

## Неделя науки ФизМех: расписание секции ВШТМиМФ «Многомасштабное моделирование переноса и конверсии энергии»



С 30 марта по 3 апреля пройдет Неделя науки ФизМех, в рамках которой состоится научная секция ВШТМиМФ «Многомасштабное моделирование переноса и конверсии энергии».

**Дата:** 1 апреля 2026, 12:00

**Место проведения:** Политехническая 29 АФ, СПбПУ, Научно-исследовательский корпус, «Технополис Политех», 2 этаж, А2.02

### РАСПИСАНИЕ

12.00-12.10 Открытие заседания секции

1. Зюзин В.В., Грекова Е.Ф. (СПбПУ, ИПМаш РАН) Частотные свойства термоупругих связанных свободных волн в безграничной среде
2. Алферова П.С., Грекова Е.Ф. (СПбПУ, ИПМаш РАН) Уравнение для макроструктуры в вязкоупругой редуцированной среде Коссера с ротационной диссипацией
3. Звягина Е.М., Пашковский Д.М. (СПбПУ) Эффективные термоупругие характеристики двухфазного композита с эллипсоидальными неоднородностями

4. Трунова И.Н. (СПбПУ, ИПМаш РАН) Возмущения с угловым моментом энергии в сплошных и дискретных средах
5. Федотова Г.Д., Ляжков С.Д. (СПбПУ) Быстрые тепловые процессы в квадратной решётке с угловыми взаимодействиями
6. Елисеева П.С., Кузькин В.А. (СПбПУ) Уравнение состояния одномерной цепочки Леннарда-Джонса

14:10-14:30 Перерыв

7. Кедров А.А. (СПбПУ) Кинетический подход к описанию переноса тепла в линейной цепочке с дефектами массы
8. Панасенко М.Н., Ляжков С.Д. (СПбПУ) Переход к тепловому равновесию в цепочке Кирквуда как модели молекулярной системы с углеводородными связями
9. Шелехов Н.Э., Ляжков С.Д. (СПбПУ)  
Численный анализ одномерной задачи газодинамики носителя Шредингера-Захарова
10. Рюмин А.П., Сазонов А.А., Бондаренков А.А., Градов Н.С., Хлопин С.В. (СПбПУ) Исследование динамики малых колебаний судна для задачи инерциального определения центра тяжести
11. Бутусов Д.В., Кривцов А.М. (СПбПУ) Замыкание уравнений баланса в энергетической динамике: идеи и проблемы

16:10 Закрытие заседания секции