

На конференции Ломоносовские Чтения - 2023 лаборатория волновых процессов и лаборатория динамики деформируемых сред организуют секционное заседание **12 апреля 2023 г. (в среду) с 16:45 до 19:30 в очном режиме.**

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

1) День космонавтики – вклад кафедры газовой и волновой динамики. Доклад проф. Смирнова Н.Н.

2) Исследование влияния неустойчивости Саффмана-Тейлора, капиллярных эффектов и химических взаимодействий между фазами на процесс вытеснения вязкой жидкости из пористой среды. Доклад н.с. Скрыловой Е.И., проф. Смирнова Н.Н., доц. Никитина В.Ф.,

3) Исследование процесса многократной пропитки пористой среды в условиях микрогравитации. Докл. студ. Вайсман Ю.Г., доц. Смирновой М.Н., доц. Никитина В.Ф., н.с. Скрыловой Е.И.

4) Исследование неустойчивого вытеснения вязкой жидкости из пористой среды с учётом химических взаимодействий между фазами. Доклад студ. Манаховой А.Н., доц. Никитина В.Ф., н.с. Скрыловой Е.И.

5) Особенности моделирования динамики автотранспортных потоков на многополосных дорогах. Доклад м.н.с. Пастова Д.А., доц. Никитина В.Ф., студ. Макеевой М.Н., студ. Цюпаченко С., студ. Назарова Н.

6) Моделирование ячеистой детонации в условиях присутствия ингибиторов. Доклад доц. Никитина В.Ф., м.н.с. Михальченко Е.В.

7) Моделирование высокоскоростного взаимодействия ударника с газонаполненной оболочкой. Доклад проф. Смирнова Н.Н., ст.н.с. Захарова П.П., проф. Киселева А.Б.