

**Секции «Электроника и оптоэлектронные приборы» и
«Наноматериалы и нанотехнологии»**

Четверг 16.05.2019 11.00 зал видеоконференций 5 корпуса

Время	Название доклада, авторы	Основной докладчик	Организация, город
11:00 – 11:15	<i>Исследование пленок нитрида кремния, выращенных методами плазмо-химического и газофазного осаждения</i> Жарков В.И., Селезнев Б.И., Воронаев К.О.	<i>Жарков Валентин Игоревич</i> студент 4 курса бакалавриата	<i>Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого, Великий Новгород</i>
11:15 – 11:30	<i>Углеродные квантовые точки: синтез, свойства и применение</i> Зяцькова М.С., Истомина М.С., Королев Д.В., Мошников В.А.	<i>Зяцькова Мария Сергеевна</i> студентка 2 курса магистратуры	<i>СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург</i>
11:30 – 11:45	<i>Гальваномагнитные явления в ультратонких пленках чистого висмута</i> Гергега В.А., Грабов В.М., Комаров В.А., Крушельницкий А.Н., Каблукова Н.С.	<i>Гергега Василиса Александровна</i> студентка 1 курса магистратуры	<i>РГПУ им. А. И. Герцена, Санкт-Петербург</i>
11:45 – 12:00	<i>Влияние подслоя сурьмы на гальваномагнитные свойства тонких плёнок висмут-сурьма (3 ат.% Sb)</i> Ефимов Д.Д., Каблукова Н.С., Комаров В.А., Макарова Е.С.	<i>Ефимов Дмитрий Дмитриевич</i> студент 1 курса магистратуры	<i>РГПУ им. А. И. Герцена, Санкт-Петербург</i>
12:00 – 12:15	<i>Деградация ионных диэлектриков под влиянием миграционной поляризации</i> Журавлев М.Е., Калинин А.А., Пщелко Н.С.	<i>Журавлев Максим Евгеньевич</i> студент 2 курса	<i>Военная академия связи им. Буденного, Санкт-Петербург</i>
12:15 – 12:30	<i>Синтез наночастиц коллоидного серебра для биомедицинского применения</i> Шумило М.В. Гареев К.Г., Королев Д.В., Шмельмейстер Г.А.	<i>Шумило Михаил Викторович</i> студент 3 курса бакалавриата	<i>СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург</i>
12:30 – 12:45	<i>The study of magnesium-containing amorphous structures in the cellulose acetate matrix</i> Tikhomirov E. M, Lindh J.	<i>Tikhomirov Evgenii Mihailovich</i> студент 2 курса магистратуры	<i>Lappeenranta-Lahti University of Technology “LUT”, Lappeenranta (Finland)</i>

12:45 – 13:00	Особенности адсорбции органических молекул в пористом кремнии по данным ИК-спектроскопии М. Сатторов, К. Беспалова, М. Ф. Панов, Ю.М. Спивак	Сатторов Мансурджон Шухратович студент 4 курса бакалавриата	СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
13:00 – 13:15	Использование хитозановой оболочки в качестве спейсера для иммобилизации флуоресцентных красителей и квантовых точек на наночастицах Чуро М. С., Истомина М. С., Шутьмейстер Г.А., Королев Д.В.	Чуро Мария Сергеевна студентка 2 курса магистратуры	СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
13:15 – 13:30	Пик-эффект в намагниченности (PbZSn1-Z)1-XInXTe в сверхпроводящем состоянии Денисов Д. В., Михайлин Н. Ю., Шамшур Д. В.	Денисов Дмитрий Васильевич студент 2 курса магистратуры	СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
13:30 – 13:45	Изучение и анализ адсорбционных свойств станната цинка методом кислотно-основных индикаторов Кузнецов А., Семенова А.А.	Кузнецов Алексей студент 3 курса бакалавриата	СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
13:45 – 14:00	Иерархический подход к описанию квазикристаллических структур Мадисон П.А.	Мадисон Павел Алексеевич студент 2 курса магистратуры	СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
Перерыв 14-00 – 14-30			
14:30 – 14:45	Анализ силовых характеристик электростатических крепежных устройств для различных применений Цобенко Г. Ю., Забегалов Д. Д., Пщелко Н. С.	Цобенко Георгий Юрьевич студент 2 курса	Военная академия связи им. Буденного, Санкт-Петербург
14:45 – 15:00	Формирование нанометровых и субмикронных металлических частиц при плазменной обработке пленок халькогенидов металлов Пипкова А.С., Гусева К.Е.	Гусева Ксения Евгеньевна студентка 4 курса	Ярославский государственный университет имени П.Г. Демидова, Ярославль
15:00 – 15:15	Разработка и исследование протонпроводящих мембран на основе поливинилового спирта, допированного NH₂SO₃H и SiO₂ Лёзова О.С., Загребельный О.А., Иванова А.Г., Шилова О.А.	Лёзова Ольга Сергеевна аспирант	Институт химии силикатов им. И.В. Гребенищикова Российской академии наук (ИХС РАН), Санкт-Петербург

15:15 – 15:30	<i>Исследование спектров фотOLUMИнесценции одиночных квантовых ям InGaAs/GaAs Малко С. Д., Комков О. С.</i>	<i>Малко Станислав Дмитриевич студент 4 курса бакалавриата</i>	<i>СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург</i>
15:30 – 15:45	<i>Разработка лабораторного стенда для определения заряда частиц пористого кремния Мирошниченко О. В.</i>	<i>Мирошниченко Олег Викторович студент 4 курса бакалавриата</i>	<i>СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург</i>
15:45 – 16:00	<i>Исследование возможности применения углеродсодержащих материалов объемной печати для защиты от электромагнитного излучения Шоев Р., Овчинников С.Ю.</i>	<i>Шоев Рамазон студент 1 курса магистратуры</i>	<i>СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург</i>
16:00 – 16:15	<i>Электрохимический синтез наноструктур оксида цинка и их применение в линейках газовых сенсоров хеморезистивного типа Соломатин М. А., Федоров Ф. С., Ушаков Н. М., Сысоев В. В.</i>	<i>Соломатин Максим Андреевич Младший научный сотрудник</i>	<i>Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю. А., Саратов</i>
16:15 – 16:30	<i>Атомно-силовая микроскопия тонких фоточувствительных слоев оксида индия Чернов Е.А., Спивак Ю.М., Шутаев В.А., Гребеницкова Е.А.</i>	<i>Чернов Егор Александрович студент 4 курса бакалавриата</i>	<i>СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург</i>
16:30 – 16:45	<i>Исследование встроенных электрических полей на интерфейсе GaSe/GaAs Хахулин С.А., Михин А.О., Фирсов Д.Д., Комков О.С.</i>	<i>Хахулин Семен Андреевич студент 4 курса бакалавриата</i>	<i>СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург</i>
16:45 – 17:00	<i>Электрические и оптические характеристики УФ фотодетектора на 4H-SiC до и после облучения протонами Каташев А.А., Калинина Е.В.</i>	<i>Каташев Алан Александрович студент 4 курса бакалавриата</i>	<i>СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург</i>
17:00 – 17:15	<i>Исследование поверхностей наноструктурированного кремния с помощью АСМ Саранский С. С.</i>	<i>Саранский Станислав Сергеевич студент 4 курса бакалавриата</i>	<i>СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург</i>
17:15 – 17:30	<i>Повышение тангенциальной составляющей вектора магнитной индукции малогабаритного жидкофазного магнетрона путем изменения геометрии системы</i>	<i>Бобровский Леонид Иванович студент 3 курса бакалавриата</i>	<i>МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва</i>

	<i>Моисеев К.М., Д.Д. Васильев</i>		
Пятница 17.05.2019 15.00 зал видеоконференций 5 корпуса			
Время	Название доклада, авторы	Основной докладчик	Организация, город
15:00 – 15:15	<i>Биосенсор на основе пористого кремния Ганичкина К.А., Латухина Н.В.</i>	<i>Ганичкина Кристина Александровна студентка 2 курса магистратуры</i>	<i>ФГБОУ ВО "Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева", Самара</i>
15:15 – 15:30	<i>Получение композитов на основе пористого кремния и никеля Безверхний В.П., П.Ю.Семенова</i>	<i>Безверхний Владислав Павлович студент 4 курса бакалавриата</i>	<i>СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург</i>
15:30 – 15:45	<i>Исследование влияния температуры на контактные явления в тонких пленках Попов Д.Ю.</i>	<i>Попов Дмитрий Юрьевич студент 4 курса бакалавриата</i>	<i>Поволожский государственный технологический университет, Йошкар-Ола</i>
15:45 – 16:00	<i>Оптимизация рабочего режима ФПЗС с встроенным регистром умножения В.С. Дюмин, Н.С. Чепилко</i>	<i>Дюмин Вячеслав Сергеевич инженер</i>	<i>АО "НПП "ЭЛАР", Санкт-Петербург</i>
16:00 – 16:15	<i>Методы ограничения доступа к данным на кристалле интегральной схемы Артеменков В. В., Трушлякова В. В., Гасников А. О., М.И. Ершов</i>	<i>Артеменков Вячеслав Валерьевич студент 4 курса бакалавриата</i>	<i>СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург</i>
16:15 – 16:30	<i>Перспективные характеристики памяти на основе резистивной ячейки Калязин Д. Д., Гасников А. О., Трушлякова В. В.</i>	<i>Калязин Дмитрий Дмитриевич студент 4 курса бакалавриата</i>	<i>СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург</i>
16:30 – 16:45	<i>Влияние рентгенизации на оптическое поглощение фоторефрактивных кристаллов силиката висмута Аванесян В. Т., Писковатскова И.В.</i>	<i>Писковатскова Ирина Валерьевна студентка 1 курса магистратуры</i>	<i>РГПУ им. А. И. Герцена, Санкт- Петербург</i>
16:45 – 17:00	<i>Изготовление ФПЗС с электронным умножением и освещением с обратной стороны подложки</i>	<i>Герций Полина Сергеевна инженер-технолог</i>	<i>АО "НПП "ЭЛАР", Санкт-Петербург</i>

	<i>П.С. Герций, В.С. Дюмин</i>		
<i>17:00</i> – <i>17:15</i>	<i>Сканирующий лазерный дальномер для определения параметров подвешенного контактного провода унифицированной ЖД Васильев М. А., Сиротинин В. И.</i>	<i>Васильев Михаил Андреевич студент 4 курса бакалавриата</i>	<i>СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург</i>
<i>17:15</i> – <i>17:30</i>	<i>Получение и исследование полимер-матричных нанокомпозитов на основе углеродных наноматериалов Лях Н. Л.</i>	<i>Лях Наталья Леонтьевна студентка 2 курса магистратуры</i>	<i>СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург</i>
<i>17:30</i> – <i>17:45</i>	<i>Заключительное слово организационного комитета конференции</i>		