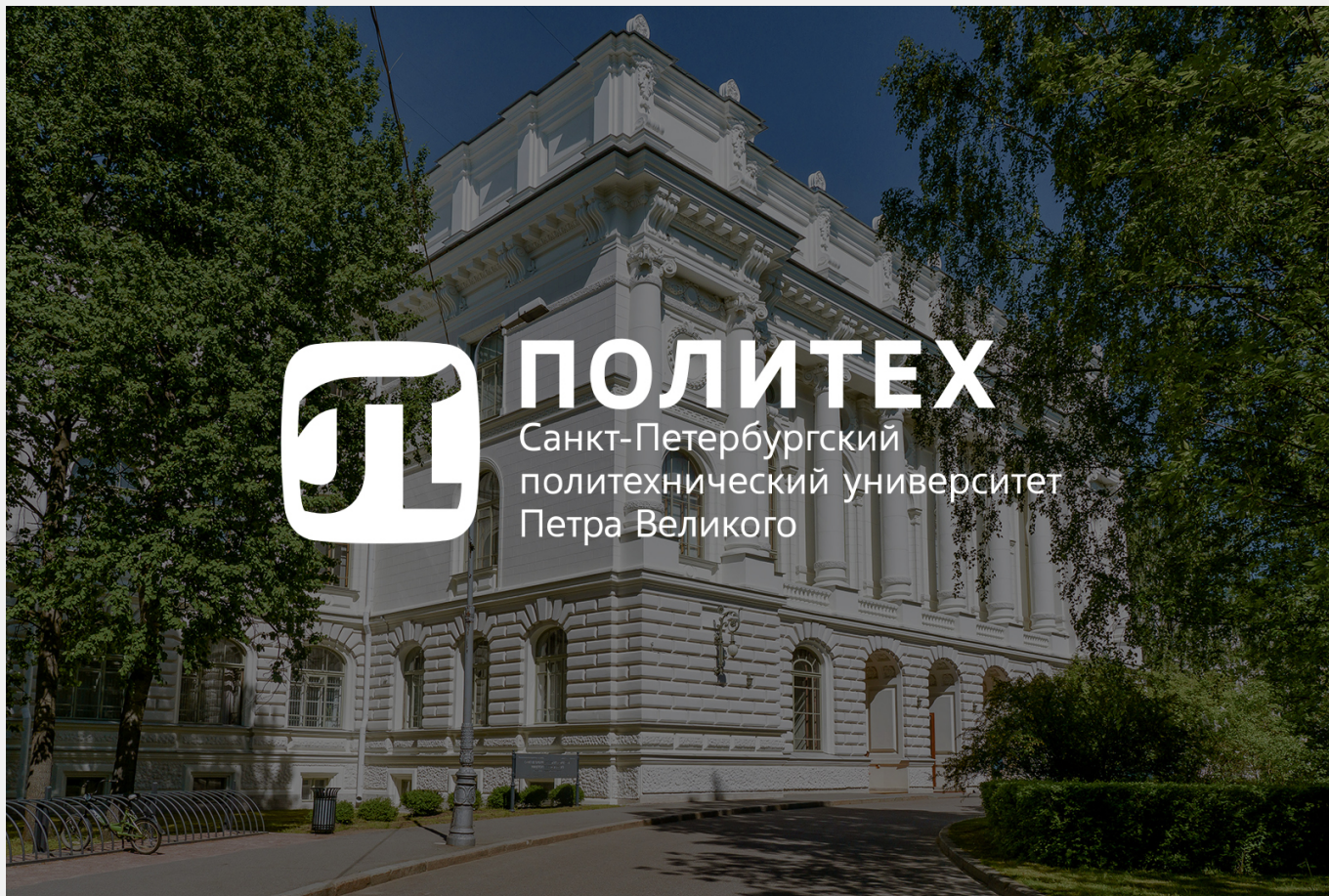


## Программа Недели науки ФизМех (1-5 апреля 2024 года)



С 1 по 5 апреля 2024 года в Санкт-Петербурге на базе Физико-механического института ([ФизМех](#)) Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого ([СПбПУ](#)) проводится 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.

Программа конференции включает заседания десяти секций:

### **1. Физика атомного ядра и элементарных частиц в фундаментальных и медицинских исследованиях**

(отв. - Журкин Евгений Евгеньевич, [ezhurkin@phmf.spbstu.ru](mailto:ezhurkin@phmf.spbstu.ru))

### **2. Физика конденсированных сред и наноструктур**

(отв. - Щербак Сергей Александрович, [sergeygtn@yandex.ru](mailto:sergeygtn@yandex.ru))

### **3. Физика плазмы и космоса**

(отв. - Шаров Игорь Александрович, [i.sharov@spbstu.ru](mailto:i.sharov@spbstu.ru) )

### **4. Физика прочности и пластичности материалов**

(отв. - Золоторевский Николай Юльевич, [zolotorevsky@phmf.spbstu.ru](mailto:zolotorevsky@phmf.spbstu.ru))

### **5. Прикладная математика**

(отв. - Баженов Александр Николаевич, [bazhenov\\_an@spbstu.ru](mailto:bazhenov_an@spbstu.ru))

### **6. Фундаментальные и прикладные аспекты математики и физики**

(отв. - Тёрушкин Борис Самуилович, [boris\\_terushkin@mail.ru](mailto:boris_terushkin@mail.ru))

### **7. Механика и процессы управления**

(отв. - Семёнов Артём Семёнович, [semenov\\_as@spbstu.ru](mailto:semenov_as@spbstu.ru))

### **8. Гидроаэродинамика, горение и теплообмен**

(отв. - Галаев Сергей Александрович, [galaev@spbstu.ru](mailto:galaev@spbstu.ru))

### **9. Биомеханика**

(отв. - Гатаулин Яков Александрович, [yakov\\_gataulin@mail.ru](mailto:yakov_gataulin@mail.ru))

### **10. Многомасштабное моделирование переноса и конверсии энергии**

(отв. - Мурачев Андрей Сергеевич, [andrey.murachev@gmail.com](mailto:andrey.murachev@gmail.com))

Расширенные тезисы будут опубликованы и размещены в [РИНЦ](#) после проведения конференции.

[Первое информационное сообщение](#)

[Шаблон оформления расширенных тезисов](#)

[Программа конференции](#)

[Сборник аннотаций докладов](#)