

Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»
МИЭМ НИУ ВШЭ



МИЭМ

ФОНД СОДЕЙСТВИЯ РАЗВИТИЮ
малых форм предприятий в научно-технической сфере

SuperJob

Научно-техническая
конференция студентов, аспирантов
и молодых специалистов НИУ ВШЭ

ПРОГРАММА

2014 г.

17 февраля - понедельник

13.30 - Актовый зал (2 этаж),
Б.Трехсвятительский переулок

Секция 3. «ЭЛЕКТРОНИКА»

A) ЭЛЕКТРОНИКА И ПРИБОРОСТРОЕНИЕ

Председатель: д.т.н., профессор Львов Б.Г.

Зам. председателя: д.т.н., профессор Кечиев Л.Н.

Кузнецов В.В.

К вопросу о снижении порога отказов электронных компонентов при CDM ЭСР с печатной платой

Шаймарданов Р.В.

Медицинский электрод на основе коаксиальной ребристой линии для целей урологии

Шабанов Д.С.

Численное решение характеристического уравнения 4-ой степени в полосе пропускания и запирания мощных ЛБВ

Саленков Н.А.

Исследование причин отказов диодов 2Д641В1 в бортовой аппаратуре спутников связи под воздействием факторов космического пространства

Омельчук И.С.

Анализ основных параметров и дисперсионных характеристик замедляющих систем типа змеевидный волновод

Цай А.Б.

Изучение параметров ячейки антенной решетки, построенной на широкополосной антенне Вивальди, при уменьшении её габаритов

Мохеев А.С.

Экстракция температурных параметров МОП КНИ транзистора BSIMSOI3.2 компактной SPICE-модели

Кортунов А.В.

Влияние температуры нагрева металлических проводящих дорожек на величину задержек сигналов в БИС

Злодеев Г.Ю.

Метрологическое обеспечение газотурбинных энергоустановок на базе малогабаритных цилиндрических пароводогрейных котлов

Кулыгин В.Н.

Создание новой версии системы прогнозирования надежности электронных средств

Лушпа И.Л.

Обзор основных методик расчета надежности механических элементов радиоизделий

Коростелева Е.С.

Измерение координат цвета и цветности светодиодов

Ваничкина М.О.

Исследование бесконтактных средств измерения внутриглазного давления в офтальмологии

Теплова Т.А.

Разработка автоматизированной системы обеспечения качества процессов измерений при испытаниях наноструктурированных ГСО

Карчевский Д.О.

Типовые отказы статических заглушек при жестких условиях эксплуатации

Неборский А.Ю.

Исследование и оптимизация метрологических характеристик индуктивного преобразователя перемещений

Попов Д.А.

Некоторые подходы к анализу фокусировки светового пучка Гауссового типа и их корреляция с дискретной моделью

Карапузов М.А.

Проблемы оценки показателей долговечности ЭКБ ИП

17 февраля - понедельник
13.40 - Ауд. 519 (5 этаж),
Б.Трехсвятительский переулок

Секция 1. «ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА»

Председатель: д.ф.-м.н., профессор Караваев М.В.

Зам. председателя: д.т.н., профессор Чумаченко Е.Н.

Киутова А.С.

Асимптотика экстремумов стационарных распределений в стохастических моделях с пространственно неоднородной динамикой

Варыпаев А.В.

Об асимптотике решений задачи определения параметров модели многомерного линейного функционального соотношения при коррелированных помехах

Преснова А.П.

Метод гарантирующего управления в задаче нормализации уровня глюкозы у больных сахарным диабетом

Васильев Г.А.

Об условиях дискретности и свойствах носителя экстремальных вероятностных мер

Ясонов Е.В.

Алгоритм решения задачи об оптимальной остановке с конечным горизонтом

Цымбалов Е.А.

Компактные разностные схемы для эволюционных уравнений математической физики

Арутюнян С.А.

Внедрение ударника в грунт

Талыгин Е.А.

Методы статистической оценки упорядоченности документооборота технической документации

Миронова В.А.

Арифметические свойства биномиальных коэффициентов

Горин А.А.

Синтез интерактивных электронных технических руководств

Семион А.А.

Управление перевёрнутым маятником на колесе по первому приближению

Деркач А.В.

Новая математическая модель дисконтной облигации

Быков Ф.Л.

Комплексный прогноз приземных метеоэлементов

Зимин С.М.

Модель Аkkerблома-Экмана с различными коэффициентами турбулентного обмена

Цикина Н.В.

Методы оценки энтропии печатного текста

Малкин Р.Е.

Метод обработки информации для мониторинга лесных пожаров

Тимербулатов Д.Р.

Анализ информации о дальностях для решения навигационных задач

Тарасов Н.А., Тарасов И.Н.

Новая методика статистического доказательства логнормальности биржевых колебаний с помощью фрактальной бинарной сети

Ермаков П.Д.

Выделение ключевых понятий из неструктурированных текстов на примере выделения навыков и требований из текстов резюме и вакансий

18 февраля - вторник
10.00 - Зал ученого совета (2 этаж),
Б.Трехсвятительский переулок

**Секция 2. «ИНФОРМАЦИОННО-
КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»**
**А) АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ, БАНКИ
ДАННЫХ И ЗНАНИЙ, ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ**

Председатель: д.т.н., профессор Леохин Ю.Л.

Зам. председателя: к.т.н., доцент Клышинский Э.С.

Дворников А.А.

Туманные вычисления и беспроводные сенсорные сети

Карбачинский И.О.

Применение MRMR критерия отбора признаков в задаче классификации спама
в интернете

Волкова Г.А.

Онтология предметной области как фундамент для построения систем
нормативно-справочной информации

Бухаров О.Е.

Разработка эволюционной оболочки системы поддержки принятия решений и
ее апробация

Ролич А.Ю.

Проектирование энергoeffективных пользовательских интерфейсов интернет-
вещей

Калачёв Я.Б.

Метод проверки отчетов о проделанной работе по техническому заданию на
полноту

Колесов С.Н.

Эффективный open-source мониторинг

Гераськин П.Б.

Анализ систем управления кредитными рисками на основе ансамблей методов
машинного обучения

Зонтов Ю.В.

Проектирование системы дополненной реальности для позиционирования в
закрытом пространстве

Луцкий В.А.

Исследование возможностей интеллектуального анализа данных при
адаптивном передвижении шестиногого шагающего робота

Громов И.Ю.

Метод синтеза систем обеспечения тепловых режимов радиоэлектронной
аппаратуры

Николаев П.В., Лышов С.М.

Математическое моделирование процесса вибродиагностики латентных
дефектов в конструкциях электронных средств

Горохова-Алексеева А.В.

Алгоритм автоматической коррекции цветовой температуры завершенных
видеопотоков

Жадов А.Д., Гребенщиков Я.В.

Тестирование редуцированной схемы численного интегрирования системы
линейных обыкновенных дифференциальных уравнений

Ильский А.А.

Обзор и выбор пакетов разработки для систем дополненной реальности

Ерослаев А.В.

Исследование технических характеристик переходной наноструктуры ИЛИ-НЕ в
зависимости от количества входов

Голенок Е.А.

Разработка и моделирование однослойной переходной наноструктуры ЭСЛ для
элементной базы интеллектуальных систем

Булгаков С.А.

Модель Мамфорда-Шаха сегментации графических изображений

Гавриленко А.А.

Облачный сервис обеспечения надёжности электронных средств

Ноздрин Д.А.

Сведение задачи оптимизации потоков в интеллектуальной инженерной сети к задаче, решаемой симплекс методом

Патрина Т.В.

Разработка системы аналитической обработки ошибок с использованием платформы cloudera hadoop

Монахов М.А.

Разработка модели информационно-справочной базы данных для оценки безотказности электронных средств с учетом механических элементов

Баранов А.Н.

Разработка и моделирование матриц нанопроводов для интеллектуальных систем

Аксенов К.В.

Обзор современных средств разработки мобильных приложений

Зайка С.С.

Использование технологий SEMANTIC WEB в создании учебных курсов для LMS MOODLE

Воробьев В.В.

Применение мульти множеств для оценки ситуации мобильным агентом

Савин Д.А.

Использование 18 цифровых каналов приемника АРГС для разрешения радиолокационных сигналов по дальности в задаче самонаведения

Азаров В.А.

Разработка модели применения оружия в системе оценки эффективности ПВО

18 февраля - вторник

10.00 - Кафедра Электроники и наноэлектроники,
ауд. 475 (4 этаж),
М.Пионерская улица

Секция 3. «ЭЛЕКТРОНИКА» В) ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ. НАНОТЕХНОЛОГИИ И НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Председатель: д.т.н., профессор Львов Б.Г.

Зам. председателя: профессор Смирнов И.С.

Харитонова Н.Е.

Прессование и спекание прессованных оксидно-никелевых катодов для магнетронов сантиметрового диапазона длин волн

Попов Д.А.

Приборно-технологическое моделирование перспективной конструкции МОП с high-k диэлектриком

Генкин М.В.

Исследование характеристик магниторезистивной структуры

Жарков М.Ю.

Собирающая криогенная мишень для вакуумной камеры токамака T11-M

Ерискин А.А.

Влияние отжига на оптические свойства пленок, полученных на установке «ПФ-4»

Князева М.П., Федотов К.Д.

Применение термодинамики необратимых процессов в устройствах наноперемещений с зондами

Федотов К.Д., Князева М.П.

Разработка автоматизированной подсистемы проектирования элементов пьезосканеров

Нуждин А.Д.

Применение метода рентгеновского рассеяния для исследования параметров шероховатости поверхностей оптических элементов

Никеров А.В.

К вопросу о природе плато на времена пролетных кривых в молекулярно
допированных полимерах

Александрова А.Б.

Исследование параметров диода с использованием программы ISE TCAD

Рудштейн Р.И., Ризаханов Р.Н., Полянский М.Н., Бармин А.А.

Высокотемпературные функциональные материалы для промышленных
установок

Костомаров П.С.

Формализация процесса проектирования устройств иммерсионной
ультрафиолетовой литографии

Терентьев А.В.

Исследование нанокомпозитов методом малоуглового рассеяния
рентгеновских лучей

Назаров Е.А.

Исследование локального элементного состава микрочастиц на растровом
электронном микроскопе

Осадчая А.С.

Применение лабораторных источников рентгеновского излучения для
исследования трехмерного строения дефектов в монокристаллах

Шеламов В.А.

Исследование свойств материалов для пьезоэлектрических микронасосов

Кожухов М.В.

Схемотехническая SPICE модель, учитывающая воздействие гамма-излучения
на характеристики кремниевых БТ и кремний-германиевые ГБТ

Ермилов А.И.

Получение квантовых точек (КТ) методом коллоидного синтеза

Прудков Г.В.

Измерение параметров монослоев Ленгмюра на поверхности жидкости
методом поверхностной дифракции при помощи синхротронного излучения

Михейкин Ю.В.

Исследование влияния частотных характеристик лазерного излучения на
конфигурацию осциллирующей составляющей температурного поля в системе
пленка-подложка

Прокофьева Т.В.

Анализ вторично-эмиссионных Pd-Ba и Pt-Ba катодов, применяемых в ЭВП

Познырев Е.Н.

Определение теплофизических характеристик ТВЭлов

Лашкова А.К.

Атомно-силовая микроскопия. Плюсы и минусы контактного режима работы
АСМ

Корлачев М.Ю.

Методика улучшения качества изображения в различных литографических
системах

Корлачев М.Ю.

Моделирование процесса формирования изображения в ультрафиолетовой
литографии

Отставнова В.А.

Разработка SPICE-моделей компонентов для импульсного преобразователя
напряжения в пакете SystemVision

Александров А.В.

Разработка SPICE-макромодели микросхемы понижающего DC-DC конвертера

Осипова Т.В., Дмитриев М.И.

Автоматизация процесса обработки результатов многократных измерений с
использованием среды VBA

Гришунина Е.С.

Диагностика качества частотно-цифровой измерительной системы. Методика
измерений

Сургобов Д.А., Харченко Ю.О.

Проблемы, возникающие в ходе работы с анализатором спектра SpectrLab и их
решение

Соколова Е.Ю.

Создание OLED на основе пленок координационных соединений европия и
тербия

19 февраля - среда
10.00 - Зал ученого совета (2 этаж),
Б.Трехсвятительский переулок

Секция 2. «ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»
А) АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ, БАНКИ ДАННЫХ И ЗНАНИЙ, ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Председатель: д.т.н., профессор Леохин Ю.Л.

Зам. председателя: д.т.н., профессор Трубочкина Н.К.

Сазоньев В.В.

Прогнозирование цен на услуги и товары с использованием нейронных сетей

Герасименко М.А.

Виджет в качестве интерфейса взаимодействия с интернет вещью

Назаров В.И.

Общая схема модели адаптивного поведения на основе когнитивных графов

Никольский В.П., Елифанова Г.С.

Разработка модулей информационно-аналитического центра по проблеме астероидно-кометной опасности

Малышев А.А., Корчагина А.В., Карпов В.В.

Прототип робота спарринг-партнёра

Цыганов П.А.

Информационный портал по характеристикам надежности электронных и механических элементов

Теличкин В.С.

Автоматизация проектирования имитатора качки для испытания корабельной системы спутниковой посадки

Кочеткова Н.А.

Семантические технологии в САПР. Анализ ошибок подбора технической базы

Семененко А.Н.

Разработка математической модели жидкостного охлаждения для автоматизированной системы обеспечения надёжности и качества аппаратуры АСОНИКА

Семененко А.Н.

Разработка математических моделей радиаторов для автоматизированной системы обеспечения надёжности и качества аппаратуры АСОНИКА. Расчёт оптимальных параметров радиаторов

Попова О.Р.

Концептуальная схема обеспечения конкурентоспособности и качества продукции на основе применения принципов, технологий и инструментальных средств ИПИ

Пузино Ю.А., Гиматдинов Т.И.

Моделирование растяжения стержня в режиме горячей деформации

Лежнев Е.В., Американов А.А., Ковалев Д.К.

Реализация робота гида на базе аппаратной вычислительной платформы Arduino

Карасев А.А.

Методика построения модели предметной области управления информационными системами с использованием онтологического подхода

Арзамасова А.И.

Концепция автоматизированного метода исследования симметрии связей в текстах на русском языке

Иванов К.В.

Методика пополнения словарей ударений на основе анализа ритмических рисунков стихотворных текстов

Паршикова Е.А.

Применение мульти множеств для принятия решений в технических системах

Мурашев Д.А.

Особенности методов решения транспортной задачи

Моисеев А.И.

Нахождение трехмерных объектов сцен с использованием мультимодальных пар признаков

Свечников В.А.

Создание программных средств предметно-ориентированного моделирования для обеспечения длительного жизненного цикла медицинских информационных систем

Федин Н.А.

Разработка интерфейса базы рукописных символов русского алфавита

Веселов Е.А.

Система реконструкции и различия трехмерных объектов, заданных серией своих проекций на подстилающую поверхность

Журков А.П.

Интегрированный автоматизированный контроль для систем радиопеленгации

Борисов Д.А.

Эко-проектирование программного обеспечения

Волкова Л.Л.

Выделение ключевых слов из текста: контекст и синтаксис

19 февраля - среда

10.00 - Актовый зал (2 этаж),
Б.Трехсвятительский переулок

Секция 4. «ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЭКОНОМИКЕ, БИЗНЕСЕ И ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»

Председатель: д.т.н., профессор Кулагин В.П.

Зам. председателя: Линецкий Б.Л.

Довбыш О.С.

Предпринимательство в виртуальных мирах: изучение предпринимательских процессов, бизнес-моделей и оценки эффективности в экосистеме виртуальных миров

Буянов Д.И.

Математическая модель дисконтной программы для поддержки принятия решений в системе потребительской лояльности

Князев О.В., Олинов Е.И.

Развитие информационной технологии оперативного принятия решений розничного банка

Красавина А.К.

Вычислительная сложность разрабатываемого алгоритма распределения задач между исполнителями

Мухамедзянов Г.И.

Использование продуктов с открытым исходным кодом в бизнес-процессах предприятия

Ролич А.Ю.

Интеграция системы биллинга в программно-аппаратный комплекс "Общественная розетка"

Полойко Н.А.

Система управления на основе распределенной реконфигурируемой многоконвейерной вычислительной среды

Лазутов А.Н.

Метод выбора технологии интеграции облачных голосовых систем

Савин И.И.

Методы и средства персонализации информации в системах управления проектами и процессами

Калигин Н.Н.

Разработка специализированного программного обеспечения с применением технологии поэтапного тестирования

Кашницкая В.И.

Алгоритмическое обеспечение системы планирования материального обеспечения для предприятий аэрокосмической отрасли

Овчинников А.А.

Разработка сервис-ориентированной системы формирования отчётности на базе продуктов компании IBM

Прокофьев Д.О.

Исследование проблем современных систем управления процессами и перспективные пути их решения

Куропаткина С.И.

Анализ современных методов продвижения товаров и услуг предприятий электронной промышленности

20 февраля - четверг
10.00 - Зал ученого совета (2 этаж),
Б.Трехсвятительский переулок

**Секция 2. «ИНФОРМАЦИОННО-
КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»**
**В) КОМПЬЮТЕРНЫЕ СЕТИ,
ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ,
КОМПЬЮТЕРНЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОДУКТЫ**

Председатель: д.т.н., профессор Леохин Ю.Л.
Зам. председателя: профессор Восков Л.С.

Жексенов М.А.

Поля электрического и магнитного вибраторов, произвольно ориентированных
в пространстве

Жексенов М.А.

Антennaя решетка на основе излучателя ЭЗМ3

Меркульев А.Ю., Сивагина Ю.А., Кочегаров И.И.

Применение программируемых логических интегральных схем при
выполнении дипломного проекта

Горбоносов Н.В., Дубина И.Н.

Система оценки и анализа организационного климата в вузе с позиций
основных потребителей образовательных услуг

Белов А.Г., Трусов В.А., Сивагина Ю.А.

Использование портативных устройств при подготовке инженера-конструктора
электронных средств

Шилак Е.М.

Реализация элементов последовательного программирования в объектно-
атрибутивном языке

Хромов И.А., Краюшкин В.В.

Сравнительный анализ систем моделирования компьютерных сетей

Грекова К.В.

Печатная версия учебника по инженерной и компьютерной графике

Кольбе А.С., Левшунов В.В.

Создание видеокурса по инженерной и компьютерной графике

Драгунов В.Ю., Корбут В.Д.

Веб-сервис для организации хранения видеоданных в интернет

Левицкая Н.И., Ишмухаметов Б.Р.

Потенциальные и практические возможности HTML5 и сопутствующих
современных веб-технологий для создания видеокоммуникационной среды

Карпов И.В.

Изменение дальности связи при передаче данных по беспроводным аудио-
сенсорным сетям

Свирилова А.А.

Исследование средств видеорегистрации выступлений

Разуваева Т.А.

Методика оценки разрешающей способности и скорости передачи данных в
системах технического зрения

Карпов А.В.

Методы обработки информации в беспроводных сенсорных сетях камерах с
автономными источниками питания

Мягков А.С.

Методика и результаты тестирования веб-серверов Nginx на ЦОХД под
управлением OS Cloud/IX

Тиновецкий К.Д., Халькина С.Б.

Система семантического распознавания естественного языка на базе объектно-
атрибутивной архитектуры

Ляпунов В.В.

Big Data: Проблемы, задачи и инструменты

Пилипенко Н.А.

Технологии асинхронного взаимодействия в Web'e вещей

Краюшкин В.В., Хромов И.А.

Обзор и анализ сетей следующего поколения

Турунтаев И.С.

Некоторые характеристики и свойства, проблемы и решения в разработке интерактивных систем обучения

Семененко А.Н., Максимкин А.И., Родько И.И.

Учебный комплекс для изучения аналоговой электроники на базе NI ELVIS II

Журин Ю.В., Ерохина Е.А.

Универсальная автоматизированная рабочая ведомость преподавателя

Азизов Р.Ф.

Проблемы при проектировании децентрализованных самоорганизующихся сетей

Парамонов А.И.

Схема системы верификации Prolog-программ

Юнга А.Н.

Модернизация программно-аппаратного диагностического комплекса для дистанционного мониторинга состояния магистрального газопровода

Грауле А.О., Мизгинова М.А., Жернакова С.М.

Процессы создания проекта "Электронная игра Города"

Сидорова В.Р., Тарасов Е.К., Мовчан Д.П.

Процессы реализации проекта "Электронная игра Города"

Балмаев И.Т., Тишков М.Я.

Анализ мошеннических схем, появившихся в 2014 году и основанных на использовании кредитных карт

Вильчинский А.В.

Особенности понятия IT - риска как научной категории в современной науке

Попов А.С.

Методология расследования инцидентов информационной безопасности с использованием сетевого трафика

20 февраля - четверг

10.30 – 16.30, Ауд. 511 (5 этаж),
Б.Трехсвятительский переулок

Секция 1. «ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА»

Председатель: д.ф.-м.н., профессор Каравес М.В.

Зам. председателя: д.т.н., профессор Чумаченко Е.Н.

Выборный Е.В.

Туннельный захват квантового состояния

Романова А.В.

Разностная схема Нумерова-Кранка-Николсон-Стренга с дискретным прозрачным граничным условием для уравнения Шредингера в полосе

Шумилин Н.В., Шумилин В.П.

Электростатическая неустойчивость ионного пучка в лабораторных условиях работы холловского электрического ракетного двигателя

Шумилин А.В., Шумилин В.П.

О зависимости ионного тока от рабочего напряжения холловского ЭРД Д-55

Николаева Ю.А.

Исследование характеристик траекторий к точке L2 системы Земля-Луна

Федоренко А.Н.

Конструкция солнечного паруса и алгоритм управления для стабилизации спутника на орбите Земли

Быстрый Р.Г.

Молекулярно-динамическое исследование динамики электронов в ионизованных лазером металлических нанокластерах

Чубарова А.А.

Анализ и выбор программных продуктов для разработки структурной и электрофизической модели электризации космического аппарата

Федоренко Ю.В.

Моделирование траектории, обеспечивающей вывод аппарата на орбиту Лиссажу вокруг транслунной точки либрации

Кузьминова Ю.О.

Компьютерное моделирование процесса всесторонней ковки стали AISI304

Кретов В.И.

Моделирование образования области жидкой фазы в коническом автоэмиссионном катоде

Гайдуков Р.К.

Существование решения уравнения типа Релея

Захарьев И.Ю.

Интерпретация данных эксперимента по газовой формовке сплава AMg6 для определения условий его сверхпластиичности

Дорофеев П.А.

Исследование задачи о пропускной способности регулируемого перекрестка методами математического моделирования

Быков Ю.В.

Решётки полного ранга, инвариантные относительно конечных кватернионных групп

Семёнов В.П.

Исследование резонансных явлений в расширенном уравнении Матье

Калашников Г.А.

Регуляризация уравнений Дарси в случае микроскопической гидродинамической неустойчивости Релея-Тейлора

Ефремова Е.В.

Моделирование некомпланарного многоимпульсного перелета за орбиту Луны

20 февраля - четверг

12.00 - Факультет дизайна, ауд. 365 (3 этаж),
М.Пионерская улица

Секция 5. «СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДИЗАЙН ПРОЕКТИРОВАНИЯ»

Председатель: д.п.н., профессор Аристова У.В.

Зам. председателя: к.т.н., доцент Цховребадзе Е.Н.

Кузьмичев А.С.

Закономерности пользовательского поведения при просмотре цифрового периодического издания

Герасименко М.А.

Умный магазин Web-вещей

Моренко И.В., Аристова У.В.

Особенности проектирования визуальных систем городского ориентирования

Орлова М.С.

Восприятие зрителем элементов кинематографического языка в контексте прямой речи героев в игровом кино

Рымжанов Д.Н.

Применение узконаправленных источников звука для усиления эмоционального воздействия выставочной экспозиции

Редькин Н.Н.

Гибридная анимация: проблемы совмещения двухмерной и трехмерной графики

Феньков О.О.

Новые методы взаимодействия пользователя с виртуальной средой

Дорохина Е.С.

Особенности проектирования массовых интерактивных онлайн-курсов

Пашченко О.Г.

Прогнозирование направлений развития парадигм построения компьютерных интерфейсов

Козлов А.А.

Исследование технологии захвата движений человека для анимации персонажа в независимых проектах

Солдатова А.И.

Исследование технологии процедурной генерации для проектирования объекта дизайна

Семенов Е.А.

К вопросу о выборе технологии для реализации back-end части проекта

Щукина П.В.

Исследование необходимости создания и развития интерфейсов с возможностью их персонализации

Бакина Т.В.

Дизайн титров в перспективе технологической трансформации кинематографа

Сквородников П.Ю., Дубейковский С.В.

Современные тенденции инфографики и особенности использования на веб-сайтах

Дежурко А.К.

Исследование особенностей и перспектив современного дизайн-образования

21 февраля - пятница

10.00 - Зал ученого совета (2 этаж),

Б.Трехсвятительский переулок

Секция 3. «ЭЛЕКТРОНИКА»

A) ЭЛЕКТРОНИКА И ПРИБОРОСТРОЕНИЕ

Председатель: д.т.н., профессор Львов Б.Г.

Зам. председателя: д.т.н., профессор Кечиев Л.Н.

Коробова К.В.

Модернизация пироэлектрических инфракрасных датчиков в устройствах робототехники

Шапкин В.А.

Передача эталонных сигналов частоты в интересах повышения надежности системы ГЛОНАСС

Шульга А.И.

Нелинейные искажения сигналов в широкополосных СВЧ усилителях

Артюхова М.А.

Анализ вероятности возникновения отказа в КМОП ИС под действием радиации на основе вероятностно-физических моделей

Артюхова М.А.

Анализ безотказности соленоидов

Миньков К.Н., Илютин А.С.

Сравнение ключевых показателей качества DAQ-плат

Юшин С.В.

Разработка средств тестирования мультиплексного канала передачи данных

Поздняков А.А.

Методика проведения натурных испытаний прибора ориентации по звездам с использованием навесного оптического имитатора звездного неба

Капитонов И.С.

Модуль безопасного отключения жестких дисков в хранилищах данных с пониженным энергопотреблением

Кондратенко И.П.

Исследование и разработка Государственного специального эталона единицы импульсного тока молниевого разряда в диапазоне от 1 кА до 100 кА

Пилков А.В.

Измерение параметров частотной избирательности многоканальных аналогово-цифровых радиоприемных устройств

Радомский А.Н., Пилков А.В.

Требования к испытательному оборудованию при измерении параметров нелинейности активных устройств

Литвинова Н.Л.

Применение метода граничных элементов к расчету параметров проводных структур

Акименков И.В.

Установка для измерения подвижности носителей заряда в диэлектриках под действием наносекундных импульсов

Прибылов В.А.

Анализ особенностей современных подводных глейдеров

Алмаметов Р.М.

Многоканальная бортовая аппаратура спутниковой навигации

Кудряшов А.А.

Недорогой симулятор вертолета на базе микро дпла для предполетной подготовки начинающих пилотов

Хайло Н.Н.

USB модуль сопряжения с мультиплексным каналом

Мельникова Е.Г.

Постановка задачи для расчета отбраковочных допусков на элементы электронных схем

Свиридов А.С.

Исследование методик проектирования бортовых радиоприемных устройств ГНСС

Колганов А.А.

Различные структуры современных бортовых радиоохраных комплексов

Афанасьева М.А.

Polyimides in the spacecraft equipment

Волков И.Ю., Дворников А.А., Ролич А.Ю.

Устройство контроля доступа к электросети в общественных местах с поддержкой технологии коммуникации ближнего поля

Чупилин А.В.

Автоматизация проектирования комплексов радиоэлектронных средств

Лисицын И.Ю.

Обзор современных отечественных микросхем управления питанием бортовых высокопроизводительных микропроцессоров

Ефремова М.В.

Методы моделирования электронно-оптических систем спиральных ЛБВ

Гультаев А.В.

Моделирование процесса обеспечения ЭМС с помощью методологии IDEF0

Андреев М.А.

Программное моделирование системы позиционирования рентгенографического комплекса для контроля магистральных трубопроводов

Кызин К.В.

Электростатические разряды, наблюдаемые на внешней поверхности космических аппаратов

Кокин Н.Н.

Анализ влияния модели лучистого теплообмена на моделирование тепловых полей бортовой радиоэлектронной техники

24 февраля - понедельник

11.00 - Зал ученого совета (2 этаж),

Б.Трехсвятительский переулок

МАСТЕР-КЛАСС ПО ПРОГРАММЕ «УЧАСТНИК МОЛОДЕЖНОГО НАУЧНО-ИННОВАЦИОННОГО КОНКУРСА» (УМНИК)

Проводит: и.о. ректора РГУИТП Митрофанов А.С.

26 февраля - среда

11.00 - Зал ученого совета (2 этаж),

Б.Трехсвятительский переулок

ЭКСПЕРТНЫЙ СОВЕТ ОТБОРОЧНОГО ТУРА КОНКУРСА ИННОВАЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ ПО ПРОГРАММЕ «УЧАСТНИК МОЛОДЕЖНОГО НАУЧНО- ИННОВАЦИОННОГО КОНКУРСА» (УМНИК)

Председатель: и.о. ректора РГУИТП Митрофанов А.С.

Зам. председателя: начальник СКБ МИЭМ НИУ ВШЭ Титкова Н.С.