

**Программа Международной молодежной научной школы-конференции "Современные проблемы физики и технологий" - 2016**

18.04 Понедельник	19.04 Вторник		20.04 Среда		21.04 Четверг		22.04 Пятница		23.04	
	Актовый зал НИЯУ МИФИ		Колонный зал ФИАН		Конференц-зал на 3-м этаже главного корпуса НИЯУ МИФИ.		Выступления выпускников ВШФ. Актовый зал НИЯУ МИФИ.			
09.00 - 18.00	09.00 10.00	Регистрация	09.00 10.00	Регистрация	09.00 10.00	Регистрация	09.00 10.00	Регистрация	12.00 - 16.00	
Заезд и регистрация участников	10.00 10.30	М.Н. Стриханов, ректор НИЯУ МИФИ, О.Н. Крохин, научный руководитель ВШФ им. Н.Г. Басова Открытие Школы-конференции	10.00 10.30	P. Delaporte (Aix-Marseille University, France, MEdPh) "Laser manufacturing for photovoltaic application"	10.00 10.30	J. Jones (Heriot-Watt University, Edinburgh, Scotland) "An Introduction to Heriot-Watt University"	10.00 10.30	Ю.Н. Кульчин (ДВО РАН, Владивосток, РФ, НИЯУ МИФИ) "Роль Высшей школы физиков им. Н.Г. Басова в становлении Научной школы по лазерной физике на Дальнем Востоке России"	Экскурсия по Москве	
	10.30 11.00	И.Н. Завестовская, декан ВШФ им. Н.Г. Басова "45 лет ВШФ им. Н.Г. Басова НИЯУ МИФИ".	10.30 11.00	M. Sentsis (Aix-Marseille University, France, MEdPh) "Ultrafast laser applications from micromachining to proton therapy"	10.30 11.00	В.Н. Чикин (МФТИ) "Межвузовская магистерская программа подготовки инженеров в сфере высоких технологий"	10.30 11.00	С.П. Котова (СФ ФИАН, Самара, РФ) "Управление пространственными характеристиками световых полей с помощью фазовых жидкокристаллических модуляторов света"		
	11.00 11.30	И.Г. Зубарев (ФИАН, НИЯУ МИФИ). Академик Н.Г. Басов	11.00 11.30	В.Б. Лошенов (ИОФ РАН, НИЯУ МИФИ) "Методы лазерной спектроскопии в био-медицинской фотонике"	11.00 11.30	К.Б. Иваненко, А.С. Старик (Москва) Программа "Глобальное образование"	11.00 11.30	F. A. Aharonian (Dublin Institute for Advanced Studies, Ireland) "Discovery of a proton PeVatron in the Galactic Center"		
	11.30 12.00	О.Н. Крохин (ФИАН, НИЯУ МИФИ). Еще раз про фотон.	11.30 12.00	И.Р. Набиев (Реймский Университет Шампань-Арденн, Франция, НИЯУ МИФИ) "Сверхмалые диагностические зонды на основе однодоменных антител и полупроводниковых нанокристаллов для оптической диагностики и имеджинга опухолевых заболеваний".	11.30 12.00	А.А. Котляров (ИАТЭ НИЯУ МИФИ) "Медицинское образование в инженерно-физическом вузе"	11.30 12.00	Р.А. Кривонос (ИКИ РАН, Москва, РФ) "Физические лаборатории Вселенной"		
	12.00 12.30	P. Berghaus (DESY, Zeuthen, Germany, MEdPh). "Neutrino astrophysics with IceCube"	12.00 12.30	V. Lysenko (National Institute of Applied Sciences, Lyon, France, MEdPh) "IVth group nanomaterials for bio-imaging application"	12.00 12.30	Э.Э. Боос (МГУ). "Бозон Хигса открыт. Что дальше?"	12.00 12.30	Э. Буслова (Патентно-правовая фирма "ЮС", Москва), "Патентные исследования: патентоспособность, патентная чистота"		
	12.30 13.00	A. Kabashin (Aix-Marseille University, France, MEdPh) "Novel Materials and Methods for Bionanophotonics"	12.30 13.00	J. Jones (Heriot-Watt University, Edinburgh, Scotland) "Interferometric Fibre Optic Sensors: A Historical Perspective"	12.30 13.00	В.А. Курнаев (НИЯУ МИФИ) "Плазма - XXI век"	12.30 13.00	И.И. Яшин (НИЯУ МИФИ) НОЦ "Невод" и ВШФ им. Н.Г. Басова		
13.00 -14.00 Обед	13.00 14.00	Обед	13.00 14.00	Обед	13.00 14.00	Обед	13.00 14.00	Обед		
15.00 -18.00 Экскурсии в лаборатории НИЯУ МИФИ	13.30 15.00	Стендовая секция 1	14.00 16.00	Стендовая секция 2	13.30 16.30	Молодежная секция 2. Устные доклады на русском языке	14.00 14.30	И.А. Рахматуллаев (НИИ Прикладной физики, Ташкент, Узбекистан) "Спектры фотолуминесценции нанопорошков алмаза и оксида цинка при лазерном возбуждении"	Отъезд участников	
	15.00 18.00	Молодежная секция 1. Устные доклады на английском языке	16.00 18.00	Экскурсии в лаборатории ФИАН, ИОФ РАН	16.30 17.00	17.00 20.00	Молодежная секция 2. Устные доклады на русском языке	14.30 15.00		С.Урюпин (ФИАН, НИЯУ МИФИ) "Оптические свойства неравновесных металлов"
								15.00 15.30		Г.Т. Микасян (НПП "ИНЖЕКТ", Саратов, РФ) "Полупроводниковые лазеры: современное состояние"
								15.30 16.00		Кофе-брейк
								16.00 16.30		Подведение итогов олимпиады по физике и итогов школы
								16.30 17.00		Награждение победителей.
								17.00		Закрытие Школы-конференции.
								17.30		Торжественное вручение дипломов
								18.00		Поздравления ВШФ им. Н.Г. Басова с 45-летием.
								19.00		Торжественный ужин