

Совмещённая секция «Электроника и оптоэлектронные приборы» и "Наноматериалы и нанотехнологии"

Пятница <u>15.05.2020</u> начало <u>10:00</u>			
Время	Название доклада, авторы	Основной докладчик	Организация, город
10:00 - 10:15	Разработка и сборка прибора для измерения удельного поверхностного сопротивления четырехзондовым методом <i>Исаева А.А., Михайлова И.В., Желтиков В.А.</i>	Исаева Анастасия Александровна	МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва
10:15 - 10:30	Электрохимическое вольт-фарадное профилирование НТ и ПЗС структур на основе кремния <i>Соболев С.М., Яковлев Г.Е., Зубков В.И.</i>	Соболев Сергей Михайлович	СПБГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
10:30 - 10.45	Сравнительный анализ влияния конструктивно-технологических параметров диодных лавинных обострителей на основе кремния и карбида кремния <i>Иванов Б. В., Миловский В.В., Смирнов А.А., Шевченко С.А.</i>	Миловский Владислав Витальевич	СПБГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
10:45 - 11:00	Разработка модели биполярного транзистора на основе SiC для использования в современных САПР <i>Кристюк Е.М.</i>	Кристюк Елена Михайловна	СПБГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург

11:00 - 11:15	A review of perovskite solar cells: efficiency and stability improvement methods <i>Маргарян И.</i>	Маргарян Игорь	СПБГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
11:15 - 11:30	Квазикристаллы и аперидические метаматериалы: структура, свойства и перспективы применения в микро- и наноэлектронике <i>Мадисон П.А.</i>	Мадисон Павел Алексеевич	СПБГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
11:30 - 11:45	Математическое моделирование и организация стенда контроля роста островковых тонких плёнок <i>Андреасян О.Г., Журавлева В.С.</i>	Андреасян Овсеп Гагикович	МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва
11:45 - 12:00	Оптимизация технологических приемов получение контактных окон для формирования межсоединений в МИС СВЧ <i>Осипов В.Д., Зинкин С.Д., Мошников В.А.</i>	Осипов Владислав Дмитриевич	СПБГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
12:00 - 12:15	Исследование электрофизических свойств фуллереновых наноплёнок <i>Ануфриев И.Е., Гаерилов К.А., Кривицкий В.В., Спивак Ю.М., Герасимов В.И.</i>	Ануфриев Илья Евгеньевич	СПБГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
12:15 - 12:30	Разработка и исследование наноматериалов для электрофоретических дисплеев <i>Коваленко А.С., Николаев А.М., Шилова О.А.</i>	Коваленко Анастасия Сергеевна	ИХС им. И.В. Гребенщикова РАН, Санкт-Петербург

12.30 - 12:45	Исследование спектров фотолюминисценции композитов на основе пористого кремния и никеля <i>Безверхний В.П.</i>	Безверхний Владислав Павлович	СПБГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
12:45	<i>Заключительное слово представителя оргкомитета</i>		