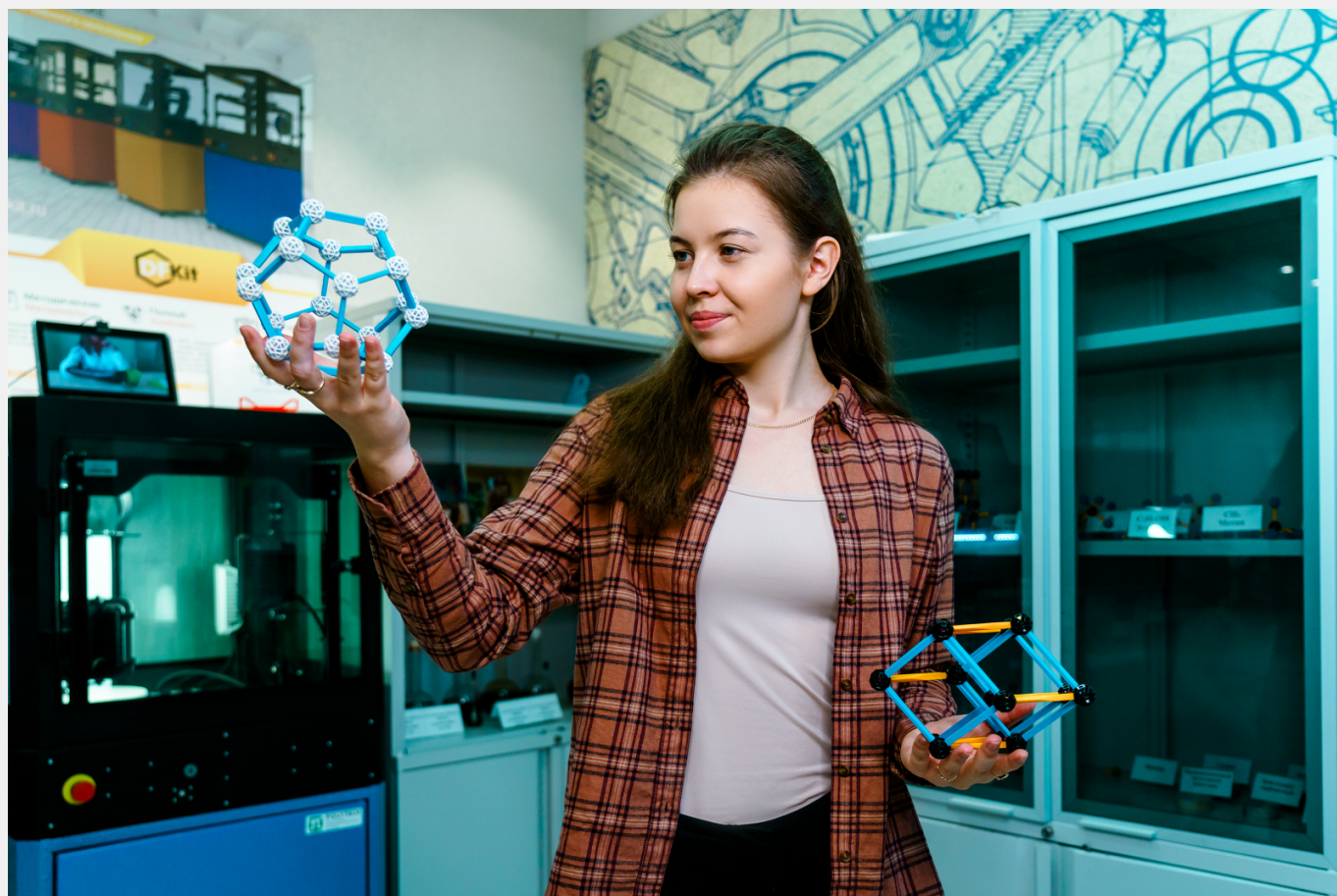


Программа секции «Многомасштабное моделирование переноса и конверсии энергии» на Неделе науки ФизМех



С 1 по 5 апреля 2024 года в Санкт-Петербурге на базе Физико-механического института (ФизМех) Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (СПбПУ) будет проходить Всероссийская конференция «Неделя науки ФизМех»

«**Неделя науки ФизМех**» – национальная научная конференция для студентов, аспирантов и молодых исследователей, которую организует Физико-механический институт СПбПУ. В числе научных направлений – экспериментальная и вычислительная физика, теоретическая и прикладная механика, биомеханика, прикладная математика, суперкомпьютерные вычисления, инжиниринг материалов и конструкций.

Приглашаем посетить научную секцию «Многомасштабное моделирование переноса и конверсии энергии», которую организует наша Высшая школа теоретической механики и математической физики.

Программа секции «Многомасштабное моделирование переноса и конверсии энергии» на Неделе науки ФизМех

Председатель – д.ф.-м.н., доцент, чл .кор. РАН, дир. ВШТМиМ А.М. Кривцов

Секретарь – к.ф.-м.н., доцент, зам.дир. ВШТМиМ по учебной работе Лобода О.С.

Научный руководитель - к.ф.-м.н., научный сотрудник Мурачѐв А. С.

ПРОГРАММА

Регламент: выступление 15 мин., вопросы 5 минут

1. **Борисенков Б.С.** Асимптотическое решение задачи о двух полубесконечных цепочках.
2. **Груздев И.Е.** Построение решения параксиального приближения волнового уравнения N -го порядка.
3. **Ершов А.Д.** Рассмотрение n -ступенчатого перехода между двумя полубесконечными одномерными кристаллами
4. **Капшуков Л. М., Шелехов Н. Э.** Движение энергетического центра при поперечных колебаниях в стержне конечной длины.
5. **Кривцова А. А.** Движение энергетического центра возмущения в неоднородной среде.
6. **Ляжков С. Д.** Антилокализация тепловых волн в полубесконечной цепочке Гука со свободным концом.
7. **Муравцев А. А.** Моделирование распространения волн через границу двух гармонических скалярных решѐток
8. **Трунова И.Н.** Баллистическая термоупругость нелинейных цепочек.

Время: 14:00-18:00

Место: Технополис Политех, ауд. А 2.25