

**Программа проведения
VI Международной молодежной научной школы-конференции
«Современные проблемы физики и технологий»,
посвященной 75-летию Национального исследовательского ядерного
университета «МИФИ» и 95-летию академика Н.Г. Басова
17-22 апреля 2017 года г. Москва**

Понедельник, 17 апреля

09.00 - 18.00	Заезд иногородних участников
---------------	------------------------------

Вторник, 18 апреля

09.00 - 10.00	Регистрация.
---------------	--------------

Пленарная сессия 1.

Председатель: Яшин И.И.

Актальный зал НИЯУ МИФИ

10.00 - 10.30	Открытие Школы-конференции
	М.Н. Стриханов, ректор НИЯУ МИФИ, О.Н. Крохин, научный руководитель ВШФ им. Н.Г. Басова
10.30 - 11.00	И.Н. Завестовская (НИЯУ МИФИ, ФИАН) 75 лет НИЯУ МИФИ
11.00 - 11.30	Шарков Б.Ю. (ИЦФР, НИЯУ МИФИ, Германия, Россия) Вселенная в лабораториях - мега-сайенс проекты FAIR и NISA
11.30 - 12.00	К.В. Копейкин (СПбГУ) Сознание и физическая реальность
12.00 - 12.30	О.Н. Крохин (ФИАН, НИЯУ МИФИ) Фотон
12.30 - 13.00	И.Г. Зубарев (ФИАН, НИЯУ МИФИ). 95 лет лауреату Нобелевской премии академику Н.Г. Басову
13.00 - 14.00	Обед
	<u>Стендовая сессия 1.</u>
14.00 - 16.30	Председатель: Курнаев В.А. <i>Читальный зал библиотеки 2 этаж</i> <i>Секция «Лазерная физика, физика твердого тела, оптика и физика плазмы», Секция «Инженерно-физические технологии для биомедицины»</i>
16.30 - 17.00	Перерыв
	<u>Молодежная секция 1.</u>
17.00 - 19.30	Председатель: Алещенко Ю.А. <i>Аудитория Г408 НИЯУ МИФИ.</i> Устные доклады на английском языке.

**Программа проведения
VI Международной молодежной научной школы-конференции
«Современные проблемы физики и технологий»,
посвященной 75-летию Национального исследовательского ядерного
университета «МИФИ» и 95-летию академика Н.Г. Басова
17-22 апреля 2017 года г. Москва**

Среда, 19 апреля

09.00 10.00	Регистрация
-------------	-------------

Пленарная сессия 2.

Председатель: Петровский В.Н.

Аудитория А304 главного корпуса НИЯУ МИФИ

10.00 10.30	Юрис Пуранс (Латвийский университет, НИЯУ МИФИ) <i>Современные проблемы рентгеновской спектроскопии поглощения с использованием синхротронного излучения</i>
10.30 11.00	Ю.Н. Кульчин (ИАПУ ДВО РАН) <i>Pulsed laser nanofabrication of advanced nanophotonic structures</i>
11.00 11.30	A. Kabashin (Aix-Marseille University, France, MPhI) <i>Плазмонные метананоматериалы для ультрачувствительного биосенсинга</i>
11.30 12.00	Игорь Меглинский (Университет Оулу, Финляндия, НИЯУ МИФИ) <i>Coherent effects of multiple scattering of light: application in biomedical optical diagnostics</i>
12.00 12.30	Giovanni Barbero (Политехнический университет Турина, Италия) <i>Effect of the viscosity on the electrical response of a hydrosolution.</i>
12.30 13.00	Болоздыня А.И. (НИЯУ МИФИ) <i>Проблема темной материи или Как увидеть Невидимое</i>
13.00 14.00	Обед
14.00 16.30	<u>Стендовая секция 2.</u> Председатель: Постнов А.А. <i>Читальный зал библиотеки 3 этаж</i> <i>Секция «Ядерная физика и технологии, физика частиц, астрофизика и космофизика», Секция «ИТ – технологии, интеллектуальные системы, кибербезопасность», Секция «Электроника, автоматика, спинтроника, нанотехнологии» Секция «Лазерная физика, физика твердого тела, оптика и физика плазмы», Секция «Инженерно-физические технологии для биомедицины»</i>
16.30 17.00	Кофе-брейк
17.00 19.30	<u>Молодежная секция 2.</u> Председатель: Тихомиров Г.В. <i>Конференц-зал на 3-м этаже главного корпуса НИЯУ МИФИ.</i> Устные доклады на русском языке. <i>Секция «Лазерная физика, физика твердого тела, оптика и физика плазмы», Секция «Ядерная физика и технологии, физика частиц, астрофизика и космофизика» Секция «ИТ-технологии, интеллектуальные системы, кибербезопасность»</i>

**Программа проведения
VI Международной молодежной научной школы-конференции
«Современные проблемы физики и технологий»,
посвященной 75-летию Национального исследовательского ядерного
университета «МИФИ» и 95-летию академика Н.Г. Басова
17-22 апреля 2017 года г. Москва**

Четверг, 20 апреля

09.00 10.00	Регистрация. Кофе
-------------	-------------------

Пленарная сессия 3.

Председатель: Тимошенко В.Ю.

*Конференц-зал на 3-м этаже
главного корпуса НИЯУ МИФИ.*

10.00 10.30	Загребяев А. М. (НИЯУ МИФИ) <i>Оптимизация режимов работы АЭС при форс-мажорных обстоятельствах</i>
10.30 11.00	Кузьмичев Л.А. (НИИЯФ МГУ) <i>Гамма-астрономия сверхвысоких энергий и проект TAIGA</i>
11.00 11.30	Назаров М. М. (НИЦ "Курчатовский Институт") <i>Насколько короткими можно сделать мощные лазерные импульсы и где используются сверхсильные оптические поля</i>
11.30 12.00	Олейников В.А. (ИБХ им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН) <i>Нано-микро-макро: новые инструменты для медицины</i>
12.00 12.30	V. Lysenko (National Institute of Applied Sciences, Lyon, France, MPhI) <i>Photoelectric measurements on silicon for electronic tongue application</i>
12.30 13.00	Steiner Rudolf Wolfgang (Институт лазерных технологий в медицине и метрологии Университета города Ульм, Германия) <i>Trends in Therapeutic Laser Applications</i>
12.00 13.00	Регистрация школьников
13.00 14.00	Обед
14.00 15.00	<u>Пленарная сессия 4.</u> Председатель: Харин А. <i>Презентация Стратегических академических единиц НИЯУ МИФИ ИЯФИТ, ИФИБ, ЛАПЛАЗ, ИНТЭЛ, ИИКС</i> <i>Конференц-зал на 3-м этаже главного корпуса НИЯУ МИФИ.</i>
15.00 16.30	<u>Стендовая секция для школьников.</u> Кофе-брейк. <i>Читальный зал библиотеки 3 этаж</i>
15.00 16.30	Проведение экскурсии по лабораториям НИЯУ МИФИ для участников Школы
16.30 17.30	Подведение итогов Конкурса проектных работ школьников. Награждение победителей.
17.30 18.00	Проведение экскурсии по лабораториям НИЯУ МИФИ для школьников

**Программа проведения
VI Международной молодежной научной школы-конференции
«Современные проблемы физики и технологий»,
посвященной 75-летию Национального исследовательского ядерного
университета «МИФИ» и 95-летию академика Н.Г. Басова
17-22 апреля 2017 года г. Москва**

Пятница, 21 апреля

09.00 10.00	Регистрация
-------------	-------------

Пленарная сессия 5.

Председатель: Завестовская И.Н.

*Аудитория А304
главного корпуса НИЯУ МИФИ*

10.00 10.30	Парфенов А.В. (Physical Optics Corporation, США) <i>Перспективные полупроводниковые (твердотельные) приемники изображений</i>
10.30 11.00	Миронов В. А. (3D Bioprinting Solutions) <i>Технология трехмерной биопечати: от идеи до новой индустрии</i>
11.00 11.30	Колачевский Н.Н. (ФИАН) <i>Перспективные стандарты частоты для наземных и космических применений</i>
11.30 12.00	С.П. Котова (СФ ФИАН, Самара, РФ) <i>Формирование двухлепестковых световых полей с вращением распределения интенсивности при распространении для микроскопии</i>
12.00 12.30	Фойтик Антон (Чешский технический университет в Праге, Чешская республика) <i>NANO – TODAY'S FASCINATING PHENOMENON. NANO - The next dimension</i>
12.30 13.00	Чикин В.Н., Сухарева А.А. (МФТИ, РОСНАНО) <i>Межвузовская программа подготовки специалистов в интересах инновационных предприятий</i>
13.00 14.00	Обед
14.00 16.00	<u>Молодежная секция 3.</u> Председатель: Климов В.В. <i>Актовый зал НИЯУ МИФИ</i> Устные доклады на русском языке <i>Секция «Инженерно-физические технологии для биомедицины», Секция «ИТ – технологии, интеллектуальные системы, кибербезопасность», Секция «Электроника, автоматика, спинтроника, нанотехнологии»</i>
16.00 16.30	Кофе-брейк
16.30 18.00	Заккрытие Школы-конференции. Председатель: Яшин И.И. <i>Актовый зал НИЯУ МИФИ</i> Награждение победителей. Подведение итогов on-line олимпиады по физике и итогов Школы-конференции

Суббота, 22 апреля

08.30 – 14.00	Всероссийская студенческая олимпиада по технологиям биофизики и ядерной медицины
15.00 – 18.00	Экскурсия по Москве для желающих
18.00 – 22.00	Отъезд участников

Программа проведения всероссийского этапа Всероссийской студенческой олимпиады по технологиям биофизики и ядерной медицины

22 апреля, суббота. Первый день олимпиады

8.30 – 9.30	Регистрация участников.
9.30 – 9.45	Открытие Олимпиады.
10.00 – 14.00	Проведение Олимпиады.
14.00 – 15.00	Обед.
15.00 – 17.00	Культурная программа.

23 апреля, воскресенье. Второй день олимпиады

11.00 – 13.00	Объявление результатов. Награждение победителей и лауреатов.
13.00 – 14.00	Культурная программа.
14.00 – 18.00	Отъезд иногородних участников.