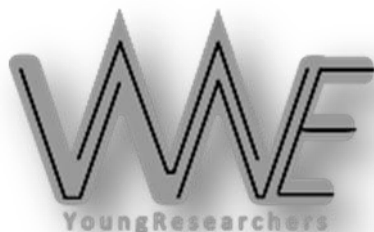


# ШКОЛА МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ ПО ВАКУУМНОЙ МИКРО- И НАНОЭЛЕКТРОНИКЕ



## 2017 YOUNG RESEARCHERS IN VACUUM MICRO, NANO ELECTRONICS

Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ»

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

**5-6 октября 2017**

[www.vac-micro-nanoelectronics.ru](http://www.vac-micro-nanoelectronics.ru)

**RSF**

Russian  
Science  
Foundation



**IEEE**

## 5 октября 2017 года

Место	Событие	Время
Конференц-зал	Регистрация участников. Размещение плакатов на стендах	9:00
Конференц-зал Председатель В.В. Лучинин	Открытие: вступительное слово Председатель оргкомитета В.В. Лучинин Сопредседатель программного комитета Г.Н. Фурсей	9:30
	<b>Георгий Николаевич Фурсей</b> «Новые эффекты в полевой эмиссии из графеноподобных материалов» Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича, Россия	9:50
	<b>Wolfram Knapp</b> «Investigations of the transition from electron field emission to stable plasma discharges» Institut für Fertigungstechnik und Qualitätssicherung, Germany	10:40
Фойе конф.-зала	Кофе-брейк	11:30
Конференц-зал Председатель Н.В. Егоров	<b>Геннадий Гиршевич Соминский</b> «Полевые эмиттеры для высоковольтных электронных устройств, работающих в техническом вакууме» Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Россия	11:50
	<b>Masahiro Sasaki</b> «Field emission from carbon-related materials» University of Tsukuba, Institute of Applied Physics, Japan	12:30
	<b>Евгений Павлович Шешин</b> «Автоэлектронная эмиссия и ее использование в современной электронике» Московский физико-технический институт, Россия	13:20
Столовая ЛЭТИ	Обеденный перерыв	14:00
Конференц-зал Председатель К.А. Никифоров	<b>Виктор Александрович Быков</b> «Сканирующие зондовые методы для современной наноэлектроники» NT-MDT Spectrum Instruments, Россия	15:00
	<b>Рауф Загидович Бахтизин</b> «Атомно-масштабные исследования адсорбции молекул фторфуллеренов на поверхности твердых тел» Башкирский государственный университет, Россия	15:40
	<b>Александр Витальевич Прасолов</b> «О цифровой экономике в Российской Федерации» Санкт-Петербургский государственный университет, Россия	16:20
Фойе конф.-зала	Кофе-брейк	16:40
Конференц-зал Председатель Р.З. Бахтизин	<b>Андрей Юрьевич Антонов</b> «Статистические подходы к анализу вольт-амперных характеристик электронных источников на основе полевой эмиссии» Санкт-Петербургский государственный университет, Россия	17:00
	<b>Юрий Александрович Свистунов</b> «Мобильные и стационарные досмотровые комплексы с электронными ускорителями» АО «НИИЭФА имени Д.В. Ефремова», Россия	17:30
Фойе конф.-зала	Встреча членов комитетов и лекторов школы	18:00

## 6 октября 2017 года

Место	Событие	Время
Конференц-зал Председатель В.В. Лучинин	<b>Василий Иванович Шестеркин</b> «Автоэмиссионные катоды из стеклоглинооксида для электровакуумных приборов СВЧ диапазона» АО «НПП Алмаз», Россия	9:00
	<b>Сергей Павлович Морев</b> «Формирование и транспортировка электронного потока в электронных пушках с модифицированными автоэмиссионными ячейками Абаньшина – Горфинкеля и Григорьева – Шестеркина и электронно-оптические системы на их основе» АО «НПП Торий», Россия	9:40
	<b>Richard Forbes</b> «Field Electron Emission Tutorials. I: Basic Topics» University of Surrey, United Kingdom	10:20
	<b>Richard Forbes</b> «Field Electron Emission Tutorials. II: Advanced Topics» University of Surrey, United Kingdom	11:00
Фойе конф.-зала	Кофе-брейк	11:40
Конференц-зал Председатель К.А. Никифоров	<b>Jean-Michel Roquais</b> «Thermionic cathodes for microwave tubes» Thales Electron Devices, France	12:00
	<b>Flyura Djurabekova</b> «Computer simulation insights on behavior of metal surfaces under high electric fields» University of Helsinki, Finland	12:40
	<b>Евгений Игоревич Веремей</b> «Многоцелевые обратные связи в системах управления движением» Санкт-Петербургский государственный университет, Россия	13:20
Столовая ЛЭТИ	Обеденный перерыв	14:00
Конференц-зал Председатель Н.В. Егоров	<b>Дмитрий Александрович Овсянников</b> «Математические модели оптимизации в задачах электрофизики» Санкт-Петербургский государственный университет, Россия	15:00
	<b>Виктор Александрович Морозов</b> «Электровакуумный разряд» Санкт-Петербургский государственный университет, Россия	15:30
	<b>Виктор Викторович Лучинин</b> «Композиция "карбид кремния – алмаз" в экстремальной электронике» Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ», Россия	16:00
Фойе конф.-зала	Кофе-брейк	16:40
Фойе конф.-зала	Стендовые доклады	17:00
Конференц-зал	Подведение итогов. Награждение победителей конкурса стендовых докладов. Закрытие.	17:40- 18.00
Фойе конф.-зала	Выезд на заседание членов комитетов и лекторов школы	18.00