

## **Задачи механики: физическое и математическое моделирование**

**Председатель:** Луценко Анастасия Владимировна

**Секретарь:** Старосельцева Ася Алексеевна

Четверг (18.05), ТГУ, главный корпус, ауд. 048, с 13:00

1. Акулова Даяна Витальевна: Численный анализ теплообмена в биологической системе при наличии патологической полости в одномерном приближении (ТГУ, ММФ)
2. Мехович Алина Владимировна: Применение математических методов оценки риска возникновения аварий (ТПУ)
3. Милаев Андрей Сергеевич: Особенности прогрева плоского канала в зависимости от рабочей среды (ТГУ, ММФ)
4. Гатиятуллина Диана Дамировна: Исследование процессов деформации и разрушения дисперсно-упрочненного композита «алюминий-карбид бора» на мезоуровне (ТГУ, ФТФ)
5. Кириллова Ксения Ивановна: Численное исследование сопряженной естественной конвекции в замкнутой дифференциально-обогреваемой области (ТГУ, ММФ)
6. Тохметова Мадина Бауыржановна: Экспериментальное исследование пожарной опасности хвойных насаждений и строительных материалов на их основе в результате воздействия потока горящих и тлеющих частиц (ТГУ, ММФ)
7. Шубина Кристина Юрьевна - Математическое моделирование загрязнения атмосферного воздуха от автотранспорта в условиях города
8. Ерошкина Мария Сергеевна: Численное решение двухфазной задачи таяния влажного грунта в условиях теплообмена с окружающей средой (ТГУ, ММФ)
9. Мамзиков Матвей Николаевич: Моделирование процессов естественной конвекции в замкнутых областях (ТГУ, ММФ)
10. Недоедко Екатерина Павловна: Исследование тепломассопереноса в квадратной полости при циклическом нагревании нижней стенки (ТГУ, ММФ)
11. Орлов Константин Евгеньевич: Исследование механизма возникновения пожара от точечного источника зажигания в условиях лесной и городской среды (ТГУ, ММФ)
12. Мамонтов Дмитрий: Молекулярная динамика ионизированного ксенона (ТГУ, ММФ)
13. Казанцев Рамзан Валерьевич: Обтекание цилиндра вблизи границы раздела сред (Казанский Федеральный университет, институт Математики и Механики им. Н. И. Лобачевского)
14. Азмагулов Рамиль Васильевич: Вращение диска с изменяемым моментом инерции (информации об университете нет)

15. Казакова Софья Валерьевна: Математическое моделирование зажигания лесного массива под воздействием светового излучения при техногенных авариях (ТПУ)

16. Закиев Ислам Ильнурович: Медленное течение вязкой жидкости под действием массовых сил (Казанский Федеральный университет, институт Математики и Механики им. Н. И. Лобачевского)

17. Роксина Екатерина Павловна: Математическое моделирование процесса тепломассопереноса при верховом пожаре (ФГАОУ ВО НИ ТПУ)