название доклада |
|-----|---------------------------------|--|
| 1. | Егорова Виктория Михайловна | Лабораторное моделирование вихрей Тейлора во вращающейся жидкости |
| 2. | Мершавка Анастасия Дмитриевна | Влияние вязкости на характеристики стоячих поверхностных волн |
| 3. | Гусева Анастасия Сергеевна | Исследование переноса твердотельных и жидких маркеров в многофазных жидкостях |
| 4. | Веревкин Ярослав Михайлович | Вертикальная структура состава атмосферы над Москвой и оценка эмиссий |
| 5. | Белов Сергей Юрьевич | Некоторые данные вертикального зондирования с использованием наземного измерительного комплекса установки когерентного приёма в коротковолновом диапазоне радиоволн. |
| 6. | Воротников Дмитрий Игоревич | О генерации вертикальной тонкой структуры слабонелинейными инерционно-гравитационными внутренними волнами |
| 7. | Пономарёв Николай Андреевич | Недельный цикл загрязняющих примесей в приземном слое атмосферы Московского мегаполиса |
| 8. | Зароченцев Григорий Алексеевич | Вероятностный прогноз редких порывов ветра |
| 9. | Сыроватский Семён Владиславович | Влияние солнечных вспышек на ионосферу Земли в 24-м цикле солнечной активности |
| 10. | Бычкова Виктория Игоревна | Влияние методов параметризации микрофизики облаков на прогноз тумана и низкой облачности в аэропорту Внуково |
| 11. | Кибанова Ольга Викторовна | Изменения продолжительности навигационного периода Северного морского пути в XXI веке по расчётам с ансамблем климатических моделей: байесовские оценки |
| 12. | Качур Александра Петровна | Отклик мюонного годоскопа УРАГАН на грозовые события московского региона |
| 13. | Абдулина Юлия Ильдаровна | Исследование фоновых условий для установок по регистрации ШАЛ |
| 14. | Рябова Светлана Александровна | Исследование атмосферного прилива по данным регистрации барических вариаций на среднеширотной обсерватории «Михнево» |