

ЛОМОНОСОВСКИЕ ЧТЕНИЯ – 2021

Подсекция «Газовая и волновая динамика. 2-е заседание».

1. Вертикальный перенос тепла и влаги в атмосфере. Доклад акад. Нигматулина Р.И., соиск. Сүй Сюлиня.
2. "Колебания конечной амплитуды крыла в потоке газа" Доклад профессора Звягина А. В.
3. "Взрывозащитный контейнер: математическое моделирование необратимого деформирования и разрушения, вплоть до фрагментации, и разлета осколков" доклад профессора А.Б. Киселева и инженера 2-ой категории Д.П. Логинова (ООО "Прогрестех").
4. Модель дрейфа N скоростной смеси. Доклад проф. Крошила В.Е.
5. Тайфуны как триггеры землетрясений. Доклад доц. Натяганова В.Л., асп. Скобенниковой Ю.Д.
6. Модель летнего прогрева вечной мерзлоты. Доклад доц. Натяганова В.Л., асп. Скобенниковой Ю.Д.
7. Гидро-перколяционный подход к моделированию процессов адсорбции в пористых средах. Доклад в.н.с. Кравченко М.Н.
8. "Трехмерные трещины в конечном теле" Доклад проф. Звягина А.В., доц. Лужина А.А.
9. Формирование и эволюция сверхплотных сгустков, возникающих при соударении вращающихся молекулярных облаков. Доклад проф. Рыбакина Б.П.
10. Колебания пластины на границе раздела потоков двух жидкостей. Доклад соиск. Садыговой Нигяр Эльбрус., проф. Звягина А.В.
11. Разработка методов анализа структуры гамма-семейств, регистрируемых в астрофизических экспериментах, на основе различных алгоритмов кластеризации. Доклад доц. Ильюшиной Е.А., студ. Изофатовой М.С., студ. Сбродова Д.Д.
12. Термокапиллярный дрейф сплюснутой капли. Доклад м.н.с Тимохина Е.В.
13. О диффузии частиц в гравитационном поле в цилиндрически-симметричной задаче. Доклад м.н.с. Маслова С.А., гл. науч.сотр. ОИВТ РАН Тригера С.А.