

На конференции Ломоносовские Чтения - 2023 кафедра газовой и волновой динамики организуют секционное заседание **10 апреля 2023 г. (в понедельник) с 14:30 до 16:30 в очном режиме.**

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

1) Колебания маятника переменной длины Доклад асп. Д.А. Храмова, проф. А.В. Звягина, н.с. А.Ф. Зубкова.

2) Численное моделирование необратимого деформирования и разрушения сферической оболочки при взрыве внутри конструкции. Сравнение с экспериментами. Доклад профессора Киселева А.Б. и ведущего инженера-конструктора Логинова Д.П. (Авиакомплекс имени С.В. Ильюшина).

3) Численный анализ эффективности термогазовых методов интенсификации добычи. Доклад доцента Кравченко М.Н., инж. Аминова Д.А. (РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина).

4) Аналитические решения модели дрейфа (уравнение хопфа) нестационарных течений двухфазных сред с разрывом параметров. Доклад проф. В.Е. Крошила.

5) Сравнение различных граничных элементов при решении задач о трещине с гладкой границей в трехмерном пространстве. Доклад доцента Лужина А.А., проф. Звягина А.В.

6) Поведение напряжения у излома границы трещины в трехмерном пространстве. Доклад доцента Лужина А.А.

7) Механизмы образования каскада из капель и пены под опускающейся воронкой торнадо. Доклад м.н.с. Маслова С.А., доц. Натяганова В.Л.

8) Численные способы решения стационарной задачи теплопроводности тел с трещинами. Доклад м.н.с. Удалова А.С., проф. Звягина А.В.

9) Расчет параметров устойчивого функционирования тросовой системы на орбите. Доклад инженера Дьякова .П. А., в.н.с. Малашина А. А.

Зам. зав. кафедрой газовой и волновой динамики, профессор

Н.Н.Смирнов.