



**Международная научная конференция
студентов, аспирантов и молодых учёных
«Ломоносов-2019»**

Секция: **Физика**

Подсекция: **Геофизика**

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

Дата и время работы подсекции: **11 апреля 2019 г. с 13:00**

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

№	ФИО докладчика	Название доклада
1.	Ватутин Кирилл Александрович	Трёхмерная структура волновых аттракторов, порождаемых локализованными источниками возмущений в стратифицированной жидкости
2.	Зароченцев Григорий Алексеевич	Предварительный анализ восстановления арктического климата с помощью глобальной и региональной модели
3.	Фокин Михаил Игоревич	Экспериментальные акустические измерения на песчаных неконсолидированных образцах, содержащих гидрат метана
4.	Плисс Александра Олеговна	Контроль фильтрации многофазной жидкости в горной породе с помощью рентгеновской радиографии.
5.	Крылов Александр Викторович	Шумы сейсмодатчиков с цифровыми и аналоговыми цепями обратных связей
6.	Прядун Василиса Владимировна	Применение пассивного акустического метода для пузырьковых газовыделений на мелководье.
7.	Осипова Полина Сергеевна	Трёхмерное моделирование поля кругового электрического диполя при зондировании в морских условиях Арктики
8.	Рябова Светлана Александровна	Идентификация геомагнитных джерков по данным среднеширотных российских обсерваторий
9.	Мартыненко Давид Самвелович	Оценка длины стационарной волны на поверхности паводкового потока по сформированному рельефу дна
10.	Карцева Татьяна Игоревна	Связь параметров самоподобия в афтершоковых последовательностях
11.	Комарова Александра Павловна	Особенности стратификации озер Кисло-Сладкое и Трёхцветное
12.	Кокоулина Мария Владимировна	Исследование статистических характеристик поля внутренних волн в Охотском море (по результатам экспедиций СКБ САМИ ДВО РАН)
13.	Бондаренко Никита Борисович	Влияние порового давления флюида на разрушение образцов горных пород
14.	Долин Сергей Владимирович	Влияние изменения ротационного режима и атмосферного давления на деформирующий потенциал общеземного эллипсоида
15.	Ускова Елена Игоревна	Исследование молекулярного взаимодействия водной компоненты буровых растворов с глинисто-аргиллитовыми породами методом ЯМР
16.	Карпиков Иван Сергеевич	Решение уравнения теплопроводности для Луны с учетом радиоактивных источников тепла.

17.	Шабает Эмил Вильданович	Размыв дна канала короткими цилиндрическими вихрями, образованными в вязком слое потока жидкости
18.	Грушников Илья Юрьевич	Парожидкостное равновесие смесей углеводов: оценка параметров равновесия при использовании различных кубических уравнений состояния смеси
19.	Воскунов Денис Александрович	Механизмы очагов землетрясений средиземноморского региона
20.	Пономарев Николай Андреевич	Моделирование и оценка эмиссий малых газовых составляющих в приземном слое атмосферы Московского мегаполиса
21.	Чернышов Сергей Павлович	Прогноз физических свойств пород-коллекторов в различных масштабах
22.	Ким Нелли Владиславовна	Исследование биогенных Fe-Mn корок
23.	Бананов Руслан Викторович	Механизмы неупругого деформирования пород-коллекторов
24.	Слепцова Юлия Васильевна	Палеомагнетизм вулканических пород Камчатки