

**VII Международная молодежная научная школа-конференция  
«СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ФИЗИКИ И ТЕХНОЛОГИЙ»**

**16-21 апреля 2018 года  
г. Москва, НИЯУ МИФИ**

**ПЕРВОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ**

***Организаторы:***

**Национальный исследовательский ядерный университет МИФИ  
Физический институт им. П.Н. Лебедева РАН  
Российский Фонд Фундаментальных Исследований**

***Сопредседатели Международного программного комитета:***

Стриханов Михаил Николаевич – ректор НИЯУ МИФИ

Крохин Олег Николаевич – академик РАН, научный руководитель Высшей школы физиков им. Н.Г. Басова НИЯУ МИФИ

***Сопредседатели Организационного комитета:***

Завестовская Ирина Николаевна – директор Инженерно-физического института биомедицины НИЯУ МИФИ

Яшин Игорь Иванович – и.о. декана ВШФ им. Н.Г. Басова НИЯУ МИФИ

<b>Международный программный комитет</b>	<b>Организационный комитет</b>
Карцев П.Ф. (НИЯУ МИФИ) – ответственный секретарь	Ананская А.А. (НИЯУ МИФИ, ФИАН) – ответственный секретарь
Барбашина Н.С. (НИЯУ МИФИ)	Алещенко Ю.А. (ФИАН, НИЯУ МИФИ)
Весна Е.Б. (НИЯУ МИФИ)	Вишиванюк А.В. (НИЯУ МИФИ)
Кабашин А.В. (CNRS, Франция)	Евсович А.В. (НИЯУ МИФИ)
Калин Б.А. (НИЯУ МИФИ)	Карпов Н.В. (НИЯУ МИФИ)
Каргин Н.И. (НИЯУ МИФИ)	Комочкина Е.А. (НИЯУ МИФИ)
Касумова Р.Д. (БГУ, Азербайджан)	Котова Н.Е. (CGG, Великобритания, НИЯУ МИФИ)
Конов В.И. (ИОФАН)	Родионова О.В. (НИЯУ МИФИ)
Котова С.П. (СФ ФИАН)	Фроня А.А. (НИЯУ МИФИ)
Кузнецов А.П. (НИЯУ МИФИ)	Харин А.Ю. (НИЯУ МИФИ)
Кульчин Ю.Н. (ДвО РАН, НИЯУ МИФИ)	
Курнаев В.А. (НИЯУ МИФИ)	
Леонова Н.М. (НИЯУ МИФИ)	
Малов А.Н. (ИГМУ)	
Мисюрин С.Ю. (НИЯУ МИФИ)	
Парфенов А.В. («Лазерные технологии», США)	
Тимошенко В.Ю. (НИЯУ МИФИ)	
Яценко Л.П. (ИФ НАН, Украина)	

***Цель научной школы:***

- Привлечение молодых ученых, аспирантов и студентов к обсуждению актуальных научных проблем современной фундаментальной и прикладной физики, ядерных, лазерных, биомедицинских и IT прорывных технологий;
- Повышение квалификации будущих исследователей и закрепление молодых кадров в науке и образовании.

### ***Программа школы предусматривает:***

- Лекции ведущих зарубежных и российских ученых по современным научным направлениям исследований.
- Выступление молодых ученых с устными и стендовыми докладами.
- Издание Сборника трудов Школы-конференции (на базе научных изданий, входящих в базу данных Web of science/Scopus)
- Конкурс докладов молодых ученых, аспирантов и студентов. Победители будут рекомендованы к публикации статьи в Сборнике трудов Школы-конференции.
- Участие студентов и молодых ученых в качестве слушателей школы без представления доклада.
- Посещение лабораторий и научных центров НИЯУ МИФИ, ФИАН, ИОФАН
- Конкурс школьных проектных работ для учащихся 10-11 классов.
- Презентация научно-образовательной и инновационной деятельности Стратегических академических единиц НИЯУ МИФИ - ИЯФИТ, ИФИБ, ЛАПЛАЗ, ИНТЭЛ, ИИКС

### ***Тематические секции:***

- Ядерная физика и технологии, физика частиц, астрофизика и космофизика – председатель Н.С. Барбашина
- Лазерная физика, физика твердого тела, оптика и физика плазмы – председатель А.П. Кузнецов
- IT – технологии, интеллектуальные системы, кибербезопасность – председатель С.Ю. Мисюрин
- Инженерно-физические технологии для биомедицины – председатель В.Ю. Тимошенко
- Электроника, автоматика, спинтроника, нанотехнологии – председатель Н.И. Каргин
- Доклады на английском языке по всем тематикам Школы – председатель Ю.А. Алещенко

### ***Форма и условия участия в работе научной школы:***

- Рабочие языки конференции – русский и английский.
- Обязательная электронная регистрация участников – на странице научной школы <http://magistr.mephi.ru/school/> до 14 декабря 2017 года.
- Тезисы докладов направлять по адресу [MPPT@mephi.ru](mailto:MPPT@mephi.ru)
- Заявки и тезисы принимаются до 14 декабря 2017 года.\*
- Образец оформления тезисов размещен на сайте научной школы.

*\*Иностранным гражданам необходимо дополнительно выслать на электронный адрес Школы-конференции копию паспорта, а также сообщить, по какой визе планируется въезд в Россию или же, какая виза у них уже открыта (учебная, деловая).*

### ***Адрес Оргкомитета:***

115409, г. Москва, Каширское шоссе, 31, НИЯУ МИФИ, ВШФ им. Н.Г. Басова НИЯУ МИФИ.  
Телефон/факс: (499)725-24-06. E-mail: mppt@mephi.ru  
Сайт: <http://magistr.mephi.ru/school/>