**Всероссийская конференция «Неделя науки ФизМех»**

**31 марта – 4 апреля 2025 года**

**Первое информационное сообщение**

**С 31 марта по 4 апреля 2025 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.

Работа конференции будет вестись по девяти секциям:

1. **Физика атомного ядра и элементарных частиц в фундаментальных и медицинских исследованиях**
(отв. - Журкин Евгений Евгеньевич, ezhurkin@phmf.spbstu.ru)

2. **Физика конденсированных сред и наноструктур**
(отв. - Щербак Сергей Александрович, sergeygtn@yandex.ru)

3. **Физика плазмы и космоса**
(отв. - Коробко Дмитрий Дмитриевич, korobko.dd@edu.spbstu.ru)

4. **Физика прочности и пластичности материалов**
(отв. - Золоторевский Николай Юльевич, zolotorevsky@phmf.spbstu.ru)

5. **Прикладная математика**
(отв. - Баженов Александр Николаевич, bazhenov\_an@spbstu.ru)

6. **Механика и процессы управления**
(отв. - Семёнов Артём Семёнович, semenov\_as@spbstu.ru)

7. **Гидроаэродинамика, горение и теплообмен**
(отв. - Галаев Сергей Александрович, galaev@spbstu.ru)

8. **Биомеханика**
(отв. - Гатаулин Яков Александрович, yakov\_gataulin@mail.ru)

9. **Многомасштабное моделирование переноса и конверсии энергии**
(отв. - Мурачев Андрей Сергеевич, andrey.murachev@gmail.com)

Участие в конференции бесплатное, организационный взнос не предусмотрен.

Желающим принять участие в конференции необходимо выбрать для представления своих материалов одну из секций и до **3 марта** отправить по электронной почте ответственному за проведение соответствующей секции следующую информацию: (1) название доклада, список авторов c указанием докладчика и места выполнения представляемой работы, (2) краткие тезисы доклада, отражающие его основное содержание (объемом 100 – 200 слов, без иллюстраций, таблиц и ссылок на литературу). На основе данной информации будет сформирована и к началу конференции размещена на сайте ФизМех программа конференции.

После получения информации о принятии доклада к представлению на конференции, автору/соавторам доклада необходимо подготовить и до **28 марта** переслать ответственному расширенные тезисы в виде краткой статьи объемом от 2 до 3 страниц. Организационным комитетом конференции подготовлен и размещен на сайте ФизМех шаблон оформления расширенных тезисов.

Расширенные тезисы должны удовлетворять стандартным требованиям, предъявляемым к научной статье, и обязательно содержать следующие части: вводную часть, раскрывающую мотивацию к выполнению работы и содержащую краткий обзор литературы по ее тематике; цель(и) и задачу(и) работы; описание методов исследования; изложение новых (авторских) результатов; список литературы. Количество соавторов одной работы не должно превышать пяти. Один автор (включая научного руководителя) может быть соавтором не более пяти работ. Публикации студентов принимаются только в соавторстве с научным руководителем. Все работы пройдут научное рецензирование, по результатам которого будет принято решение о возможности опубликования. Причины отклонения работ их авторам не сообщаются.

Тезисы, не удовлетворяющие правилам оформления, на рецензирование не направляются; такие работы будут отклонены организационным комитетом конференции без рассмотрения. По решению председателя секции на конференции могут быть представлены студенческие доклады обзорного характера, однако к публикации обзорные и реферативные работы приняты не будут.

Расширенные тезисы будут опубликованы и размещены в **РИНЦ** после проведения конференции.