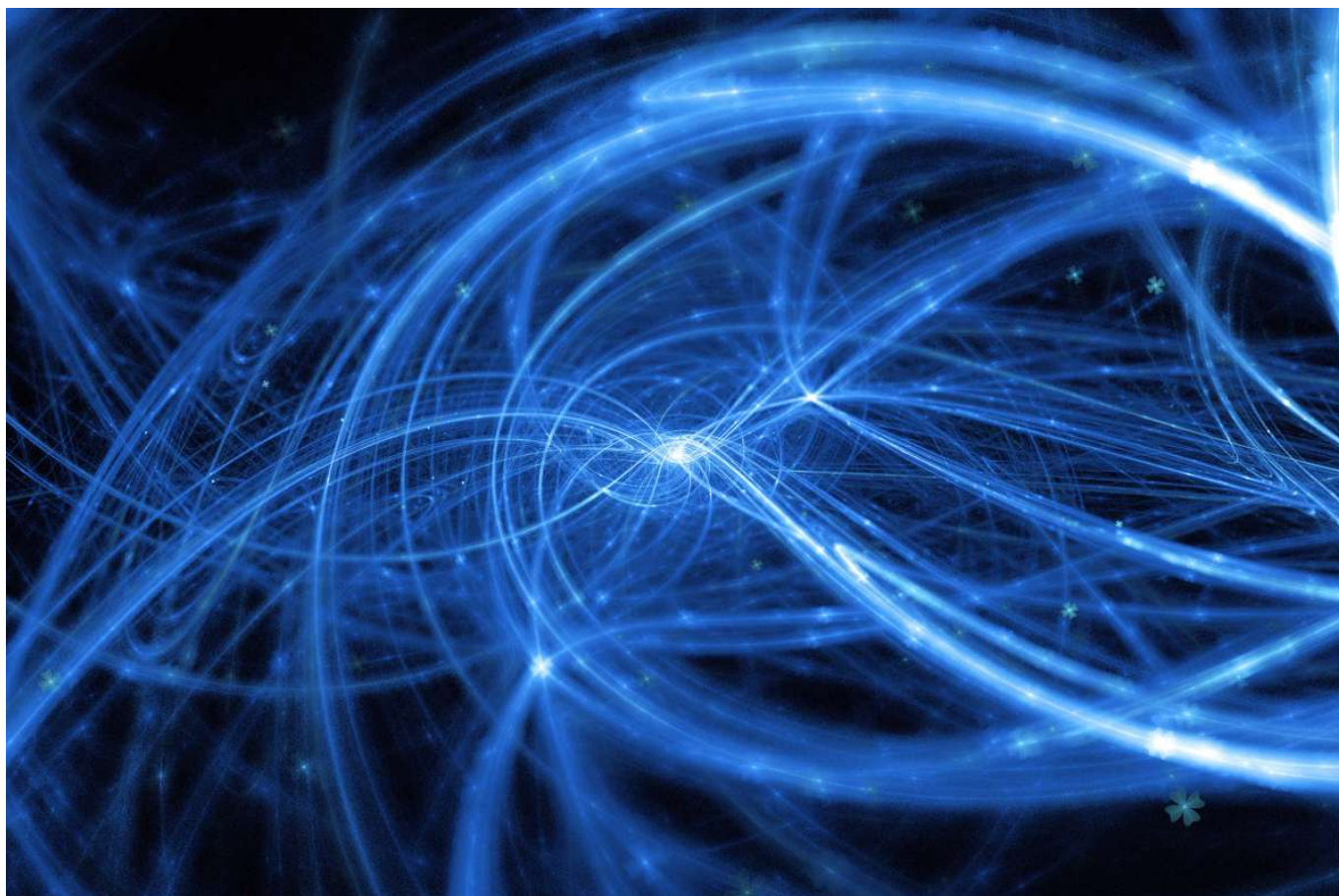


Издан сборник докладов Недели науки ФизМех – 2025



Вышел в свет [сборник статей](#) всероссийской научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых исследователей «Неделя науки ФизМех» 2025 года

С 31 марта по 4 апреля 2025 года в [Физико-механическом институте](#) СПбПУ прошла ежегодная всероссийская научно-практическая конференция студентов, аспирантов и молодых исследователей «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, гидроаэродинамика, биомеханика, прикладная математика, суперкомпьютерные вычисления, инжиниринг материалов и конструкций.

[Программа конференции](#) включала заседания по организованным подразделениями ФизМех девяти секциям: «Физика атомного ядра и элементарных частиц в фундаментальных и медицинских исследованиях», «Физика конденсированных сред и наноструктур», «Физика плазмы и космоса», «Физика прочности и пластичности материалов», «Прикладная математика», «Механика и процессы управления», «Гидроаэродинамика, горение и теплообмен», «Биомеханика», «Многомасштабное моделирование переноса и конверсии

энергии».

Высшей школой теоретической механики и математической физики была организована и проведена секция «Многомасштабное моделирование переноса и конверсии энергии» (председатель – Кузькин В.А., секретарь – Мурачёв А.С., научные руководители – Кривцов А.М., Кузькин В.А.).

По итогам конференции в издательско-полиграфическом центре СПбПУ издан индексирующийся в РИНЦ сборник статей, в который включены подготовленные участниками конференции, прошедшие научное рецензирование и принятые на секционные заседания расширенные тезисы докладов в виде краткой статьи объемом от 2 до 3 страниц.

В сборник включены статьи студентов, аспирантов, молодых ученых и сотрудников СПбПУ, университетов, научных организаций и предприятий Санкт-Петербурга, России, зарубежных стран, принятых на секционные заседания конференции «Неделя науки ФизМех». Статьи отражают современный уровень научно-исследовательской работы участников конференции в области прикладной математики, физики и механики.

[Сборник статей «Недели науки ФизМех»](#)

[Сборник аннотаций докладов «Недели науки ФизМех»](#)