

ШКОЛА МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ ПО ВАКУУМНОЙ МИКРО- И НАНОЭЛЕКТРОНИКЕ



2016 YOUNG RESEARCHERS IN VACUUM MICRO, NANO ELECTRONICS

Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ»

Россия, Санкт-Петербург, 197376, улица Профессора Попова, 5

5-6 октября 2016

www.vac-micro-nanoelectronics.ru

RSF

Russian
Science
Foundation



IEEE

Место	Событие	Время
5 октября 2016 года		
Конференц-зал	Регистрация участников.	9:00
Конференц-зал Председатель В.В. Лучинин	Открытие: вступительное слово Председатель оргкомитета проф. В.В. Лучинин Председатель программного комитета Dr. Richard Forbes Сопредседатель академик РАН Г.Н. Фурсей	9:30
	Георгий Николаевич Фурсей «Интенсивные эмиссионные процессы в сильных и сверхсильных электрических полях» Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича, Россия	9:50
	Georg Gaertner «Historical development of vacuum electronics and its base technologies – technological waves and current status» Philips GmbH, Germany	10:40
Фойе конф.-зала	Кофе брейк	11:30
Конференц-зал Председатель Н.В. Егоров	Richard Forbes «Field Electron Emission Tutorials. I: Basic Topics» University of Surrey, United Kingdom	11:50
	Евгений Павлович Шешин «Автоэлектронная эмиссия и ее использование в современной электронике» Московский физико-технический институт, Россия	12:40
Столовая ЛЭТИ	Обеденный перерыв	13:30
Конференц-зал Председатель К.А. Никифоров	Владимир Алексеевич Черепенин «Релятивистские многоволновые осцилляторы» Институт радиотехники и электроники имени В.А. Котельникова РАН, Россия	14:30
	Рауф Загидович Бахтизин «Новые углеродные материалы для приборов микро- и нанoeлектроники» Башкирский государственный университет, Россия	15:10
Фойе конф.-зала	Кофе брейк	15:50
Конференц-зал Председатель	Sabu Thomas «Engineering at the Nanoscale: A Strategy for Developing High Performance Functional Materials» Mahatma Gandhi University, India	16:10
	Дмитрий Александрович Овсянников «Модели оптимизации динамики пучков» Санкт-Петербургский государственный университет, Россия	16:40
	Юрий Александрович Свистунов «Применение ускоренных электронных и ионных пучков в физике и медицине» НИИЭФА имени Д.В. Ефремова, Россия	17:10-17:40
Фойе конф.-зала	Встреча членов комитетов и лекторов школы	18:00

6 октября 2016 года

Конференц-зал Председатель В.В. Лучинин	Richard Forbes «Field Electron Emission Tutorials. II: Advanced Topics» University of Surrey, United Kingdom	9:00
	Masahiro Sasaki «Field emission from nano-carbons» University of Tsukuba, Institute of Applied Physics, Japan	9:50
	Georg Gaertner «Inherent problems of the miniaturization trends in solid state electronics; vacuum micro- and nano electronics concepts and future perspectives» Philips GmbH, Germany	10:40
Фойе конф.-зала	Кофе брейк	11:30
Конференц-зал Председатель Н.В. Егоров	James E. Butler «CVD Diamond for Electronics: Issues and Progress» St. Petersburg Electrotechnical University «LETI», Russia, Vanderbilt University, USA	11:50
	Виктор Александрович Быков «От молекулярной электроники к научному приборостроению для нанотехнологии» Группа компаний NT-MDT, Россия	12:40
Столовая ЛЭТИ	Обеденный перерыв	13:30
Конференц-зал Председатель К.А. Никифоров	Nandakumar Kalarikkal «Recent trends in materials for vacuum micro- and nano-electronic applications» Mahatma Gandhi University, India	14:30
	Андрей Дмитриевич Григорьев «Т-лучи: от идеи к реальности» Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ», Россия	15:10
Фойе конф.-зала	Кофе брейк	15:50
Конференц-зал Председатель	Виктор Александрович Морозов «Электрические пробои в вакууме» Санкт-Петербургский государственный университет, Россия	16:10
	Николай Васильевич Егоров Константин Аркадьевич Никифоров «Некоторые проблемы моделирования систем на основе автоэлектронной эмиссии» Санкт-Петербургский государственный университет, Россия	16:40
Фойе конф.-зала	Постерная сессия	17:10
Конференц-зал	Подведение итогов. Награждение победителей конкурса стендовых докладов. Закрытие.	18:00