

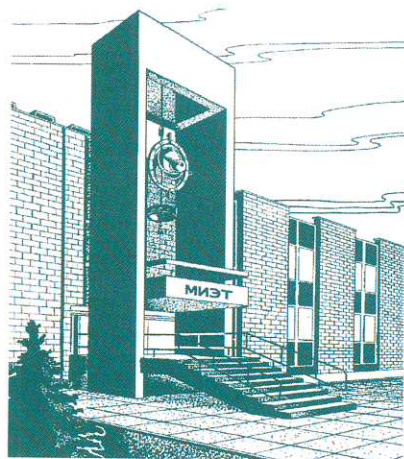
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «МИЭТ»

Микроэлектроника и информатика - 2018

**25-я Всероссийская межвузовская научно-техническая
конференция студентов и аспирантов**

(Зеленоград, 18 - 19 апреля 2018 г.)

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ



Москва 2018

На 25-й Всероссийской межвузовской научно-технической конференции студентов и аспирантов представлены результаты теоретических и практических исследований студентов, аспирантов и молодых ученых в области микро- и нанoeлектроники, нанотехнологий, информационно-управляющих систем и устройств, телекоммуникационных и информационных технологий.

Оргкомитет конференции:

Гаврилов С.А., докт. техн. наук, профессор - председатель.
Булах Д.А., канд. техн. наук, доцент.
Воеводин В.А., канд. техн. наук, доцент.
Гагарина Л.Г., докт. техн. наук, профессор.
Громов Д.Г., докт. техн. наук, профессор.
Данилов А.А., канд. физ.-мат. наук, доцент.
Калугин В.В., докт. техн. наук, профессор.
Кочетков М.П., канд. техн. наук, доцент.
Крупкина Т.Ю., докт. техн. наук, профессор.
Михайлова М.С., канд. хим. наук, доцент.
Неволин В.К., докт. физ.-мат. наук, профессор.
Олейник С.П., канд. физ.-мат. наук, доцент.
Портнов Е.М., докт. техн. наук, профессор.
Прокофьев А.А., докт. пед. наук, профессор.
Пустовит В.Ю., канд. техн. наук - зам. председателя.
Рябышенков А.С., канд. техн. наук, доцент.
Северюкова Е. А., докт. техн. наук, доцент.
Селищев С.В., докт. физ.-мат. наук, профессор.
Тереженко С.А., докт. физ.-мат. наук, профессор.
Тимошенко С.П., докт. техн. наук, профессор.
Харач О.Г., канд. экон. наук, доцент.
Хорев А.А., докт. техн. наук, профессор.
Царик К.А., канд. техн. наук, науч. сотр.
Якунин А.Н., докт. техн. наук, доцент.

Программа конференции

18 апреля 2018 г.

14.20 - 15.10 Пленарное заседание
(ауд. 1201)

«Бионические технологии и инжиниринг»

Тельшев Дмитрий Викторович - директор Института бионических технологий и инжиниринга Сеченовского университета, кандидат технических наук, доцент МИЭТ, стипендиат Президента РФ для молодых ученых в 2012÷2014, 2016÷2018 гг.

Вступительное слово

Селищев Сергей Васильевич - директор Института биомедицинских систем МИЭТ, профессор, доктор физико-математических наук, Senior Member IEEE

15.20 - 18.00 Секционные заседания

19 апреля 2018 г.

14.20 - 18.00 Секционные заседания

Содержание

Секция 1. Нанотехнологии в электронике	5
Секция 2. Материалы микро- и наноэлектроники.....	7
Секция 3. Проектирование и технология электронных компонентов	10
Секция 4. Микромеханика, сенсоры, робототехнические комплексы	13
Секция 5. Математическое моделирование процессов и технологий	15
Секция 6. Автоматизированные информационные системы и информационные технологии	17
Секция 7. Информационно-управляющие и вычислительные системы и устройства	20
Секция 8. Радиотехника, системы и устройства связи и телекоммуникаций	23
Секция 9. Информационная безопасность	25
Секция 10. Биомедицинская электроника.....	27
Секция 11. Экологические проблемы электронной промышленности и окружающей среды.....	30
Секция 12. Менеджмент, маркетинг, инновации наукоемких предприятий	32

Секция 1 Нанотехнологии в электронике

*Руководитель Неволин Владимир Кириллович,
докт. физ.-мат. наук, профессор*

*Уч. секретарь Царик Константин Анатольевич,
канд. техн. наук*

Секционные заседания
18 апреля, 15.15-18.00 ауд. 3109

Вдовин И.А. Формирование точечных контактов из углеродных нанотрубок к одиночным молекулам полианилина. МИЭТ, Москва.

Искандиров А.Р., Нечаев А.И. Исследование наноструктурированных никелевых электродов в щелочном электролите методом циклической вольтамперометрии. КНИТУ-КАИ, Казань.

Касимова Е.С. Моделирование выходных характеристик фильтра на ПАВ для изделий функциональной электроники. Самарский университет, Самара.

Коньшин А.А. Исследование пьезоэлектрического отклика многослойных углеродных нанотрубок. ЮФУ, НОЦ «Нанотехнологии», Таганрог.

Коц И.Н. Формирование маскирующего покрытия методом фокусированных ионных пучков для плазмохимической обработки. ЮФУ, НОЦ «Нанотехнологии», Таганрог.

Кухтяева О.Б. Разработка GaN транзисторов для переключателей СВЧ диапазона. МИЭТ, Москва.

Мартинов А.И. Макет FinFET транзистора ионно-плазменными методами. МИЭТ, Москва.

Панченко И.В., Шандыба Н.А. Формирование зондов для атомно-силовой микроскопии высокого разрешения методом фокусированных ионных пучков. ЮФУ, Таганрог.

Перевалов А.А., Рязанов Р.М. Исследование влияния конструктивно-технологических параметров на ВАХ мемристорных структур на основе Cu_2S . МИЭТ, Москва.

Полякова В.В. Наноразмерное профилирование поверхности подложки кремния методом локального анодного окисления для создания элементов наноэлектроники. ИНЭП, ЮФУ, Таганрог.

Попов А.В., Демин Г.Д. Масштабирование магниторезистивной ячейки памяти на эффекте спин-орбитального переноса вращательного момента. МИЭТ, МФТИ, Москва.

Савельев Д.В., Плеханова Д.Д. Магнитоэлектрический эффект в структуре пьезоэлектрик-ферромагнетик, возбуждаемый микрополоском с током. Московский технологический университет (МИРЭА), Москва.

Федорчук М.Н. Исследование способов ускорения заряда источников питания. КНИТУ-КАИ, Казань.

Секция 2

Материалы микро- и нанoeлектроники

Руководитель Громов Дмитрий Геннадьевич,
докт. техн. наук, профессор

Уч. секретарь Михайлова Мария Сергеевна,
канд. хим. наук, доцент

Секционные заседания

18 апреля, 15.15-18.00 ауд. 1201

19 апреля, 14.20-18.00 ауд. 1201

Авилов В.И., Смирнов В.А., Шарапов Н.А. Численное моделирование процесса локального анодного окисления пленки титана. ЮФУ, ИНЭП, Таганрог.

Березкина А.Ю. Синтез пористого кремния, модифицированного никелем, и его термическое поведение в интервале температур 25 - 500 °С. МИЭТ, Москва.

Бондарчук Д.А., Малюков С.П. Исследование спая на основе керамики и стекловидного диэлектрика. ЮФУ, ИНЭП, Таганрог.

Вилков В.Е., Суханов А.В. Защита изделий микроэлектроники с использованием компаунда. НПК «Технологический центр», Москва.

Виноградов И.В. Запись микродоменных структур на поверхности кристаллов SBN с примесями металлов в поле АСМ. ТвГУ, Тверь.

Волосов А.П. Оптимизация операций экспонирования и проявления в процессах фотолитографии для изделий с различной топологией. МИЭТ, Москва.

Гак А.С. Электрохимическое осаждение систем Sn-Ag и In-Ag заданного состава при формировании контактных структур. МИЭТ, Москва.

Глухенькая В.Б. Фазовые превращения в тонких пленках материала фазовой памяти $\text{Ge}_2\text{Sb}_2\text{Te}_5$, происходящие под воздействием импульсного наносекундного лазерного излучения. МИЭТ, Москва.

Дусанюк В.Д., Сорокина А.Р. Влияние отжига подложек полуизолирующего GaAs и обработки их поверхности на электрофизические параметры, измеренные методом Ван дер Пау. МИЭТ, Москва.

Зыбина Ю.С. Электронно-микроскопические исследования фазовых переходов в пленках $\text{Ge}_2\text{Sb}_2\text{Te}_5$, полученных магнетронным распылением. МИЭТ, Москва.

Калинина О.В., Камалеев М.Ф., Савчук Т.П. Оптимизация технологии получения сверхтонкого поглощающего слоя Ag_2S методом молекулярного напыления для ЕТА солнечных элементов. МИЭТ, Москва.

Кобзева Е.Д. Влияние параметров плазмохимического осаждения на механические напряжения слоев нитрида кремния в технологии МОП-транзисторов 65 нм. МИЭТ, Москва.

Корчагин Е.П. Исследование процессов формирования никелевых финишных покрытий при монтаже микроэлектронных компонентов. МИЭТ, Москва.

Кочетыгов А.А. Влияние на эксплуатационные упругие свойства капсулированных полимерных композитов концентрации компонентов и геометрических характеристик заполненных жидкостью микрокапсул. МИЭТ, Москва.

Парсегова В.С. Сравнительный анализ дефектов на поверхности плёнок системы Ge-Sb-Te для фазовой памяти, полученных методами вакуумно-термического испарения и молекулярно-лучевой эпитаксии. МИЭТ, Москва.

Пухова О.Е. Окислительное рафинирование PtRh сплава от загрязняющих примесей. МИЭТ, Москва.

Рогачев М.С. Разработка и исследование многосекционных термоэлементов для эффективных термоэлектрических генераторов. МИЭТ, Москва.

Рябов Н.И., Батаруева Е.И. Исследование зависимости частотных характеристик металлических межсоединений БИС от их конфигурации. НИУ ВШЭ, МИЭМ, Москва.

Сазонов В.А. Исследование мозаичной структуры низкотемпературного GaAs методом просвечивающей растровой электронной микроскопии. МИЭТ, Москва.

Сальников А.А. Исследование морфологии и фотокаталитических свойств наноструктурированного анодного оксида вольфрама. МИЭТ, Москва.

Сачук Н.В., Кожеевников А.С., Чаденков А.А., Шалимова М.Б. Фторсодержащие материалы для затворного диэлектрика МДП-структур на подложках германия. Самарский университет, Самара.

Силаков Г.О. Исследование эволюции морфологии поверхности и краевого угла смачивания поверхности Si/Ni при обработке в HF и H_2O_2 . МИЭТ, Москва.

Суханов А.В. Разработка системы промышленной безопасности на основе беспроводных автономных газоанализаторов. НПК «Технологический центр», Москва.

Сухов Г.А., Рощина А.В. Защитные свойства сверхтонких пленок углерода. МИЭТ, Москва.

Сушков А.А., Павлов Д.А., Байдусь Н.В., Рыков А.В., Новиков А.В., Юрасов Д.В. Формирование гексагональной фазы AlAs на $\text{Ge/Si}(112)$. ННГУ, НИФТИ, ИФМ РАН, Нижний Новгород.

Терехов Д.Ю. Исследование температурных зависимостей термоЭДС и электропроводности тонких пленок $\text{Ge}_2\text{Sb}_2\text{Te}_5$ для применения в ТЭГ. МИЭТ, Москва.

Тхи Ханг Нгуен, Козюхин С.А. Оптические свойства аморфных пленок триселенида мышьяка, полученных по технологии Спин-коатинга. ИОНХ РАН, Москва.

Федянина М.Е. Влияние кристаллизации на оптические свойства аморфных тонких пленок $\text{Ge}_2\text{Sb}_2\text{Te}_5$. МИЭТ, Москва.

Якубов А.О. Исследование кинетики кристаллизации тонких пленок $\text{Ge}_2\text{Sb}_2\text{Te}_5$ по результатам измерений температурных зависимостей удельного сопротивления. МИЭТ, Москва.

Секция 3

Проектирование и технология электронных компонентов

*Руководитель Крупкина Татьяна Юрьевна,
докт. техн. наук, профессор*

*Уч. секретарь Булах Дмитрий Александрович,
канд. техн. наук, доцент*

Секционные заседания

18 апреля, 15.15-18.00 ауд. 1204

19 апреля, 14.20-18.00 ауд. 1204

Абрамов Е.М. Сравнительный анализ схем предсказания программных переходов для микропроцессора с архитектурой RISC-V. МИЭТ, Москва.

Алексеев Г.В. Коррекция статических погрешностей в конвейерных аналого-цифровых преобразователях. МИЭТ, Москва.

Балакле́йский Н.С., Якушенков П.О. Разработка КМОП совместимого интегрального электрооптического кремниевого модулятора. МИЭТ, Москва.

Горчакова М.А. Обзор и анализ существующих подходов к реализации DET-триггеров. МИЭТ, Москва.

Гридин И.Ю. Компенсация квадратурного дисбаланса приемника прямого преобразования средствами цифровой обработки сигналов. МИЭТ, Москва.

Грудцов В.П., Кузнецов Е.В., Андрианова М.С., Кузнецов А.Е. Исследование и разработка ISFET-транзистора с плавающим затвором и Ta₂O₅ чувствительной поверхностью. НПК «Технологический центр», Москва.

Дацук А.М. Автоматизация электротермического моделирования интегральных схем на основе экстракции реальных значений термической проводимости кремния. INP GmbH, Франкфурт на Одере, Германия.

Девликанова С.С. Приборно-технологическое моделирование зарядовых состояний полевого датчика Холла на основе КНИ структур. МИЭТ, Москва.

Ефимова Д.И. Короткостокковый эффект в планарном КНИ беспереходном МОП-транзисторе. МИЭТ, Москва.

Загидуллина О.Р. Метод регрессионного тестирования командных файлов DRC. МИЭТ, Москва.

Ипатова Е.В. Разработка метода генерации топологии случайной конфигурации для отработки ОРС-решений. МИЭТ, Москва.

Кузьминов И.В., Новожилов И.С. Метод оценки структуры коммутационных блоков ПЛИС. МИЭТ, Москва.

Курочкин А.А. Метод оптимизации количества нарушений по электромиграции в цепях питания КМОП СБИС. МИЭТ, Москва.

Лагаев Д.А. Разработка и исследование КНИ КМОПТ с ультратонкой пленкой кремния и скрытым оксидом. МИЭТ, Москва.

Матвеев Д.В. Разработка эффективной сетки распределения питания для микроконтроллера. МИЭТ, Москва.

Момотова О.В. Исследование алгоритмов сжатия и разработка IP-блока сжатия на FPGA. МИЭТ, НТЦ «ЭЛИНС», Москва.

Морозов Д.Н. Использование цифровой коррективы для улучшения параметров подавления паразитных составляющих в спектрах модуляторов и демодуляторов. МИЭТ, Москва.

Нагорнов А.Ю. Разработка и исследование схемы драйвера силового ключа с повышенным уровнем надежности. МИЭТ, Москва.

Недашковский Л.В. Исследование и разработка тракта гетеродина прецизионных СВЧ модуляторов и демодуляторов с цифровой регулировкой разбаланса между квадратурными сигналами. МИЭТ, Москва.

Никифоров К.В. Исследование и разработка блока умножителя напряжения для использования в устройствах с памятью EEPROM. АО «Ангстрем», МИЭТ, Москва.

Полунин М.Н. Метод линеаризации широкополосного операционного источника тока, управляемого напряжением. МИЭТ, Москва.

Румянцев А.О. Разработка программы формирования цифровых управляющих воздействий для микросхем памяти с произвольным доступом с использованием ПЛИС. МИЭТ, Москва.

Рязанцев Д.В. Разработка схемы обработки сигналов с матрицы интегральных сенсоров на основе ISFET-транзисторов для задачи распознавания вещества. НПК «Технологический центр», Москва.

Сергейчук Д.Ю. Разработка и исследование высокоскоростного преобразователя логического уровня с большой разницей питающих напряжений. МИЭТ, Москва.

Смирнов И.С. Алгоритм проектирования операционного усилителя класса АВ на основе КМОП КНИ 250 нм. МИЭТ, Москва.

Смирнова В.П. Исследование методов и разработка микросхемы памяти, устойчивой к мягким сбоям. МИЭТ, Москва.

Секция 4

Микромеханика, сенсоры, робототехнические комплексы

*Руководитель Тимошенков Сергей Петрович,
докт. техн. наук, профессор*

*Уч. секретарь Калугин Виктор Владимирович,
докт. техн. наук, профессор*

Секционные заседания

18 апреля, 15.15-18.00 ауд. 3112

Баскаков С.А., Кривонос И.В. Разработка стенда для обкатки и испытания электродвигателей манипулятора робота-лунохода. МИЭТ, Москва.

Булычев И.А., Каргин Н.И., Волков Н.В., Олейников И.В., Сысоева Н.В., Самойлов В.В., Тимошенков А.С. Особенности состояния приповерхностных слоев кремниевой монокристаллической подложки под воздействием пучков ионов He^+ , Ar^+ и Ga^+ в процессе изготовления микромеханических изделий. МИФИ, МИЭТ, Москва.

Булычев И.А., Каргин Н.И., Волков Н.В., Олейников И.В., Сысоева Н.В., Самойлов В.В., Тимошенков А.С. Применение технологии ионно-электронной сканирующей микроскопии для создания элементов микромеханических систем с заданными параметрами. МИФИ, МИЭТ, Москва.

Бусурин В.И., Мулин П.В., Йин Наинг Вин, Коробков К.А. Компенсация погрешностей трёхосевого вибрационного кольцевого преобразователя угловых скоростей с оптическим считыванием. МАИ, Москва.

Горинов И.А., Фатеев Д.С., Пармёнов Ю.А. Консольный ЧЭ в пьезо-керамических датчиках удара. МИЭТ, Москва.

Григорьев Д.М., Годовицын И.В., Амеличев В.В. Конечно-элементное моделирование амплитудно-частотной характеристики МЭМС-микрофона. НПК «Технологический центр», Москва.

Йе Ко Ко Аунг, Аунг Тхура. Исследование параметров микроакселерометров с актюаторами гребенчатой конструкции. МИЭТ, Москва.

Котов В.А., Гуляев А.М., Сарач О.Б. Резистивные газовые сенсоры на основе нанокристаллических плёнок SnO_{2-x} с аддитивами редкоземельных металлов. МЭИ, Москва.

Соловьев А.В. Модернизация технологического маршрута производства радиационно-стойких КМОП СБИС с целью снижения межтранзисторного тока утечки. МИЭТ, Москва.

Трифанихина И.Е. Метод аттестации командных файлов физической верификации, входящих в состав КСП. МИЭТ, Москва.

Фатеев И.А. Проблемы проектирования специализированных вычислительных схем и систем на кристалле по суб-100 нм технологии. МИЭТ, АО «НИИМА «Прогресс», Москва.

Хвищук А.Ю., Ищенко А.П., Грищенко Д.А., Григорьев А.В. Методы и средства проектирования интегральных схем по технологии FPGA средствами языка VHDL. ДонНТУ, Донецк.

Щучкин Е.Ю. Разработка алгоритма оптимизации импульсного преобразователя постоянного тока на основе отечественной элементной базы. МИЭТ, Москва.

Юриков В.Ю. Исследование и разработка контроллера многоуровневой высокоскоростной шины данных для высокопроизводительных систем на кристалле. МИЭТ, Москва.

Юсипова Ю.А. Переключение и прецессия намагниченности в ячейке MRAM при воздействии магнитного поля, перпендикулярного оси анизотропии. МИЭТ, ИППМ РАН, Москва.

Лысенко И.Е., Ткаченко А.В., Емельянов А.С. Моделирование микро-механического переключателя. ЮФУ, Таганрог.

Лысенко И.Е., Шафростова С.И. Моделирование многоосевого микромеханического гироскопа-акселерометра. ЮФУ, Таганрог.

Пшеничникова М.П. Разработка робототехнической платформы для спортсменов с ограничениями по зрению. МИЭТ, Москва.

Страхов А.С., Некрасов А.А. Разработка бюджетного варианта малогабаритной 3D-печатной робототехнической платформы. МИЭТ, Москва.

Федулов Ф.А. Портативный анализатор спектра переменных магнитных полей и вибраций для промышленных применений. Московский технологический университет (МИРЭА), Москва.

Чжо Йе Аунг, Чжо Мьё Аунг. Исследование возможностей использования складчатых пружин в конструкции гироскопа для повышения его чувствительности. МИЭТ, Москва.

Секция 5

Математическое моделирование процессов и технологий

Руководитель Прокофьев Александр Александрович,
докт. пед. наук, профессор

Уч. секретарь Назаров Максим Николаевич,
старший преподаватель

Секционные заседания

18 апреля, 15.15-18.00 ауд. 3303

19 апреля, 14.20-18.00 ауд. 3303

Асатурова Е.С. Применение методов анализа опасностей и рисков для оценки потенциального ущерба в ходе эксплуатации промышленных установок. МИЭТ, Москва.

Балаган С.А., Горошко Д.Л., Назаров В.Ю., Галкин Н.Г. Теоретическое исследование уменьшения решеточной теплопроводности путем встраивания нанокристаллов на примере системы Si/HK GaSb. ИАПУ, ДФУ, Владивосток, Research center for applied sciences, Academia Sinica (Taipei).

Вукалов Д.М. Математическая модель оптимизации движения поезда. МИЭТ, Москва.

Демченко В.А., Леонтьев А.А., Петров И.Г., Титов Р.Р. Применение пакета MATLAB&SIMULINK для моделирования автоматизированного полета минидрона Parrot Rolling Spider. МИЭТ, Москва.

Заплетина М.А. Особенности трехмерной визуализации топографии фрагментов СБИС и подготовки данных для клеточно-автоматного моделирования. МИЭТ, Москва.

Лисицын С.А. Математическая модель для решения задачи позиционирования внутри помещений. МФТИ, Москва.

Матвеев В.М., Годовицын И.В. Аспекты использования конечно-элементного моделирования при разработке кремниевых преобразователей давления. НПК «Технологический центр», Москва.

Петраков Д.С. Применение программного комплекса самосогласованной обработки данных рентгеновских измерений для исследования тонкопленочных структур диффузионно-барьерных слоев. МИЭТ, Москва.

Пойда А.А. Моделирование и анализ мимических проявлений эмоций на лице человека. ДонНТУ, Донецк.

Румянцев А.В. Моделирование формирования рельефа при распылении материала фокусированным ионным пучком. МИЭТ, Москва.

Таран Н.А. Разработка и применение метода интерполяции биэкспоненциальными сплайнами для моделирования процессов математической физики. МАИ, Москва.

Тарасова И.А. Задание многомерных функций принадлежности термов нечетких лингвистических переменных. ДонНТУ, Донецк.

Фастовец Д.В. Методика анализа эффективности квантовых алгоритмов. МИЭТ, Москва.

Харченко Е.Л., Кузовков А.В. Моделирование и оптимизация источников освещения произвольной конфигурации в фотолитографии. МИЭТ, МФТИ, Москва.

Секция 6

Автоматизированные информационные системы и информационные технологии

Руководители: Гагарина Лариса Геннадьевна,
докт. техн. наук, профессор
Портнов Евгений Михайлович,
докт. техн. наук, профессор

Уч. секретарь Слюсарь Валентин Викторович,
канд. техн. наук, доцент

Секционные заседания

18 апреля, 15.15-18.00 ауд. 1205

19 апреля, 14.20-18.00 ауд. 1205

Александрова Н.В. Исследование и разработка метода управления проектом для компании «Элвис-Плюс». МИЭТ, Москва.

Березин А.А. Алгоритм преобразования многосвязных областей в односвязные для цифровых географических карт. МИЭТ, Москва.

Брусникин П.М., Дудкин С.О. Бортовой сервер данных с применением интегральной модульной авионики для самолёта МС-21. МАИ, Москва.

Вай Ян Мин. Моделирование контрольно-пропускного пункта для решения задачи обнаружения и идентификации лиц. МИЭТ, Москва.

Величко М.А. Автоматизация процесса тестирования кратковременной слухоречевой и зрительной памяти с помощью мобильного приложения. МИЭТ, Москва.

Вертопрахова С.Г. Использование статистических методов в информационных системах для проведения опросов. МАИ, Москва.

Волков А.С., Колдаев В.Д. Использование алгоритмов детектирования и идентификации изображений на основе блочной декомпозиции сверточной нейронной сети. МИЭТ, Москва.

Воронкин А.В., Колдаев В.Д., Новицкий Г.Н. Использование инвариантных характеристик в задачах распознавания изображений. МИЭТ, Москва.

Гаращенко Ал.В. Программный модуль для стенда акустической проверки резонаторов волновых твердотельных гироскопов. МИЭТ, Москва.

Гаращенко Ан.В. Исследование и разработка графовой модели подсистемы памяти многоядерных структур для генерации тестов. МИЭТ, Москва.

Дементьев Д.О. Позиционирование мобильного устройства в закрытом помещении на основе Bluetooth-маячков. МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва.

Демчинская П.А. Разработка программного модуля интерактивного обучения в визуальной среде Scratch. МИЭТ, Москва.

Дяченко С.А. Архитектура системы синтетического зрения с применением концепции интегрированной модульной авионики для гражданского самолёта МС-21. МАИ, Москва.

Жертунова Т.В. Использование нейронной сети в алгоритме шумоподавления на основе нелокальных усреднений. МИЭТ, Москва.

Жилинский В.О. Программный модуль оценки эксплуатационных характеристик услуги абсолютной навигации. МИЭТ, Москва.

Йе Наунг, Е Тем Линн. Реализация ПИ регулятора на основе нейронной сети. МИЭТ, Москва.

Калина Д.А. Разработка алгоритма оценки качества трекинга объектов в системах видеоаналитики. МИЭТ, Москва.

Ковалёв С.А. Автоматизация и управление процессом контроля посадки пассажиров в поезда дальнего следования. МИЭТ, Москва.

Ковальский Ф.М. Исследовательский стенд для создания алгоритма автоматической оценки скорости объекта по видеопотоку. МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва.

Когтев Д.В. Разработка программного модуля для дистанционного управления OS Windows посредством мобильного устройства. МИЭТ, Москва.

Кокин В.В., Николаев А.В., Высочкин А.В. Разработка методики выявления предвестников отказов в информационных системах. МИЭТ, ООО "Импортмеханика", Москва.

Косачев Д.С. Обработка цифровых сигналов двенадцатиканального электрокардиографа. МИЭТ, Москва.

Кузьмина В.В. Сравнение и анализ функциональных возможностей, быстродействия и эффективности нейросетевых библиотек обработки информации Caffe, Torch и MXNET. МИЭТ, Москва.

Левицкий М.С. Алгоритм сегментации текста на изображении на основе фильтра Гаусса. МИЭТ, Москва.

Лобурь Я.В. Разработка интеллектуальных средств поддержки веб-порталов и веб-сервисов. МИЭТ, Москва.

Макаркин Д.А. Интеллектуальные информационные системы: анализ искусственных нейронных сетей. МИЭТ, Москва.

Наинг Линн Аунг. Создание алгоритма повышения эффективности панорамных изображений. МИЭТ, Москва.

Нгуен Суан Бак. Исследование точности распознавания объектов свёрточной нейронной сетью в зависимости от размера объекта на изображении. МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва.

Нестюркина М.В., Федяшин Д.А., Аунг Тху. Метод статистического анализа при обработке Big Data. МИЭТ, Москва.

Николаев Н.А., Селивестров Д.В. Разработка геоинформационной системы контроля и учета энергоресурсов в жилом секторе. МИЭТ, Москва.

Николаев О.В. Построение графов вызова триггеров в системе планирования ресурсов предприятия. МИЭТ, Москва.

Панкратов И.А. Разработка методики и алгоритмов нормализации МРТ-снимков для повышения качества работы систем ранней диагностики заболеваний головного мозга. МИЭТ, Москва.

Петров Е.Н. Методика выбора функций признаков для метода условно-случайных полей. МИЭТ, Москва.

Сое Мое Аунг. Распознавание лиц с использованием метода главных компонент (МГК) в Matlab. МИЭТ, Москва.

Соловьёв И.С. Разработка программного модуля для репликации базы данных из одной СУБД в другую. МИЭТ, Москва.

Строенкова А.С., Строенков А.А. Разработка программного модуля визуализации иерархической структуры данных. МИЭТ, Москва.

Тюрин А.А. Алгоритм расстановки трехмерных моделей городских объектов для сгенерированных кварталов. МИЭТ, Москва.

Хтин Линн У. Моделирование и управление температурой в 3D-принтере. МИЭТ, Москва.

Чернобровкин Е.А. Разработка программно-аппаратного комплекса для автоматизации учета коммунальных ресурсов. КНИТУ им. А.Н. Туполева-КАИ, Казань.

Секция 7

Информационно-управляющие и вычислительные системы и устройства

*Руководитель Якунин Алексей Николаевич,
докт. техн. наук, доцент*

*Уч. секретарь Кочетков Михаил Петрович,
канд. техн. наук, доцент*

Секционные заседания

18 апреля, 15.15-18.00 ауд. 3104

19 апреля, 14.20-18.00 ауд. 3103

Ананьевский А.А., Тимонина О.Д. Разработка академического облачного сервиса для проектирования цифровых интегральных схем. МИЭТ, Москва.

Анисимова М.А., Анисимова Н.А. Аппаратный блок вычисления функции Гаусса с заданными параметрами в режиме реального времени. МИЭТ, Москва.

Ай Мин Тайк, Сай Вин Мо. Оптимизация топологии беспроводных сетей с направленными антеннами. МИЭТ, Москва.

Аунг Мьо Сан. Сравнительный анализ аппаратной реализации много-разрядных двоичных вычитателей. МИЭТ, Москва.

Аунг Чжо Мьо, Каунг Сан, Чжо Зин Лин, Зо Хейн. Способ снижения искажений сигналов, связанных с паразитной третьей гармоникой частоты напряжения. МИЭТ, Москва.

Баньяр, Аунг Мьо Сан. Сравнительный анализ аппаратной реализации много-разрядных параллельных сумматоров. МИЭТ, Москва.

Будков А.С., Неретин Е.С. Анализ существующих методов траекторного управления в активной системе организации воздушного движения. МАИ, Москва.

Буканов Е.А. Исследование системы команд виртуальной машины на предмет наличия устойчивых последовательностей с целью адаптации для микроконтроллера. МИЭТ, Москва.

Букин Ю.Д. Многоклассовое распознавание априорно известных трехмерных объектов на зашумленных изображениях. МИЭТ, Москва.

Дорофеев А.В., Васильчук К.С. Разработка методов нормализации снимков МРТ головного мозга и извлечения ключевых областей головного мозга. МИЭТ, Москва.

Зо Ми Кхайнг. Метод приближенного определения количества нейронов скрытого слоя многослойной нейронной сети. МИЭТ, Москва.

Иванов А.С. Блок преобразования информации для СУОС самолета МС-21-200. МАИ, Москва.

Иванов Е.А. Методика уменьшения значения коммутируемого напряжения в силовых ключах обратных источников питания. МИЭТ, Москва.

Каунг Пьей Аунг, Кубрин С.С. Автоматизация стабилизации величины тягового фактора ленточного конвейера. НИТУ «МИСиС», Москва.

Коночкин К.Н. Исследование эффективности алгоритмов распознавания объектов на изображениях. МИЭТ, Москва.

Куцев А.О. Методика отладки программного обеспечения для блоков управления летательными аппаратами по контрольным примерам. МИЭТ, Москва.

Литвиненко Р.С. Исследование прототипа микромодуля оперативного хранения информации с повышенной устойчивостью к воздействию. МИЭТ, Москва.

Меркурьев С.А. Управление фоточувствительной матрицей GSENSE2011s при помощи ПЛИС. МИЭТ, Москва.

Михайлюк А.И., Зосимов В.В. Автономная телеметрия с высокой разрешающей способностью. МИЭТ, Москва.

Никулина Н.А. Исследование архитектуры построения устройств дистанционного управления. МИЭТ, Москва.

Пацура В.Г., Греков А.В., Тюрин С.Ф. Повышение надёжности электронных регуляторов авиадвигателей. ПВИ ВНГ РФ, ПНИПУ, Пермь.

Румянцев А.А. Методика разработки систем контроля и диагностики электронных аппаратов беспилотных летательных аппаратов. МИЭТ, Москва.

Тарасенко М.П. Разработка программного модуля для дистанционного управления устройствами в системе «Умный дом». МИЭТ, Москва.

Тимонин А.Ю., Панов А.П. Датчик температуры окружающей среды с использованием отечественной элементной базы. МИЭТ, Москва.

Харитонов И.А. Исследование перспективных методов устранения влияния внешнего воздействия на нейросети архитектуры VGG. МИЭТ, Москва.

Хейн Тун, Хтун Хтун Линн, Чжо Найдэ Линн. Оптимальный выбор оборудования для защиты периметра в системах безопасности. МИЭТ, Москва.

Хтун Хтун Линн, Дэ Дэ Тун, Хейн Вайдэ. Модель транспортного робота на основе микроконтроллера Arduino. МИЭТ, Москва.

Черноволёнок А.И. Гибридная модель системы распознавания 3D объектов. МИЭТ, Москва.

Чжо Лин Тун, Аунг Мё Сан, Хан Мё Хтун, Якунин А.Н. Реализация операции арифметического сложения больших чисел с фиксированной точкой. МИЭТ, Москва.

Чжо Нинг Сое. Разработка математической модели для виртуальной лаборатории выращивания монокристаллов кремния по методу Чохральского. МИЭТ, Москва.

Чжо Найдэ Линн, Мьят Тун, Тейн Тхей У. Выбор критериальных функций для имитационной модели системы пожарных станций. МИЭТ, Москва.

Чубаров Е.С. Разработка хранилища данных для модуля конфигурации системы управления воздушным движением. МИЭТ, Москва.

Якунин А.А. Организация подсветки лестницы как часть системы «Умный дом». МИЭТ, Москва.

Секция 8

Радиотехника, системы и устройства связи и телекоммуникаций

Руководитель Лялин Константин Сергеевич,
канд. физ.-мат. наук, доцент

Уч. секретарь Приходько Дмитрий Владимирович,
старший преподаватель

Секционные заседания

18 апреля, 15.15-18.00 ауд. 3129

19 апреля, 14.20-18.00 ауд. 3129

Байгузов Д.А. Методика моделирования микрополоскового аттенуатора на pin-диодах в среде Advanced Design Studio. МИЭТ, Москва.

Бирюк А.А. Радиолокационная система для мониторинга состояния почвы и вегетации. МИЭТ, Москва.

Гасанов А.Д. Разработка контрольно-проверочной аппаратуры на базе модульной платформы NI PXI. МИЭТ, Москва.

Денискин М.Ю. Система помехоустойчивого кодирования на основе квазициклических кодов с низкой плотностью проверок на чётность. МИЭТ, Москва.

Довгаль Т.А. Формирование сигнала для импульсно-доплеровской РЛС. МИЭТ, Москва.

Ефремов И.В. Современные стандарты построения модульной аппаратуры и шаги к универсализации. МИЭТ, Москва.

Жмылев В.А. Статистически достоверный метод определения свободных участков радиочастотного спектра. МИЭТ, Москва.

Луганский А.Ю. Проектирование миниатюризированных СВЧ-фильтров. МИЭТ, Москва.

Михайлов В.Ю., Литвинова М.А. Исследование влияния электродинамических свойств лесного массива на распространение радиоволн. МИЭТ, Москва.

Погребной А.А. Исследование методов реализации модели искажающего адаптера для векторного анализатора цепей. МИЭТ, Москва.

Поташов В.Е. Исследование и регулировка характеристик волоконно-оптических модулей ракетно-космической техники. МИЭТ, Москва.

Пченикин И.А., Курмашев А.А. Математическое моделирование помехозащищённости систем радиосвязи с расширением спектра

сигналов методом псевдослучайной перестройки рабочей частоты. МИЭТ, Москва.

Рюмин М.А. Устойчивость источников вторичного электропитания. МИЭТ, Москва.

Селиванцев В.И. Устройство ретрансляции информации в интеллектуальных системах контроля энергоносителей. МИЭТ, Москва.

Семенова А.Ю., Соколов М.А. Обзор частотных диапазонов для систем мобильной связи пятого поколения. МИЭТ, Москва.

Смирнов А.А. Исследование устойчивости систем с прямым расширением спектра к сосредоточенным помехам. МИЭТ, Москва.

Тхурайн Тун. Экспериментальное исследование характеристик распространения сигналов внутри зданий. МИЭТ, Москва.

Цыренова С.А. Коммутирующее устройство для оптоволоконного передатчика. МИЭТ, Москва.

Чан Куок Тоан. Разработка системы управления интенсивностью передачи трафика, основанной на мониторинге длины очереди информационных пакетов в сетевых узлах. АГТУ, Астрахань.

Швецова А.П. Исследование и портирование протокола маршрутизации. МИЭТ, Москва.

Секция 9

Информационная безопасность

*Руководитель Хорев Анатолий Анатольевич,
докт. техн. наук, профессор*

*Уч. секретарь Воеводин Владислав Александрович,
канд. техн. наук, доцент*

Секционные заседания

18 апреля, 15.15-18.00 ауд. 32256

Абрамов Д.Ю. Исследование и разработка алгоритмов стеганографии в пространственной области изображений. МИЭТ, Москва.

Андреева Е.В. Рекомендации по защите информационных сетей от атак вирусов-шифровальщиков, использующих уязвимость CVE-2017-0144. МИЭТ, Москва.

Галиев Ш.Ф., Шмелев Я.А. Использование SMT-решателей для автоматизации поиска уязвимостей в программном обеспечении. МИЭТ, Москва

Кикоть И.Р. Метод оценки доступности с применением имитационного моделирования. МИЭТ, Москва.

Котов А.А. Меры по защите информации объектов критической информационной инфраструктуры. МИЭТ, Москва.

Куридная Ю.С. Разработка математической модели для определения уровня защищенности информационных систем. МИЭТ, Москва.

Маргарян Т.А., Воинов О.А. Анализ методов оценки разборчивости речи. МИЭТ, Москва.

Мартинов М.С. Анализ и программная реализация алгоритма шифрования «Энигма». МИЭТ, Москва.

Мовсесов А.Ж. Исследование метода статического анализа исходного кода для обнаружения уязвимостей. МГТУ им. Баумана, Москва.

Печникова А.В., Чеботарева А.Д. Повышение защищенности объекта информатизации при использовании механизма удаления информации с жесткого диска. МИЭТ, Москва.

Пилюгина К.Н. Исследование применимости протокола SSL/TLS для VPN в АСУ ТП. МИЭТ, Москва.

Сапожников И.В. Методика аудита информационной безопасности информационной системы персональных данных некоммерческой организации. МИЭТ, Москва.

Хусточка А.В., Большаков Д.В., Черкашин Е.В. Создание ПО для исследования новой методики измерения характеристик деятельности в ситуации свободного выбора. МИЭТ, Москва.

Чернигин О.С. Разработка модуля учета времени наработки систем пространственного зашумления. МИЭТ, Москва.

Юркис А.Е. Исследование способов повышения уровня информационной безопасности каталогов учетных записей при интеграции со СКУД в доменной структуре организации. МИЭТ, Москва.

Яковлев Ф.Н. Обоснование достаточности модели Пердью для создания системы информационной безопасности АСУ ТП. МИЭТ, Москва.

Секция 10

Биомедицинская электроника

*Руководитель Селищев Сергей Васильевич,
докт. физ.-мат. наук, профессор*

*Уч. секретарь Данилов Арсений Анатольевич,
канд. физ.-мат. наук, доцент*

Секционные заседания

18 апреля, 15.15-18.00 ауд. 3102

19 апреля, 14.20-18.00 ауд. 3102

Агафонова Н.О. Исследование влияния мощности и размеров луча на процесс формирования композита на основе альбумина и нанотрубок. МИЭТ, Москва.

Ахмедов Д.М., Гейер В.Д. Исследование зависимости размеров мицелл в жидких дисперсиях от температуры. МИЭТ, Москва.

Бакланова А.В. Исследование графитовых электродов с Mo-Si пленкой для удаления мочевины из диализата. МИЭТ, А.О. «ЗИТЦ», Москва.

Бизюков И.О. Разработка математической модели биотехнической системы перитонеального искусственного очищения крови. МИЭТ, А.О. «ЗИТЦ», Москва.

Буянов Д.А., Гиблов Я.И. Разработка фотометрического датчика для синхронизации зрительных вызванных потенциалов мозга. МИЭТ, Москва.

Горбенко А.А. Устройство неинвазивного контроля заболевания человека по выдыхаемому воздуху. ЮФУ, Таганрог.

Василевский П.Н. Нелинейные оптические эффекты при формировании имплантационного материала для костно-хрящевых суставов. МИЭТ, Москва.

Волкова М.А. Лазерное структурирование поверхности нанокompозита фемтосекундными лазерными импульсами. МИЭТ, Москва.

Гахова Е.Ю. Спектральный анализ однородных рассеивающих сред. МИЭТ, Москва.

Демиденко Н.А. Искусственные мышцы, материалы для их создания и возможности их применения в медицинской практике. МИЭТ, Москва.

Егоров Д.К., Полохин А.А. Электропроводящие свойства нанокompозитов для тканевой инженерии сердечной мышцы. МИЭТ, Москва.

Ефременков М.А. Моделирование состояния сердечной недостаточности в стенде имитации работы сердечно-сосудистой системы ребёнка. МИЭТ, Москва.

Забодаев С.В. Разработка многоканального усилителя для регистрации биопотенциалов головного мозга в зоне ЯМР. МИЭТ, Москва.

Игнатов Д.А. Влияние технологических параметров изготовления композитных материалов на основе углеродных нанотрубок на их объемную структуру. МИЭТ, Москва.

Ильасова Р.Р. Способ подготовки активированного угля Каусорб-212 для его использования в носимом аппарате «искусственная почка». МИЭТ, Москва.

Кириянова А.А. Нормативно-правовые особенности общедоступной электрической дефибрилляции. МИЭТ, Москва.

Корнеев Ю.А. Исследование нелинейно-оптических характеристик водных дисперсий пищевого хитозана, коллагена и альбумина с углеродными нанотрубками при воздействии фемтосекундных лазерных импульсов. МИЭТ, Москва.

Куксин А.В. Влияние вязкости на нелинейные оптические свойства компонентов гидрогелей. МИЭТ, Москва.

Куприянова Я.А. Выделение высокочастотных низкоамплитудных составляющих электрокардиографических карт наружных потенциалов. МЭИ, Москва.

Лемозерский В.Е., Ситков Н.О., Зимина Т.М., Лучинин В.В. Разработка сенсорно-актюаторных элементов радиочастотного диапазона гибких гибридно-интегрированных лабораторий-на-чипе для микробиологического анализа. СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург.

Лысенко А.Ю. Получение проекционных данных в вычислительной томографии методом Монте-Карло (системы Geant4 и GATE). МИЭТ, Москва.

Мурашко Д.Т. Методы измерения твердости слоев композиционного наноматериала для биомедицинского применения. МИЭТ, Москва.

Одинцова О.А. Удаление шумов из электроэнцефалограммы с помощью вейвлет-преобразования. МИЭТ, Москва.

Павлов А.Э. Разработка калибратора контроллера перезаряжаемой батареи питания. МИЭТ, Москва.

Привалова П.Ю. Электростимуляция клеточного роста на слоях композитного биосовместимого наноматериала. МИЭТ, Москва.

Порфирьева О.О. Исследование проблемы теплогенерации и регистрации тромбов в роторном насосе крови. МИЭТ, Москва.

Псху Т.М. Исследование электромагнитного взаимодействия статора и ротора в аппаратах механического замещения функции сердца. МИЭТ, Москва.

Романова А.Н. Сравнение методов моделирования потока аппарата вспомогательного кровообращения для исследований разрушения форменных элементов крови. МИЭТ, Москва.

Россова Н.С. Выбор насоса для перемещения диализата в носимом аппарате «искусственная почка». МИЭТ, АО «ЗИТЦ», Москва.

Рубцова Е.Н. Математическое моделирование взаимодействий сердечно-сосудистой системы с аппаратом вспомогательного кровообращения. МИЭТ, Москва.

Рябкин Д.И. Исследование агрегации припоя для лазерной сварки биологических тканей. МИЭТ, Москва.

Рябенко Е.В. Нагрев биологических тканей выпрямителем тока в составе имплантируемых медицинских приборов. МИЭТ, Москва.

Ситков Н.О., Карасев В.А., Зимина Т.М., Лучинин В.В., Егоров А.И. Пептидные аптамеры - белковые маркеры сердечно-сосудистых заболеваний для многопараметрических биочипов с активными биораспознающими площадками, интегрированными в микрофлюидную систему. СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург.

Соколова Д.К. Исследование степени безопасности углеродных нанотрубок и наноматериалов на их основе для экологии и здоровья человека. МИЭТ, Москва.

Узлов И.С. Экспериментальные исследования амплитудно-частотных характеристик систем индуктивной чрескожной передачи энергии при работе в режиме сильной связи. МИЭТ, Москва.

Федорова Ю.О. Исследование влияния лазерного излучения на нанокompозитные материалы с помощью колебательной спектроскопии. МИЭТ, Москва.

Чулевич А.М., Литинская Е.Л. Формирование данных для апробации математических моделей регуляции глюкозы в крови. МИЭТ, Москва.

Шишкина А.А. Латентно-семантический анализ медицинских текстов. МИЭТ, Москва.

Секция 11

Экологические проблемы электронной промышленности
и окружающей среды

Руководитель *Северюкова Елена Александровна,*
докт. техн. наук, доцент

Уч. секретарь *Рябышенков Андрей Сергеевич,*
канд. техн. наук, доцент

Секционные заседания

18 апреля, 15.15-18.00 ауд. 42076

19 апреля, 14.20-18.00 ауд. 42076

Белова Е.В. Системы водоподготовки с применением двухступенчатого обратного осмоса для предприятий микроэлектроники. МИЭТ, Москва.

Бодягин А.В. Анализ систем непрерывного контроля и учета выбросов тепловых электростанций. МИЭТ, Москва.

Волгин А.Р. Анализ мониторинга окружающей среды на локальном уровне. МИЭТ, Москва.

Гаврилин В.А. Оценка аэродинамической эффективности системы воздухоподготовки чистых помещений микроэлектроники. МИЭТ, Москва.

Гундарцев М.А. Исследование проблемы эффективности в системе удаления воздуха чистых помещений микроэлектроники. МИЭТ, Москва.

Захаров А.Н. Расчет механической эксергии системы воздухоподготовки чистых помещений микроэлектроники. МИЭТ, Москва.

Деменик Д.А. Повышение энергетической эффективности процесса сушки полиэтиленгликоля. МИЭТ, Москва.

Жигунова Д.Д. Энергосбережение в системах кондиционирования воздуха. МИЭТ, Москва.

Магомедов Х.И., Шафигуллин И.Д., Сухарев А.А. Разработка измерителя звукового давления. КНИТУ-КАИ им. А.Н.Туполева, Казань.

Максимов С.В. Об эффективности организации технологического микроклимата на участке экспонирования. МИЭТ, Москва.

Марчак М.Р. Влияние обезвреживания отходов на экологию городов. МИЭТ, Москва.

Михайлова М.В. Гидродинамика потока статических смесителей трубного и вихревого типов. МИЭТ, Москва.

Мохначев В.Д. Энергообеспечение объектов микроэлектроники. МИЭТ, Москва.

Нещадимова Л.Н. Анализ выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при литье пластмасс. МИЭТ, Москва.

Соков В.А. Разработка автоматизированной системы мониторинга окружающей среды. МИЭТ, Москва.

Тхеин Хтут У. Компьютерное моделирование тепло-влажностных характеристик в чистых помещениях. МИЭТ, Москва.

Пью Тху. Анализ многоступенчатой системы фильтрации воздуха для чистых помещений микроэлектроники. МИЭТ, Москва.

Удоденко А.А. Мониторинг полигонов захоронения твердых бытовых отходов с использованием беспилотных летательных аппаратов. МИЭТ, Москва.

Юстус И.А. Влияние предприятий теплоэнергетического комплекса на состояние атмосферного воздуха мегаполиса. МИЭТ, Москва.

Яковенко Д.В. Проблема обессолевания и опреснения воды, используемой для высокотехнологичных производств. МИЭТ, Москва.

Секция 12

Менеджмент, маркетинг, инновации наукоемких предприятий

*Руководитель Олейник Сергей Павлович,
канд. физ.-мат. наук, доцент*
*Уч. секретарь Харач Оксана Георгиевна,
канд. экон. наук, доцент*

Секционные заседания

18 апреля, 15.15-18.00 **Преподавательский зал библиотеки**

Казинская Е.А. Исследование факторов, влияющих на выбор розничного магазина формата “у дома” в г. Зеленоград. МИЭТ, Москва.

Королева А.Ю. Исследование потребительских услуг г. Москвы. МИЭТ, Москва.

Лебедев А.С. Исследование подходов к реструктуризации бизнес-модели инновационной компании. МИЭТ, Москва.

Малярченко Р.О. Анализ необходимости работы студентов вуза во время обучения по очной форме. МИЭТ, Москва.

Орлов А.И. Оценка уровня инновационной активности крупных предприятий электронной промышленности Зеленограда. МИЭТ, Москва.

Разноглазова А.К. Совершенствование маркетинговых коммуникаций высшего образовательного учреждения в социальных сетях. МИЭТ, Москва.

Согомонян В.В. Организация продвижения высокотехнологичного инновационного товара. МИЭТ, Москва.

Стрельцов И.Е., Рыбкина Е.С. Разработки комплекса мер по поддержке внедрения процессного подхода в государственных медицинских учреждениях. МИЭТ, Москва.

Тихомирова А.К. Проблема влияния структуры баланса на параметр финансовой устойчивости и рентабельности деятельности предприятия. МИЭТ, Москва.

Шалепин А.А. Применение элементов теории графов в моделировании антикризисной структуры организации. МИЭТ, Москва.

Программа конференции

Микроэлектроника и информатика - 2018. 25-я Всероссийская межвузовская научно-техническая конференция студентов и аспирантов

Подписано в печать с оригинал-макета 11.04.2018. Формат 60×84 1/16. Печать офсетная. Бумага офсетная. Гарнитура Times New Roman. Усл. печ. л. 1,86. Уч.-изд. л. 1,6. Тираж 300 экз. Заказ 13.

Отпечатано в типографии МИЭТ.

124498, г. Москва, г. Зеленоград, площадь Шокина, дом 1, МИЭТ.