

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
"ВЫСШАЯ ШКОЛА ЭКОНОМИКИ"

МОСКОВСКИЙ ИНСТИТУТ ЭЛЕКТРОНИКИ И МАТЕМАТИКИ им. А.Н.Тихонова
НАЦИОНАЛЬНОГО ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО УНИВЕРСИТЕТА
"ВЫСШАЯ ШКОЛА ЭКОНОМИКИ"

ПРОГРАММА

2017

МЕЖВУЗОВСКАЯ НАУЧНО - ТЕХНИЧЕСКАЯ
КОНФЕРЕНЦИЯ СТУДЕНТОВ, АСПИРАНТОВ
И МОЛОДЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ
имени Е.В. АРМЕНСКОГО



ОРГКОМИТЕТ
Межвузовской научно-технической конференции
студентов, аспирантов и молодых специалистов имени Е.В.Арменского

Председатель Оргкомитета: академик Российской академии наук, д.ф.-м.н., лауреат премии Правительства Российской Федерации в области науки и техники
Бугаев Александр Степанович

Заместители председателя Оргкомитета: заместитель директора по научной работе МИЭМ НИУ ВШЭ, к.т.н., PhD **Аксенов Сергей Алексеевич**
главный научный сотрудник Института физических проблем им. П.Л. Капицы, член-корреспондент РАН, профессор МИЭМ НИУ ВШЭ, д.ф.-м.н. **Каган Максим Юрьевич**
начальник отдела профессиональной ориентации обучающихся МИЭМ НИУ ВШЭ **Титкова Надежда Сергеевна**

Члены Оргкомитета:

Абрамешин Андрей Евгеньевич заместитель директора МИЭМ НИУ ВШЭ, профессор департамента электронной инженерии, к.с.н.

Азаров Владимир Николаевич профессор департамента компьютерной инженерии МИЭМ НИУ ВШЭ, д.т.н.

Аристова Ульяна Викторовна профессор школы дизайна факультета коммуникаций, медиа и дизайна НИУ ВШЭ, д.п.н.

Белов Александр Владимирович руководитель департамента прикладной математики МИЭМ НИУ ВШЭ, к.т.н.

Бондаренко Геннадий Германович заслуженный деятель науки РФ, лауреат Премии Правительства РФ в области образования, ординарный профессор НИУ ВШЭ, профессор департамента электронной инженерии МИЭМ НИУ ВШЭ, д.ф.-м.н.

Восков Леонид Сергеевич профессор департамента компьютерной инженерии МИЭМ НИУ ВШЭ, к.т.н.

Захаров Алексей Николаевич президент рекрутингового портала Superjob.ru

Елизаров Андрей Альбертович профессор департамента электронной инженерии МИЭМ НИУ ВШЭ, д.т.н.

**Межвузовская научно-техническая конференция студентов, аспирантов
и молодых специалистов им. Е.В.Арменского**

Каштанов Виктор Алексеевич	заслуженный деятель науки РФ, лауреат Государственной премии СССР, ординарный профессор НИУ ВШЭ, профессор департамента прикладной математики МИЭМ НИУ ВШЭ, д.ф.-м.н.
Карасев Михаил Владимирович	профессор департамента прикладной математики МИЭМ НИУ ВШЭ, д.ф.-м.н.
Клышинский Эдуард Станиславович	доцент департамента компьютерной инженерии МИЭМ НИУ ВШЭ, к.т.н.
Кулагин Владимир Петрович	профессор департамента электронной инженерии МИЭМ НИУ ВШЭ, д.т.н.
Леохин Юрий Львович	профессор департамента компьютерной инженерии МИЭМ НИУ ВШЭ, д.т.н.
Линецкий Борис Львович	начальник управления системно-технической инфраструктуры и сервисов дирекции информационных технологий НИУ ВШЭ
Лось Алексей Борисович	заведующий кафедрой компьютерной безопасности департамента прикладной математики МИЭМ НИУ ВШЭ, к.т.н.
Львов Борис Глебович	руководитель департамента электронной инженерии МИЭМ НИУ ВШЭ, д.т.н.
Петросянц Константин Орестович	лауреат премии Правительства РФ в области образования, лауреат премии Правительства РФ в области науки и техники, ординарный профессор НИУ ВШЭ, профессор департамента электронной инженерии МИЭМ НИУ ВШЭ, д.т.н.
Пожидаев Евгений Дмитриевич	заслуженный деятель науки и техники РФ, лауреат премии Правительства РФ в области образования, лауреат премии Правительства РФ в области науки и техники, ординарный профессор НИУ ВШЭ, профессор департамента электронной инженерии МИЭМ НИУ ВШЭ, д.т.н.
Положевец Галина Владимировна	главный редактор журнала «Системный Администратор»
Смирнов Игорь Сергеевич	профессор департамента электронной инженерии МИЭМ НИУ ВШЭ, к.ф.-м.н.
Старых Владимир Александрович	руководитель департамента компьютерной инженерии МИЭМ НИУ ВШЭ, к.ф.-м.н.

17 февраля – пятница
11.00 – ауд. 504, 5 этаж учебного корпуса,
ул. Таллинская, д. 34

ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

Приветствие председателя Оргкомитета конференции, академика Российской академии наук, д.ф.-м.н., лауреата премии Правительства Российской Федерации в области науки и техники **А.С. Бугаева**

Выступление заместителя директора МИЭМ НИУ ВШЭ, профессора департамента электронной инженерии МИЭМ НИУ ВШЭ, к.с.н. **А.Е. Абрамешина**

Выступление заместителя председателя Оргкомитета конференции, заместителя директора по научной работе МИЭМ НИУ ВШЭ, к.т.н., PhD **С.А. Аксенова**

Выступление председателей секций:

- Секция «Математика и компьютерное моделирование», **М.В. Карасев**, профессор департамента прикладной математики МИЭМ НИУ ВШЭ, д.ф.-м.н.
- Секция «Информационно-коммуникационные технологии. а) Автоматизация проектирования, банки данных и знаний, интеллектуальные системы», **Ю.Л. Леохин**, профессор департамента компьютерной инженерии МИЭМ НИУ ВШЭ, д.т.н.
- Секция «Информационно-коммуникационные технологии. б) Компьютерные сети, телекоммуникационные системы, компьютерные образовательные продукты», **Л.С. Восков**, профессор департамента компьютерной инженерии МИЭМ НИУ ВШЭ, к.т.н.
- Секция «Электроника. а) Электроника и приборостроение», **А.А. Елизаров**, профессор департамента электронной инженерии МИЭМ НИУ ВШЭ, д.т.н.
- Секция «Электроника. б) Производственные технологии. Нанотехнологии и новые материалы», **И.С. Смирнов**, профессор департамента электронной инженерии МИЭМ НИУ ВШЭ, к.ф.-м.н.

- Секция «Информационная безопасность», **А.Б. Лось**, заведующий кафедрой компьютерной безопасности департамента прикладной математики МИЭМ НИУ ВШЭ, к.т.н.
- Секция «Информационные технологии в экономике, бизнесе и инновационной деятельности», **В.П. Кулагин**, профессор департамента электронной инженерии МИЭМ НИУ ВШЭ, д.т.н.
- Секция «Инновационные технологии в дизайне», **У.В. Аристова**, профессор школы дизайна факультета коммуникаций, медиа и дизайна НИУ ВШЭ, д.п.н.
- Секция «Проекты школьников по физико-математическим и техническим направлениям», **С.А. Аксенов**, заместитель директора по научной работе МИЭМ НИУ ВШЭ, к.т.н., PhD

17 февраля – пятница
13.30 – ауд. 210, 2 этаж учебного корпуса,
ул. Таллинская, д. 34

Секция 3. «ЭЛЕКТРОНИКА»

А) ЭЛЕКТРОНИКА И ПРИБОРОСТРОЕНИЕ

Председатель: д.т.н., профессор **Елизаров Андрей Альбертович**

Мхитарян Г.А.

Москва, НИУ ВШЭ

Моделирование усилителя на моп-транзисторе с учетом температурных воздействий

Иванников Д.А., Полякова А.Г.

Нижний Новгород, АО "СКБ РИАП"

Оптимизация структуры комплекса радиомониторинга ионосферы ракетного базирования

Луговая А.И.

Москва, НИУ ВШЭ

Алгоритм функционирования системы измерения уровня заправки жидкостной ракеты

Ерланулы Ж.

Москва, НИУ ВШЭ

Микроболометр - основа инфракрасной матрицы

Маценко В.О.

Москва, НИУ ВШЭ

Ультразвуковые датчики для автоматизации контроля осевого смещения движущейся ленты

Абрамешин Д.А.

Москва, НИУ ВШЭ

Лабораторная установка для визуализации ЭСР, возникающих при электронном облучении полимерных диэлектриков радиоэлектронных средств

Королькова Е.А.

Москва, НИУ ВШЭ

Выявление нетепловых сигналов на фоне теплового излучения комнатной температуры с помощью сверхпроводникового интегрального приёмника

Мартыненко И.А.

Москва, НИУ ВШЭ

Анализ методов получения фотокатодов и разработка установки термокомпрессионной сварки для производства фотокатодных узлов электронно-оптических преобразователей

Батаруева Е.И.

Москва, НИУ ВШЭ

Исследование и анализ параметров выходного сигнала редуцированной RC-модели межсоединений БИС и ПП

Чукарин М.И.

Москва, НИУ ВШЭ

Моделирование работы RC-генератора выполненного на печатной плате из нанопроводящего диэлектрика в ПО LTspice

Рачицкий А.Д.

Москва, НИУ ВШЭ

Тестирование радиоэлектронных устройств с использованием моделей электростатических разрядов

Борисов Д.В.

Москва, НИУ ВШЭ

Моделирование влияния высокой и низкой температуры на передачу сигналов по проводникам интегральных схем для аппаратуры космического применения

Кузин Е.Ю., Данькин В.С., Четвериков И.А., Гришин А.А.

Москва, НИУ ВШЭ

Автоматизация процесса измерений и обработки результатов измерений КНИ КМОП транзисторов в условиях экстремальных повышенных температур

Степыгин Д.А.

Москва, НИУ ВШЭ

Методика определения параметров МОП-транзисторов для радиочастотного диапазона

Исмаил-Заде М.Р.

Москва, НИУ ВШЭ

Подход к экстракции параметров SPICE-моделей субмикронных КНИ МОПТ с учетом повышенной температуры (до 300°C)

Емельянов А.С., Нанеташвили Р.Г., Доросинский А.Ю., Юдин А.А., Жихарев К.В.

Пенза, ПГУ

Автоматизированная система контроля параметров переменных резисторов

Григорьев А.В.¹, Кармишин В.С.¹, Кузина Е.А.², Савельев Н.Д.¹, Успанов М.Ж.³

¹Пенза, ПГУ, ²Москва, МТУ, ³Актобе, Казахстан, ВИСВО

Анализ вибрационного центрально асимметричного размытия изображения круглой метки

Григорьев А.В.¹, Кармишин В.С.¹, Савельев Н.Д.¹, Трусов В.А.¹, Успанов М.Ж.²

¹Пенза, ПГУ, ²Актобе, Казахстан, ВИСВО

Моделирование вибрационного центрально асимметричного размытия изображения круглой метки

Морозов И.Д.¹, Горбалысов М.С.², Юдин А.А.¹, Китаев М.Б.³, Надрышин Р.Р.³

¹Пенза, ПГУ, ²Заречный, ФГУП ФНПЦ «ПО «Старт» им. М.В. Проценко», ³Актобе, Казахстан, ВИСВО

Анализ активных систем подавления вибраций

Жихарев К.В.¹, Тюрин С.А.¹, Кочегаров И.И.¹, Китаев М.Б.², Надрышин Р.Р.²

¹Пенза, ПГУ, ²Актобе, Казахстан, ВИСВО

Методика корректировки бесконтактных лазерных измерений

17 февраля – пятница
13.30 – ауд. 801, 8 этаж, УЛ Моделирования систем защиты
информации и криптографии,
ул. Таллинская, д. 34

Секция 4. «ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»

Председатель: к.т.н., доцент **Лось Алексей Борисович**

Мишина О.О., Щепилова Д.В.

Белгород, НИУ БелГУ

Влияние операции округления на восстановление информации закодированной методом Коха-Жао

Матов Д.В., Сильнов Д.С., Прокофьев А.О.

Москва, НИЯУ МИФИ

Исследование уязвимостей UNIX-систем с помощью современных эксплойтов

Криштоп Д.В., Сильнов Д.С., Прокофьев А.О.

Москва, НИЯУ МИФИ

Разработка и реализация Honeypot-ловушки сетевой службы SSH

Гречаник Н.Д., Аржаков А.В., Сильнов Д.С.

Москва, НИЯУ МИФИ

Исследование радиочастотных сигналов с использованием стандарта APCO P25 на территории г. Москва

Сильнов Д.С., Перевозчиков В.А., Прокофьев А.О., Шаймарданов Т.А.

Москва, НИЯУ МИФИ

Разработка и реализация метода обнаружения злоумышленника с использованием сетевого протокола FTP

Шумаков И.Ю., Сильнов Д.С., Троицкий С.С.

Москва, НИЯУ МИФИ

Повышение привлекательности Web-ловушки с применением технологии Honeypot

Гурьянова О.И.

Белгород, НИУ БелГУ

Об адаптивном выборе коэффициентов DCT в мультимедиа данных

Таран А.А., Сильнов Д.С.

Москва, НИЯУ МИФИ

Исследование атак на сервера MySQL с использованием технологии Honeypot

Двинских А.Э.

Москва, НИУ ВШЭ

Особенности обеспечения безопасности виртуальной инфраструктуры в соответствии с ГОСТ Р 56938-2016

Ульянов А.В., Прокофьев А.О., Сильнов Д.С.

Москва, НИЯУ МИФИ

Анализ бесконтактных транспортных карт, применяемых на территории Российской Федерации

Хриткин В.В.

Москва, НИУ ВШЭ

Разработка доверенной системы предотвращения утечки данных

Смирнова Ю.С., Прокофьев А.О., Сильнов Д.С.

Москва, НИЯУ МИФИ

Исследование поведения злоумышленников при взаимодействии с RTSP-сервером

Антонов А.Ю.

Москва, НИУ ВШЭ

Беспроводные сенсорные сети: угрозы информационной безопасности

Егупов А.А., Аржаков А.В., Сильнов Д.С.

Москва, НИЯУ МИФИ

Разработка и реализация SSH Honeypot-ловушки

Атавина А.В., Аржаков А.В., Сильнов Д.С.

Москва, НИЯУ МИФИ

Анализ защищенности общедоступных Wi-Fi сетей на улицах Москвы

Данченко Н.М., Сильнов Д.С.

Москва, НИЯУ МИФИ

Обнаружение подозрительной активности на протоколах удаленного доступа с использованием системы Honeypot

Егорова И.В.

Москва, НИУ ВШЭ

Разработка доверенной системы настраиваемого извлечения данных на базе программы RevIT

Морозова Т.В., Аржаков А.В., Сильнов Д.С.

Москва, НИЯУ МИФИ

Анализ уязвимости RFID-транспондеров

Нефёдов А.Н., Федорченко А.Ю.

Москва, НИУ ВШЭ

Исследование и разработка способа обеспечения безопасного соединения и обмена данными в беспроводных сетях LTE для межмашинного взаимодействия D2D

Сёмкина Н.С.

Москва, НИУ ВШЭ

Виды и методы проведения внутреннего аудита системы управления информационной безопасностью

Завадская Е.Д., Антонова Е.К.

Москва, НИУ ВШЭ

Стандарты и практики внутреннего аудита

Зарешин С.В., Сильнов Д.С.

Москва, НИЯУ МИФИ

Уязвимость Wi-Fi сетей иностранных посольств

Антонова Е.К., Завадская Е.Д.

Москва, НИУ ВШЭ

Сравнение методик определения экономической эффективности систем защиты информации

Федосеев Г.В., Андресюк Е.А.

Москва, НИУ ВШЭ

Практическая модель канала передачи информации

Тарасов Д.А., Зайцева Л.В.

Москва, НИУ ВШЭ

Разработка аппаратно-программного комплекса на ПЛИС для формирования электронно-цифровой подписи

Скуратов А.А., Сергеев Н.Д., Кудрявцев Д.Б., Мажанов М.С.

Москва, НИУ ВШЭ

Разработка системы аутентификации и верификации для виртуальной реальности

Иванов О.С., Сильнов Д.С.

Москва, НИЯУ МИФИ

Описание уязвимости прикладных решений 1с

Елицур И.А.

Москва, НИУ ВШЭ

Разработка доверенной системы определения личности пользователя на основе индивидуальных особенностей сетевой активности

Алчинова Р.В.

Москва, НИУ ВШЭ

Выбор алгоритмов сборки файлов из идентифицированных фрагментов для восстановления сильно фрагментированных файлов

Кохтырева О.А.

Москва, НИУ ВШЭ

Задача восстановления сильно фрагментированных файлов

Горяинова Н.Н.

Москва, НИУ ВШЭ

Оценка применимости методов поиска точки фрагментации для восстановления файлов различных типов

Зубков А.Ю.

Москва, НИУ ВШЭ

Выбор методов идентификации кластеров при восстановлении сильно фрагментированных файлов

Балмаев И.Т.

Москва, НИУ ВШЭ

Идентификация пользователей сети Tor на основе параметров перехваченного трафика

Титов К.Е., Сильнов Д.С.

Москва, НИЯУ МИФИ

Разработка и реализация honeypot-ловушки сетевых служб, использующих протокол SIP

Макушенко Е.Д.

Москва, НИУ ВШЭ

Обнаружение закладочных устройств, создающих угрозу утечки информации через банковские автоматы

Чилимов П.С.

Москва, НИУ ВШЭ

Анализ примеров SIEM систем и их внедрение

Зигитбаева Ю.Р., Боровитинов И.В.

Москва, НИУ ВШЭ

Отслеживание распространения информации в социальной сети «Instagram»

18 февраля – суббота
12.00 – ауд. 210, 2 этаж учебного корпуса,
ул. Таллинская, д. 34

**Секция 7. «ПРОЕКТЫ ШКОЛЬНИКОВ ПО ФИЗИКО-
МАТЕМАТИЧЕСКИМ И ТЕХНИЧЕСКИМ
НАПРАВЛЕНИЯМ»**

Председатель: к.т.н., PhD **Аксенов Сергей Алексеевич**

Шадрин Д.А.

Москва, Лицей "Вторая школа"

Компактная разностная схема на треугольной сетке для эллиптических уравнений.
Ток и температура в кабеле треугольного сечения

Жучков И.В., Самсоненко Д.М., Юбко В.А.

Москва, ГБОУ Лицей 1537

Дифракция света на лазерном диске

Топчу К.Д., Лешкова В.Д.

Москва, ГБОУ Школа №2120

Головоломка Люка-Дьюдени

Гааб В.А.

Москва, ГБОУ Школа № 2095 "Покровский квартал"

Физика радуги и другие оптические феномены

Забун Д.А.

Москва, ГБОУ Школа № 2095 "Покровский квартал"

Задачи по физике элементарных частиц в школьном образовании

Кашапов Р.Р.

Москва, ГБОУ Школа № 2095 "Покровский квартал"

Проектирование схем на логических элементах в школе и устройство микропроцессоров

Омолоев А.С.

Москва, ГБОУ Школа №1347

Модель пластмассового 2-х тактного ДВС

Шинкарев А.В., Русаков А.А., Сенько П.И.

Москва, ГБОУ Гимназия №1519

Инженерное проектирование портативной установки "АНТИДЫМ"

Залялютдинова К.Р., Нурматов И.А., Семирикова С.С., Плотникова Е.А.

Москва, ГБОУ Гимназия №1519

Инженерное проектирование изделия "ОПРЕСНИТЕЛЬНАЯ УСТАНОВКА"

20 февраля – понедельник
11.00 – ауд. 306, 3 этаж учебного корпуса,
ул. Таллинская, д. 34

Секция 1. «МАТЕМАТИКА И КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ»

Председатель: д.ф.-м.н., профессор **Карасев Михаил Владимирович**

Тырышкина Е.С.

Москва, НИУ ВШЭ

Моделирование работы симметричного мультивибратора, выполненного на печатной плате из нанопроводящего диэлектрика, в ПО LTspice

Ломоносов Т.А.

Москва, НИУ ВШЭ

Об условиях слабой консервативности некоторых явных разностных схем для уравнений одномерной баротропной газовой динамики

Толстоухова С.П.

Москва, НИУ ВШЭ

Рекуррентные нейронные сети для классификации белковых последовательностей

Акшалов Б.Б.

Москва, НИУ ВШЭ

Модель напряженно-деформированного состояния вертикального цилиндрического стального резервуара

Шаймуратова Л.С.

Москва, НИУ ВШЭ

Разработка математической модели газожидкостного сепаратора

Алешкевич А.А.

Москва, НИУ ВШЭ

К вопросу о природе плато на времяпролетных кривых в молекулярно допированных полимерах

Боос Г.О.

Москва, НИУ ВШЭ

Разработка алгоритмического обеспечения антиблокировочной системы грузового автомобиля

Зимин С.М.

Москва, НИУ ВШЭ

Экономичный численный метод решения уравнения типа Блэка-Шоулза для нескольких активов

Илюхин Д.О.

Москва, НИУ ВШЭ

Задача фильтрации двух несмешивающихся жидкостей под действием силы тяжести

Цымбалов Е.А.

Москва, Сколковский институт науки и технологий

Разностная схема 4-го порядка аппроксимации для уравнения диффузии с переменным коэффициентом

Захарьин А.А.

Москва, НИУ ВШЭ

Структура решений в задаче управления синхронизацией времени

Балакирева Е.Ю.

Москва, НИУ ВШЭ

Исследование вариаций коэффициента гравитационного потенциала J2

Ким Д.В.

Москва, НИУ ВШЭ

Вычислительная платформа для расчета характеристик фотоэмиссионного тока из плазмонных наноантенн

Евтеева М.Л.

Москва, НИУ ВШЭ

Определение реологических характеристик материала по результатам экспериментов по формовке с переменным давлением

Шемендюк А.А.

Москва, НИУ ВШЭ

Граничные условия, имитирующие задачу Коши, для основных конечно-разностных уравнений математической физики

Белобородова Е.И.

Москва, НИУ ВШЭ

Статистика распределения времен ожидания между изменениями цен на рынке FOREX

Захарьев И.Ю.

Москва, НИУ ВШЭ

Моделирование изменения толщины заготовки при формовке в цилиндрическую матрицу

Лайко Р.С.

Москва, НИУ ВШЭ

Предсказание силы связывания молекул главного комплекса гистосовместимости и пептидов методами машинного обучения

Борисов И.И., Галеев И.Е., Дудин А.А., Топоров В.А.

Москва, НИУ ВШЭ

Основы математического моделирования суперконденсаторов

Бугрова А.Д.

Москва, НИУ ВШЭ

Способы упрощенного теплового моделирования многослойных печатных плат

Горденко М.К.

Москва, НИУ ВШЭ

Сравнение алгоритмов решения смешанной задачи китайского почтальона

Чиркова Е.Н.

Москва, НИУ ВШЭ

Апостериорные оценки точности и временной сложности эвристических алгоритмов решения евклидовой задачи коммивояжера

20 февраля – понедельник
10.30 – ауд. 214, 2 этаж учебного корпуса,
ул. Таллинская, д. 34

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

Председатель: д.т.н., профессор **Леохин Юрий Львович**

Иванова А.М.

Нижний Новгород, НИУ ВШЭ

Решение проблемы повышения качества и сокращения сроков обращения граждан по вопросам ОСАГО

Колесников Ю.Д., Рахимова Д.Р., Помазанов И.С.

Белгород, НИУ БелГУ

Оценка вероятности появления гласных звуков после согласных

Кулыгин В.Н., Панасик Д.С.

Москва, НИУ ВШЭ

Оптимизация базы данных системы АСОНИКА-К-СЧ по коэффициентам моделей характеристик надежности ЭРИ

Балабанова Н.С.

Белгород, НИУ БелГУ

Обнаружение движущихся объектов методом вычисления оптического потока

Поляков Е.В.

Москва, НИУ ВШЭ

Исследование методов машинного обучения для анализа и принятия решений на основе данных Интернета вещей

Новиков Р.С.

Москва, НИУ ВШЭ, ЗАО "ЕС-Лизинг"

Разработка автоматизированной системы потокового распознавания и сопровождения лиц

Аверин К.И., Вишнеков Н.А.

Москва, НИУ ВШЭ

Разработка автоматизированной системы интеллектуального взаимодействия в социальных сетях посредством отложенного постинга

Ветелина Е.О.

Москва, НИУ ВШЭ

Разработка клиентского приложения для медиаархива на базе Google Drive

Данилова Е.А.

Москва, НИУ ВШЭ

Система автоматической генерации текстов на основе частот совместной встречаемости слов

Бухаров О.Е.

Москва, НИУ ВШЭ

Разработка гибридной СППР для среднесрочного прогнозирования площади морских льдов в Северном полушарии

Новиков К.В.

Москва, НИУ ВШЭ

Анализ возможностей САПР при сквозном проектировании печатных плат с использованием SolidWorks

Зотов А.Н.

Москва, НИУ ВШЭ

Алгоритмы проверок данных, используемых для оценки характеристик надежности электрорадиоизделий

Кудрявцева С.С.

Москва, НИУ ВШЭ

Приложение для автоматизации модульного тестирования функционального программного обеспечения бортовой цифровой вычислительной машины истребителя Т-50

Левченко С.В.

Москва, НИУ ВШЭ

Разработка метода кластеризации слов по смысловым характеристикам с использованием алгоритмов Word2Vec

Митрахович А.С., Зернов С.А.

Москва, НИУ ВШЭ

Разработка интеллектуальной системы поддержки водителя на основе одноплатного компьютера

Королев Д.В.

Москва, НИУ ВШЭ

Определение местонахождения групп пользователей на основе информации из социальных сетей

Калашников Е.Н.

Москва, НИУ ВШЭ

Разработка клиентского веб-приложения для медиаархива на базе Google Drive

Ломотин К.Е., Козлова Е.С.

Москва, НИУ ВШЭ

Исследование эффективности применения автоматических классификаторов, основанных на деревьях решений, для рубрикации текстов научных статей по УДК

Иванов Е.Б., Колосков В.Л., Павлов И.Ю.

Москва, НИУ ВШЭ

Оценка критичности отказа функционального блока с помощью сетей Петри

Павлов И.Ю., Колосков В.Л., Иванов Е.Б.

Москва, НИУ ВШЭ

Автоматизированная система контроля освещенности на базе технологии EIB KNX для офисных помещений

Паньковский Б.Е.

Москва, НИУ ВШЭ

Возможные решения задачи многокритериальной оптимизации комплектов запасных частей и инструментов

Лыжин И.Г.

Москва, НИУ ВШЭ

Разработка информационной системы студенческого совета общежития

Полищук Ф.С.

Москва, НИУ ВШЭ

Разработка мероприятий по моделированию защиты инструментального усилителя от электростатических разрядов

Степин Н.С.

Москва, НИУ ВШЭ

Разработка приложения для визуализации речи для CAVE-систем

Захаричев В.А., Желтый Д.А.

Москва, НИУ ВШЭ

Разработка программного обеспечения для создания фрактальной графики с использованием Web3D

Романенков Н.Д., Интс Г.А.

Москва, НИУ ВШЭ

Обзор и анализ существующих решений для создания протеза ноги и его механизмов

Спиридонова А.П., Шварова Е.И., Митрохин Р.В.

Москва, НИУ ВШЭ

Разработка алгоритма синтаксического анализа текста и автоматического выделения связок типа герой-действие

Макаров И.А., Ефимов Н.Д.

Москва, НИУ ВШЭ

Разработка системы дополненной реальности с использованием геолокации

Петров И.М.

Москва, НИУ ВШЭ

Разработка модуля автокоррекции композиции в реальном времени для видеопотока с избыточным разрешением

Родионова С.В.

Москва, НИУ ВШЭ

Анализ устойчивости метода латентно-семантического анализа

Рьянов Н.Ю.

Москва, НИУ ВШЭ

Разработка программного модуля распознавания текста с помощью нейронной сети

20 февраля – понедельник
10.30 – ауд. 210, 2 этаж учебного корпуса,
ул. Таллинская, д. 34

Секция 3. «ЭЛЕКТРОНИКА»
А) ЭЛЕКТРОНИКА И ПРИБОРОСТРОЕНИЕ

Председатель: д.т.н., профессор **Елизаров Андрей Альбертович**

Королев П.С.

Москва, НИУ ВШЭ

Эквивалент электрической нагрузки для источников вторичного электропитания

Плетнев В.Ю.

Москва, НИУ ВШЭ

Разработка технологии и реализация мобильных и стационарных многофункциональных привязных высотных телекоммуникационных платформ длительного использования

Гуров Е.В.

Москва, НИУ ВШЭ

Высокочастотный разветвитель сигналов с программируемыми фазовыми сдвигами

Ковалева М.А.

Москва, НИУ ВШЭ

Перспективы развития сигма-дельта АЦП для систем связи

Плетнев В.Ю.

Москва, НИУ ВШЭ

Оценка электромагнитного излучения линии передачи энергии для мобильных и стационарных многофункциональных привязных высотных телекоммуникационных платформ

Ким Ю.В.

Москва, НИУ ВШЭ

Сравнительный обзор характеристик отечественных и зарубежных цифро-аналоговых преобразователей

Маслаков Д.Н.

Москва, НИУ ВШЭ

База данных имитаторов мощных электромагнитных импульсов

Ермолаев В.Т., Морозов К.А., Солоницына А.А.

Нижний Новгород, ННГУ им. Лобачевского

Разнесенный прием на основе корреляционной обработки сигналов

Недосекин П.Г.

Москва, НИУ ВШЭ

Высокотемпературный детектор ионизирующих излучений с алмазным чувствительным элементом

Болдарев Б.М.

Москва, НИУ ВШЭ

Иерархический подход в определении механических режимов работы СБИС в составе бортовой радиоэлектронной аппаратуры

Ведмидь Е.А., Полкачев Я.Г.

Москва, НИУ ВШЭ

Разработка многофункционального радиоуправляемого квадрокоптера

Гречушников А.И.

Москва, МГУТУ им. К. Г. Разумовского (ПКУ)

Методика проведения инспекторских испытаний на примере цифровых спутниковых приемников

Лежнев Е.В., Американов А.А.

Москва, НИУ ВШЭ

Разработка концепции аппаратной реализации нейронной сети на базе ПЛИС

Саргсян Г.А.

Москва, НИУ ВШЭ

Методика обеспечения тепловых режимов в бортовой радиоэлектронной аппаратуре

Виницкий Д.А., Аляутдинов А.Р.

Москва, НИУ ВШЭ

Разработка дистанционно-управляемого робота-гексапода

Шкода М.А.

Москва, НИУ ВШЭ

Обеспечение надежности телекоммуникационных устройств при тепловых и механических воздействиях

Хожиматова К.О., Сермягин Д.А.

Москва, НИУ ВШЭ

Разработка Дрона-навигатора

Митрохин Р.В., Шварова Е.И., Спиридонова А.П.

Москва, НИУ ВШЭ

Разработка шестиногого робота-жука

Кулыгин В.Н.

Москва, НИУ ВШЭ

Метод оценки сроков и стоимости капитальных ремонтов восстанавливаемой РЭА

Лаврухин И.Р.

Москва, НИУ ВШЭ

Разработка изделия для защиты фотодиода в составе дальномера

Анкуд Р.К., Швецов А.Е.

Москва, НИУ ВШЭ

Разработка системы электронной обработки сигналов для тепловизионной видеокамеры

Швецов А.Е., Анкуд Р.К.

Москва, НИУ ВШЭ

Разработка ультразвуковой системы отпугивания грызунов

Глухов П.А., Шинин А.А.

Москва, НИУ ВШЭ

Система автоматического освещения рабочего пространства

Николаев А.А., Николаева Л.С.

Москва, НИУ ВШЭ

Исследование, разработка и управление системой автоматического управления приводом выдвигной мачты радио-релейной станции

Панасенко А.К., Трофимов Е.В.

Москва, НИУ ВШЭ

Разработка многофункционального радиуправляемого дрона

Увайсова С.С.

Москва, НИУ ВШЭ

Уточнение отбраковочных допусков на электрические параметры элементов схемы с учетом температурного режима

Роткевич А.С.

Москва, НИУ ВШЭ

Методика исследования механических процессов приемно-вычислительных блоков беспилотных летательных аппаратов

20 февраля – понедельник
11.00 – ауд. 305, 3 этаж учебного корпуса,
ул. Таллинская, д. 34

**Секция 5. «ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В
ЭКОНОМИКЕ, БИЗНЕСЕ И ИННОВАЦИОННОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»**

Председатель: д.т.н., профессор **Кулагин Владимир Петрович**

Калантарян В.А.

Москва, РЭУ им. Г.В. Плеханова

Разработка web-приложения для интернет-аукциона

Качалова М.В.

Москва, НИУ ВШЭ

Исследование возможностей применения Айттрекинга (Eye-tracking) в процессе контроля знаний на платформе дистанционного обучения

Ягант Т.В.

Москва, НИУ ВШЭ

Трансляция бухгалтерских проводок из ERP систем в АБС

Артемьева М.А., Маврина А.Б.

Москва, НИУ ВШЭ

Разработка игры для Android с использованием Unity

Смесова К.С.

Пенза, ПГУ

Выбор программных средств разработки при проектировании экономических автоматизированных систем

Шашков Л.Э.

Москва, НИУ ВШЭ

Разработка системной архитектуры ИАС для строительной компании

Коротков А.О.

Москва, ЗАО "ЕС-Лизинг", НИУ ВШЭ

Разработка инструментального средства генерации тестовых наборов для автоматизации функционального тестирования систем, обрабатывающих XML-сообщения

Пришельцева Т.П.

Москва, ГУУ

Применение информационных технологий как инструментов повышения инновационного потенциала организации

Сидоров А.П.

Москва, НИУ ВШЭ

Анализ подхода к разработке программного обеспечения для интеграции информационных систем предприятия

Желтый Д.А., Захаричев В.А.

Москва, НИУ ВШЭ

Разработка программного обеспечения на основе Открытых Данных для организации детского досуга

Смесова К.С.

Пенза, ПГУ

Разработка проекта автоматизированной системы рекламного агентства

Мальцев Д.И.

Москва, НИУ ВШЭ

Определение стоимости программного продукта на основе аукционов, конкурсов и других видов закупок, объявленных и проведенных в системе государственных закупок <http://zakupki.gov.ru>

Балыкин А.Д., Калугин А.С., Мотайленко И.А.

Москва, НИУ ВШЭ

Разработка игрового приложения для персонального компьютера на базе Unreal Engine 4

Увайсова А.С.

Москва, НИУ ВШЭ

Создание информационно-аналитической системы для мониторинга и анализа объекта строительства

Игнатов А.Д.

Москва, НИУ ВШЭ

Разработка мобильного приложения с элементами дополненной реальности для музея

Осташов О.А.

Москва, НИУ ВШЭ

Анализ современных российских автоматизированных банковских систем

Чусовлянкин А.А.

Пермь, НИУ ВШЭ

Сервис имитации этапа стабилизации по технологии MSF

Пономарева О.А.

Пермь, НИУ ВШЭ

Archi как инструмент моделирования предприятия

Добров Г.А.

Москва, НИУ ВШЭ

Методология создания интегральных LMS и LCMS сервисов как основа электронно-дистанционных образовательных процессов (e-learning)

Колосков В.Л., Иванов Е.Б., Павлов И.Ю.

Москва, НИУ ВШЭ

Разработка Android - приложения MetroElki с помощью Android Studio

Герасименко М.А.

Москва, НИУ ВШЭ

Методология управления данными предприятия согласно Data Management Body of Knowledge

Зими́на Е.Ю.

Москва, НИУ ВШЭ, ЗАО "ЕС-Лизинг"

Основные принципы инжиниринга требований к автоматизированным системам

Бородулина Е.Н.

Ростов-на-Дону, ЮФУ

Информационные технологии решения задачи системно-ситуационного управления сложным социотехническим объектом

Строганов П.И.

Москва, НИУ ВШЭ

Структура Android приложения для создания музыкального ритма с возможностью автоматической аранжировки

21 февраля – вторник
10.30 – ауд. 214, 2 этаж учебного корпуса,
ул. Таллинская, д.34

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

Председатель: д.т.н., профессор **Леохин Юрий Львович**

Мелех Н.А.

Москва, НИУ ВШЭ

Моделирование тепловых и механических процессов в источнике вторичного электропитания

Полуаршинов П.А.

Москва, НИУ ВШЭ

Разработка модуля трекинга человека PTZ-камерой

Добрянский Е.С., Пастушков И.А., Разумова Н.А.

Москва, НИУ ВШЭ

Разработка игрового приложения на Unreal Engine 4

Козина А.В., Шарифуллин Д.М.

Москва, НИУ ВШЭ

Разработка веб-приложения с использованием Web3D для создания виртуального гида по зданию МИЭМ

Рогов А.В., Жукова С.В.

Москва, НИУ ВШЭ

Разработка автоматизированной системы генерации тестовых сценариев высоконагруженных информационных систем

Шибяев Р.В.

Москва, НИУ ВШЭ

Структурный автомат, основанный на dataflow парадигме

Фокин В.М., Лушпа И.Л.

Москва, НИУ ВШЭ

Анализ методики расчета среднего времени восстановления радиоэлектронной аппаратуры

Литвинова Н.В.

Москва, НИУ ВШЭ

Разработка ПО управления роботизированными камерами

Юдина А.В.

Москва, НИУ ВШЭ

Создание онтологии стандартного набора команд ОС Linux

Шакуров Р.Н.

Москва, НИУ ВШЭ

Разработка автоматизированной системы определения объема и тактики оказания медицинской помощи

Гниненко И.А.

Москва, НИУ ВШЭ

Разработка 3D моделей для лаборатории 3D визуализации и компьютерной графики

Володина К.В.

Москва, НИУ ВШЭ

Обеспечение заданных требований к тепловым и механическим нагрузкам на электрорадиоизделиях в бортовой космической аппаратуре

Бурнашов Е.В.

Москва, НИУ ВШЭ

Интеграция сервера видеооформления эфира CasparCG в видеовещательный комплекс

Кащенко М.А., Федорченко А.Ю., Цветков А.В.

Москва, НИУ ВШЭ

Разработка системы моделирования социального поведения групп роботов на кластере

Иванов А.И.

Москва, НИУ ВШЭ

Формирование макромоделей линейной схемы с одновременным использованием явного и неявного методов Эйлера

Куратова А.Е., Комягин В.А., Золотухин Ю.В.

Москва, НИУ ВШЭ

Сценарий использования и настройка автоматизированной системы управления помещения, реализованной при помощи 3D модели

Комягин В.А., Золотухин Ю.В., Куратова А.Е.

Москва, НИУ ВШЭ

Разработка пользовательского интерфейса программы путем создания 3D модели

Плетнев М.А., Яковлев А.В.

Москва, НИУ ВШЭ

Автоматизированная система помощи в диагностике и устранении неисправности автомобиля.

Золотухин Ю.В., Куратова А.Е., Комягин В.А.

Москва, НИУ ВШЭ

Использование одноплатного компьютера Raspberry Pi для контроля управления интернет-вещами

Волков Н.В.

Москва, НИУ ВШЭ

Информационная подсистема интеграции данных между СУБД NuTech и СУБД Oracle

Чувалдин Н.С.

Москва, НИУ ВШЭ

Моделирование лаборатории телекоммуникационных технологий и систем связи для виртуальной реальности

Мартюкова Е.С.

Москва, НИУ ВШЭ

Архитектура автоматизированной системы формирования отчетной документации по процессу тестирования программного обеспечения

Татунов С.Ю.

Москва, НИУ ВШЭ

Обзор программного обеспечения для расчета надежности монотонных структур электронных средств

Коротеев М.М.

Москва, НИУ ВШЭ

Обзор и анализ систем самодиагностики состояния человека

Василенко М.С.

Москва, НИУ ВШЭ

Разработка 2D видеоигры с процедурной генерацией уровней

Нагаев А.О., Лядвейкин Л.А., Плесовских А.И., Ригин А.М.

Москва, НИУ ВШЭ

Aims - Клиент-серверное приложение-мотиватор для Android

Самодуров Д.А.

Москва, НИУ ВШЭ

Разработка программного обеспечения расчета неоднородного электромагнитного экрана

Березняк А.Е.

Москва, НИУ ВШЭ

Моделирование и прототипирование протеза конечности

Горбунов А.М.

Москва, НИУ ВШЭ

Разработка программного обеспечения "роботизированной системы" на базе контроллера ТРИК

Карасева П.И.

Москва, НИУ ВШЭ

Программный модуль для анализа пространственно-временных отношений физических объектов

21 февраля – вторник
11.00 – ауд. 101, 1 этаж учебного корпуса,
ул. Таллинская, д.34

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

Председатель: к.т.н., профессор **Восков Леонид Сергеевич**

Аржаков А.В., Сильнов Д.С.

Москва, НИЯУ МИФИ

Анализ эффективности современных методов сетевого сканирования

Федоров Д.А.

Москва, АО "МНИРТИ"

Концепция построения перспективной системы связи с группировкой беспилотных летательных аппаратов оперативно-тактического и оперативного уровней

Коробов С.Е., Соломатина Т.А.

Москва, НИУ ВШЭ

Разработка программно-аппаратного модуля сбора данных в беспроводной сенсорной сети

Дворников А.А.

Москва, НИУ ВШЭ

Стоимость наложенного канала поверх беспроводной сенсорной сети

Гаврилов А.В.

Москва, НИУ ВШЭ

Подход к реализации управления программно-определяемых центров обработки данных на базе агентов

Панкратов В.Д.

Москва, НИУ ВШЭ

Использование веб-браузера в качестве софтфона

Текутьева Н.В., Хасянов И.Р.

Москва, НИУ ВШЭ

Обзор и анализ Web3D и его инструментов

Латышев Е.С., Волков Е.С.

Москва, НИУ ВШЭ

Использование частного облака на базе Mirantis OpenStack для проведения лабораторных практикумов

Смусева Д.А., Малахов И.Ю.

Москва, НИУ ВШЭ

Использование дополненной реальности в мобильных приложениях для детей

Гимашев Л.Р., Кирилловых А.М.

Москва, НИУ ВШЭ

Обзор и анализ информационных систем в образовательной сфере с использованием дополненной реальности

Нефёдов А.Н., Горячева А.С., Шебанин А.С., Сергеев К.А.

Москва, НИУ ВШЭ

Исследование и разработка методов обнаружения мобильных устройств в беспроводных сетях LTE для межмашинного взаимодействия D2D

Дубинина М.С.

Москва, НИУ ВШЭ

Использование технологии дополненной реальности в образовательном процессе

Белкин В.Д.

Москва, НИУ ВШЭ, МАИ

Средства разработки сенсорных приложений и стек протоколов радиочастотных трансиверов стандарта IEEE802.15.4

Лёвин О.В., Дубов А.М.

Москва, НИУ ВШЭ

Разработка алгоритмов Gesture Detection на базе микроконтроллера Nucleo-F401RE для использования в клиентской программе Smart House

Миронов П.О., Мамонтов Д.С.

Москва, НИУ ВШЭ

Создание частного облака в Openstack на базе ОС Linux

Лёвин О.В., Дубов А.М.

Москва, НИУ ВШЭ

Исследование и анализ устройства графической подсистемы ОС Android для разработки клиентской программы системы Smart House

Абрамов П.С.

Москва, НИУ ВШЭ

Разработка механизма взаимодействия узлов беспроводной сенсорной сети, ориентированного на минимизацию энергопотребления

Пескова А.В.

Москва, НИУ ВШЭ

Моделирование сцен на основе 2D изображений для музейной сферы

Титова А.А., Яхонтова И.С.

Москва, НИУ ВШЭ

Обзор гибридных технологий Indoor-навигации на основе WI-FI-отпечатков

Ким В.Ю.

Москва, НИУ ВШЭ

Разработка мобильного клиента для сервиса потокового видеовещания

21 февраля – вторник
10.30 – ауд. 210, 2 этаж учебного корпуса,
ул. Таллинская, д. 34

Секция 3. «ЭЛЕКТРОНИКА»
А) ЭЛЕКТРОНИКА И ПРИБОРОСТРОЕНИЕ

Председатель: д.т.н., профессор **Елизаров Андрей Альбертович**

Сайгин И.А.

Москва, НИУ ВШЭ

Термообработка материалов с использованием микроволновой установки лучевого типа

Чечеткин А.А.

Москва, НИУ ВШЭ

Микроволновая установка для тепловлажностной обработки бетона

Афанасьев В.В.

Москва, НИУ ВШЭ

Микроволновая установка для отверждения труб из полимерных композиционных материалов

Скуридин А.А.

Москва, НИУ ВШЭ

Исследование режимов работы сенсора на планарном грибовидном метаматериале

Чебыкин А.Е.

Москва, НИУ ВШЭ

Гибридная модуляция с применением прямого расширения спектра и псевдослучайной перестройкой рабочей частоты

Перетачкин М.М., Яхонтова И.С.

Москва, НИУ ВШЭ

Микроконтроллерный модуль приема и передачи данных, используемый в инфраструктуре беспилотного автотранспорта

Бортник Б.Ю.

Москва, НИУ ВШЭ

Ультразвуковой модуль для систем позиционирования

Иванов А.В.

Москва, НИУ ВШЭ

Моделирование 3D-модели параболической антенны и расчет ее электродинамических параметров

Кухаренко Е.В.

Москва, НИУ ВШЭ

Исследование энергетических характеристик паразитного излучения кромок многослойных печатных плат СВЧ диапазона

Чхеидзе А.А., Стромов Ю.В.

Москва, НИУ ВШЭ

Моделирование секции миллиметровой ЛБВ

Нестеренко А.Н.

Москва, НИУ ВШЭ

Исследование направленности антенн с различными конфигурациями микрополосковой меандр-линии

Блохина Н.В.

Москва, НИУ ВШЭ

Численное моделирование обменного взаимодействия электронно-позитронных сгустков с образованием шаровых макроплазмоидов

Воронова Е.М.

Москва, НИУ ВШЭ

СВЧ-обработка растворов в тороидальной резонаторной камере

Малинова О.Е., Сидорова Т.В.

Москва, НИУ ВШЭ

Использование грибовидных метаматериалов в конструкциях прямоугольных волноводов

Федосеев Г.В., Андресюк Е.А.

Москва, НИУ ВШЭ

Разработка универсального драйвера дискретных двигателей

Копытов Д.В.

Москва, НИУ ВШЭ

Разработка генератора высокого напряжения на основе резонансного трансформатора

Андриянова Т.В., Богачёв К.А.

Москва, НИУ ВШЭ

Универсальный модуль управления светодиодным освещением

Монахова К.В.

Москва, НИУ ВШЭ

Реализация системы пассивных датчиков для определения местоположения человека в ограниченном пространстве

Соколова А.Р.

Москва, НИУ ВШЭ

Защита человека от действия электромагнитных излучений СВЧ диапазона

Архипова А.Э., Савченко Д.А.

Москва, НИУ ВШЭ

Проектирование драйвера двигательной установки робота

Пугачёв Ю.И.

Москва, НИУ ВШЭ

Исследование и разработка многолучевой антенной решётки на основе матрицы Батлера

Пресняков С.А.

Москва, НИУ ВШЭ

Разработка методов моделирования и средств проектирования лампы бегущей волны терагерцового диапазона

Конов К.И.

Москва, НИУ ВШЭ

Методика выбора переменной интегрирования при численном решении электродинамических задач в геометрооптическом приближении

Касапов Я.К.

Москва, НИУ ВШЭ

Проектирование усилителя низкой частоты для использования в аудиосистеме

Осипова Т.В.

Москва, НИУ ВШЭ

Разработка рабочего макета печатного узла двухкаскадного усилителя для программно-аппаратной среды NI ELVIS II+

Алтухова В.В.

Москва, НИУ ВШЭ

Сменный модуль для аппаратно-программного комплекса National Instruments

Бурдюгова В.С.

Москва, НИУ ВШЭ

Моделирование процессов термообработки полимерных композиционных стержневых материалов с помощью микроволнового излучения

Боловин А.А.

Москва, НИУ ВШЭ, Лианозовский Электромеханический Завод

Электродинамическое моделирование двойного моста устройства в L-диапазоне частот

Капитонов Д.О.

Москва, НИУ ВШЭ

Фокусировка электронного пучка в рентгеновской трубке при помощи электромагнитных линз

21 февраля – вторник
10.30 – ауд. 307, 3 этаж учебного корпуса,
ул. Таллинская, д. 34

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

Председатель: д.т.н., профессор **Смирнов Игорь Сергеевич**

Хохлов М.Е.

Москва, НИУ ВШЭ

Микроволновый метод полимеризации стержневых материалов

Банов Д.К.

Москва, НИУ ВШЭ

Термообработка листовых материалов с использованием микроволновой установки волноводного типа

Седов Е.А.

Москва, НИУ ВШЭ, ИФП РАН им. П.Л. Капицы

Квантовые размерные эффекты в нанопроводах из висмута

Федотов К.Д.

Москва, НИУ ВШЭ

Многозондовое устройство для формирования нанообъектов на подложке

Рябикина И.Г.

Москва, НИУ ВШЭ

Отверждение полимерных композиционных листовых материалов с использованием микроволнового излучения

Яцина П.Е.

Москва, НИУ ВШЭ

Метаматериалы и их применение в микроволновой технике

Одинцова Е.А.

Москва, НИУ ВШЭ

Влияние излучения на сопротивление омических контактов к высокоомным полупроводникам

Бухарова Е.П.

Москва, НИУ ВШЭ

Миниатюризация антенных устройств с использованием метаматериалов

Гурьева П.В.^{1,2}, Шупегин М.Л.³

Москва, ¹НИУ ВШЭ, ²НИЦ «Курчатовский институт», ³ФГБНУ НИИ «Перспективных материалов и технологий»

EXAFS-спектроскопия вольфрам содержащих кремний-углеродных нанокompозитов

Долуденко И.М.

Москва, НИУ ВШЭ

Разработка режима электроосаждения и получение гетероструктурных нанопроволок Ni/Cu

Горелова Е.Г.

Москва, НИУ ВШЭ

Технологические особенности осмирования металлопористых катодов СВЧ-приборов

Казенов К.Б.

Москва, НИУ ВШЭ, НИЦ «Курчатовский институт»

Дозиметрия реакторного облучения материалов корпусов ядерных реакторов типа ВВЭР-1000 при увеличении номинальной мощности ядерного реактора

Епифанов Н.А.¹, Демин А.С.², Морозов Е.В.²

Москва, ¹НИУ ВШЭ, ²ИМЕТ РАН

Воздействие импульсных потоков энергии на алюминиевые образцы с керамическим покрытием на основе оксида Al_2O_3

Кулешов Д.С.

Москва, НИУ ВШЭ

Исследование роли вторично-эмиссионных процессов в формировании электрического заряда на поверхности диэлектрика

Аралбаев Р.С.

Москва, НИУ ВШЭ

Возникновение электрического пробоя в объеме диэлектриков при облучении потоком электронов

Орлова М.О.

Москва, НИУ ВШЭ

Защита элементов электроники от воздействия космической радиации с помощью неоднородных экранов

Умаров Д.С.

Москва, НИУ ВШЭ

Электризация диэлектрических материалов в космической плазме

Омаров Б.А.

Москва, НИУ ВШЭ

Разрушение полимерных материалов потоком атомарного кислорода

Маркин С.А

Москва, НИУ ВШЭ

Модернизация высокотемпературного черного тела для обеспечения стабильности измерений температуры высокотемпературных реперных точек

Будников Н.В.

Москва, НИУ ВШЭ, ЗАО "Сконтел"

Углеродные нанотрубки. Использование нанотрубок

Левшунов В.В., Балахонцев А.Б.

Москва, НИУ ВШЭ

Исследование эффекта близости в тонком слое сверхпроводника на поверхности нормального металла

Яговцев В.О.

Москва, НИУ ВШЭ

Элементы сверхпроводящей спинтроники

Миньков К.Н.

Москва, НИУ ВШЭ

Возможность создания оптических диэлектрических микрорезонаторов методом термообработки посредством полупроводникового лазера

Титов П.А.

Москва, НИУ ВШЭ

Исследование воспроизводимости управляющего сигнала пьезокерамикой

Терентьев А.В.

Москва, НИУ ВШЭ

Исследование структуры и химического состава композитных пленок ПФМС

Пруцков Г.В.

Москва, НИУ ВШЭ

Исследование металлических магнитных сверхрешеток комплементарными методами

Кожухов М.В.¹, Иконников Е.А.²

Москва, ¹АО «Корпорация «ВНИИЭМ», ²НИУ ВШЭ

Определение параметров схемотехнической модели SiGe ГБТ для различных значений мощности дозы радиационного излучения

Никифоров А.В.

Москва, НИУ ВШЭ

Влияние разрывов цепочки на термодинамические свойства халдейновской цепочки

22 февраля – среда
10.30 – ауд. 214, 2 этаж учебного корпуса,
ул. Таллинская, д.34

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

Председатель: к.т.н., профессор **Восков Леонид Сергеевич**

Черкасов В.А., Гугаев М.В.

Москва, НИУ ВШЭ

Разработка программы для учебно-методического комплекса по изучению схемотехники электронных устройств

Гугаев М.В., Черкасов В.А.

Москва, НИУ ВШЭ

Разработка модуля в LMS для управления виртуальными машинами и виртуальными средами

Косинов А.Н.

Москва, НИУ ВШЭ

Разработка моделей для 3D лектория по физике

Давлетшин А.И., Колесниченко А.Л., Рогова П.С.

Москва, НИУ ВШЭ

Разработка программного обеспечения социальной сети для изучения иностранных языков

Прядченко И.В.

Москва, НИУ ВШЭ

Разработка системы навигации внутри помещений для мобильных устройств на базе операционной системы iOS

Шварова Е.И., Митрохин Р.В., Спиридонова А.П.

Москва, НИУ ВШЭ

Посещение известных достопримечательностей при помощи Gear VR

Кольбе А.С.

Москва, НИУ ВШЭ

Экспериментальное исследование интеграции LMS Moodle с платформой Stepik для размещения курсов ДПО ВШЭ, требующих расширенных возможностей автоматической проверки заданий

Ефимов Н.Д., Макаров И.А.

Москва, НИУ ВШЭ

Разработка системы визуализации цифрового контента для учебников

Шевченко Т.В.

Москва, НИУ ВШЭ

Исследование характеристик коммутатора 2-го уровня при обслуживании кадров системы мониторинга

Логинов М.А.

Москва, НИУ ВШЭ

Структура комплекса управления автоматизированными устройствами

Ерещенко Е.А., Гаврилов А.В.

Москва, НИУ ВШЭ

Исследование агентов программно-определяемых доменов центров обработки данных

Барсуков П.Т., Садонцев М.Д.

Москва, НИУ ВШЭ

Разработка агрегатора публикаций о ВШЭ для мессенджера Telegram

Ольхова П.В.

Москва, НИУ ВШЭ

Программный модуль абстрактного автомата на базе парадигмы dataflow

Рыбаков П.В.

Москва, НИУ ВШЭ

Разработка многокамерного съёмочного комплекта на базе IP-стриминговых устройств

Смирнов И.А.

Москва, НИУ ВШЭ

Разработка механизма локального геопозиционирования на основе объединения методов

Кулаков Н.С.

Москва, НИУ ВШЭ

Беспроводные сети для интернета вещей

Ирхин Ф.Д., Степанов А.Н., Сысоев Н.А., Шульгин М.М.

Москва, НИУ ВШЭ

Кроссплатформенный сервис удобного чтения "read-out"

Фахразеев А.Р., Щербаков Г.П.

Москва, НИУ ВШЭ

Система дистанционного проведения лабораторных практикумов на базе концепции Интернета вещей и оборудования National Instruments

Поляков Н.Е., Куренков А.А.

Москва, НИУ ВШЭ

Разработка системы контроля напряжения питания лабораторных стендов

Малахов И.Ю., Смусева Д.А.

Москва, НИУ ВШЭ

Модель видеомикшера переключения потоков

Богданова О.А.

Москва, НИУ ВШЭ

Разработка микшера видеопотоков на базе GST-Switch

22 февраля – среда
11.00 – ауд. 210, 2 этаж учебного корпуса,
ул. Таллинская, д. 34

Секция 5. «ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЭКОНОМИКЕ, БИЗНЕСЕ И ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»

Председатель: д.т.н., профессор **Кулагин Владимир Петрович**

Круглов Д.В.

Москва, РЭУ им. Г.В. Плеханова

Проблемы автоматизации учебного процесса вуза

Сметанин С.А., Тарасов К.Г.

Москва, НИУ ВШЭ

Разработка системы автоматизированного текстового анализа сообщений из соц.сети Twitter

Яхонтова И.С., Титова А.А.

Москва, НИУ ВШЭ

Сравнительный анализ характеристик Bluetooth-маячков, представленных на рынке

Горохова-Алексеева А.В.

Москва, НИУ ВШЭ

Разработка системы ретрансляции видео в социальные сети и сервисы видеотрансляций

Колоколов А.А.

Москва, НИУ ВШЭ

Разработка программного обеспечения для мобильных pos-терминалов на ОС Android

Скачко М.А.

Москва, НИУ ВШЭ

Математические аналогии электрических и экономических процессов

Некрасов Г.А., Яковлев Д.В., Паланджян Ж.А.

Москва, НИУ ВШЭ

Анализ методов моделирования. Управление рисками

Мовсисян Г.А., Вердян А.Г.

Москва, РЭУ им. Г.В. Плеханова

Система продвижения произведений искусства "Be art"

Селиванцев В.И.

Москва, НИУ ВШЭ

Разработка приложения для архитектурной визуализации в виртуальной реальности

Алимов А.В.

Москва, НИУ ВШЭ, ЗАО "ЕС-Лизинг"

Технология автоматизированного нагрузочного тестирования крупномасштабных систем

Головатюк П.Н.

Москва, МГУТУ им. К. Г. Разумовского (ПКУ)

Роль технологий VR и AR в инновационном развитии здравоохранения

Кяргин А.Ю.

Москва, НИУ ВШЭ

Разработка системы компьютерного зрения для создания 3d моделей зданий на основе бумажной документации

Попов Д.И.

Москва, НИУ ВШЭ

Система нахождения и реализации арбитражных сделок

Квитницкий Е.С.

Москва, НИУ ВШЭ

Обзор и анализ систем любительской стереоскопической съемки видео

Смагин Л.А., Погорецкая М.А.

Москва, НИУ ВШЭ

Веб-приложение для выбора района Москвы при покупке офиса

Абдуллаева С.Э., Жуков А.А.

Москва, НИУ ВШЭ

Разработка игрового приложения для виртуальной реальности с использованием системы распознавания жестов Leap Motion

Кащеев К.А., Горлова Е.Р.

Москва, НИУ ВШЭ

Разработка информационной системы для организации виртуальных интерактивных экскурсий по зданию МИЭМ НИУ ВШЭ

Облинов А.С.

Москва, НИУ ВШЭ

Разработка мобильного приложения на iOS с элементами дополненной реальности для музея

Таранцев В.А.

Москва, НИУ ВШЭ

Логистический подход посадки и высадки пассажиров трамвайной сети в городе Москва

Шепшелевич П.И., Солопченко С.А., Новиков Р.С., Хамикоева А.Р.

Москва, НИУ ВШЭ

Создание информационной системы расчета прожиточного минимума по основным социально-демографическим группам населения Российской Федерации

Ситанский Н.И., Краснобаев А.В.

Москва, НИУ ВШЭ

Обзор и анализ существующих решений для создания мультиплатформенной игровой системы на базе одноплатного микрокомпьютера

Казаков В.В.

Москва, НИУ ВШЭ

Разработка стенда цифровой рекламы на основе умного зеркала как автономного устройства в рамках парадигмы Интернета вещей

Исхакова Л.Р., Колосова А.А., Шадрин М.Д.

Москва, НИУ ВШЭ

Универсальный персонализированный советчик досуга

Привалова У.А., Пожарицкая В.А.

Москва, МГГЭУ

Имитационное моделирование процесса добровольного медицинского страхования в среде AnyLogic

27 февраля – понедельник
12.00 – ауд. 365, 3 этаж, Школа дизайна,
ул. М. Пионерская, д.12

**Секция 6. «ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В
ДИЗАЙНЕ»**

Председатель: д.п.н., профессор **Аристова Ульяна Викторовна**

Маркевич Е.О., Бойко Ю.А.

Москва, НИУ ВШЭ

Разработка графических материалов для образовательных программ

Красильников В.В.

Москва, НИУ ВШЭ

Проектирование, исследование и разработка пользовательских интерфейсов веб-сайта РЖД

Зацарная Д.О.

Москва, РАНХиГС

Эмоциональный аспект в дизайне фотографии

Зайцева А.О.

Москва, НИУ ВШЭ

Футуристические концепции дизайна летательных аппаратов

Ролич А.Ю.

Москва, НИУ ВШЭ

Графические интерфейсы в Интернете вещей

Поляков Е.В.

Москва, НИУ ВШЭ

Конструктор 3D-интерфейсов для системы управления умным домом

Симонян С.С., Маркова Е.П.

Москва, НИУ ВШЭ

Разработка визуализации для настольных игр с использованием дополненной реальности

Моренко И.В.

Москва, МГХПА им. С.Г. Строганова

Историческое развитие дизайна систем ориентирующей информации

Старусева-Першеева А.Д.

Москва, НИУ ВШЭ

Роль зрителя в произведениях для виртуальной реальности

Бакина Т.В.

Москва, НИУ ВШЭ

Инновационные способы применения технологии motion capture для воссоздания цифровых двойников реальных людей в кинематографе

Краснослободцева А.В.

Москва, НИУ ВШЭ

История использования видео-технологий в пространстве театра. Мировой опыт

Сазоненко М.А.

Москва, ООО "ПАРМА"

Особенности развития дизайна в условиях sustainable development

Краковская Е.М.

Москва, НИУ ВШЭ

Инновационные технологии в промышленной графике и упаковке

Бобко Е.А.

Санкт-Петербург, СПбГЭУ

Санкт-Петербург как инновационный центр индустрии моды и легкой промышленности: от фазы диалога к фазе конкретных действий

Кузьмичев А.С.

Москва, НИУ ВШЭ

Влияние кроссмедийного читательского опыта на типы и формы цифрового контента, его подача на различных платформах, обзор и выводы

Добринец Д.С.

Москва, НИУ ВШЭ

Световые инсталляции в дизайне среды

Соболь И.А.

Москва, НИУ ВШЭ

Основные проблемы дизайн-стратегии интернета вещей: пользовательский опыт как невидимая преграда на пути широкого внедрения технологии

Шевцова О.В.

Москва, НИУ ВШЭ

Дизайн-мышление как методологическая основа гуманистического дизайна

27 февраля – понедельник
11.00 – ауд. 210, 2 этаж учебного корпуса,
ул. Таллинская, д.34

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

Проводит: Комаров Михаил Михайлович – руководитель Центра мониторинга, проведения экспертной оценки, анализа реализации и консалтинговой поддержки проектов, выполняемых по программе «УМНИК» в городе Москве и Московской области, зам. руководителя школы бизнес-информатики НИУ ВШЭ, к.т.н., PhD

28 февраля – вторник
11.00 – ауд. 210, 2 этаж учебного корпуса,
ул. Таллинская, д.34

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

Председатель: д.т.н., профессор **Леохин Юрий Львович**

1 марта – среда
12.00 – ауд. 504, 5 этаж учебного корпуса,
ул. Таллинская, д.34

ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

Выступление заместителя председателя Оргкомитета конференции,
заместителя директора по научной работе МИЭМ НИУ ВШЭ, к.т.н., PhD
С.А. Аксенова

Выступление заместителя директора МИЭМ НИУ ВШЭ, профессора
департамента электронной инженерии МИЭМ НИУ ВШЭ, к.с.н.
А.Е. Абрамешина

Выступление председателей секций

Награждение победителей

**РАСПИСАНИЕ РАБОТЫ
МЕЖВУЗОВСКОЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
СТУДЕНТОВ, АСПИРАНТОВ И МОЛОДЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ
им. Е.В.АРМЕНСКОГО**

17 ФЕВРАЛЯ – ПЯТНИЦА

10⁰⁰ – 11⁰⁰ ул. Таллинская, 34, холл 1 этажа и 5 этажа учебного корпуса
РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ

11⁰⁰ – 12³⁰ ул. Таллинская, 34, ауд. 504, 5 этаж учебного корпуса
ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

13³⁰ ул. Таллинская, 34, ауд. 210, 2 этаж учебного корпуса
Секция 3. «ЭЛЕКТРОНИКА»

а) Электроника и приборостроение

13³⁰ ул. Таллинская, 34, ауд. 801, 8 этаж административного корпуса,
УЛ Моделирования систем защиты информации и криптографии
Секция 4. «ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»

18 ФЕВРАЛЯ – СУББОТА

12⁰⁰ ул. Таллинская, 34, ауд. 210, 2 этаж учебного корпуса
Секция 7. «ПРОЕКТЫ ШКОЛЬНИКОВ ПО ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИМ
НАПРАВЛЕНИЯМ»

20 ФЕВРАЛЯ – ПОНЕДЕЛЬНИК

10³⁰ ул. Таллинская, 34, ауд. 214, 2 этаж учебного корпуса
Секция 2. «ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»

а) Автоматизация проектирования, банки данных и знаний, интеллектуальные системы

10³⁰ ул. Таллинская, 34, ауд. 210, 2 этаж учебного корпуса
Секция 3. «ЭЛЕКТРОНИКА»

а) Электроника и приборостроение

11⁰⁰ ул. Таллинская, 34, ауд. 306, 3 этаж учебного корпуса
Секция 1. «МАТЕМАТИКА И КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ»

11⁰⁰ ул. Таллинская, 34, ауд. 305, 3 этаж учебного корпуса
Секция 5. «ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЭКОНОМИКЕ, БИЗНЕСЕ И
ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»

21 ФЕВРАЛЯ – ВТОРНИК

10³⁰ ул. Таллинская, 34, ауд. 214, 2 этаж учебного корпуса
Секция 2. «ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»

а) Автоматизация проектирования, банки данных и знаний, интеллектуальные системы

10³⁰ ул. Таллинская, 34, ауд. 210, 2 этаж учебного корпуса
Секция 3. «ЭЛЕКТРОНИКА»

а) Электроника и приборостроение

10³⁰ ул. Таллинская, 34, ауд. 307, 3 этаж учебного корпуса
Секция 3. «ЭЛЕКТРОНИКА»

б) Производственные технологии. Нанотехнологии и новые материалы

11⁰⁰ ул. Таллинская, 34, ауд. 101, 1 этаж учебного корпуса
Секция 2. «ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»

б) Компьютерные сети, телекоммуникационные системы, компьютерные образовательные продукты

22 ФЕВРАЛЯ – СРЕДА

10³⁰ ул. Таллинская, 34, ауд. 214, 2 этаж учебного корпуса
Секция 2. «ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»

б) Компьютерные сети, телекоммуникационные системы, компьютерные образовательные продукты

11⁰⁰ ул. Таллинская, 34, ауд. 210, 2 этаж учебного корпуса
Секция 5. «ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЭКОНОМИКЕ, БИЗНЕСЕ И ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»

27 ФЕВРАЛЯ – ПОНЕДЕЛЬНИК

11⁰⁰ – 12⁰⁰ ул. Таллинская, 34, ауд. 210, 2 этаж учебного корпуса
МАСТЕР-КЛАСС ПРОГРАММЫ «УЧАСТНИК МОЛОДЕЖНОГО НАУЧНО-ИННОВАЦИОННОГО КОНКУРСА» (УМНИК)

12⁰⁰ ул. М. Пионерская, 12, ауд.365, Школа дизайна
Секция 6. «ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ДИЗАЙНЕ»

28 ФЕВРАЛЯ – ВТОРНИК

11⁰⁰ – 16⁰⁰ ул. Таллинская, 34, ауд. 210, 2 этаж учебного корпуса
ЗАСЕДАНИЕ ЭКСПЕРТНОГО СОВЕТА ОТБОРОЧНОГО ТУРА КОНКУРСА ИННОВАЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ ПО ПРОГРАММЕ "УЧАСТНИК МОЛОДЕЖНОГО НАУЧНО-ИННОВАЦИОННОГО КОНКУРСА" (УМНИК)

1 МАРТА – СРЕДА

11³⁰ – 12⁰⁰ ул. Таллинская, 34, холл 5 этажа учебного корпуса
Выдача сборников материалов конференции

12⁰⁰ – 13³⁰ ул. Таллинская, 34, ауд. 504, 5 этаж учебного корпуса

ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

НАГРАЖДЕНИЕ ПОБЕДИТЕЛЕЙ

Для заметок
