

## ЛОМОНОСОВСКИЕ ЧТЕНИЯ – 2022

ЗАСЕДАНИЕ 20 АПРЕЛЯ 2022 г. С 16:45 ДО 19:30 В РЕЖИМЕ ОНЛАЙН

(для подключения напишите на почту кафедры [gvd.msu@mail.ru](mailto:gvd.msu@mail.ru))

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

1) Обработка данных экспериментов по капиллярной пропитке пористой среды в условиях микрогравитации. Доклад асс. Смирновой М.Н., доц. Никитина В.Ф., н.с. Скрылевой Е.И., студ. Вайсман Ю.Г.

2) Влияние неустойчивости на динамику вытеснения вязкой жидкости из пористой среды с учётом химических взаимодействий между фазами. Доклад доц. Никитина В.Ф., н.с. Скрылевой Е.И., студ. Макеевой М.Н., студ. Манаховой А.Н.

3) Особенности численного моделирования процесса вытеснения нефти термогазовым методом. Доклад доц. Никитина В.Ф., н.с. Скрылевой Е.И., студ. Макеевой М.Н., студ. Манаховой А.Н.

4) Моделирование ячеистой детонации. Доклад доц. Никитина В.Ф., м.н.с. Михальченко Е.В.

5) Моделирование детонационной камеры сгорания. Доклад доц. Никитина В.Ф., м.н.с. Михальченко Е.В.

6) Исследование горения конденсированных веществ. Доклад асс. Смирновой М.Н., м.н.с. Тюренковой В.В., преп. Стамова Л.И., студ. Малишевского Д.Д.

7) Проведение оценок накопления ошибок округления на каждом временном слое при решении задач газодинамики горения. Определение накопления кумулятивной стохастической ошибки, а также интервала времени, по истечении которого накопленная ошибка превысит допустимый предел. Доклад проф. Смирнова Н.Н., ст.н. с. Стамова Л.И., ст. н.с. Тюренковой В.В., доц Филиппова Ю.Г.

8) Защита космических аппаратов от высокоскоростного соударения с фрагментом космического мусора. Доклад проф. Смирнова Н.Н., ст.н.с. ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН Захарова П.П., студ. Бухаринской Д.Д.

9) Некоторые задачи вытеснения вязких жидкостей из пористых сред. Доклад ст.н.с. Душина В.Р., н.с. Скрылевой Е.И., в.н.с. Логвинова О.А., асс. Шаминой А.А.

10) Вычислительное моделирование процессов в камере сгорания гибридного твердотопливного двигателя. Доклад вед.н.с. ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН Кушниренко А.Г., преп. Стамова Л.И., асс. Смирновой М.Н., м.н.с. Михальченко Е.В., м.н.с. Тюренковой В.В.