

ПРОГРАММА ФИЗИЧЕСКОЙ ЗИМНЕЙ ШКОЛЫ НИУ ВШЭ — 2017

4 февраля	<i>12.00 – 14.55</i>	Сбор участников на Старой Басманной, 21/4, корп.5 (Москва)
		Заезд участников, заселение в УЦ «Вороново»
	<i>19.00 – 21.00</i>	<i>Ужин, неформальное общение</i>
5 февраля	<i>9.00 – 9.45</i>	<i>Завтрак</i>
	10.00 – 10.15	М. Трунин , Приветственное слово декана факультета физики НИУ ВШЭ
	10.15 – 11.20	В. Лебедев , <i>Вокруг турбулентности</i>
	11.30 – 12.50	А. Позаненко , <i>Самые мощные катастрофы во Вселенной - от испарения черных дыр до гамма-всплесков</i>
	<i>13.00 – 14.00</i>	<i>Обед</i>
	14.30 – 15.50	В. Рязанов , <i>Макроскопические квантовые явления в наноструктурах</i>
	<i>16.00 – 16.15</i>	<i>Кофе-брейк</i>
	16.15 – 17.35	И. Кукушкин , <i>Коллективные явления в двумерных электронных системах</i>
	17.45 – 19.00	В. Лебедев, М. Трунин , <i>Презентация магистерской программы «Физика» и системы приемного экзамена — 2017</i>
	<i>19.00 – 20.00</i>	<i>Ужин</i>
	20.00 – 21.30	В. Лебедев, М. Трунин , <i>Ответы на вопросы по магистерской программе</i>
6 февраля	<i>9.00 – 9.45</i>	<i>Завтрак</i>
	10.00 – 11.20	К. Постнов , <i>Нейтронные звезды: от радио пульсаров до сверхярких рентгеновских источников</i>
	11.35 – 12.55	М. Фейгельман , <i>Нейтральный фермион Майораны: аномальная квазичастица</i>
	<i>13.00 – 14.00</i>	<i>Обед</i>
	14.30 – 15.50	Ю. Вайнер , <i>Современная нанофотоника: наука, технологии, медицина</i>
	<i>16.00 – 16.15</i>	<i>Кофе-брейк</i>

	16.15 – 17.35	Л. Зеленый , <i>Седьмой континент Земли – Луна</i>
	17.40 – 19.00	<p>Краткие научные доклады студентов</p> <p>17.40 – 18.00, П. Астафьев, <i>Экспериментальное исследование акустических полей сферически фокусирующих УЗ преобразователей</i></p> <p>18.00 – 18.20 Н. Афонькина, <i>Разработка детектора для изучения динамики пучка в ускорителе на основе матрицы фотоумножителей.</i></p> <p>18.20 – 18.40 А. Егоров, <i>Исследование переходов на основе металлоуглеродного материала и монокристаллического кремния</i></p> <p>18.40 – 19.00, Р. Муталова, <i>КР спектроскопия сополимеров Полиэтилена и Полипропилена</i></p>
	<i>19.00 – 20.00</i>	<i>Ужин</i>
	20.00 – 21.30	<p>Краткие научные доклады студентов</p> <p>20.00 – 20.20. Н. Рыбин, <i>Неравновесное распределение концентрации адатомов на ультраширокой атомно-гладкой поверхности Si(111)(7x7)</i></p> <p>20.20 – 20.40 Д. Ягодкин, <i>Определение границы массы нейтрино методами бета распада, на основе установок лабораторного практикума</i></p> <p>20.40 – 21.00, В. Нечаев, <i>Рэлеевское рассеяние света в углеводородах</i></p> <p>21.00 – 21.20, И. Фрадкин, <i>Наноантенна-электрод для однофотонных источников с электрической накачкой</i></p>
7 февраля	<i>9.00 – 9.45</i>	<i>Завтрак</i>
	10.00 – 11.20	В. Дмитриев , <i>Сверхнизкие и ультранизкие температуры</i>
	11.35 – 12.55	А. Смирнов , <i>Квантовые спиновые цепочки и треугольники</i>
	<i>13.00 – 14.00</i>	<i>Обед</i>
	14.30 – 15.50	В. Балыкин , <i>Атомная оптика и квантовые технологии</i>
	<i>16.00 – 16.30</i>	<i>Кофе-брейк</i>
	16.30 – 17.40	К.Н. Ельцов , <i>Возможности сканирующего туннельного микроскопа</i>
	17.50 – 19.00	С.Н. Молотков , <i>Квантовая криптография</i>

	<i>19.00 – 20.00</i>	<i>Ужин</i>
	20.00 – 21.00	Закрытие школы, неформальное общение
8 февраля	<i>9.00 – 9.45</i>	<i>Завтрак</i>
	<i>12.00</i>	<i>Отъезд участников из УЦ «Вороново» до Старой Басманной, 21/4, корп.5 (Москва)</i>