ЗАДАЧИ МЕХАНИКИ: ФИЗИЧЕСКОЕ И МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

Заседание секции:

22 мая 2025, 10:30-13:30, аудитория 002 (главный корпус ТГУ).

Председатель: Луценко Анастасия Владимировна.

Секретарь: Старосельцева Ася Алексеевна.

1. Линок Александр Игоревич. Современные методы детектирования и трекинга частиц в видимом и ИК-диапазоне
2. Крайнов Михаил Андреевич. Зависимость фазовых проницаемостей от капиллярного числа при двухфазном течении воды и нефти в трещинах
3. Касаев Дмитрий Викторович. Исследование индикаторных показателей циклоидально-поршневого двигателя при различных параметрах зажигания
4. Кусаинов Расул Гайсаулы. Молекулярно-динамическое моделирование взаимодействия газовых частиц с пучком углеродных нанотрубок
5. Милаев Андрей Сергеевич. Анализ влияния геометрических параметров теплопроводящего ребра на эффективность отвода тепла от источника энергии в плоском канале
6. Попова Евгения Олеговна. Математическое моделирование сушки растительных горючих материалов в изотермических условиях
7. Чжан Пэн. Natural convection of power-law fluid in a square cavity having differentially-heated vertical walls
8. Балтыриков Абай. Модифицированный потенциал Леннарда-Джонса в описании процессов движения газов во внутренних областях массивных фуллеренов
9. Ковшов Семён Владимирович. Численное исследование теплового потока в трёхслойной пластине морозильной камеры
10. Бородкина Екатерина Владиславовна, Численное моделирование эффективной теплопроводности спайки в системе 《Ni - Al》
11. Дымнич Константин Михайлович. Исследование температурного поля теплоизолированной торцевой поверхности древесных материалов при воздействии лучистого теплового потока
12. Акулова Даяна Витальевна. Термодинамическая дифференциация новообразований молочной железы
13. Корчагин Тимур Икрамович. Модификация стандартного решателя пакета OpenFOAM при моделировании течения в T-образной каверне
14. Шультайс Карина Сергеевна. Решение задачи теплопроводности в двумерной постановке для изучения процессов переноса тепла в сибирских болотах
15. Шнейдер Алина Александровна. Численное моделирование конвективного течения в круглой трубе