

Стендовая сессия
с **10:00** дата: **15.05.2021** г.

Секция «Прикладная математика и программная инженерия»

Доклад	Авторы	Организация, город
Алгоритм машинного обучения для классификации спама на основе рекуррентной нейронной сети	Левкович Д.В.	СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
Разработка процедуры бэггинга для определения аномалий в данных	Ханова Ю.А.	СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург

Секция «Алгоритмическая математика»

Доклад	Авторы	Организация, город
Исследование асимптотических свойств случайных путей Шютценберже	Кузьмин А.Д.	СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
Исследование теоремы о количестве признаков, адаптируемых к кодируемому гену	Петрова А.	СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург

Секция «Информатика и управление в технических системах и ВТ»

Доклад	Авторы	Организация, город
Разработка мобильного приложения «ETU_ECO_RECYCLER»	Беляков С.В., Порохненко К.А., Аминова Л.С.	СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
Интеграция разнородных данных на основе онтологий	Дяченко В.А.	СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
Разработка виртуального собеседника для запоминания иностранных слов с учетом индивидуального словарного запаса обучающегося	Епанечкина А.В., Широков В.В.	СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
Анализ тактик группового поведения в мультиагентных системах (на примере виртуального футбола)	Калимулин В.К.	СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
Исследование нейросетевых методов диагностирования офтальмологических заболеваний	Лузум М.Е.	СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
Анализ подходов к оценке полезности действий в виртуальном футболе	Никулин Н.О.	СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
Разработка автоматизированной информационной системы учета	Посвященный Д.Е.	СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
Применение технологии блокчейн для задач металлургических и машиностроительных предприятий	Снегирева Д.А.	Южно-Уральский государственный университет, Челябинск
Интернет вещей	Татарчук А.	СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург

Секция «Системный анализ и информационная безопасность»

Доклад	Авторы	Организация, город
Актуальность исследования динамического трехстороннего информационного конфликта	Мамончикова А.С	ПАО "Интелтех", Санкт-Петербург
Исследование аномалий сетевой активности на основании эвристического анализа графика	Пилькевич П.В., Луцьшен В.А., Голиков С.Е	Севастопольский государственный университет, Севастополь

Секция «Инноватика»

Доклад	Авторы	Организация, город
Интеллектуальная система управления	Гаврилов А.В., Культин Н.Б.	ФГАОУ ВО СПбПУ, Санкт-Петербург

Секция «Управление качеством»

Доклад	Авторы	Организация, город
Перспективы развития бережливого производства в России	Щербакова Д.В.	СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
Управление качеством в сфере обслуживания ресторанов	Соцков Р.А., Прейс В.Е.	СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
Внедрение системы дистанционного обучения правилам GMP сотрудников фармацевтической компании	Прядко Д.В.	СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
Регулирование затрат на управление качеством	Медведева М.В., Семенов В.П.	СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
Конфликты при взаимодействии систем менеджмента качества и бережливого производства в рамках интегрированной системы менеджмента	Марченко С.В.	СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
Подход к выбору инструментов бережливого производства с помощью экспертной системы	Бекетов С.М., Культин Н.Б.	ФГАОУ ВО СПбПУ, Санкт-Петербург

Секция «Радиотехнические и телекоммуникационные системы»

Доклад	Авторы	Организация, город
Модернизация офисной телефонии средствами VoIP шлюза	Дюжев А.А.	Сибирский федеральный университет,г. Красноярск
Многоканальный цифровой измеритель температуры	Евтюшкин В.К., Сперанский В.А.	СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
Влияние шума на распознавание случайных сигналов при использовании в качестве признаков выборочных характеристических функций	Зологин А.А.	Рязанский государственный радиотехнический университет,г. Рязань

Проблемы и пути их решения при разработке широкополосного пикового детектора стенда для испытания трансформаторов	Кривец П.А.	СПбГЭТУ «ЛЭТИ», г. Санкт-Петербург
К вопросу об обнаружении воздушных судов малой авиации	Поваренкин Н.В., Ермаков А.К., Слободнюк А.С.	СПбГУАП, г. Санкт-Петербург
Анализ вариантов размещения антенных систем для повышения дальности обнаружения низколетящих радиолокационных целей	Слободнюк А.С., Поваренкин Н.В., Ермаков А.К.	СПбГУАП, г. Санкт-Петербург
Разработка программных средств мониторинга электромагнитных явлений в атмосфере	Топчий О.А.	Брянский государственный технический университет, г. Брянск
Особенности реализации и использования виртуальных ресурсов на основе серверов Huawei FusionServer 1288H V5	Цыпцова А.В.	Сибирский федеральный университет, г. Красноярск

**Секции «Электропривод, автоматика и энергосбережение»,
«Мехатроника и робототехника»**

Доклад	Авторы	Организация, город
Исследование влияния различных конструкций биотопливного элемента на основе цианобактерий на эффективность фотогенерации электроэнергии	Гатауллин А.О., Пудова А.В., Смирнова В.О.	СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
Автоматизация системы управления станочным комплексом	Горкавенко С.О.	СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
Исследование системы управления вентиляционно-индукторным двигателем	Гунин Д.В., Гапченко Ю.А.	СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
Исследование электроприводной системы с перспективным двигателем	Евтифеев Г.С., Гунин Д.В.	СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
Система удаленного управления транспортным средством	Мачеев Е.М.	СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
Исследование контура скорости астатической первого порядка САР электропривода постоянного тока при постоянном моменте сопротивления	Прохоренко Н.Я.	Кубанский государственный технологический университет, г.Краснодар
Система электроснабжения копировально-фрезерного станка	Синельников А.О.	СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург

Секция «Приборостроение»

Доклад	Авторы	Организация, город
LED сфера	Готовцева В. В.	СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
Проектирование контроля влажности биомассы	Каландаров П. И., Абдуллаев Х.Х.	Ташкентский институт инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства

Секция «Биомедицинская инженерия»

Доклад	Авторы	Организация, город
Анализ математической модели поведения фотоплетизмографического сигнала, снятого одновременно с двух точек организма	Кравцова М.А.	СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
Влияние биорастворов глюкозы на свойства пористого кремния	Львова О.А.	Самарский национальный исследовательский университет
Исследование влияния технологических параметров плазменного травления эпоксидной смолы	Севрюгина Е.А.	МГТУ имени Н.Э. Баумана

Секция «Электроника, нанотехнологии, наноматериалы»

Доклад	Авторы	Организация, город
Изучение методов синтеза металлов на поверхности пористого анодного оксида алюминия	Амшаринский Д.А., Муратова Е.Н.	СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
Разработка блока управления высоковакуумной ступени откачной системы стенда контроля начальных стадий роста тонких плёнок	Андреасян О.Г., Лапшин Д.М.	Самарский национальный исследовательский университет
Синтез гетероструктурных наночастиц на основе оксида цинка для фотокатализа	Аникина М. А., Иванова С.А., Максимов А.И	СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
Исследование оксидных наногетероструктур для адсорбционных газовых сенсоров	Аубекеров К., Сергеенко Р., Налимова С.С.	СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
Исследование морфологии поверхности монокристаллического карбида кремния методом атомно-силовой микроскопии	Басараб В. Кондратьев В.А.	СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург

Особенности получения полых и пористых наносфер и их применения	Безверхний В.П.	СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
Влияние потока рабочего газа на критическую температуру сверхпроводящих пленок WSi	Михайлова И.В., Богачев М.А.	СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
Гидротермальный синтез наноструктурированных алюмосиликатов различной морфологии	Василенко Н.М.	Институт химии силикатов им. И.В. Гребенщикова, РАН, Санкт-Петербург
Электрокаталитические свойства ультрадисперсных частиц серебра в электрогидрировании органических соединений	Висурханова Я.А., Соболева Е.А., Иванова Н.М.	Институт Органического Синтеза и Углехимии Республики Казахстан, г. Караганда, Казахстан
Разработка магнитных нанолипосом для управляемой доставки лекарств	Воробьев С.С., Шульмейстер Г.А., Истомина М.С., Королев Д.В.	СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
Управление регулятором расхода газа по протоколу «MODBUS RTU» для напуска рабочего газа при проведении плазменной очистки на установке MPC One	Ежова П.А., Васильев Д.Д.	МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва
Изучение оптических и структурных свойств GaAs/Si(100) гетероструктуры полученной на податливой Si(100) подложке с использованием AlGaAs сверхрешетки в качестве буферного слоя	Золотухин Д.С., Леньшин А.С., Голощاپов Д.Л., Арсеньев И.Н., Середин П.В.	Воронежский государственный университет, Воронеж
Синтез гетероструктуры ZnO/Ag₂O для фотокатализа	Иванова С.А., Аникина М.А., Максимов А.И.	СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
Исследование электрической проводимости островковых тонких пленок алюминия	Гуляева П.С., Исаева А.А., Попков М.Г.	МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва
Изучение вольтфарадных характеристик диода шоттки на основе 4H-SiC с CR барьером	Каташев А.А., Калинина Е.В.	СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
Обзор синтеза наностержней ZNO, выращенных химическим путем на пористой кремниевой подложке	Кемелбекова А.Е.	Satbayev University, Физико-технический институт, г. Алматы, Казахстан
Особенности органических полевых транзисторов на основе хлорофилла в качестве полупроводникового компонента	Костылев Г.А., Фролова В.А., Севостьянов Е. Н.	СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург

Гидротермальный синтез углеродных квантовых точек и исследование их характеристик для оптоэлектронного применения	Крюков Р. С., Истомина М. С.	СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
Создание и исследование тонких пленок кристаллической структуры перовскит FAPbI₃	Кузьмина У.А., Дегтерев А.Э., Политыко С.В.	СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
Основные тенденции создания композитных 3d-скаффолдов на основе поликапролактона и гидроксипатита	Лебедева А.И., Мараева Е.В.	СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
Корреляционные зависимости в РФЭ-спектрах наноструктур на основе оксида цинка, синтезированных в рамках адаптированной для гибкой электроники золь-гель технологии	Малкин А.А., Аверин И.А., Пронин И.А. Карманов А.А	ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет», Пенза
LCM – based on nanocomposites for cathode materials in fuel cells	Mamanazirov J.I., Ibodullayev S.A., Ruzimauradov O.N., Mamatkulov SH.I.	I Institute of Materials Academy of Sciences of the Republic of Uzbekistan.
Изготовления нанокompозитов на основе оксидов металлов для полупроводниковых сенсоров	Муминова Н.И., Абдуллаев Н.К., Юнусова З.	Джизакский государственный педагогический институт, Узбекистан, г.Джизак
Синтез и свойства полупроводникового транспортного слоя на основе диоксида титана для перовскитных фотовольтаических ячеек	Врублевский И.А., Тучковский А.К., Лушпа Н.В., Муратова Е.Н.	СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
Определение состава и пористости многослойного пористого кремния рентгеновскими методами	Леньшин А.С., Пешков Я.А., Величко К.Е., Канныкин С.В.	Воронежский государственный университет, Воронеж
Перспективы применения каротиноидов в качестве полупроводников для органических полевых транзисторов	Пров К.А., Антонова Я.А., Серков А.В.	СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
Моделирование агрегации металлических наночастиц	Реутов Ю.С., Никонова В.А.	СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
Атомно-молекулярный дизайн наноструктур оксида цинка	Рябко А.А. Мошников В.А.	СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
Разработка автоэмиссионных электродов на основе наноматериалов нового типа для увеличения разрешающей способности электронно-зондовых систем	Смердов Р.С., Спивак Ю.М., Мустафаев А.С.	ФГБОУ ВО "Санкт-Петербургский горный университет", Санкт-Петербург

исследование электронных и фононных свойств графена методом компьютерного моделирования	Сысоев Е.И., Арсентьев М.Ю.	СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
Исследование максимального расстояния распространения электромагнитного поля в пространстве, влияющего на проведение измерений при помощи копланарной линии передачи	Тестов И.О., Кириллов О.С.	СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
Наноструктурирование поверхности ИТО контактов и сенсibilизация ЖК-мезофазы	Тойкка А.С., Гладышева И.А., Ломова Л.С., Каманина Н.В.	СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
Анализ возможности синтеза алмаза без использования сверхвысоких давлений и температур	Хадутин В.С., Алексеев Н.И.	СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
Спектроскопия импеданса пористых материалов с инкорпорированными наночастицами	Халугарова К.	СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
Fabrication of anodic aluminum oxide films	Khamidov A.M. Nurmanov S.E., Ruzimuradov O.N.	National University of Uzbekistan, Tashkent, Uzbekistan.
Проект «Водоёмы–2020»: исследование оптических свойств природных вод Санкт-Петербурга и Ленинградской области	Хасенова М., Антоненко К. Г., Горяинов В. С.	СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
Разработки новых материалов и их влияние на развитие современной оптотехники.	Гатауллин Д.Р., Юрпалов И.Ю.	СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург