

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

**«Национальный  
исследовательский ядерный  
университет «МИФИ»  
(НИЯУ МИФИ)»**

Каширское шоссе, д.31, г. Москва, 115409  
Тел. (499) 324-87-66, факс (499) 324-21-11  
<http://www.mephi.ru>

\_\_\_07.12.2017\_\_\_ № \_\_\_107/488\_\_\_

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Ректору

Астраханского государственного  
университета

Лунёву Александру Павловичу

414056, Россия, г. Астрахань, ул.  
Татищева, 20"а"

**Глубокоуважаемый Александр Павлович!**

Примите глубокую благодарность за многолетнее сотрудничество с Высшей школой физиков им. Н.Г. Басова НИЯУ МИФИ.

В рамках развития сотрудничества приглашаем студентов, аспирантов, молодых преподавателей Вашего университета принять участие в ежегодно проводимой в НИЯУ МИФИ VII Международной молодежной научной школе-конференции «Современные проблемы физики и технологий», которая пройдет 16-21 апреля 2018 года, а также студентов 2-го, 3-го и 4-го курсов принять участие в on-line олимпиаде по физике.

В рамках школы-конференции проводится конкурс докладов молодых ученых, аспирантов и студентов, победители будут рекомендованы к публикации статьи в Сборнике трудов Школы-конференции. Издание Сборника трудов Школы-конференции планируется на базе научных изданий, входящих в базу данных Web of science/Scopus.

В рамках развития концепции предмагистерской подготовки Высшая школа физиков им. Н.Г. Басова НИЯУ МИФИ проводит набор студентов

- в бакалавриат с 5 учебного семестра 2018-2019 учебного года для последующего обучения в НИЯУ МИФИ;

- для прохождения ознакомительных учебных практик и выполнения ВКР в лабораториях НИЯУ МИФИ.

Более подробная информация в Приложениях №1-3.

Будем признательны за размещение информации о предлагаемых мероприятиях на сайте и информационных стендах Вашего университета.

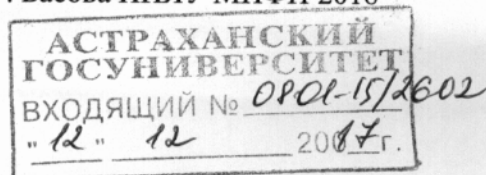
С благодарностью за сотрудничество,

Научный руководитель  
ВШФ им. Н.Г. Басова НИЯУ МИФИ  
академик РАН

О.Н. Крохин

Приложения:

1. Первое информационное сообщение о проведении VII Международной молодежной научной школы «Современные проблемы физики и технологий».
2. Объявление о проведении on-line олимпиады по физике для студентов 2-го, 3-го и 4-го курсов московских и региональных университетов и вузов физико-технического профиля
3. Объявление о приеме в Высшую школу физиков им. Н.Г. Басова НИЯУ МИФИ 2018



**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)	Алешенко Ю.А. (ФИАН, НИЯУ МИФИ)
Весна Е.Б. (НИЯУ МИФИ)	Вишиванок 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/>



**Приглашаем всех желающих принять участие в On-line олимпиаде по физике для студентов 2-го, 3-го и 4-го курсов университетов физико-технического профиля России и стран СНГ**

Высшая школа физиков им. Н.Г.Басова и Инженерно-физический институт биомедицины НИЯУ МИФИ проводят on-line олимпиаду по физике для студентов 2-го, 3-го и 4-го курсов университетов физико-технического и биотехнологического профиля России и стран СНГ

<http://hsph.mephi.ru/olymp/>

Диплом победителя олимпиады дает преимущества при поступлении в магистратуру в соответствии с Правилами приема в НИЯУ МИФИ <https://admission.mephi.ru/admission-2017/magistracy>. Студенты 2-3 курса будут также иметь возможность перевестись для обучения в НИЯУ МИФИ с 5-го семестра 3-го курса в рамках Высшей школы физиков им. Н.Г. Басова НИЯУ МИФИ в 2018 году с последующим поступлением в магистратуру НИЯУ МИФИ.

Награждение победителей и призеров Олимпиады состоится в НИЯУ МИФИ в апреле 2018 года во время работы VII Международной молодежной научной школы-конференции «Современные проблемы физики и технологий» 16-21 апреля 2018 года <http://magistr.mephi.ru/school/index.html>.

Задачи для студентов 2-го, 3-го и 4-го курсов различаются по темам:

Курс	Разделы физики
2	Механика, колебания, молекулярная физика
3	Электричество и магнетизм, оптика
4	Физика атома и атомных явлений, физика атомного ядра и частиц

Запланированы следующие секции on-line олимпиады: для физико-технического профиля 12-18 февраля и биотехнологического профиля: 19-25 февраля 2018 года. Возможно принять участие либо в одной из двух секций либо в обеих секциях. Итоги подводятся по каждой секции отдельно.

Для участия в on-line Олимпиаде необходимо зарегистрироваться до 10 февраля 2018 года, указав свои контактные данные (ФИО, E-mail, вуз и номер курса), а также номер телефона для связи. Каждому участнику при регистрации выдается индивидуальный код для входа в систему. В случае повторных регистраций действует последний из выданных кодов. Время участия в on-line туре можно выбрать произвольно. Вопросы Оргкомитету просим направлять по электронной почте: [im-olymp@mail.ru](mailto:im-olymp@mail.ru).

Приглашаем всех желающих попробовать свои силы и желаем победы!



Высшая школа физиков им. Н.Г. Басова  
Национального исследовательского  
ядерного университета «МИФИ»

приглашает в НИЯУ МИФИ

В рамках развития концепции предмагистерской подготовки в 2018 году Высшая школа физиков им. Н.Г. Басова осуществляет набор студентов

- в бакалавриат с 5 учебного семестра 2018-2019 учебного года для последующего обучения в НИЯУ МИФИ;

- для прохождения ознакомительных учебных практик и выполнения ВКР в НИЯУ МИФИ.

В 2018 году студенты бакалавры приглашаются в НИЯУ МИФИ для прохождения ознакомительных учебных практик и выполнения выпускных бакалаврских работ по научным направлениям Ядерная физика и космофизика, Физика твердого тела, Фотоника, Физика наносистем, Полупроводниковая квантовая электроника, Биомедицинская фотоника. Более подробную информацию можно получить по e-mail: [hsph@mephi.ru](mailto:hsph@mephi.ru).

Открыт прием документов для участия в конкурсе на право перевода в ВШФ НИЯУ МИФИ с 5 семестра 2018/2019 учебного года. Студентам, прошедшим конкурсный отбор, предоставляется возможность перевестись в Высшую школу физиков им. Н.Г. Басова НИЯУ МИФИ для дальнейшего обучения с 5 семестра 3 курса 2018/2019 учебного года.

В 2018/2019 учебном году на бюджетное обучение в ВШФ принимаются студенты-бюджетники из государственных университетов, технических университетов, академий и институтов, успешно прошедшие обучение в объеме двух курсов (4 семестров). В 2018/2019 учебном году прием осуществляется на направление бакалавриата Ядерная физика и технологии по образовательным программам **Физика твердого тела и фотоника, Ядерная физика и космофизика, Экспериментальные исследования и моделирование фундаментальных взаимодействий.**

Документы, которые необходимо предоставить в ВШФ для участия в конкурсе:

- характеристику-рекомендацию ВУЗа с подписью ректора и гербовой печатью;
- заявление-анкету на имя ректора НИЯУ МИФИ с визой декана;
- автобиографию;
- справку о форме обучения (бюджетная/платная основа) с указанием направления / специальности и срока обучения, завизированную деканом;
- выписку из зачетной книжки за все семестры обучения (4 семестра, выписка должна быть составлена по семестрам);
- медицинскую справку (форма 086-у) и копию сертификата о прививках;
- фотографии матовые 3x4 (12 штук) и 4x6 (6 штук)
- резюме-портфолио.

Собранный пакет документов необходимо выслать в адрес НИЯУ МИФИ до **31.07.2018 г.** В заявлении необходимо указать контактные телефоны – домашний и мобильный и адрес электронной почты. Дополнительно необходимо отправить электронные копии собранных документов по e-mail: [hsph@mephi.ru](mailto:hsph@mephi.ru).

**Дорогие Студенты! Ваше будущее в Ваших руках! Ждем Вас в НИЯУ МИФИ!**

Контактная информация: 115409, г. Москва, Каширское шоссе, 31, НИЯУ МИФИ, ВШФ НИЯУ МИФИ.  
Факс, телефон: (499) 725-24-06. E-mail: [hsph@mephi.ru](mailto:hsph@mephi.ru), [masters@mephi.ru](mailto:masters@mephi.ru).

Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» это ведущий вуз Российской Федерации с 75-летним опытом и традициями сочетания глубокой фундаментальной подготовки и инженерных знаний. По итогам 2014 года НИЯУ МИФИ занял второе место в рейтинге университетов стран БРИКС и стран с развивающимися экономиками британского журнала *Times Higher Education*. В 2017 году НИЯУ МИФИ улучшил свой результат среди мировых университетов на 58 позиций, поднявшись с 860 на 802 место по сравнению с прошлым выпуском рейтинга. При этом НИЯУ МИФИ занял 3 место среди российских вузов – участников Проекта 5-100. НИЯУ МИФИ третий год подряд входит в топ-100 предметного рейтинга QS по направлению «физика и астрономия».

Почта АГУ

**Тема** VII Международная молодежная научная школа-конференция «Современные проблемы физики и технологий»  
**От** VII Международная молодежная научная школа-конференция <mppt@mephi.ru>  
**Кому** aspu@aspu.ru <aspu@aspu.ru>  
**Дата** 11.12.2017 13:00  
**Приоритет** Высоч.

- Приложение №2 Объявление online олимпиада 2018.pdf (~351 КБ)
- Приложение №3 Объявление о наборе в ВШФ 2018.pdf (~299 КБ)
- Первое ИС \_МНШК2018 27.11.2017.pdf (~610 КБ)
- МНШК2018 Письмо Ректору Астраханский ГУ 12.2017.pdf (~169 КБ)

Глубокоуважаемый Александр Павлович!

Примите глубокую благодарность за многолетнее сотрудничество с Высшей школой физиков им. Н.Г. Басова НИЯУ МИФИ.

В рамках развития сотрудничества приглашаем студентов, аспирантов, молодых преподавателей Вашего университета принять участие в ежегодно проводимой в НИЯУ МИФИ VII Международной молодежной научной школе-конференции «Современные проблемы физики и технологий», которая пройдет 16-21 апреля 2018 года, а также студентов 2-го, 3-го и 4-го курсов принять участие в on-line олимпиаде по физике.

В рамках школы-конференции проводится конкурс докладов молодых ученых, аспирантов и студентов, победители будут рекомендованы к публикации статьи в Сборнике трудов Школы-конференции. Издание Сборника трудов Школы-конференции планируется на базе научных изданий, входящих в базу данных Web of science/Scopus.

Электронная регистрация для участия в Школе-конференции открыта до 14 декабря 2017 года.

В рамках развития концепции предмагистерской подготовки Высшая школа физиков им. Н.Г. Басова НИЯУ МИФИ проводит набор студентов

- в бакалавриат с 5 учебного семестра 2018-2019 учебного года для последующего обучения в НИЯУ МИФИ;  
- для прохождения ознакомительных учебных практик и выполнения ВКР в лабораториях НИЯУ МИФИ.

Более подробная информация в Приложениях №1-3.

Будем признательны за размещение информации о предлагаемых мероприятиях на сайте и информационных стендах Вашего университета.

С благодарностью за сотрудничество,

Научный руководитель  
ВШФ им. Н.Г. Басова НИЯУ МИФИ  
академик РАН

Крохин

О.Н.

Приложения:

1. Первое информационное сообщение о проведении VII Международной молодежной научной школы «Современные проблемы физики и технологий».
2. Объявление о проведении on-line олимпиады по физике для студентов 2-го, 3-го и 4-го курсов московских и региональных университетов и вузов физико-технического профиля
3. Объявление о приеме в Высшую школу физиков им. Н.Г. Басова НИЯУ МИФИ 2018