

**VIII Научно-практическая конференция
с международным участием
«Наука настоящего и будущего»
для студентов, аспирантов и молодых ученых**

**Стендовая сессия
14-15(16) мая 2020 года**

с 14:00 дата: 14.05.2020 г. по 16:00 дата: 16.05.2020 г.

Секция «Радиотехника и инфокоммуникационные технологии»

ФИО	Организация	Название доклада
<i>Ковалев Михаил Владимирович</i>	<i>СПбГЭТУ «ЛЭТИ»</i>	<i>Анализ выходных параметров контроллера импульсного блока вторичного питания в целях создания диагностического стенда</i>
<i>Ряскина Софья</i>	<i>СПбГЭТУ «ЛЭТИ»</i>	<i>Повышение качества первичной обработки радиолокационной информации для морской ледовой навигации</i>

Секция «Электроника и оптоэлектронные приборы»

ФИО	Организация	Название доклада
<i>Егорова Наталья Георгиевна, Джандалиева Айгерим</i>	<i>СПбГЭТУ «ЛЭТИ»</i>	<i>Параметры газового разряда с горячей титановой мишенью в среде аргона</i>
<i>Иванов Николай Александрович, Пруцков Артем Сергеевич</i>	<i>СПбГЭТУ «ЛЭТИ»</i>	<i>Моделирование и расчет S-параметров копланарной линии передачи в среде ANSYS HFSS</i>
<i>Козлова Анастасия Григорьевна</i>	<i>СПбГЭТУ «ЛЭТИ»</i>	<i>Спектральная и энергетическая калибровка портативного спектрометра.</i>
<i>Лемешко Полина Сергеевна, Иваница Мария Григорьевна</i>	<i>СПбГЭТУ «ЛЭТИ»</i>	<i>Разработка и изготовление ячейки для измерений по методу металлодиэлектрического резонатора</i>

Рогожин Кирилл Владимирович	СПбГЭТУ "ЛЭТИ"	Исследование динамики изменения анодного тока магнетрона при нарушении согласования с нагрузкой
Тулинцев Максим Викторович	СПбГЭТУ «ЛЭТИ»	Изучение зависимости емкости и концентрации носителей заряда от частоты для легированного бором CVD алмаза.

Секция «Наноматериалы и нанотехнологии»

ФИО	Организация	Название доклада
Dimitrov Dimitre	Sofia University St. Kliment Ohridski	From Etanol Vapour Gas Sensors to Sensor of Bacteria Detection
Абрашова Екатерина Викторовна	СПбГЭТУ"ЛЭТИ"	Использование реперных газов в качестве индикаторов при исследовании энергетического состояния поверхности пористых иерархических материалов на примере систем металлооксидов SnO ₂ -SiO ₂ и ZnO-SnO ₂ -SiO ₂
Аникина Мария Александровна, Левкевич Екатерина Андреевна, Максимов Александр Иванович	СПбГЭТУ «ЛЭТИ»	Влияние концентрации гидроксида натрия на синтез фотокаталитических материалов на основе оксида цинка
Артн Оксана Васильевна	ТОО Институт органического синтеза и углехимии РК	Новые композиты в производстве строительных материалов, полученные в условиях микроволновой активации
Бобков Антон Алексеевич	СПбГЭТУ "ЛЭТИ"	Синтез наногексаподоов на основе оксида цинка гидротермальным методом
Висурханова Яха Амхадовна	Карагандинский государственный университет имени Е.А.Букетова	Получение Fe- и Zn-содержащих композитов на основе феррита цинка (II)
Галиева Альдана Рымжановна	Карагандинский государственный университет имени академика Е.А.Букетова	Получение наночастиц сополимера полилактид-со-гликолид, иммобилизованных изониазидом

Ганичкина Кристина Александровна	ФГБОУ ВО "Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева"	Пористый кремний как материал для биосенсора глюкозы
Гусева Ксения Евгеньевна	Ярославский государственный университет имени П.Г. Демидова	Особенности нано- и микроструктурирования поверхности пленок халькогенидов свинца при плазменной обработке вблизи порога распыления
Золотухин Дмитрий Сергеевич	Воронежский Государственный Университет	Observation of the influence of complex SiC porous buffer layer on properties of GaN/Si(111) heterostructures
Иванова София Андреевна	СПбГЭТУ «ЛЭТИ»	Флуоресцентная спектроскопия и конфокальная микроскопическая спектроскопия для исследования структуры и функционирования природных пигмент-белковых комплексов для биосенсорики
Григорьева Наталия Юрьевна	НИЦЭБ РАН	
Истомина Мария Сергеевна	СПбГЭТУ «ЛЭТИ»	Флуоресцентная визуализация биологических объектов, меченных наночастицами
Каташев Алан Александрович	СПбГЭТУ «ЛЭТИ»	Изучение влияния облучения протонами и температуры на характеристики УФ-фотоприемника на основе 4H-SiC с диодом Шоттки
Кемелбекова Айнагуль Ержановна	Satbayev University	Разработка и исследование структурных свойств пленок оксида цинка легированные редкоземель-ными элементами полученные золь-гель методом
Коваленко Алёна Витальевна	Чувашская государственная сельскохозяйственная академия	Бактериальная биосовместимость E. Coli с образцами многостенных углеродных нанотрубок различной структуры
Кожемяко Анастасия Владимировна	Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова	Исследование влияния ионно-индуцированных дефектов на фотолюминесценцию пористого кремния при имплантации ионов аргона

Котляров Никита Сергеевич	СПбГЭТУ «ЛЭТИ»	Исследование протонной проводимости в допированных иттербием гафнатах бария
Курасова Камилла Константиновна	СПбГЭТУ «ЛЭТИ»	Исследование морфологии поверхности слоев фосфида галлия на Si, выращенных методом ALD
Малкин Александр Андреевич	Пензенский государственный университет	Низкотемпературный синтез полупроводниковых металлооксидов с иерархической структурой в рамках адаптированной для гибкой электроники золь-гель технологии
Муратова Екатерина Николаевна	СПбГЭТУ "ЛЭТИ"	Влияние зонной структуры ПАОА на механизм прохождения через нее ионов геля
Ненашев Григорий Васильевич	Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В. И. Ульянова (Ленина) СПбГЭТУ	Методика синтеза композитов на основе серебра для получения каталитически активных слоев топливного элемента
Павлов Владимир Алексеевич, Кочин Алексей Валерьевич, Рудаков Александр Васильевич	СПбГЭТУ «ЛЭТИ»	Оценка возможности сокращения продолжительности эксперимента при изучении тепловых процессов на подложке
Рыченков Даниил Владимирович	Военная академия связи имени С.М. Буденного	Многофункциональный емкостной датчик
Рыченков Даниил Владимирович, Щелко Николай Сергеевич	Военная академия связи имени С.М. Буденного	Электретный пинцет для манипулирования миниатюрными плоскими объектами
Рябко Андрей Андреевич	СПбГЭТУ «ЛЭТИ»	Исследование фотопроводимости sensibilizированных нанокристаллами AgInS ₂ покрытий на основе наностержней ZnO
Сайфулина Альбина Ринатовна	СПбГЭТУ «ЛЭТИ»	Анализ свойств фуллеренов и перспективы их применения

Сысоев Евгений Игоревич	СПбГЭТУ «ЛЭТИ»	<i>Синтез и исследование электрохимических свойств трисульфида титана как электродного материала для перезаряжаемых аккумуляторов</i>
Фисенко Анна Андреевна, Кудряшова Александра Алексеевна, Шестаков Дмитрий Сергеевич	СПбГЭТУ «ЛЭТИ»	<i>Вольтамперные характеристики магнетронного распыления</i>

**Секция «Информатика в технических системах
и вычислительная техника»**

ФИО	Организация	Название доклада
Золотухин Михаил Альбертович	СПбГЭТУ «ЛЭТИ»	<i>Многопоточная архитектура агента реального времени для виртуального футбола</i>
Малышева Светлана Юрьевна	<i>Петербургский государственный университет путей сообщения</i>	<i>Разработка архитектуры системы автоматического формирования требований на разработку программного обеспечения</i>
Карпова Татьяна Сергеевна	<i>ФГБОУ ВО «Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I»</i>	
Холмогоров Владислав Николаевич	СПбГЭТУ «ЛЭТИ»	<i>Информационная безопасность интерфейса RS-232 при реализации робототехнических систем</i>

Секция «Системный анализ и информационная безопасность»

ФИО	Организация	Название доклада
Пожарская Анастасия Александровна	СПбГЭТУ «ЛЭТИ»	<i>Анализ потребностей сотрудников на примере Департамента информационных систем</i>
Фан Тхи Хай Ха	СПбГЭТУ «ЛЭТИ»	<i>Анализ PE-заголовков для обнаружения вредоносных программ на основе машинного обучения</i>

Секция «Прикладная математика и программная инженерия»

ФИО	Организация	Название доклада
Волкова Полина Львовна	<i>Южно-Уральский государственный университет</i>	<i>Методы шифрования</i>
Гречков Станислав Дмитриевич	<i>СПбГЭТУ «ЛЭТИ»</i>	<i>Метод обнаружения посторонних звуков с применением нейронных сетей</i>
Кузьмина Алёна Сергеевна	<i>СПбГЭТУ «ЛЭТИ»</i>	<i>Разработка приложения для 3D моделирования в VR при помощи hand tracking</i>
Медведев Глеб Олегович	<i>СПбГЭТУ «ЛЭТИ»</i>	<i>Сравнительный анализ дистанционных курсов по цифровой обработке сигналов на Python</i>
Охримук Екатерина Сергеевна	<i>СПбГЭТУ «ЛЭТИ»</i>	<i>Исследование контролируемых алгоритмов решения задачи прогнозирования динамики розничной торговли</i>
Спас Артем Александрович	<i>СПбГЭТУ «ЛЭТИ»</i>	<i>Исследование решений систем мониторинга процесса обучения студентов</i>

Секция «Механотроника и робототехника»

ФИО	Организация	Название доклада
Варкентин Виталий Владимирович	<i>Южно-Уральский государственный университет</i>	<i>Конструкция беспилотного летательного аппарата с вертикальным взлетом DUCTED FAN</i>
Фёдоров Виктор Владимировна	<i>ЮУрГУ</i>	

Секция «Электропривод, автоматика и энергосбережение»

ФИО	Организация	Название доклада
Лисковская Екатерина Васильевна	<i>СПбГЭТУ «ЛЭТИ»</i>	<i>Разработка стартер-генераторной электрической машины для газотурбинного двигателя летательного аппарата</i>
Логинов Максим Андреевич	<i>СПбГЭТУ «ЛЭТИ»</i>	<i>Автоматизация системы управления станка</i>

Ченин Роман Андреевич	СПбГЭТУ «ЛЭТИ»	<i>Моделирование системы автоматического управления поезда метро</i>
------------------------------	-----------------------	--

Секция «Приборостроение»

ФИО	Организация	Название доклада
Огурецкий Дмитрий Викторович	СПбГЭТУ «ЛЭТИ»	<i>Разработка радиоканального датчика потребления ресурсов</i>
Апарин Кирилл Анатольевич, Мамаев Игнат Сергеевич	СПбГЭТУ «ЛЭТИ»	<i>Разработка перчатки для управления устройствами</i>
Шаимов Игорь Сергеевич	<i>Курганский Аграрно Технологический Техникум</i>	

Секция «Биомедицинская инженерия»

ФИО	Организация	Название доклада
Аристанов Даурен	СПбГЭТУ «ЛЭТИ»	<i>Устройство регистрации биомедицинской информации</i>
Гапаненок Александра Евгеньевна	СПбГЭТУ «ЛЭТИ»	<i>Автоматизированная система изучения особенностей восприятия акустических сигналов</i>

Секция «Управление качеством и инноватика»

ФИО	Организация	Название доклада
Агеева Мария Олеговна	СПбГЭТУ «ЛЭТИ»	<i>Многообразие моделей университета</i>
Беляков Александр Станиславович	СПбГЭТУ «ЛЭТИ»	<i>Основные стандарты для формирования системы менеджмента качества на предприятиях пищевой промышленности</i>
Бутаев Руслан Расулович	СПбГЭТУ «ЛЭТИ»	<i>Рекомендации по формированию стратегии устойчивого развития туризма республики Дагестан</i>

Бутина Таусия Дмитриевна	СПбГЭТУ «ЛЭТИ»	<i>Модели оценки качества тестов в современной теории тестирования</i>
Козлова Светлана Дмитриевна	СПбГЭТУ «ЛЭТИ»	<i>Интегрированная логистическая поддержка</i>
Кокина Диана Алексеевна	СПбГЭТУ «ЛЭТИ»	<i>Основные показатели качества услуг для предприятий общественного питания</i>
Медведева Маргарита Владимировна	СПбГЭТУ «ЛЭТИ»	<i>Методика структурирования затрат на качество в организациях телекоммуникационной отрасли</i>
Подлевских Михаил Геннадьевич	СПбГЭТУ «ЛЭТИ»	<i>Процесс разработки практикоориентированной образовательной программы</i>
Савко Всеволод Николаевич	СПбГЭТУ «ЛЭТИ»	<i>Реализации концепции устойчивого развития организации через внедрение международных стандартов</i>
Сулимова Яна Александровна	СПбГЭТУ «ЛЭТИ»	<i>Методы анализа и оценки рисков на предприятиях приборостроения</i>
Широкова Анна Алексеевна	СПбГЭТУ «ЛЭТИ»	<i>Что такое интегрированная система менеджмента?</i>