

ЛОМОНОСОВСКИЕ ЧТЕНИЯ - 2020

Подсекция «Газовая и волновая динамика. 1-е заседание».

1. Естественные причины ускоренного потепления климата и природные источники парниковых эффектов. Доклад доцента Натяганова В.Л., асп. Скобенниковой Ю.Д.
2. Развитие методов кластерного анализа для задачи воссоздания структуры ядерно-электромагнитных каскадов в атмосфере Земли. Доклад доцента Ильюшиной Е.А., студ. Изофатовой М.В., студ. Сбродова Д.Д.
3. Численное моделирование ударного взаимодействия сферического ударника с тонкостенной оболочкой. Доклад ст.н.с. НИИСИ РАН Захарова П.П., студ. Бухаринской Д.М.
4. Математическое моделирование фрагментации осесимметричного контейнера под действием интенсивной динамической нагрузки. Доклад проф. Киселева А.Б., асп. Логинова Д.П.
5. Термодинамические свойства пароводяной смеси, сверхкритическое давление, цикл Карно. Доклад проф. Крошила В.Е.
6. Алгоритмы вычисления коэффициентов интенсивности напряжений с исследованием силовых критериев роста трещин. Доклад проф. Звягина А.В., доц. Лужина А.А., м.н.с. Шаминой А.А.
7. Взаимодействие растущей трещины гидроразрыва с естественными разломами и неоднородностями среды. Доклад м.н.с. НИИСИ РАН Пестова Д.А., м.н.с. НИИСИ РАН Акулич А.В., м.н.с. Тюренковой В.В.
8. Методы моделирования транспортных потоков на многополосных дорогах в условиях различных мотиваций водителей к перестроению. Доклад м.н.с. НИИСИ РАН Пестова Д.А., доц. Никитина В.Ф., асс. Смирновой М.Н.
9. Построение параллельного алгоритма задачи разгона лайнера продуктами детонации ВВ. Доклад проф. Рыбакина Б.П., м.н.с. НИИСИ РАН Стамова Л.И., вед.н.с. Кравченко М.Н., зав.каф. ТвГТУ Горячева В.Д.
10. Учет изменения структуры порового пространства при моделировании воздействия на пласты баженовской. Доклад в.н.с. Кравченко М.Н., м.н.с. РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина Вожегова Е.М.
11. Исследование процесса формирования низового прорыва из дипольного грозового облака. Доклад м.н.с. Маслова С.А.