

Глубокоуважаемый Денис Петрович!

На конференции Ломоносовские Чтения - 2025 кафедра газовой и волновой динамики организует секционное заседание **31 марта 2025 г. (в понедельник) с 14:30 до 16:45 в ауд. 16-08**. Заседание посвящено 70-летию кафедры газовой и волновой динамики.

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

1. Исследования вопросов взрывобезопасности водородной энергетики и транспорта. Доклад профессора Смирнова Н.Н., научного сотрудника Михальченко Е.В.
2. Особенности неустойчивого трехфазного течения вязких жидкостей в пористой среде. Доклад младшего научного сотрудника Паремской Л.А., доцента Скрылевой Е.И.
3. Численное моделирование столкновения капель с учетом поверхностного натяжения в осесимметричной постановке. Доклад старшего научного сотрудника Захарова П.П., старшего научного сотрудника Тюренковой В.В., профессора Смирнова Н.Н.
4. Математическое моделирование неравновесных процессов испарения в жидкостном ракетном двигателе. Доклад старшего научного сотрудника Тюренковой В.В., доцента Смирновой М.Н., старшего научного сотрудника Стамова Л.И.
5. Движение маятника в вязкой жидкости. Доклад проф. Звягина А.В., доц. Шаминой А.А., ст.н.с. Шамина А.А. ст.н.с. Зубкова А.Ф.
6. Периодические движения вибрационного робота. Доклад ст.н.с. Шамина А.А., студ. Худякова О.С., студ. Дорофеева С.В.
7. Исследование особенностей многофазных течений в ячейке Хеле-Шоу. Доклад младшего научного сотрудника Манаховой А.Н., доцента Скрылевой Е.И., студентки Галиуллиной А.Р., студентки Егоровой А.Д.
8. Некоторые аспекты взаимодействия гравитации и пространства-времени. Доклад аспиранта Чербунина К.Ю., профессора Смирнова Н.Н.
9. Стабилизация движения нити переменной длины с грузом. Доклад асп. Храмова Д.А., вед. науч. сотр. д.ф.-м.н. Малашина А.А., инженера к.ф.-м.н. Дьякова П.А.
10. Определение упругих коэффициентов ортотропной прямоугольной пластины. Доклад вед.н.с. Малашина А.А., асп. Кудасова М.Д.
11. Создание насоса Кнудсена с использованием микроразмерной 3D-печати и мембранных технологий. Доклад ст.н.с. Косьянчука В.В., ст.н.с. Петрова А.К., м.н.с. Кика М.А., м.н.с. Ягодиной М.О.