

## Прикладная физика, электроника и нанотехнологии

Онлайн-программа (18-24 апреля, группа Образовательного Форума)	Время/Дата	25 апреля	26 апреля	27 апреля	28 апреля	29 апреля					
	10.00	Регистрация участников (Главный учебный корпус)	Экскурсия на ООО «Коннектор-Оптикс» (Егоров А.Ю., ул. Домостроительная, д. 16)	Экскурсия на ЗАО «НТО» (SemiTEq) (Алексеев А.Н., пр. Энгельса, 27)	Мастер-класс «Умная фольга «Smart Foil» совместно с ООО «SNDgroup» (Габдуллин П.Г., 2 учебный корпус, 213 ауд.)	Мастер-класс «Машинное зрение. Физические основы промышленной и биомедицинской сенсорики» (Паневин В.Ю., 2 учебный корпус, 213 ауд.)					
	10.30	Торжественное открытие Образовательного форума «Phygitall Universe» (Главный учебный корпус, Белый зал)									
	11.30	Перерыв		Перерыв							
	11.45	Перерыв		Перерыв							
	12.00	Установочная встреча с участниками: знакомство с организаторами, обсуждение плана работы, презентация кейсового задания. (Мухин И.С.) (2 учебный корпус, 213 ауд.)	Экскурсия в комплекс чистых помещений с технологическим и диагностическим оборудованием (Мухин И.С., СПбАУ РАН, ул. Хлопина 8 к.3)	Мастер-класс «Управляемый хаос. Запасание энергии в структурных фазовых переходах» (Бурковский Р.Г., 2 учебный корпус, 428 ауд.)			Лекция иностранного ученого "Организация науки за рубежом" (спикер - Бердников Ю.С., Technical University of Denmark, 2 учебный корпус, 213 ауд.)				
	13.30	Обед		Обед							
	15.00	Мастер-классы «Soft.Hard.Phygitall» (дополнительная регистрация по выбору)	Реализация проекта «Гибкие газовые сенсоры на основе слоев одностенных углеродных нанотрубок» (Митин Д.М., СПбАУ РАН, ул. Хлопина 8 к.3)	Мастер-класс «Экспресс диагностика нанокристаллов» (Винниченко М.Я., 2 учебный корпус, 213+209 ауд.)				Мастер-класс «МЭМС газовый датчик с чувствительным слоем из наноструктурированного оксида никеля» (Карасев П.А., 2 учебный корпус)	Финальный тест, подведение итогов (Мухин И.С., 2 учебный корпус, 213 ауд.)		
	16.00			Перерыв						Перерыв	
	16.30	Перерыв		Перерыв							
16.45	Мастер-классы «Soft.Hard.Phygitall» (дополнительная регистрация по выбору)	Лекция «Моделирование современных вакуумных СВЧ-устройств» (Лукша О.И., 2 учебный корпус, 416 ауд.)		Лекция «Нано-эмиттеры для решения больших проблем электроники» (Соминский Г.Г., 2 учебный корпус.)						Переход на площадку закрытия	
17.00					Перерыв						Закрытие Образовательного форума «Phygitall Universe». Награждение победителей
18.15	Свободное время			Свободное время							
19.30 (20.00)	Вечерние мероприятия (дополнительная регистрация по выбору)	Вечерние мероприятия (дополнительная регистрация по выбору)		Вечерние мероприятия (дополнительная регистрация по выбору)	Вечерние мероприятия (дополнительная регистрация по выбору)	Вечерние мероприятия					