

«Ломоносов-2023» конференция молодых ученых.

Секция «Газовая и волновая динамика»

Заседание 2. 17 апреля 2023 года в 16:45 ауд. 12-12.

1. Численное моделирование термогазового метода повышения нефтеотдачи с учетом влияния неустойчивости. Доклад студентки Манаховой А.Н.
2. Применение метода континуального моделирования автотранспортных потоков для решения задачи о динамике транспортных средств, движущихся по однонаправленной кольцевой однополосной дороге со светофором. Доклад студента Цюпаченко С.Е.
3. Способ многомасштабного моделирования нелинейных процессов подземной гидродинамики. Доклад студентки Бароян А.Г.
4. Моделирование процессов горения газовых смесей на основе водорода с использованием табличной аппроксимации решений уравнений химической кинетики. Доклад студента Введенского П.П.
5. Изменение поверхности раздела фаз при вытеснении вязких жидкостей. Доклад студентки Галиуллиной А.Р.
6. Влияние эффектов переноса при моделировании ячеистой структуры детонации. Доклад студента Зубкова А.С.
7. Исследование ячеистой структуры детонационной волны в смеси водород-воздух. Доклад студентки Швецовой М.А.