

Издан сборник аннотаций докладов Недели науки ФизМех 2023 года



В издательско-полиграфическом центре СПбПУ напечатан сборник аннотаций докладов всероссийской научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых исследователей «Неделя науки ФизМех» 2023 года.

В апреле 2023 года в [Физико-механическом институте](#) СПбПУ состоялась ежегодная всероссийская научно-практическая конференция студентов, аспирантов и молодых исследователей «**Неделя науки ФизМех**».

В рамках Недели науки были представлены устные и стендовые доклады, отражающие направления исследований участников конференции в области экспериментальной и вычислительной физики, теоретической и прикладной механики, гидроаэродинамики, биомеханики, прикладной математики, суперкомпьютерных вычислений, инжиниринга материалов и конструкций.

[Программа мероприятия](#) включала десять секций:

«Физика атомного ядра и элементарных частиц в фундаментальных и медицинских исследованиях» (председатель – проф. Журкин Е.Е., секретарь – асс. Егоров А.Ю.)

«Физика конденсированных сред и наноструктур» (председатель – проф. Липовский А.А., секретарь – доц. Щербак С.А.)

«Физика плазмы и космоса» (сопредседатели – доц. Константинов А.Н., в.н.с. Кавеева Е.Г., секретарь – с.н.с. Шаров И.А.)

«Физика прочности и пластичности материалов» (председатель – проф. Гуткин М.Ю., секретарь – проф. Золоторевский Н.Ю.)

«Прикладная математика» (председатель – доц. Баженов А.Н., секретарь – н.с. Титова М.В.)

«Математика и её приложения» (председатель — проф. Антонов В.И., секретарь — доц. Тёрушкин Б.С.)

«Механика и процессы управления» (председатель – проф. Беляев А.К., секретарь – доц. Семенов А.С.)

«Гидроаэродинамика, горение и теплообмен» (председатель – проф. Смирнов Е.М., секретарь – доц. Галаев С.А.)

«Биомеханика» (председатель – н.с. Юхнев А.Д., секретарь – асс. Гатаулин Я.А.)

«Многомасштабное моделирование переноса и конверсии энергии» (председатель – директор ВШТМиМФ Кривцов А.М., секретарь – асс. Мурачёв А.С.)

Организационный комитет конференции после рассмотрения поступивших аннотаций принял к представлению более 140 докладов. Поданные участниками в оргкомитет краткие тезисы, отражающие основное содержание представленных докладов, собраны в напечатанном в издательско-полиграфическом центре СПбПУ [сборнике аннотаций докладов](#) Недели науки ФизМех.

Помимо сборника аннотаций докладов, по итогам конференции будет издан индексирующийся в РИНЦ сборник материалов Недели науки. В сборник будут включены подготовленные участниками конференции и прошедшие научное рецензирование расширенные тезисы докладов в виде краткой статьи объемом от 2 до 3 страниц, отражающие современный уровень научно-исследовательской работы молодых ученых.