

ЛОМОНОСОВСКИЕ ЧТЕНИЯ -2024

ПОДСЕКЦИЯ «ГАЗОВАЯ И ВОЛНОВАЯ ДИНАМИКА»

2-ОЕ ЗАСЕДАНИЕ

1. Теоретические исследования вопросов взрывобезопасности водородной энергетики и транспорта. Доклад проф. Смирнова Н.Н., ст.н.с. Тюренковой В.В., доцента Никитина В.Ф., н.с. Михальченко Е.В.
2. Эффект нарушения термодинамического равновесия на различных этапах цепной реакции с тепловыделением. Доклад доц. Якунчикова А.Н.
3. Управление процессами детонации: инициирование в камерах сгорания и ингибирование детонационных волн. Доклад научн. сотр. Михальченко Е.В., доцента Никитина В.Ф.
4. Математическое моделирование соударения капель жидкости с учетом поверхностного натяжения. Доклад ст. научн. сотр. Тюренковой В.В., ст. научн. сотр. Стамова Л.И., доцента Смирновой М.Н.
5. Теоретическое и экспериментальное исследование течения жидкости в условиях микрогравитации. Доклад ст. научн. сотр. Скрылевой Е.И., ст. научн. сотр. Стамова Л.И., доцента Смирновой М.Н.
6. Математическая модель задачи роста криволинейных трещин. Доклад инженера Пестова Д.А.
7. Многофазные течения в пористых средах. Доклад студ. Манаховой А.Н., м.н.с. Паремской Л.А., асп. Назирова И.В.
8. Движение тонких пластин в вязкой жидкости. Доклад проф. Звягина А.В., доц. Шаминой А.А., ст.н.с. Шамина А.Ю.
9. Динамика вибрационного робота на горизонтальной плоскости с анизотропным трением. Доклад ст.н.с. Шамина А.Ю.