

ОРГАНИЗАТОРЫ КОНФЕРЕНЦИИ

МОСКОВСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ СВЯЗИ И ИНФОРМАТИКИ (МТУСИ)
ИНСТИТУТ ИНЖЕНЕРОВ ПО ЭЛЕКТРОТЕХНИКЕ И ЭЛЕКТРОНИКЕ (ИЕЭЕ)
ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ДОМ «МЕДИА ПАБЛИШЕР»

**XVII Международная отраслевая
научно-техническая конференция**

**ТЕХНОЛОГИИ
ИНФОРМАЦИОННОГО
ОБЩЕСТВА**

02-03 марта 2023 г.

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

**Москва
2023**

Уважаемые коллеги!

2-3 марта 2023 года в Московском техническом университете связи и информатики пройдет XVII-я международная отраслевая научно-техническая конференция «Технологии информационного общества».

Конференция организована Московским техническим университетом связи и информатики (МТУСИ) при поддержке Института инженеров по электротехнике и электронике (IEEE). Ежегодно в конференции принимают участие более трехсот делегатов. В этом году доклады представлены участниками из России, Азербайджана, Новой Зеландии, Приднестровской Молдавской Республики и Республики Беларусь, являющимися сотрудниками 45-ти отраслевых организаций.

В рамках 17-ти тематических секций конференции планируется заслушать 218 докладов по направлениям: «Сети и системы связи», «Теория телетрафика и ее приложения» «Цифровое телерадиовещание и аудиовидеоинформатика», «Системы мобильной связи и радиодоступа, спутниковой связи и вещания», «Устройства передачи, приема и обработки радиосигналов. Электронные компоненты, СВЧ-устройства и АФУ», «Инфокоммуникационные технологии и защита информации», «Современные методы математического моделирования», «Функционирование инфокоммуникационных сетей и информационных систем», «Цифровая экономика, управление и бизнес-технологии», «Инновационные технологии в бизнесе», «Интеллектуальные системы в управлении и автоматизации», «Методические вопросы преподавания гуманитарных, естественнонаучных, прикладных и общетехнических дисциплин в телекоммуникационных вузах», «Методические вопросы преподавания специальных дисциплин в телекоммуникационных вузах», «История электросвязи», «Актуальные аспекты преподавания экономико-управленческих и общественных дисциплин в условиях цифрового развития экономики», «Технологии рекламы и связи с ответственностью в информационном обществе».

Международная отраслевая научно-техническая конференция «Технологии информационного общества» традиционно проводится при информационной поддержке IEEE Region 8, Russia Section Circuits and Systems (CAS) Chapter (Председатель, д.т.н., профессор МТУСИ, О.В. Варламов). В этом году, отмечая возросший научный уровень докладов конференции, IEEE Russia Section CAS Chapter, совместно с Institute of Radio and Information Systems (IRIS) Association, Вена, Австрия, предоставили бесплатный грант для участия в конференции «Systems of signals generating and processing in the field of on board communications» докладу студентов и молодых ученых: «Analysis of software tools allowing the development of cross-platform applications for mobile devices» авторов Fatkhulin Timur Dzhallilevich, Ph.D., MTUCI, Alshawi Rafif, Student, MTUCI, Kulikova Alena Andreevna, Student, MTUCI, Mokin Alexander Igo-revich, Student, MTUCI, Timofeyeva Anna Ivanovna, Student, MTUCI.

Техническое и информационное сопровождение Международной отраслевой научно-технической конференции «Технологии информационного общества» осуществляется издательским домом «Медиа Паблишер», который является издателем журналов «Т-Сотт – Телекоммуникации и Транспорт» (ВАК, 1-я категория), «Наукоемкие технологии в космических исследованиях Земли» (ВАК, 1-я категория), «Методические вопросы преподавания инфокоммуникаций в высшей школе» (РИНЦ), «Системы синхронизации, формирования и обработки сигналов» (РИНЦ), «REDS: телекоммуникационные устройства и системы» (РИНЦ), «DSPA: вопросы применения цифровой обработки сигналов» (РИНЦ). Лучшие статьи конференции будут опубликованы в соответствующих уровню и тематике журналах. В этом году для публикации в данных журналах принято более 60-ти статей участников конференции.

Все заслушанные доклады, не вошедшие в выпуски журналов, будут объединены в сборник трудов конференции и опубликованы на платформе РИНЦ.

Хотелось бы отметить возрастающий интерес специалистов отрасли к данному мероприятию, увеличение числа участников и значительное повышение уровня представленных научных работ. Если в 2021 и 2022 годах было принято 216 и 209 докладов соответственно, то в 2023 году – 218 докладов. Число участников в этом году тоже увеличилось. В этом году участниками стали 365 человек, в 2021 году число участников было 326, а в 2022 году – 344 человека.

Международная отраслевая научно-техническая конференция «ТЕХНОЛОГИИ ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЩЕСТВА», как правопреемница конференции научно-технического, педагогического и инженерного состава МЭИС / МИС / МТУСИ много лет является ведущей кузницей научно-педагогических кадров отрасли связи и информатики.

Желаю ей успешной работы!

*Леохин Юрий Львович,
Проректор по научной работе МТУСИ
Доктор технических наук, профессор*

СЕКЦИИ КОНФЕРЕНЦИИ*

СЕКЦИЯ 1-2. СЕТИ И СИСТЕМЫ СВЯЗИ. ТЕОРИЯ ТЕЛЕГРАФИКА И ЕЕ ПРИЛОЖЕНИЯ

СЕКЦИЯ 3. ЦИФРОВОЕ ТЕЛЕРАДИОВЕЩАНИЕ И АУДИОВИДЕОИНФОРМАТИКА

СЕКЦИЯ 4. СИСТЕМЫ МОБИЛЬНОЙ СВЯЗИ И РАДИОДОСТУПА, СПУТНИКОВОЙ СВЯЗИ И ВЕЩАНИЯ

СЕКЦИЯ 5. УСТРОЙСТВА ПЕРЕДАЧИ, ПРИЕМА И ОБРАБОТКИ РАДИОСИГНАЛОВ. ЭЛЕКТРОННЫЕ КОМПОНЕНТЫ, СВЧ-УСТРОЙСТВА И АФУ
ПОДСЕКЦИЯ 5-1. УСТРОЙСТВА ПЕРЕДАЧИ, ПРИЕМА И ОБРАБОТКИ РАДИОСИГНАЛОВ.
ПОДСЕКЦИЯ 5-2. ЭЛЕКТРОННЫЕ КОМПОНЕНТЫ, СВЧ-УСТРОЙСТВА И АФУ

СЕКЦИЯ 6. ИНФОКОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ

СЕКЦИЯ 7. СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ

СЕКЦИЯ 8. ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ ИНФОКОММУНИКАЦИОННЫХ СЕТЕЙ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ

СЕКЦИЯ 9. ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА, УПРАВЛЕНИЕ И БИЗНЕС-ТЕХНОЛОГИИ

СЕКЦИЯ 10. ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В БИЗНЕСЕ

СЕКЦИЯ 11. ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ В УПРАВЛЕНИИ И АВТОМАТИЗАЦИИ

СЕКЦИЯ 12. МЕТОДИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ ПРЕПОДАВАНИЯ ГУМАНИТАРНЫХ, ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫХ, ПРИКЛАДНЫХ И ОБЩЕТЕХНИЧЕСКИХ ДИСЦИПЛИН В ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫХ ВУЗАХ

СЕКЦИЯ 13. МЕТОДИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ ПРЕПОДАВАНИЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ ДИСЦИПЛИН В ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫХ ВУЗАХ

СЕКЦИЯ 14. ИСТОРИЯ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ

СЕКЦИЯ 16. АКТУАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ ПРЕПОДАВАНИЯ ЭКОНОМИКО-УПРАВЛЕНЧЕСКИХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ДИСЦИПЛИН В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОГО РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИКИ

СЕКЦИЯ 17. ТЕХНОЛОГИИ РЕКЛАМЫ И СВЯЗИ С ОБЩЕСТВЕННОСТЬЮ В ИНФОРМАЦИОННОМ ОБЩЕСТВЕ

* Доклады в программе внутри секций перечислены в алфавитном порядке по фамилии первого автора. По согласованию с председателем секции порядок следования докладов может быть изменен.

СОДЕРЖАНИЕ

СЕКЦИЯ 1-т. Сети и системы связи. Теория телетрафика и ее приложения	6
СЕКЦИЯ 3-т. Цифровое телерадиовещание и аудиовидеоинформатика.....	9
СЕКЦИЯ 4-т. Системы мобильной связи и радиодоступа, спутниковой связи и вещания	12
СЕКЦИЯ 5-т. Устройства передачи, приема и обработки радиосигналов. Электронные компоненты, СВЧ-устройства и АФУ	14
ПОДСЕКЦИЯ 5-1. Устройства передачи, приема и обработки радиосигналов	14
ПОДСЕКЦИЯ 5-2. Электронные компоненты, СВЧ-устройства и АФУ	16
СЕКЦИЯ 6-т. Инфокоммуникационные технологии и защита информации .	17
СЕКЦИЯ 7-т. Современные методы математического моделирования.....	21
СЕКЦИЯ 8-т. Функционирование инфокоммуникационных сетей и информационных систем.....	22
СЕКЦИЯ 9-т. Цифровая экономика, управление и бизнес-технологии	25
СЕКЦИЯ 10-т. Инновационные технологии в бизнесе	28
СЕКЦИЯ 11-т. Интеллектуальные системы в управлении и автоматизации.	31
СЕКЦИЯ 12-м. Методические вопросы преподавания гуманитарных, естественнонаучных и прикладных и общетехнических дисциплин в телекоммуникационных вузах.....	35
СЕКЦИЯ 13-м. Методические вопросы преподавания специальных дисциплин в телекоммуникационных вузах.....	38
СЕКЦИЯ 14-м. История электросвязи	39
СЕКЦИЯ 16-м. Актуальные вопросы преподавания экономико-управленческих и общественных дисциплин в условиях цифрового развития экономики.....	40
СЕКЦИЯ 17-м. Технологии рекламы и связи с общественностью в информационном обществе	41

Буквы в номерах секций: «т» – технические секции; «м» – методические секции.

**СЕКЦИЯ 1-2т.
СЕТИ И СИСТЕМЫ СВЯЗИ.
ТЕОРИЯ ТЕЛЕТРАФИКА И ЕЕ ПРИЛОЖЕНИЯ**

СОПРЕДСЕДАТЕЛИ: **Пшеничников Анатолий Павлович**, *к.т.н., профессор*
Степанов Сергей Николаевич, *д.т.н., профессор*

Боровская Яна Александровна, Гребешков Александр Юрьевич
*ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций
и информатики», Самара, Россия*

**КОНТЕНТНО-ЗАВИСИМАЯ МОДЕЛЬ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВА
ОБРАБОТКИ СЕНСОРНЫХ ДАННЫХ В ICN СЕТЯХ**

Босомыкин Дмитрий Васильевич, Сарьян Вильям Карпович,
ФГУП НИИР, Москва, Россия

Парамонов Александр Иванович, Викулов Антон Сергеевич
*Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф.
М.А. Бонч-Бруевича, Санкт-Петербург, Россия*

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГИБРИДНЫХ СЕТЕЙ СПУТНИКОВОГО ДОСТУПА
В СИСТЕМАХ ИНДИВИДУАЛИЗИРОВАННОГО СПАСЕНИЯ
В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ**

Воронцов Алексей Петрович
ФГБУ НИИР, заместитель директора центра, Москва, Россия

**ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПОСТРОЕНИЮ СВЕРХШИРОКОПОЛОСНОГО
ПРИЕМНОГО СВЧ РАДИОТРАКТА СТАНЦИЙ СПУТНИКОВОГО
РАДИОКОНТРОЛЯ**

**Данилов Алексей Николаевич, Тужилкин Алексей Борисович,
Максимов Сергей Петрович**

Московский технический университет связи и информатики, Москва, Россия

МОНИТОРИНГ ДЖИТТЕРА В ПРОГРАММНО-ОПРЕДЕЛЯЕМЫХ СЕТЯХ

Жуковский Даниил Денисович, Рубин Артём Алексеевич,

Коробов Александр Владимирович, Бурлаков Евгений Владимирович
Московский технический университет связи и информатики, Москва, Россия

**ИССЛЕДОВАНИЕ ПЕРСПЕКТИВ РАЗВИТИЯ ТЕХНОЛОГИЙ КВАНТОВОГО
РАСПРЕДЕЛЕНИЯ КЛЮЧА НА НЕПРЕРЫВНЫХ ПЕРЕМЕННЫХ**

Зайцев Александр Игоревич, Зубилевич Александр Львович,

Рабенандрасана Жослен, Воронкова Маргарита Николаевна
Московский технический университет связи и информатики, Москва, Россия

**ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПЕРЕДАТОЧНЫХ
ХАРАКТЕРИСТИК МНОГОСЕРДЦЕВИННОГО ОПТИЧЕСКОГО
ВОЛОКНА ПРИ ПЕРЕДАЧЕ КЛАССИЧЕСКИХ И КВАНТОВЫХ КАНАЛОВ**

Иванов Владимир Алексеевич, Кобышев Михаил Юрьевич
Московский технический университет связи и информатики, Москва, Россия

Иванов Иван Владимирович
Компания «Психодинамика», Москва, Россия

ПРИМЕНЕНИЕ АКСЕЛЕРАЦИИ ТРАФИКА В СЕТЯХ МНОГОКАНАЛЬНОЙ РАДИОСВЯЗИ

Ибрагимов Байрам Ганимат оглы, Тагиев Али Дашдемир оглы
Азербайджанский Технический Университет, Баку, Азербайджан

Рустамова Самина Тофиг кызы
Нахчыванский Государственный университет, Нахчевань, Азербайджан

АНАЛИЗ КАЧЕСТВА ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ МУЛЬТИСЕРВИСНЫХ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫХ СЕТЕЙ НА БАЗЕ АРХИТЕКТУРНОЙ КОНЦЕПЦИИ БУДУЩИХ СЕТЕЙ

Ибрагимов Байрам Ганимат оглы
Азербайджанский Технический Университет, Баку, Азербайджан

Исмаилов Тогрул Атабей оглу
Азербайджанский технологический университет, Баку, Азербайджан

Сулейманова Мужган Мушфиг кызы
Бакинский инженерный университет, Баку, Азербайджан

АНАЛИЗ НАПРАВЛЕНИЙ РАЗВИТИЯ МУЛЬТИСЕРВИСНЫХ СЕТЕЙ СВЯЗИ С УЧЕТОМ РАЗВИТИЯ КОНЦЕПЦИИ СЕТЕЙ СВЯЗИ И ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Кириллов Кирилл Алексеевич, Маликова Елена Егоровна
Московский технический университет связи и информатики, Москва, Россия

АНАЛИЗ РАБОТЫ ПРОТОКОЛА MQTT

Магеррамов Вагиф Али оглы, Мансуров Тофиг Магомед оглы
Азербайджанский Технический Университет, Баку, Азербайджан

ПОЛНОСТЬЮ ОПТИЧЕСКИЕ СЕТИ КВАНТОВОЙ СИСТЕМЫ ПЕРЕДАЧИ КЛЮЧЕЙ ШИФРОВАНИЯ

**Мансуров Тофиг Магомед оглы, Мамедов Рахман Салман оглы,
Мансуров Эльнур Тофиг оглы**

Азербайджанский Технический Университет, Баку, Азербайджан
**ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИЙ ДАТЧИК СИСТЕМЫ ОХРАНЫ
ПЕРИМЕТРА ОБЪЕКТА**

**Мелькова Елизавета Константиновна, Шведов Андрей Вячеславович,
Тремасова Лилия Андреевна, Гадасин Денис Вадимович**
Московский технический университет связи и информатики, Москва, Россия

ОРГАНИЗАЦИЯ КЛАСТЕРА ИСХОДЯ ИЗ ФУНКЦИИ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

**Казанцев Сергей Юрьевич, Пчелкина Наталия Владимировна,
Смольский Алексей Александрович**

Московский технический университет связи и информатики, Москва, Россия

**ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ВОЗМУЩЕНИЯ ОПТИЧЕСКОЙ ПЛОТНОСТИ СРЕДЫ
С ПОМОЩЬЮ ДАТЧИКА ВОЛНОВОГО ФРОНТА НА ЭФФЕКТЕ ТАЛЬБОТА**

**Пшеничников Анатолий Павлович, Короткова Виктория Игоревна,
Поскотин Леонид Сергеевич**

Московский технический университет связи и информатики, Москва, Россия

**ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ИНФОКОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
И СЕТЕВЫЕ УСЛУГИ**

Рабенандрасана Жослен, Трофимов Николай Сергеевич,

Бахус Александр Владимирович

Московский технический университет связи и информатики, Москва, Россия

Казиева Татьяна Вадимовна

Московский технический университет связи и информатики, Москва, Россия

Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», Москва, Россия

**МЕТРОЛОГИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК
ДЕТЕКТОРА ОДИНОЧНЫХ ФОТОНОВ**

Степанова И.В., Кнаж Нума

Московский технический университет связи и информатики, Москва, Россия

ВЛИЯНИЕ ТУННЕЛИРОВАНИЯ НА ПРОПУСКНУЮ СПОСОБНОСТЬ СЕТИ

Степанова Ирина Владимировна

Московский технический университет связи и информатики, Москва, Россия

**ОСОБЕННОСТИ ПОСТРОЕНИЯ СИСТЕМ ШИРОКОПОЛОСНОГО
МОБИЛЬНОГО ДОСТУПА ТЕХНОЛОГИИ WI-FI**

Шведов Андрей Вячеславович, Гадасин Денис Вадимович,

Клыгина Олеся Григорьевна, Тремасова Лилия Андреевна

Московский технический университет связи и информатики, Москва, Россия

**ОПТИМИЗАЦИЯ МАРШРУТИЗАЦИИ В СЕТИ ПРИ ПОМОЩИ
ГАМИЛЬТОНОВА ЦИКЛА И МАРКОВСКОГО ПРОЦЕССА ПРИНЯТИЯ
РЕШЕНИЙ**

**Шерстнева Алина Анатольевна, Санкт-Петербургский государственный
университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича, Санкт-Петербург, Россия**

**Шерстнева Ольга Григорьевна, Сибирский государственный университет
телекоммуникаций и информатики, Новосибирск, Россия**

МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ РЦОВ

Яковенко Наталья Викторовна, Чижова Екатерина Михайловна,

Тремасова Лилия Андреевна, Гадасин Даниил Денисович

Московский технический университет связи и информатики, Москва, Россия

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ АТАК, БАЗИРУЮЩИХСЯ НА SQL-ИНЪЕКЦИЯХ

СЕКЦИЯ 3-т.
ЦИФРОВОЕ ТЕЛЕРАДИОВЕЩАНИЕ И АУДИОВИДЕОИНФОРМАТИКА

СОПРЕДСЕДАТЕЛИ: **Зубарев Юрий Борисович**, *член-корреспондент РАН*
Власюк Игорь Викторович, *к.т.н., доцент*

Борисов Михаил Денисович, Волков Дмитрий Владиславович,
Монакова Арина Владимировна, Яновский Алексей Сергеевич
Московский технический университет связи и информатики, Москва, Россия
**РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ ВЫПОЛНЕНИЯ ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЫ ПО
ИЗУЧЕНИЮ СТОЯЧИХ ВОЛН В РЕЗОНАНСНОЙ ТРУБЕ
И ИНТЕРМОДУЛЯЦИОННЫХ ИСКАЖЕНИЙ**

Бреднев Олег Владимирович, Балобанов Андрей Владимирович
Московский технический университет связи и информатики, Москва, Россия
**ИССЛЕДОВАНИЕ СОВРЕМЕННЫХ СИСТЕМ УВЕЛИЧЕНИЯ КАЧЕСТВА
ИЗОБРАЖЕНИЯ СУПЕРРАЗРЕШЕНИЯ И АНАЛИЗ ПРИМЕНЯЕМЫХ
МЕТОДОВ**

Быков Виктор Викторович
Московский технический университет связи и информатики, Москва, Россия
МОДЕЛИРОВАНИЕ ПЕРЕДАЧИ ИЗОБРАЖЕНИЙ С СЖАТИЕМ

**Вотяков Семён Юрьевич, Детушева Полина Вадимовна,
Мазин Владимир Андреевич, Фаст София Станиславовна**
Московский технический университет связи и информатики, Москва, Россия
Можаева Анастасия Ивановна
Московский технический университет связи и информатики, Москва, Россия
The University of Waikato, Hamilton, New Zealand
**БАЗА ДАННЫХ МТУСИ С ПОСТОЯННОЙ СУБЪЕКТИВНОЙ ОЦЕНКОЙ:
ИССЛЕДОВАНИЕ И УСТРОЙСТВО ГЕНЕРАЦИИ ВИДЕОПОСЛЕДОВА-
ТЕЛЬНОСТЕЙ ПОСТОЯННОГО КАЧЕСТВА.**

Григорьев Дмитрий Александрович, Горохводацкий Иван Борисович
Московский технический университет связи и информатики, Москва, Россия
**МОДЕРНИЗАЦИЯ МЕТОДА СЖАТИЯ ВИДЕОСИГНАЛА СВЕРХВЫСОКОЙ
ЧЕТКОСТИ С УЛУЧШЕНИЕМ КАЧЕСТВА КОМПЕНСАЦИИ ДВИЖЕНИЯ**

Давыдов Николай Маратович, Комиссаров Артем Ильич,
Дрожжин Никита Сергеевич, Давыдова Анастасия Анатольевна
Московский технический университет связи и информатики, Москва, Россия
**МЕТОДОЛОГИЯ СОЗДАНИЯ АДАПТАЦИИ РАЗМЕРА ИЗОБРАЖЕНИЯ ДЛЯ
СЛАБОВИДЯЩИХ ЛЮДЕЙ**

Ким Евгений Дмитриевич, Митрофанов Илья Алексеевич,
Еремин Иван Александрович, Носенко Фадей Александрович,
Егоров Дмитрий Аркадьевич
Московский технический университет связи и информатики, Москва, Россия
**МЕТОДОЛОГИЯ ПОИСКА ИДЕАЛЬНОГО РАЗМЕРА ДИСПЛЕЯ
В ПОМЕЩЕНИИ**

Киселева Александра Сергеевна, Власюк Игорь Викторович
Московский технический университет связи и информатики, Москва, Россия
**ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА SRMD ДЛЯ РЕСТАВРАЦИИ КОНТЕНТА
ДЛЯ СЕРВИСА ПОТОКОВОГО ВЕЩАНИЯ**

Махнырь Анастасия Владиславовна, Коротченко Никита Владимирович,
Варламов Олег Витальевич
Московский технический университет связи и информатики, Москва, Россия
**НЕКОТОРЫЕ АЛГОРИТМЫ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ
ПРИЛОЖЕНИЯ МАЛОПИКСЕЛЬНОГО ТЕЛЕВИДЕНИЯ DIVEEMO
В СТАНДАРТЕ DRM**

Перуанский Вячеслав Олегович, Чернышева Татьяна Васильевна,
Попов Олег Борисович, Макарина Диана Александровна
Московский технический университет связи и информатики, Москва, Россия
**ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ФОРМЫ ПОТОЛОЧНЫХ КОНСТРУКЦИЙ НА
АКУСТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ОЗВУЧИВАЕМОГО ПОМЕЩЕНИЯ**

Петров Андрей Валерьевич, Дрибний Дарья Яковлевна,
Бутовская Дарья Андреевна, Родионов Алексей Анатольевич,
Егоров Дмитрий Аркадьевич
Московский технический университет связи и информатики, Москва, Россия
**АНАЛИЗ АЛГОРИТМОВ ПО УЛУЧШЕНИЮ КАЧЕСТВА ТЕКСТА
С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТЕХНОЛОГИИ EYE-TRACKING ПРИ ПОТОКОВОЙ
ПЕРЕДАЧЕ ВИДЕОКОНТЕНТА**

Попов Олег Борисович, Чернышева Татьяна Васильевна,
Абрамов Валентин Александрович, Кузнецов Петр Геннадьевич
Московский технический университет связи и информатики, Москва, Россия
**ИСКАЖЕНИЯ СИГНАЛА ЗВУКОВОГО ВЕЩАНИЯ В СОВРЕМЕННЫХ
АДАПТИВНЫХ КАНАЛАХ ПЕРЕДАЧИ**

Прокурат Глеб Андреевич, Балобанов Андрей Владимирович

Московский технический университет связи и информатики, Москва, Россия

МЕТОДОЛОГИЯ Понижения Детализации Полигональной Геометрии для Субъективной Оценки Качества Изображения Относительно Региона Интересса

Романов Сергей Геннадьевич, Власюк Игорь Викторович

Московский технический университет связи и информатики, Москва, Россия

МЕТОДИКА РАСЧЕТА ПАРАМЕТРОВ АНТИ-АЛАЙСИНГОВЫХ ФИЛЬТРОВ ДЛЯ КОРРЕКЦИИ СПЕКТРАЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ СТРУКТУР ДИСКРЕТИЗАЦИИ МАССИВОВ СВЕТОФИЛЬТРОВ

Хрящев Владимир Вячеславович

Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова, Ярославль, Россия

ТЕСТИРОВАНИЕ НЕЙРОСЕТЕВЫХ АЛГОРИТМОВ ДЕТЕКТИРОВАНИЯ ПАТОЛОГИЙ НА ЭНДОСКОПИЧЕСКИХ ВИДЕОИЗОБРАЖЕНИЯХ ЖЕЛУДКА

Силантьева Анна Сергеевна

Московский технический университет связи и информатики, Москва, Россия

КЛАССИФИКАЦИЯ И СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ МЕТОДОВ ТРЁХМЕРНОЙ РЕКОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТОВ

Федоров Владимир Дмитриевич, Кудряшов Всеволод Владимирович, Власюк Игорь Викторович

Московский технический университет связи и информатики, Москва, Россия

МЕТОДОЛОГИЯ КОМПЛЕКСНОГО ИЗМЕРЕНИЯ ПРОСТРАНСТВЕННО-ДИНАМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ СВЕТ-СИГНАЛ

**СЕКЦИЯ 4-г.
СИСТЕМЫ МОБИЛЬНОЙ СВЯЗИ И РАДИОДОСТУПА,
СПУТНИКОВОЙ СВЯЗИ И ВЕЩАНИЯ**

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ:

Чиров Денис Сергеевич, д.т.н., доцент

**Бакулин Михаил Германович, Бен Режеб Тауфик Бен Камель,
Крейнделин Виталий Борисович, Панкратов Денис Юрьевич,
Смирнов Алексей Эдуардович**

Московский технический университет связи и информатики, Москва, Россия

**ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ РАЗЛИЧНЫХ
КОДОВЫХ КНИГ В СИСТЕМАХ НЕОРТОГОНАЛЬНОГО
МНОЖЕСТВЕННОГО ДОСТУПА С РАЗРЕЖЕННЫМИ КОДАМИ SCMA**

Бен Режеб Софиэн Бен Камель

Московский технический университет связи и информатики, Москва, Россия

**ИССЛЕДОВАНИЕ ПОМЕХОУСТОЙЧИВОСТИ СИСТЕМЫ MIMO
С ВЫСОКИМИ ПОРЯДКАМИ МОДУЛЯЦИИ**

Ветров Никита Аркадьевич

Московский технический университет связи и информатики, Москва, Россия

**СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ РЕЖИМОВ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ 1090ES
И VDL MODE 4 ДЛЯ АЗН-В**

Демокидов Александр Романович, Тюрина Алина Николаевна

*Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»,
Москва, Россия*

**МЕТОД РАСЧЕТА ПАРАМЕТРОВ БЕЗОТКАЗНОСТИ ИНТЕГРАЛЬНЫХ
МИКРОСХЕМ ДЛЯ СОСТАВНЫХ ЧАСТЕЙ АППАРАТУРЫ СПУТНИКОВОЙ
СВЯЗИ**

Осипов Гурген Левонович, Панкратов Денис Юрьевич

Московский технический университет связи и информатики, Москва, Россия

**МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ РАДИОКОНТРОЛЯ В ДИАПАЗОНЕ ЧА-
СТОТ СОТОВОЙ СВЯЗИ НА ОСНОВЕ СПЕКТРАЛЬНЫХ МАСОК**

Панкратов Д.Ю., Горовенко А.В.

Московский технический университет связи и информатики, Москва, Россия

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННОГО МУЛЬТИ-
ПЛЕКСИРОВАНИЯ С ЦЕЛЬЮ ПОВЫШЕНИЯ ЗАЩЕЩЕННОСТИ
ИНФОРМАЦИИ В МОБИЛЬНЫХ СЕТЯХ РАДИОСВЯЗИ**

Петров Никита Дмитриевич

Московский технический университет связи и информатики, Москва, Россия

**ОСНОВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ НАДЕЖНОСТИ СЕТЕЙ
БЕСПРОВОДНОЙ СВЯЗИ**

Ширшов Василий Петрович, Селин Алексей Игоревич,

Лихачев Николай Иванович,

Московский технический университет связи и информатики, Москва, Россия

**ТЕХНОЛОГИИ ПРОМЫШЛЕННОГО ИНТЕРНЕТА ВЕЩЕЙ НА ОСНОВЕ
СЕТИ 5G**

Алаа Али

Московский технический университет связи и информатики,

магистрант, г. Дамаск, Сирийская Арабская Республика

**REVIEW OF EXISTING METHODS FOR CORRECTING INTER-SYMBOL DIS-
TORTIONS OF RADIO SIGNALS IN DIGITAL COMMUNICATION SYSTEMS
USING MACHINE LEARNING**

СЕКЦИЯ 5-т.
УСТРОЙСТВА ПЕРЕДАЧИ, ПРИЕМА И ОБРАБОТКИ РАДИОСИГНАЛОВ.
ЭЛЕКТРОННЫЕ КОМПОНЕНТЫ, СВЧ-УСТРОЙСТВА И АФУ

СОПРЕДСЕДАТЕЛИ: **Пестряков Александр Валентинович, д.т.н., профессор**
 Елизаров Андрей Альбертович, д.т.н., профессор

ПОДСЕКЦИЯ 5-1.
УСТРОЙСТВА ПЕРЕДАЧИ, ПРИЕМА И ОБРАБОТКИ РАДИОСИГНАЛОВ

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ: **Пестряков Александр Валентинович, д.т.н., профессор**

Акимов Эмиль Муратович, ФГУП «НТЦ «ОРИОН», Москва, Россия
Струев Дмитрий Александрович, ФСО России, Москва, Россия
Гавриков Николай Сергеевич, АО «Концерн «Автоматика», Москва, Россия
Глушкин Владимир Александрович, ЦНИИ ВКС МО РФ, Москва, Россия
СПОСОБ ПОВЫШЕНИЯ ДОСТОВЕРНОСТИ ПРИЕМА СООБЩЕНИЙ В
ДИСКРЕТНЫХ КАНАЛАХ СВЯЗИ С ПЕРЕМЕЖЕНИЕМ И ГРУППИРОВА-
НИЕМ ОШИБОК НА ОСНОВЕ ОЦЕНОК СИМВОЛОВ КОДИРОВАННОГО
СООБЩЕНИЯ

Волчков Валерий Павлович, Санников Владимир Григорьевич
Московский технический университет связи и информатики, Москва, Россия
ФИЛЬТРОВОЙ ПОДХОД К АППРОКСИМАЦИИ ДИСКРЕТНЫХ
СИГНАЛОВ НА ОСНОВЕ РЕКУРСИВНЫХ МОДЕЛЕЙ

Гавриков Николай Сергеевич, Нестеров Александр Викторович
АО «Концерн «Автоматика», Москва, Россия
Глушкин Владимир Александрович
ЦНИИ ВКС Министерства обороны России, Москва, Россия
АНАЛИТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ДИСКРЕТНОГО КАНАЛА СВЯЗИ
С МУЛЬТИПЛЕКСИРОВАНИЕМ, АДДИТИВНЫМ СКРЕМБЛИРОВАНИЕМ
И СВЕРТОЧНЫМ КОДИРОВАНИЕМ НА ОСНОВЕ БЫСТРОГО РАЗДЕЛЕНИЯ
МНОЖЕСТВА ДВОИЧНЫХ ВЕКТОРОВ НА ПОДМНОЖЕСТВА
ПО ЧЕТНОСТИ ВЕСА ХЕММИНГА

Горгадзе Светлана Феликсовна, Ермакова Анастасия Всеволодовна
Московский технический университет связи и информатики, Москва, Россия
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ТЕХНОЛОГИЙ TDMA И CDMA ПРИ МАЛОМ
КОЭФФИЦИЕНТЕ РАСШИРЕНИЯ СПЕКТРА

Ву Ши Дао, Горгадзе Светлана Феликсовна
Московский технический университет связи и информатики, Москва, Россия
ЭФФЕКТИВНОСТЬ УСТРОЙСТВА ГРУБОЙ ОЦЕНКИ ПАРАМЕТРОВ СИН-
ХРОНИЗАЦИИ ШУМОПОДОБНОГО СИГНАЛА

Нгуен Данг Кань

Московский технический университет связи и информатики, Москва, Россия

МЕХАНИЗМ ВОЗНИКНОВЕНИЯ НЕЛИНЕЙНЫХ ИСКАЖЕНИЙ ПРИ РАБОТЕ ПЕРЕДАТЧИКА СОВРЕМЕННЫХ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫХ СИГНАЛОВ С РАЗДЕЛЕНИЕМ СОСТАВЛЯЮЩИХ НА УЗКОПОЛОСНУЮ АНТЕННУ

Санников Владимир Григорьевич, Волчков Валерий Павлович

Московский технический университет связи и информатики, Москва, Россия

ФОРМИРОВАНИЕ БИПОЛЯРНЫХ СИГНАЛОВ, НЕ ВЫЗЫВАЮЩИХ ПОСЛЕДЕЙСТВИЯ В ЛИНЕЙНОМ КАНАЛЕ СВЯЗИ

Комаров Сергей Николаевич

ООО «Комета», Москва, Россия

Фуников Илья Дмитриевич

Московский технический университет связи и информатики, Москва, Россия

КОМПРЕССОРЫ СИГНАЛА МОДУЛЯЦИИ ДЛЯ ЭФИРНОГО АМ ПРОЦЕССОРА НА ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ЭЛЕМЕНТНОЙ БАЗЕ

Шарков Евгений Владимирович, Печников Сергей Сергеевич

Воронежский институт МВД РФ, Воронеж, Россия

ИССЛЕДОВАНИЕ НЕЛИНЕЙНОГО УСИЛЕНИЯ FSK И QAM СИГНАЛОВ

ПОДСЕКЦИЯ 5-2.
ЭЛЕКТРОННЫЕ КОМПОНЕНТЫ, СВЧ-УСТРОЙСТВА И АФУ

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

**Абрамов Степан Владимирович, Клинцов Олег Иванович,
Красавин Владимир Александрович, Романец Андрей Владимирович**
ФГУП “НТЦ “Орион”, Москва, Россия

Сперанский Валентин Сергеевич

Московский технический университет связи и информатики, Москва, Россия

**БЕСПРОВОДНАЯ ПЕРЕДАЧА ЭНЕРГИИ В СИСТЕМАХ ОГРАНИЧЕННОЙ
МОЩНОСТИ. АНАЛИЗ ПРОБЛЕМ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ**

**Аристархов Григорий Маркович, Аринин Олег Вячеславович,
Кириллов Игорь Николаевич, Марковский Андрей Владимирович,
Доронина Анжела Дмитриевна**

Московский технический университет связи и информатики, Москва, Россия

**МНОГОПОЛОСНЫЕ ПОЛОСНО-ПРОПУСКАЮЩИЕ МИКРОПОЛОСКОВЫЕ
ФИЛЬТРЫ НА ДВУХ СОНАПРАВЛЕННЫХ ШПИЛЕЧНЫХ РЕЗОНАТОРАХ**

Дегтярев Владимир Фомич

Московский технический университет связи и информатики, Москва, Россия

**О РЕЗОНАНСНЫХ УРОВНЯХ ПРИ НАДБАРЬЕРНОМ ДВИЖЕНИИ
МИКРОЧАСТИЦЫ В ЛИНЕЙНОЙ КВАНТОВО-РАЗМЕРНОЙ СТРУКТУРЕ**

Смирнов Евгений Владимирович

Московский технический университет связи и информатики, Москва, Россия

**УЧЕТ ВЛИЯНИЯ ПОТЕРЬ В АНТЕННЕ НА КАНАЛЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ В
МНОГОКАНАЛЬНОЙ ТЕОРИИ ПРИЕМНЫХ АНТЕНН**

**Уркунов Айвар Кайратович, Цветков Вячеслав Эдуардович,
Ландер Леонид Борисович, Большакова Ольга Юрьевна,
Сафина Миляуша Флитовна**

МИЭМ НИУ ВШЭ, Москва, Россия

**РАЗРАБОТКА СТРУКТУРЫ СТЕНДА ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ
МНОГОФАКТОРНЫХ УСКОРЕННЫХ ИСПЫТАНИЙ**

**СЕКЦИЯ 6-Т.
ИНФОКОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
И ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ**

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ: Шелухин Олег Иванович, *д.т.н., профессор*

**Абызов Артемий Алексеевич, Архипов Алексей Михайлович,
Басюк Степан Александрович, Михалеви́ч Игорь Феодосьеви́ч,
Тихомиров Владимир Алексеевич**

Российский университет транспорта, Москва, Россия

ИМИТАЦИОННАЯ МОДЕЛЬ SP-СЕТИ

**Алексеев Сергей Сергеевич, Косичкина Татьяна Павловна,
Панкратов Денис Юрьевич, Шамсутдинов Илья Артурович**

Московский технический университет связи и информатики, Москва, Россия

АНАЛИЗ БЕЗОПАСНОСТИ СИСТЕМ NOMA

Амиров Данис Фанисович

Московский технический университет связи и информатики, Москва, Россия

**ТЕХНОЛОГИИ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В ЗАДАЧАХ
КИБЕРБЕЗОПАСНОСТИ НА ПРИМЕРЕ АНТИФРОДА**

Ахмедов Вадим Александрович, Ваксова Дарья Алексеевна

Московский технический университет связи и информатики, Москва, Россия

**СПОСОБЫ ЗАЩИТЫ ОТ ОСНОВНЫХ АТАК НА ПРОТОКОЛ
АУТЕНТИФИКАЦИИ KERBEROS В ACTIVE DIRECTORY**

Ашуров Артём Янкилович

Московский технический университет связи и информатики, Москва, Россия

**РЕАЛИЗАЦИЯ ПЕРЕПОЛНЕНИЯ СТЕКОВОГО БУФЕРА ПРОГРАММ
И МЕТОДЫ ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ УЯЗВИМОСТИ**

Барсов Максим Георгиевич, Крейнделин Виталий Борисович

Московский технический университет связи и информатики, Москва, Россия

**АНАЛИЗ НЕДОСТАТКОВ ТЕХНОЛОГИЙ ОБНАРУЖЕНИЯ
И РАССЛЕДОВАНИЯ ИНЦИДЕНТОВ БЕЗОПАСНОСТИ**

Ванюшина Анна Вячеславовна,

Московский технический университет связи и информатики, Москва, Россия

**АНОНИМИЗАЦИЯ И ДЕАНОНИМИЗАЦИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ ИНТЕРНЕТ-
ПОРТАЛОВ И СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЕЙ В ЗАДАЧАХ ОБЕСПЕЧЕНИЯ
ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

**Гусева Олеся Александровна, Раковский Дмитрий Игоревич,
Симонян Айрапет Генрикович**

Московский технический университет связи и информатики, Москва, Россия

**ПРЕДОБРАБОТКА ДАННЫХ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ КЛАССИФИКАЦИИ
МЕТОДОМ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ**

Дзямко-Гамулец Роман Николаевич, Максименко Владимир Николаевич

Московский технический университет связи и информатики, Москва, Россия

**АКТУАЛЬНОСТЬ И ПРЕИМУЩЕСТВА АУТЕНТИФИКАЦИИ
ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ ПО ЕГО РУКОПИСНОЙ ПОДПИСИ**

Елецкий Андрей Евгеньевич, Югай Руслан Сергеевич,

Кудряшов Всеволод Владимирович

Московский технический университет связи и информатики, Москва, Россия

**ОЦЕНКА ГОТОВНОСТИ ВЫЯВЛЕНИЯ УГРОЗЫ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ
ФИШИНГ АТАКИ. РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ ПОВЫШЕНИЯ
КАЧЕСТВА ДЕТЕКТИРОВАНИЯ ФИШИНГ ПИСЕМ**

Коваленко Татьяна Анатольевна, Манин Никита Алексеевич,

Маслов Евгений Дмитриевич

*Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики,
Самара, Россия*

**РАЗВИТИЕ ГЕЙМИНГА КАК СПОСОБА ПОВЫШЕНИЯ
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ И ЛИЧНЫХ НАВЫКОВ**

Кожокскурт Артём Васильевич, Лихачев Николай Иванович

Московский технический университет связи и информатики, Москва, Россия

Кожокскурт Светлана Александровна

ФГБУ «НМХЦ им. Н.И. Пирогова» Минздрава России, Москва, Россия

Долгополов Антон Сергеевич

АО «Связьтранснефть», Москва, Россия;

Московский технический университет связи и информатики, Москва, Россия

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ИНТЕРНЕТ ВЕЩЕЙ ПОКОЛЕНИЯ 5G
СОТОВОЙ СВЯЗИ В СИСТЕМЕ ЖКХ**

Михалевич Игорь Феодосьевич, Савицкий Даниил Дмитриевич,

Станчук Полина Николаевна

Российский университет транспорта, Москва, Россия

БЕЗОПАСНОСТЬ ВИРТУАЛЬНЫХ КОНТЕЙНЕРОВ

Николаев Владимир Викторович, Саенко Игорь Борисович

*Военная академия связи имени Маршала Советского Союза им. С.М. Буденного,
Санкт-Петербург, Россия*

**ПОДХОД К ПОСТРОЕНИЮ МОДЕЛИ ЕДИНОГО ИНФОРМАЦИОННОГО
ПРОСТРАНСТВА ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ ОПТИМИЗАЦИИ
РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ РЕСУРСОВ**

Очиров Аюка Сангаджиевич, Панков Константин Николаевич
Московский технический университет связи и информатики, Москва, Россия
**КЛАССИФИКАЦИЯ ВРЕДОНОСНОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ
С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АНСАМБЛЕЙ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ**

Павленко Евгений Юрьевич, Соболев Николай Владиславович
СПбПУ имени Петра Великого, Санкт-Петербург, Россия
**ОБНАРУЖЕНИЕ АТАК НА ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ
МЕЖСЕТЕВОГО ЭКРАНА НА БАЗЕ СЕТЕЙ С ДОЛГОЙ КРАТКОСРОЧНОЙ
ПАМЯТЬЮ**

Пашковская Алина Рустамовна, Большаков Александр Сергеевич
Московский технический университет связи и информатики, Москва, Россия
**РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМА КОМПЛЕКСНОГО ВЫЯВЛЕНИЯ
УЯЗВИМОСТЕЙ ДЛЯ АРМ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ
СКАНЕРОВ УЯЗВИМОСТЕЙ**

**Пеев Даниил Дмитриевич, Панков Константин Николаевич,
Власов Андрей Викторович**
Московский технический университет связи и информатики, Москва, Россия
**ЗАЩИТА КАНАЛОВ УПРАВЛЕНИЯ БЕСПИЛОТНЫХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АП-
ПАРАТОВ КРИПТОГРАФИЧЕСКИМИ МЕТОДАМИ**

Раковский Дмитрий Игоревич
Московский технический университет связи и информатики, Москва, Россия
**ВЛИЯНИЕ МНОГОЗНАЧНОСТИ МЕТОК КЛАССОВ СИСТЕМНЫХ
ЖУРНАЛОВ НА ЗАЩИЩЕННОСТЬ КОМПЬЮТЕРНЫХ СЕТЕЙ**

Сиротский Алексей Александрович,
*Национальный исследовательский Московский государственный строительный
университет (НИУ МГСУ), Москва, Россия*
**ПРОТИВОДЕЙСТВИЕ УТЕЧКАМ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ
ИЗ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ**

Фатин Александр Денисович
*Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого,
Санкт-Петербург, Россия*
**ИММУНИЗАЦИЯ КИБЕРФИЗИЧЕСКИХ СИСТЕМ МОДИФИЦИРОВАН-
НЫМ АЛГОРИТМОМ ПЧЕЛИНОЙ КОЛОНИИ**

**Fatkhulin Timur Dzhililevich, Alshawi Rafif, Kulikova Alena Andreevna,
Mokin Alexander Igorevich, Timofeyeva Anna Ivanovna**
Moscow Technical University of Communications and Informatics, Moscow, Russia
**ANALYSIS OF SOFTWARE TOOLS ALLOWING THE DEVELOPMENT OF
CROSS-PLATFORM APPLICATIONS FOR MOBILE DEVICES**

Фатхулин Тимур Джалилевич, Шацкий Егор Игоревич

Московский технический университет связи и информатики, Москва, Россия

**АНАЛИЗ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ПРОТОКОЛА XMPP,
ИСПОЛЬЗУЕМОГО ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРИЛОЖЕНИЙ ДЛЯ ОБМЕНА
СООБЩЕНИЯМИ**

Шелухин Олег Иванович, Рыбаков Сергей Юрьевич,

Ванюшина Анна Вячеславовна

Московский технический университет связи и информатики, Москва, Россия

**ВЛИЯНИЕ ФРАКТАЛЬНОЙ РАЗМЕРНОСТИ НА КАЧЕСТВО
КЛАССИФИКАЦИИ КОМПЬЮТЕРНЫХ АТАК МЕТОДАМИ
МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ**

Шелухин Олег Иванович, Ванюшина Анна Вячеславовна

Московский технический университет связи и информатики, Москва, Россия

**СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ МЕТОДОВ ОБНАРУЖЕНИЯ
НЕЖЕЛАТЕЛЬНЫХ СЕТЕВЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ В ПОТОКОВОМ РЕЖИМЕ
ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

Штеренберг Станислав Игоревич

Московский технический университет связи и информатики, Москва, Россия

**УСТАНОВЛЕНИЕ ВЕКТОРА РАЗВИТИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ
СИСТЕМЫ ОБНАРУЖЕНИЯ ВТОРЖЕНИЙ ДЛЯ ЗАДАЧ ЗАЩИТЫ
ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА**

Эйнман Анастасия Дмитриевна, Панков Константин Николаевич

Московский технический университет связи и информатики, Москва, Россия

**ИССЛЕДОВАНИЕ СОВМЕСТНОЙ РАБОТЫ СИСТЕМ РАСПРЕДЕЛЕННОГО
РЕЕСТРА И СИСТЕМЫ ИНТЕРНЕТА ВЕЩЕЙ С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ
ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

Юсифов Эльнур Сеймурович, Докучаев Владимир Анатольевич

Московский технический университет связи и информатики, Москва, Россия

**ПОЧЕМУ ПРОБЛЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ KUBERNETES ТРЕБУЮТ
СТРАТЕГИИ НУЛЕВОГО ДОВЕРИЯ**

СЕКЦИЯ 7-Т.

СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ: Панков Константин Николаевич, *к.ф.-м.н.*

Гузаеров Вадим Владиславович, Панков Константин Николаевич,

Власов Андрей Викторович

Московский технический университет связи и информатики, Москва, Россия

СЕТЬ ЮТА КАК СПОСОБ РЕАЛИЗАЦИИ СИСТЕМ РАСПРЕДЕЛЕННОГО РЕЕСТРА В УМНЫХ ГОРОДАХ

Курилин Александр Владимирович

Московский технический университет связи и информатики, Москва, Россия

БРАХИСТОХРОНА И НЕИНТЕГРИРУЕМЫЕ ЗАДАЧИ АНАЛИТИЧЕСКОЙ МЕХАНИКИ

Крысанов Дмитрий Владимирович, Маненков Сергей Александрович

Московский технический университет связи и информатики., Москва, Россия

РЕШЕНИЕ ЗАДАЧИ ДИФРАКЦИИ НА КРУГОВОМ СЛОИСТО НЕОДНОРОДНОМ ЦИЛИНДРЕ, ЧАСТИЧНО ПОКРЫТОМ ОТРАЖАЮЩИМ ЭКРАНОМ

Матвеев Даниил Павлович

Московский технический университет связи и информатики, Москва, Россия

СЕГМЕНТАЦИЯ КАПИЛЛЯРОВ ГЛАЗА С ПОМОЩЬЮ МЕТОДОВ ГЛУБОКОГО ОБУЧЕНИЯ

Мельников Никита Алексеевич, Ситников Александр Иванович,

Никитенко Виталий Алексеевич

ФГКОУ ВО Воронежский институт министерства внутренних дел Российской Федерации, Воронеж, Россия

СТРОЕНИЕ СВЕРТОЧНОЙ НЕЙРОННОЙ СЕТИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КОНТРОЛЬНЫХ ТОЧЕК ЛИЦА ЧЕЛОВЕКА

Поддубнов Данила Викторович, Ситников Александр Иванович

ФГКОУ ВО Воронежский институт министерства внутренних дел Российской Федерации, Воронеж, Россия

О НЕКОТОРЫХ ОСОБЕННОСТЯХ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ “НЕЙРОННОЙ СЕТИ” НА РАЗЛИЧНЫХ МОДЕЛЯХ

СЕКЦИЯ 8-т.
**ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ ИНФОКОММУНИКАЦИОННЫХ СЕТЕЙ
И ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ**

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ: Ефимушкин Владимир Александрович, *к.ф.-м.н., доцент*

**Гадасин Денис Вадимович, Андриянова Анастасия Константиновна,
Тремасова Лилия Андреевна**
Московский технический университет связи и информатики, Москва, Россия
**ОПРЕДЕЛЕНИЕ НЕЧЕТКОСТИ ПОИСКОВОГО ЗАПРОСА
ЧЕРЕЗ МНОЖЕСТВО АКСИОМ ОБЪЕКТА**

**Гадасин Денис Вадимович, Шведов Андрей Вячеславович,
Егорова Юлия Дмитриевна, Шайдулина Ильвира Рустамовна**
Московский технический университет связи и информатики, Москва, Россия
**ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА МАЖОРИТАРНОГО КОДИРОВАНИЯ
ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОПТИМАЛЬНОГО МАРШРУТА ПЕРЕДАЧИ
ДАННЫХ В СЕТИ**

**Гадасин Денис Вадимович, Комкова Марина Георгиевна,
Пантелеева Ксения Александровна, Гадасин Даниил Денисович**
Московский технический университет связи и информатики, Москва, Россия
**СВЯЗЬ МЕЖДУ ВЕЛИЧИНОЙ ЭНТРОПИИ И КОЛИЧЕСТВОМ
ИНФОРМАЦИИ ПРИ ПРЕДСТАВЛЕНИИ ПРЕДМЕТНОЙ ОБЛАСТИ
РАЗНЫМИ ЛИНГВИСТИЧЕСКИМИ ЕДИНИЦАМИ**

**Гадасин Денис Вадимович, Шведов Андрей Вячеславович,
Вакурин Илья Сергеевич, Тремасова Лилия Андреевна**
Московский технический университет связи и информатики, Москва, Россия
**СЕМАНТИЧЕСКИЙ И ВЕРОЯТНОСТНЫЙ ВЕКТОРЫ В ПОИСКОВЫХ
ЗАПРОСАХ**

Ермаков Алексей Валентович, Федоров Александр Владимирович
Санкт-Петербургский филиал - "ЛОНИИР" ФГБУ НИИР, Санкт-Петербург, Россия
**ОСОБЕННОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ИНФОКОММУНИКАЦИОННОЙ
СИСТЕМЫ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОЙ КОМПАНИИ
В ЭКСТРАОРДИНАРНЫХ УСЛОВИЯХ**

Михалевич Игорь Феодосьевич
Российский университет транспорта (МИИТ), Москва, Россия
**ЦИФРОВАЯ ГИГИЕНА: КОНТРОЛЬ ДОВЕРИТЕЛЬНЫХ ОТНОШЕНИЙ
В ИНТЕРНЕТЕ**

Михалёва Татьяна Николаевна

ГАОУ ВО Московский городской педагогический университет, Москва, Россия

**ОБЗОР ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ, РЕШАЮЩИХ ЗАДАЧИ
АВТОМАТИЗАЦИИ ПРОЦЕССА УЧЕТА И ИНВЕНТАРИЗАЦИИ
ИМУЩЕСТВА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ**

Нетес Виктор Александрович

Московский технический университет связи и информатики, Москва, Россия

КОНЦЕПЦИЯ МСЭ-Т «СЕТЬ 2030»: ПРОБЛЕМНЫЕ ТОЧКИ

Пальцин Д.А., Фень А.С., Гусев В.М.

ФГБУ НИИР, Москва, Россия

**ИССЛЕДОВАНИЕ АСПЕКТОВ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ
СИСТЕМЫ СОМ В СЕТЯХ 5G**

Парашук Игорь Борисович, Михайличенко Антон Валерьевич,

Смирнов Александр Андреевич

*Военная Академия Связи Им. Маршала Советского Союза С.М. Буденного,
Санкт-Петербург, Россия*

**КВАЛИМЕТРИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ КРИТИЧЕСКОЙ НАДЕЖНОСТИ
АППАРАТНЫХ И ПРОГРАММНЫХ СРЕДСТВ ЦЕНТРОВ ОБРАБОТКИ
ДАННЫХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДИЧЕСКИХ И МАТЕМАТИЧЕСКИХ
ИНСТРУМЕНТОВ ТЕОРИИ КАТАСТРОФ**

Плотников Павел Сергеевич, Докучаев Владимир Анатольевич

Московский технический университет связи и информатики, Москва, Россия

**АНАЛИЗ АРХИТЕКТУР ИСКУССТВЕННЫХ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ
ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ МАРШРУТИЗАЦИИ В КОРПОРАТИВНЫХ
ИНФОКОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМАХ**

Ranabhat Saugatdeep, Nazarov Alexey Nikolaevich, Tuleun Terhemen Daniel

Moscow Institute of Physics and Technology (MIPT), Moscow, Russia

VIRTUALIZATION SECURITY: A GATEWAY TO SECURE CLOUD COMPUTING

Снопок Кирилл Александрович,

*Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет),
Москва, Россия*

**ОСНОВНЫЕ ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ СЕТЕЙ СВЯЗИ КОГНИТИВНОГО
ИНТЕРНЕТА ВЕЩЕЙ**

Саломатина Елена Васильевна

ПГУ им. Т. Г. Шевченко, Тирасполь, Приднестровье

Сарьян Вильям Карпович

ФГУП НИИР, Москва, Россия

КОНТЕНТНЫЙ ВЗГЛЯД НА СЕТИ

**Шведов Андрей Вячеславович, Яковенко Наталья Викторовна,
Коровушкина Вероника Максимовна, Гадасин Денис Вадимович**
Московский технический университет связи и информатики, Москва, Россия
**ВЗАИМОСВЯЗЬ ПАРАМЕТРОВ ОЦЕНКИ НАДЕЖНОСТИ
ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ**

**Шведов Андрей Вячеславович, Неронов Фёдор Александрович,
Комкова Марина Георгиевна, Тремасова Лилия Андреевна**
Московский технический университет связи и информатики, Москва, Россия
**ПРИНЦИПЫ РЕАЛИЗАЦИИ И ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИИ
ПАКЕТНОЙ КОММУТАЦИИ**

Шишков Михаил Александрович
ФГУП НИИИР; Москва, Россия
**МЕТОД ПРОГНОЗИРОВАНИЯ БУДУЩИХ НЕИСПРАВНОСТЕЙ СВЧ
РАДИОПЕРЕДАЮЩЕГО УСТРОЙСТВА БОЛЬШОЙ МОЩНОСТИ ПУТЕМ
НЕПРЕРЫВНОГО АНАЛИЗА СПЕКТРА ВЫХОДНОГО СИГНАЛА**

Шульпина Полина Дмитриевна, Докучаев Владимир Анатольевич
Московский технический университет связи и информатики, Москва, Россия
**МЕТОД ГЛАВНЫХ КОМПОНЕНТ КАК СПОСОБ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ОБ-
РАБОТКИ ДАННЫХ**

СЕКЦИЯ 9-Т.

ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА, УПРАВЛЕНИЕ И БИЗНЕС-ТЕХНОЛОГИИ

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ:

Салютина Татьяна Юрьевна, д.э.н., доцент

Ваношина Александра Андреевна, Кухаренко Елена Геннадьевна
Московский технический университет связи и информатики, Москва, Россия
**ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ
НЕФТЕГАЗОВОГО КОМПЛЕКСА**

Гуляева Елена Андреевна, Кухаренко Елена Геннадьевна
Московский технический университет связи и информатики, Москва, Россия
ЦИФРОВИЗАЦИЯ ФИНАНСОВОЙ СИСТЕМЫ КОМПАНИИ

Гумеров Марат Фаридович
Московский технический университет связи и информатики, Москва, Россия
**СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОЛИТИКИ
ПОДДЕРЖКИ ИНВЕСТИЦИЙ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ
ТРАНСФОРМАЦИИ ЭКОНОМИКИ**

Зенова Ольга Павловна, Кухаренко Елена Геннадьевна
Московский технический университет связи и информатики, Москва, Россия
**РОЛЬ ОМНИКАНАЛЬНОЙ МАРКЕТИНГОВОЙ СТРАТЕГИИ
В ФОРМИРОВАНИИ КЛИЕНТСКОГО ОПЫТА**

Ивашко Владимир Михайлович
Белорусская государственная академия связи, Минск, Республика Беларусь
**АЛГОРИТМ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТОЧЕК РОСТА В УСЛОВИЯХ
ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ ПРЕДПРИЯТИЯ**

Красикова Людмила Юрьевна
Московский технический университет связи и информатики, Москва, Россия
Красикова Татьяна Витальевна
IQVIA, Москва, Россия
**ТРАНСФОРМАЦИЯ СИСТЕМЫ ВНУТРЕННЕГО КОНТРОЛЯ
НА ОСНОВЕ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ**

**Кузовкова Татьяна Алексеевна, Шаравова Мария Михайловна,
Шаравов Иван Михайлович**

Московский технический университет связи и информатики, Москва, Россия

**ОЦЕНКА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В СИСТЕМЕ
ГОСУДАРСТВЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ЭКОНОМИКОЙ**

Ожерельев Сергей Владимирович, Сиднев Сергей Анатольевич

Московский технический университет связи и информатики, Москва, Россия

**ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ ОПЕРАТОРА ВОЛС ОТ СОВМЕЩЕНИЯ
ДВУХ БИЗНЕС-МОДЕЛЕЙ**

**Платунина Галина Петровна, Васильева Ирина Александровна,
Бойченко Ирина Витальевна**

Московский технический университет связи и информатики, Москва, Россия

**ТРАНСФОРМАЦИЯ СИСТЕМЫ ГОСУДАРСТВЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ
В ПРОЦЕССЕ ПЕРЕХОДА К ЦИФРОВОМУ ОБЩЕСТВУ**

Политевич Ольга Викторовна

Белорусская государственная академия связи, Минск, Республика Беларусь

УПРАВЛЕНИЕ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКОЙ В СТРАНАХ-ЧЛЕНАХ ЕАЭС

Резникова Наталья Петровна

ФГБУ НИИР, Москва, Россия

Артемьева Галина Станиславовна

Московский технический университет связи и информатики, Москва, Россия

**ПОДХОД К ФОРМИРОВАНИЮ ИНДЕКСА ДЛЯ ОЦЕНКИ СТЕПЕНИ
ГАРМОНИЗАЦИИ СУБЪЕКТОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО УРОВНЮ
РАЗВИТИЯ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ/ИКТ С УЧЕТОМ РЕЗУЛЬТАТОВ ПК-22**

Салютина Татьяна Юрьевна, Васильева Ирина Александровна

Московский технический университет связи и информатики, Москва, Россия

**ЭКОНОМИЧЕСКИЕ И СИСТЕМНЫЕ МЕТОДЫ ОЦЕНКИ
ЭФФЕКТИВНОСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ**

Сиднев Сергей Анатольевич, Царенко Владимир Анатольевич

Московский технический университет связи и информатики, Москва, Россия

**ВЫБОР ТИПА КАБЕЛЯ ДЛЯ ТРАНСПОРТНЫХ СИСТЕМ СВЯЗИ
ПО ЭКОНОМИЧЕСКОМУ ПОКАЗАТЕЛЮ**

Старилова Елизавета Владимировна, Королев Павел Сергеевич
*Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»,
Москва, Россия*

**ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ТЕХНИЧЕСКОЙ НАДЕЖНОСТИ
ЭЛЕКТРОННЫХ ИЗДЕЛИЙ НА ЭКОНОМИЧЕСКУЮ НАДЕЖНОСТЬ
ОРГАНИЗАЦИИ В УСЛОВИЯХ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ**

Уманский Роман Юрьевич

Московский технический университет связи и информатики, Москва, Россия

**РОЛЬ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ПРИНЯТИИ СТРАТЕГИЧЕСКИХ
БИЗНЕС-РЕШЕНИЙ В ОРГАНИЗАЦИЯХ**

Чугунова Анна Владимировна, Сарьян Вильям Карпович

Научно-исследовательский институт Радио, Москва, Россия

**ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ КАК ФАКТОР ИЗМЕНЕНИЙ В ЭКОНОМИКЕ.
СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ, ВОЗМОЖНОСТИ И ВЫЗОВЫ**

СЕКЦИЯ 10-г.
ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В БИЗНЕСЕ

СОПРЕДСЕДАТЕЛИ: **Тугова Наталья Владимировна, к.т.н., доцент**
Ерохин Андрей Густавович, к.т.н., доцент

Буланов Георгий Александрович, Тугова Наталья Владимировна,
Тугов Андрей Владимирович, Андреев Илья Александрович
Московский технический университет связи и информатики, Москва, Россия
АНАЛИЗ ТРЕБОВАНИЙ К МЕТОДУ РАЗМЕЩЕНИЯ ВИРТУАЛЬНЫХ МА-
ШИН В ОБЛАЧНЫХ ЦЕНТРАХ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ

Ванина Маргарита Федоровна, Ерохин Андрей Густавович,
Фролова Елена Александровна
Московский технический университет связи и информатики, Москва, Россия
СКОРИНГ КАК ИННОВАЦИОННЫЙ ИНСТРУМЕНТ МАРКЕТИНГА

Васылив Виктор Борисович
Московский технический университет связи и информатики, Москва, Россия
ИССЛЕДОВАНИЕ И РАЗРАБОТКА АРХИТЕКТУРЫ ИНФОРМАЦИОННОЙ
СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ КОТЕЛЬНОЙ

Губин Алексей Сергеевич, Тугова Наталья Владимировна
Московский технический университет связи и информатики, Москва, Россия
ОБЗОР И ПЕРСПЕКТИВЫ НЕПРЕРЫВНОЙ ИНТЕГРАЦИИ,
ДОСТАВКИ И РАЗВЕРТЫВАНИЯ В GITLAB

Данковцев Владислав Игоревич, Тугова Наталья Владимировна,
Андреев Илья Александрович
Московский технический университет связи и информатики, Москва, Россия
ОБЗОР ИНСТРУМЕНТОВ МОДЕЛИРОВАНИЯ ТУМАННЫХ ВЫЧИСЛЕНИЙ

Девяткин Евгений Евгеньевич
Центр исследований перспективных беспроводных технологий связи (ЦИ ПБТС)
ФГБУ НИИР, Москва, Россия
ЖИЗНЕННЫЕ ЦИКЛЫ ТЕХНОЛОГИЙ МОБИЛЬНОЙ СВЯЗИ 5G И 6G

Едлин Виталий Аркадьевич
Московский технический университет связи и информатики, Москва, Россия
ОБЗОР ТЕХНОЛОГИИ DOCKER

Исаев Осман Абдурахманович

Московский технический университет связи и информатики, Москва, Россия

БУМ НЕЙРОСЕТЕЙ И ИХ МЕСТО В БИЗНЕСЕ

Козлова Надежда Вячеславовна

ФГБУ НИИИР, Москва, Россия

**СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ И ТЕНДЕНЦИИ В УПРАВЛЕНИИ
ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМИ СИТУАЦИЯМИ**

Кудрявцева Елена Георгиевна

Московский технический университет связи и информатики, Москва, Россия

**СИСТЕМА КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ ДОСТУПОМ (СКУД)
В ПОМЕЩЕНИЯХ БАНКА**

Лебедева Светлана Олеговна, Андреев Илья Александрович

Московский технический университет связи и информатики, Москва, Россия

**АРХИТЕКТУРА ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ГОЛОСОВОГО УПРАВ-
ЛЕНИЯ СЕРВЕРАМИ НА ОСНОВЕ НЕЙРОННОЙ СЕТИ**

Малышев Максим Игоревич

*Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет
(МАДИ), Москва, Россия*

**ПАРАМЕТРЫ ПОВРЕЖДЕНИЙ ГРУЗОВ В КАРТОННОЙ УПАКОВКЕ
ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ ИНСТРУМЕНТОВ СЛОЖНЫХ
ТРАНСПОРТНО-ЛОГИСТИЧЕСКИХ СИСТЕМ БЕЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
ОПЫТА ЭКСПЕРТА**

Мареев Никита Александрович

Московский технический университет связи и информатики, Москва, Россия

**СРАВНЕНИЕ КОНТЕЙНЕРНЫХ ОРКЕСТРАТОРОВ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ
МИКРОСЕРВИСНОЙ АРХИТЕКТУРЫ**

Мареев Никита Александрович

Московский технический университет связи и информатики, Москва, Россия

**ОБЗОР БРОКЕРОВ СООБЩЕНИЙ В КАЧЕСТВЕ ИНСТРУМЕНТА
ОБЕСПЕЧЕНИЯ АСИНХРОННОСТИ В МИКРОСЕРВИСНОЙ АРХИТЕКТУРЕ**

Панченко Арсентий Николаевич, Коваль Анна Андреевна

МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва, Россия

Тугова Наталья Владимировна

Московский технический университет связи и информатики, Москва, Россия

**АНАЛИЗ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БИОМЕТРИЧЕСКИХ
ДАННЫХ В КРИМИНАЛИСТИЧЕСКОЙ НАУКЕ**

Сафонов Егор Игоревич

Московский технический университет связи и информатики, Москва, Россия

СОЗДАНИЕ СИСТЕМЫ ФИКСАЦИИ ЗАКАЗОВ В ТЕАТРАЛЬНОМ БИЗНЕСЕ

Таран Алексей Николаевич, Тутова Наталья Владимировна

Московский технический университет связи и информатики, Москва, Россия

**АНАЛИЗ МЕТОДОВ ДОПОЛНЕННОЙ РЕАЛЬНОСТИ ДЛЯ ПРИЛОЖЕНИЯ
ПО РАЗМЕЩЕНИЮ РАСТЕНИЙ В ПРОСТРАНСТВЕ**

Шульпина Полина Дмитриевна, Киселева Виолетта Алексеевна,

Фролова Елена Александровна, Ванина Маргарита Фёдоровна,

Ерохин Андрей Густавович

Московский технический университет связи и информатики, Москва, Россия

**ИССЛЕДОВАНИЕ И ОЦЕНКА ВЕБ-САЙТОВ, ИСПОЛЬЗУЮЩИХ
ОНЛАЙН-КОНСТРУКТОР ФУТБОЛОК ДЛЯ СОЗДАНИЯ
ИНДИВИДУАЛЬНОГО ДИЗАЙНА**

СЕКЦИЯ 11-г.
**ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ В УПРАВЛЕНИИ
И АВТОМАТИЗАЦИИ**

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ: Воронова Лилия Ивановна, *д.ф.-м.н., профессор*
СЕКРЕТАРЬ СЕКЦИИ: Воронов Вячеслав Игоревич, *к.т.н.*

Берилло Андрей Анатольевич

Московский технический университет связи и информатики, Москва, Россия

**ПРОЕКТИРОВАНИЕ И РЕАЛИЗАЦИЯ НС ДЛЯ АНАЛИЗА КОНЦЕНТРАЦИИ
ВЗВЕШЕННЫХ ЧАСТИЦ PM2.5 В ВОЗДУХЕ**

Гусев Андрей Сергеевич

Московский технический университет связи и информатики, Москва, Россия

**РАЗРАБОТКА НЕЙРОННОЙ СЕТИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЦЕНОВОЙ
КАТЕГОРИИ АВТОМОБИЛЯ НА ОСНОВАНИИ ЕГО ХАРАКТЕРИСТИК**

Евдокимова Эльвира Вячеславовна

Московский технический университет связи и информатики, Москва, Россия

**ПРИМЕНЕНИЕ НЕЙРОННОЙ СЕТИ ДЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОЙ ПОСАДКИ
ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА**

Енина Евгения Александровна, Яблочникова Ирина Остаповна

Московский технический университет связи и информатики, Москва, Россия

НЕЙРОСЕТЕВОЕ РАСПОЗНАВАНИЕ МОШЕННИЧЕСКИХ ТРАНЗАКЦИЙ

Жильников Александр Владимирович, Осанов Владимир Андреевич

ФГБОУ ВО «ПГУТИ», Самара, Россия

**ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СИСТЕМА ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ
КАК ИНСТРУМЕНТ АВТОМАТИЗАЦИИ В СФЕРЕ БИЗНЕС-АНАЛИТИКИ**

Ишутин Семён Викторович

Московский технический университет связи и информатики, Москва, Россия

**РАСПОЗНОВАНИЕ КОНСТРУКЦИИ ФАСАДОВ ЗДАНИЙ
С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИСКУССТВЕННОЙ НЕЙРОННОЙ СЕТИ**

Захарова Оксана Игоревна, Кадилова Валерия Анатольевна

ФГБОУ ВО ПГУТИ, Самара, Россия

СЕМЕНТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ В ИСКУССТВЕННОМ ИНТЕЛЛЕКТЕ

Казакова Валентина Евгеньевна

*Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики,
Москва, Россия*

**СТРУКТУРА ПРОГРАММНО-АППАРАТНОГО КОМПЛЕКСА
«УСТРОЙСТВО ДЛЯ САМОКОНТРОЛЯ ЗРЕНИЯ ЧЕЛОВЕКА»**

Калушев Константин Александрович

Московский технический университет связи и информатики, Москва, Россия

**СРАВНЕНИЕ РАЗЛИЧНЫХ МЕТОДОВ КЛАССИФИКАЦИИ РУКОПИСНЫХ
ЦИФР НА НАБОРАХ ДАННЫХ С ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ПОДГОТОВКОЙ
И БЕЗ НЕЕ**

Князев Евгений Сергеевич, Воронов Вячеслав Игоревич

Московский технический университет связи и информатики, Москва, Россия,

**АНАЛИЗ СОВРЕМЕННЫХ СИСТЕМ БЕЗОПАСНОСТИ
РОБОТОТЕХНИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ**

Кудряшов Рамиль Ринатович, Суров Дмитрий Владимирович

Московский технический университет связи и информатики, Москва, Россия

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ ДЛЯ РАСПОЗНАВАНИЯ
РОБОТ/ЧЕЛОВЕК ПРИ ВХОДЕ В КОМПЬЮТЕР**

Суров Дмитрий Владимирович, Кудряшов Рамиль Ринатович

Московский технический университет связи и информатики, Москва, Россия

**НЕЙРОСЕТЕВОЕ РАСПОЗНАВАНИЕ НАЛИЧИЯ "COVID 19"
НА ОСНОВЕ РЕНТГЕНОВСКИХ СНИМКОВ ГРУДНОЙ КЛЕТКИ**

Кузиков Сергей Никодимович, Воронова Лилия Ивановна

Московский технический университет связи и информатики, Москва, Россия

**ИССЛЕДОВАНИЕ И РАЗРАБОТКА КОМПЛЕКСНОЙ СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ
ИНФОРМАЦИИ НА ПРЕДПРИЯТИИ СФЕРЫ ОПТОВОЙ ТОРГОВЛИ**

Гольденберг Валерий Лазаревич, Луговенко Денис Владимирович,

Репинский Владимир Николаевич

Московский технический университет связи и информатики, Москва, Россия

**СИНТЕЗ И РЕАЛИЗАЦИЯ ПОЛИНОМИАЛЬНОГО ЗАГРАЖДАЮЩЕГО
ФИЛЬТРА ПО ВЧ-ПРОТОТИПУ**

Маклачкова Виктория Валентиновна, Шведов Андрей Вячеславович,

Шульпина Полина Дмитриевна, Гадасин Денис Вадимович

Московский технический университет связи и информатики, Москва, Россия

**СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ АЛГОРИТМОВ ОБРАТНОГО
РАСПРОСТРАНЕНИЯ ОШИБКИ И ИМИТАЦИИ ОТЖИГА**

Максимов Сергей Юрьевич, Ларин Александр Иванович

Московский технический университет связи и информатики, Москва, Россия

ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ НЕЧЕТКОЙ ЛОГИКИ ПРИ НЕЙРОСЕТЕВОМ КРАТКОСРОЧНОМ ПРОГНОЗИРОВАНИИ ПОГОДЫ

Мингалеев Марат Азатович, Белов Никита Вадимович

Московский технический университет связи и информатики, Москва, Россия

ПРИМЕНЕНИЕ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ В ОБЛАСТИ РАСПОЗНАВАНИЯ СИГНАЛОВ В ЭФИРНЫХ ШУМАХ

Наумов Дмитрий Иванович, Дрозд Алексей Сергеевич

Белорусская государственная академия связи, Минск, Республика Беларусь

ЦИФРОВИЗАЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ МИГРАЦИОННЫМИ ПОТОКАМИ: ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ

Новожилов Дмитрий Сергеевич, Воронова Лилия Ивановна

Московский технический университет связи и информатики, Москва, Россия

НЕЙРОСЕТЕВОЕ РАСПОЗНАВАНИЕ МАШИНОПИСНОГО ТЕКСТА ПРОИЗВОЛЬНОЙ ФОРМЫ

Подпальый Данил Константинович, Вовик Андрей Геннадьевич

Московский технический университет связи и информатики, Москва, Россия

РАЗРАБОТКА НЕЙРОСЕТЕВОЙ МОДЕЛИ РАСПОЗНАВАНИЯ ГОЛОСОВЫХ КОМАНД ДЛЯ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ РОБОТОМ МАНИПУЛЯТОРОМ

Палагушин Александр Дмитриевич, Воронов Вячеслав Игоревич

Московский технический университет связи и информатики, Москва, Россия

АНАЛИЗ ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ 3D-ТЕХНИЧЕСКОГО ЗРЕНИЯ В РАБОТЕ РОБОТОТЕХНИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА

Скрябин Владислав Игоревич, Белов Никита Вадимович

Московский технический университет связи и информатики, Москва, Россия

ОБНАРУЖЕНИЕ КОРАБЛЕЙ НА СПУТНИКОВЫХ СНИМКАХ ПО МОДЕЛИ YOLO V2 ПРИ ПОМОЩИ ПРОГРАММЫ МАТЛАВ

Субботин Антон Андреевич, Воронова Лилия Ивановна

Московский технический университет связи и информатики, Москва, Россия

АНАЛИЗ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ БАЗАМИ ДАННЫХ

Тишков Никита Владимирович, Воронова Лилия Ивановна

Московский технический университет связи и информатики, Москва, Россия

МЕТОДИКА ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «КИБЕРФИЗИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ И ИНТЕРНЕТ ВЕЩЕЙ» С ПРИМЕНЕНИЕМ РОБОТОВ E.DO

Тишков Никита Владимирович, Ларин Александр Иванович
Московский технический университет связи и информатики, Москва, Россия
КЛАССИФИКАЦИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ ПО КЛАВИАТУРНОМУ ПОЧЕРКУ

Тюрина Алина Николаевна, Демочкин Александр Романович
*Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»,
Москва, Россия*
**МЕТОД РАСПОЗНАВАНИЯ ОПАСНЫХ РАСТЕНИЙ НА БАЗЕ БЕСПИЛОТ-
НОГО ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА**

**Бирюков Михаил Александрович, Саенко Игорь Борисович,
Удальцов Александр Владимирович**
*Военная академия связи имени Маршала Советского Союза им. С.М. Буденного,
Санкт-Петербург, Россия*
**ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ В УПРАВЛЕНИИ ПРОЦЕССОМ
СИНХРОНИЗАЦИИ БАЗ ДАННЫХ**

Фролов Владислав Сергеевич
Московский технический университет связи и информатики, Москва, Россия
**ИССЛЕДОВАНИЕ ТОЧНОСТИ ПРЕДСКАЗАНИЙ ЭМОЦИЙ
НА ФОТОГРАФИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ**

Четыркин Максим Иванович, Безумнов Данил Николаевич
Московский технический университет связи и информатики, Москва, Россия
**НЕЙРОСЕТЕВОЕ РАСПОЗНАВАНИЕ МАРКИРОВКИ
ПРОДОВОЛЬСТВЕННЫХ ТОВАРОВ**

СЕКЦИЯ 12-м.

**МЕТОДИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ ПРЕПОДАВАНИЯ ГУМАНИТАРНЫХ,
ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫХ, ПРИКЛАДНЫХ И ОБЩЕТЕХНИЧЕСКИХ
ДИСЦИПЛИН В ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫХ ВУЗАХ**

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ: **Кораблева Елена Валентиновна, д.филос.н., доцент**

Бочарова Татьяна Ивановна

Московский технический университет связи и информатики, Москва, Россия

**ОБУЧЕНИЕ ЧИСТОТЕ РЕЧИ КАК КОММУНИКАТИВНОМУ КАЧЕСТВУ
НА ЗАНЯТИЯХ ПО «РУССКОМУ ЯЗЫКУ И КУЛЬТУРЕ РЕЧИ»**

**Горячева Наталья Николаевна, Королева Светлана Анатольевна,
Королев Игорь Викторович**

Московский технический университет связи и информатики, Москва, Россия

**ФОРМИРОВАНИЕ ФИЗИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВЛЕННОСТИ СТУДЕНТОК
ТЕХНИЧЕСКОГО ВУЗА К ВЫПОЛНЕНИЮ КОМПЛЕКСА ГТО**

Горшкова Дарья Ивановна, Трубач Ольга Кировна

Московский технический университет связи и информатики, Москва, Россия

**К ВОПРОСУ ОСВОЕНИЯ ИНОСТРАННЫМИ СТУДЕНТАМИ
ГУМАНИТАРНЫХ ДИСЦИПЛИН В ТЕХНИЧЕСКОМ ВУЗЕ**

Девайкин Игорь Александрович

Московский технический университет связи и информатики, Москва, Россия

**КОНЦЕПЦИИ ВРЕМЕНИ КВЕНТИНА МЕЙЯСУ И МАРТИНА ХАЙДЕГГЕРА:
СПОР ИЛИ ПРЕЕМСТВЕННОСТЬ?**

Кораблева Елена Валентиновна

Московский технический университет связи и информатики, Москва, Россия

**МЕТОДИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА СИНЕРГЕТИЧЕСКОГО ПОДХОДА
В ПРОФЕССИОНАЛЬНОМ ОБРАЗОВАНИИ**

Королев Игорь Викторович, Королева Светлана Анатольевна,

Горячева Наталья Николаевна

Московский технический университет связи и информатики, Москва, Россия

**ПРИМЕНЕНИЕ СОРЕВНОВАТЕЛЬНЫХ ДИСЦИПЛИН В МОСКОВСКОМ
ТЕХНИЧЕСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ СВЯЗИ И ИНФОРМАТИКИ В РАМКАХ
ПРОГРАММЫ ГТО**

**Королева Светлана Анатольевна, Королев Игорь Викторович,
Горячева Наталья Николаевна**

Московский технический университет связи и информатики, Москва, Россия

**МОНИТОРИНГ ФИЗИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВЛЕННОСТИ СТУДЕНТОВ
IT-СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ В МОСКОВСКОМ ТЕХНИЧЕСКОМ
УНИВЕРСИТЕТЕ СВЯЗИ И ИНФОРМАТИКИ**

Кунц Евгений Владимирович

Московский технический университет связи и информатики, Москва, Россия

**ОЦЕНИВАНИЕ УЧЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТУДЕНТОВ:
КРИТИКА И ПЕРСПЕКТИВЫ**

Лапаев Лев Львович

Московский технический университет связи и информатики, Москва, Россия

ЯЗЫКИ В МУЛЬТИМЕДИА

Лапаев Лев Львович

Московский технический университет связи и информатики, Москва, Россия

МЕТОДИКИ ПРЕПОДАВАНИЯ ИНОСТРАННЫХ ЯЗЫКОВ

Попов Антон Павлович

Московский технический университет связи и информатики, Москва, Россия

**КАТЕГОРИЯ СВОБОДЫ В ДИСКУРСЕ РАДИКАЛЬНОГО
КОНСТРУКТИВИЗМА**

Саблин Андрей Борисович, Чернышев Станислав Владимирович,

Корнеев Руслан Ахтямович

Московский технический университет связи и информатики, Москва, Россия

**ПУЛЬСОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СТУДЕНТОВ ТЕХНИЧЕСКИХ ВУЗОВ
ЗАНИМАЮЩИХСЯ РАЗЛИЧНЫМИ ВИДАМИ СПОРТИВНЫХ ИГР**

Саркисова Ирина Олеговна

Московский технический университет связи и информатики, Москва, Россия

**ОСОБЕННОСТИ ПРЕПОДАВАНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
ДЛЯ НЕПРОФИЛЬНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ ПОДГОТОВКИ**

Скляр Лидия Николаевна

Московский технический университет связи и информатики, Москва, Россия

**ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ НЕКОТОРЫХ АСПЕКТОВ ГРАЖДАНСКОЙ
ВОЙНЫ**

Яблочников Сергей Леонтьевич, Федоркина Ирина Анатольевна
Московский технический университет связи и информатики, Москва, Россия
**ТЕХНОЛОГИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ДИСКУССИИ НА ПРАКТИЧЕСКИХ
ЗАНЯТИЯХ ПО КУРСУ «ЭКОЛОГИЯ» В ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ
ЗАВЕДЕНИЯХ СВЯЗИ И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЯХ**

Шукенбаева Наиля Шаукатовна

РГГУ, Москва, Россия

Шукенбаев Айрат Бисенгалеевич

Московский технический университет связи и информатики, Москва, Россия;

МИРЭА, Москва, Россия

ВОПРОСЫ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ В ОБРАЗОВАНИИ

СЕКЦИЯ 13-м.
**МЕТОДИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ ПРЕПОДАВАНИЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ
ДИСЦИПЛИН В ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫХ ВУЗАХ**

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ: Яблочников Сергей Леонтьевич,
доктор педагогических наук, профессор

**Вяткин Михаил Александрович, Хиженкова Олеся Вячеславовна,
Сафонов Илья Алексеевич**
Московский технический университет связи и информатики, Москва, Россия
**ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА «ОТСЛЕЖИВАНИЯ ВЗГЛЯДА ЧЕЛОВЕКА
ВО ВРЕМЯ ПРОСМОТРА МУЛЬТИМЕДИА КОНТЕНТА ПРИ ПОТОКОВОЙ
ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ»**

Гадасин Денис Вадимович, Назаренко София Сергеевна, Тремасова Лилия Андреевна
Московский технический университет связи и информатики, Москва, Россия
**ОСОБЕННОСТИ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ СИСТЕМ
УПРАВЛЕНИЯ БАЗАМИ ДАННЫХ И ЗНАНИЯ»**

**Гадасин Денис Вадимович, Шведов Андрей Вячеславович,
Савкин Дмитрий Игоревич**
Московский технический университет связи и информатики, Москва, Россия
**ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЕДИНОГО ИНФОРМАЦИОННОГО ПРОСТРАНСТВА В
РАМКАХ КУРСА ЛАБОРАТОРНЫХ РАБОТ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ПРИНЦИПЫ
ПОСТРОЕНИЯ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ БАЗАМИ ДАННЫХ И ЗНАНИЙ»**

Зуйкова Татьяна Николаевна
Московский технический университет связи и информатики, Москва, Россия
**ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ СИСТЕМНОГО ПОДХОДА В КУРСОВОМ
ПРОЕКТИРОВАНИИ В ВУЗЕ**

Королькова Татьяна Валерьевна, Степанова Анастасия Георгиевна
Московский технический университет связи и информатики, Москва, Россия
**ДУХЭТАПНАЯ ПРОЦЕДУРА ДИСТАНЦИОННОГО КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА
ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ**

**Микенин Алексей Эдуардович, Прокурат Глеб Андреевич,
Пестряков Александр Валентинович**
Московский технический университет связи и информатики, Москва, Россия
**ПРИМЕНЕНИЕ ВЕКТОРНОГО АНАЛИЗАТОРА СПЕКТРА SIGNALHOUND
SM200С ПРИ РАЗРАБОТКЕ ЛАБОРАТОРНОГО ПРАКТИКУМА ПО ДИСЦИ-
ПЛИНЕ "ТЕСТИРОВАНИЕ РАДИООБОРУДОВАНИЯ СИСТЕМ СВЯЗИ"**

Хохлова Мария Владимировна, Вовик Виктория Сергеевна
Московский технический университет связи и информатики, Москва, Россия
**МЕТОДИКА ПРОВЕДЕНИЯ ЗАНЯТИЙ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ВВЕДЕНИЕ
В ПРОФЕССИЮ» В ПЕРИОД РАЗВИТИЯ РОБОТИЗАЦИИ**

**СЕКЦИЯ 14-м.
ИСТОРИЯ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ**

СОПРЕДСЕДАТЕЛИ: Мишенков Сергей Львович, *профессор*
Юринов Александр Юрьевич

Полищук Михаил Александрович

Государственный центральный музей современной истории России, Москва, Россия

**О НАУЧНОЙ РЕСТАВРАЦИИ ИСТОРИЧЕСКИХ ПРЕДМЕТОВ
ЭЛЕКТРО-РАДИОТЕХНИКИ**

Семенов Олег Викторович

ООО «Электро СИ», Москва, Россия

МАГНИТОФОН «МАГ-2» И ЕГО РАЗНОВИДНОСТИ

Тулузаков Максим Леонидович

Студия звукозаписи Magnetone Studios, Москва, Россия

МАГНИТОФОН ЭЛЕКТРОН ИСТОРИЯ И УСТРОЙСТВО

Юринов Александр Юрьевич

ООО РНТ, Москва, Россия

РАННИЕ ПОРТАТИВНЫЕ ЦВЕТНЫЕ ВИДЕОМАГНИТОФОНЫ

СЕКЦИЯ 16-м.
АКТУАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ ПРЕПОДАВАНИЯ
ЭКОНОМИКО-УПРАВЛЕНЧЕСКИХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ДИСЦИПЛИН
В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОГО РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИКИ

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ: Кузовкова Татьяна Алексеевна, д.э.н., профессор

**Бойченко Ирина Витальевна, Платунина Галина Петровна,
Гущина Любовь Ивановна**

Московский технический университет связи и информатики, Москва, Россия

ИННОВАЦИОННЫЕ ПОДХОДЫ К ОБРАЗОВАНИЮ

**Бойченко Ирина Витальевна, Платунина Галина Петровна,
Васильева Ирина Александровна**

Московский технический университет связи и информатики, Москва, Россия

**ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЕЙ
В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ**

**Ванина Маргарита Федоровна, Ерохин Андрей Густавович,
Тугова Наталья Владимировна, Фролова Елена Александровна**

Московский технический университет связи и информатики, Москва, Россия

**ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ
ОПЕРАЦИОННЫХ СИСТЕМ В СОВРЕМЕННОМ ВЫСШЕМ
ЭКОНОМИЧЕСКОМ ОБРАЗОВАНИИ**

Каберова Асия Рашитовна

Московский технический университет связи и информатики, Москва, Россия

**МЕТОДИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ КУРСОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «БИЗНЕС-ПЛАНИРОВАНИЕ В ИНФОКОММУНИКА-
ЦИОННЫХ КОМПАНИЯХ» У БАКАЛАВРОВ НАПРАВЛЕНИЯ 38.03.01 ЭКО-
НОМИКА, ПРОФИЛЬ «ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ИТ БИЗНЕСА»**

**Кузовкова Татьяна Алексеевна, Салютинна Татьяна Юрьевна,
Шарова Ольга Ивановна**

Московский технический университет связи и информатики, Москва, Россия

**ВЛИЯНИЕ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ ЭКОНОМИКИ И ОБЩЕСТВА
НА ОБЪЕКТЫ, МЕТОДЫ И ПОКАЗАТЕЛИ ОТРАСЛЕВОЙ СТАТИСТИКИ**

СЕКЦИЯ 17-м.
ТЕХНОЛОГИИ РЕКЛАМЫ И СВЯЗИ С ОБЩЕСТВЕННОСТЬЮ
В ИНФОРМАЦИОННОМ ОБЩЕСТВЕ

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ: **Брега Александр Васильевич,**
доктор политических наук, профессор

Антипов Алексей Александрович

Московский технический университет связи и информатики, Москва, Россия

**ЗАЩИТА ПРАВ И ЗАКОННЫХ ИНТЕРЕСОВ ЧЕЛОВЕКА, ОБЩЕСТВА
И ГОСУДАРСТВА ОТ ВОЗДЕЙСТВИЯ ВРЕДНОЙ ИНФОРМАЦИИ**

Артамонова Ярославна Сергеевна

Московский технический университет связи и информатики, Москва, Россия

**ЭМПИРИЧЕСКОЕ ИЗУЧЕНИЕ ПРЕДПОЧТЕНИЙ В ОБЛАСТИ
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ТРАНСПОРТНОЙ СИСТЕМЫ (НА ПРИМЕРЕ
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ТРАНСПОРТНОЙ СИСТЕМЫ Г. МОСКВА)**

Брега Александр Васильевич

Московский технический университет связи и информатики, Москва, Россия

**ПЕРВОКУРСНИК МГУСИ: МОТИВАЦИИ ВЫБОРА ВУЗА И ПРОФЕССИИ
РЕКЛАМА И СВЯЗИ С ОБЩЕСТВЕННОСТЬЮ**

Брега Галина Викторовна

Финансовый университет при Правительстве РФ, Москва, Россия

**МЕДИА-ВЛИЯНИЕ НА ОБЩЕСТВЕННОЕ МНЕНИЕ В СОВРЕМЕННЫХ
КРИЗИСНЫХ СИТУАЦИЯХ**

Золотарёва Ксения Георгиевна

Финансовый университет при Правительстве РФ, Москва, Россия;

Московский технический университет связи и информатики, Москва, Россия

**ИНТЕРНЕТ-КОММУНИКАЦИИ В ГОСУДАРСТВЕННЫХ ВУЗАХ:
ПРОБЛЕМЫ И ДИНАМИКА РАЗВИТИЯ**

Кандалов Вадим Иванович

Московский технический университет связи и информатики, Москва, Россия;

Финансовый университет при Правительстве РФ, Москва, Россия

**АНТИКРИЗИСНАЯ КОММУНИКАЦИОННАЯ СТРАТЕГИЯ БИЗНЕСА
В НОВОЙ РЕАЛЬНОСТИ**

Кулакова Нина Николаевна

Финансовый университет при Правительстве РФ, Москва, Россия

ПРИОБРЕТЕНИЯ И ПОТЕРИ ЦИФРОВОГО ОБЩЕСТВА

Логина Юлиа Валентиновна

Финансовый университет при Правительстве РФ, Москва, Россия

**РАЗВИТИЕ СОВРЕМЕННЫХ РЕКЛАМНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
В ИНФОРМАЦИОННОМ ОБЩЕСТВЕ**

Мамаева Юлиа Александровна

Финансовый университет при Правительстве РФ, Москва, Россия

**ОСНОВНЫЕ СРЕДСТВА ПОЛИТИЧЕСКОЙ РЕКЛАМЫ
В ИНФОРМАЦИОННОМ ОБЩЕСТВЕ**

Фридман Михаил Феликсович

РАНХиГС при Президенте РФ, Москва, Россия

**ФИЛОСОФСКИЕ ОСНОВАНИЯ ЭКОЛОГИЗАЦИИ ПОВЕДЕНЧЕСКОЙ
ЭКОНОМИКИ В МАРКЕТИНГ-МЕНЕДЖМЕНТЕ ИНФОРМАЦИОННОГО
ОБЩЕСТВА**

Цвяк Александр Александрович

Финансовый университет при Правительстве РФ, Москва, Россия

**ЧАСТНЫЕ ВОЕННЫЕ КОМПАНИИ В ИНФОРМАЦИОННОМ ПОЛЕ:
ТЕНДЕНЦИИ И ТЕХНОЛОГИИ**