

Московский государственный университет
имени М.В. Ломоносова

НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
**ЛОМОНОСОВСКИЕ
ЧТЕНИЯ**

Апрель, 2018 год

ПРОГРАММА

2018

Программа составлена Управлением научной политики
и организации научных исследований
на основе материалов, представленных подразделениями МГУ

Подписано в печать 05.04.2018 г.
Формат 60х84/16. Усл.печ.л. 8,5.
Тираж 600 экз. Заказ 43.

Отпечатано в Отделе печати МГУ

3. Цифровое моделирование распространения пламени в невесомости по поверхности материалов в потоке окислителя.
Доклад мл.науч.сотр. Тюренковой В.В., профессора Смирнова Н.Н., преподавателя Стамова Л.И.
4. Методы компьютерного предсказательного моделирования поведения водителей автотранспортных средств на многополосных дорогах.
Доклад доцента Никитина В.Ф., ассистента Смирновой М.Н., аспиранта Пестова Д.А.
5. Моделирование неустойчивости вытеснения вязких жидкостей из пористой среды.
Доклад доцента Никитина В.Ф., доцента Душина В.Р., мл.науч.сотр. Скрылевой Е.И.
6. Моделирование внутрислоевого горения при вытеснении нефти.
Доклад доцента Никитина В.Ф., доцента Душина В.Р., аспиранта Романовой Д.И., науч.сотр. Нерченко В.А.
7. Вычислительное моделирование горения диспергированных топлив с многофракционной конденсированной фазой.
Доклад доцента Никитина В.Ф., доцента Душина В.Р., ассистента Смирновой М.Н., мл.науч.сотр. Тюренковой В.В.
8. Вычислительное моделирование взаимодействия трещины гидроразрыва с естественными разломами различных характерных размеров.
Доклад профессора Звягина А.В., мл.науч.сотр. Панфилова Д.И., мл.науч.сотр. Акулич А.В., аспиранта Шаминой А.А., аспиранта Пестова Д.А.
9. Распространение трещины гидроразрыва в среде, содержащей зоны различной жесткости.
Доклад профессора Киселева А.Б., профессора Смирнова Н.Н., ассистента Смирновой М.Н., мл.науч.сотр. Тюренковой В.В., аспиранта Пестова Д.А.
10. Трехмерное вычислительное моделирование горения, детонации и переходных процессов на многопроцессорных супер-ЭВМ.
Доклад профессора Смирнова Н.Н., доцента Никитина В.Ф., доцента Душина В.Р., науч.сотр. Нерченко В.А.
11. Моделирование процессов ударного взаимодействия молекулярных облаков в межзвездной среде.
Доклад профессора Рыбакина Б.П., преподавателя Стамова Л.И.
12. Акумуляция энергии и структура волновых аттракторов во вращающихся системах.
Доклад доцента Сибгатуллина И.Н.

18 апреля, среда, 16.45

Главное здание, сектор «А», ауд. 16-16

1. Существование лиувиллевых решений в задаче о качении тела вращения по сфере.
Доклад студентки Катасоновой В.А., доцента Кулешова А.С.
2. О движении несвободной треноги, опирающейся на вращающуюся плоскость с вязким трением.
Доклад профессора Кугушева Е.И., доцента Поповой Т.В., студентки Селезневой М.О.
3. Об импульсном управлении опасным астероидом.
Доклад доцента Прошкина В.А., студента Чуры А.С.