

**Ордена Трудового Красного Знамени федеральное государственное
бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Московский технический университет связи и информатики» (МТУСИ)**

**XVI Международная отраслевая
научно-техническая конференция**

**ТЕХНОЛОГИИ
ИНФОРМАЦИОННОГО
ОБЩЕСТВА**

02-03 марта 2022 г.

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

**Москва
2022**

ОРГАНИЗАТОРЫ КОНФЕРЕНЦИИ

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

РЕГЛАМЕНТ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

02 марта 2022 г.

10-30 — 11-00	Регистрация участников
11-00 — 18-00	Работа секций конференции

03 марта 2022 г.

10-00 — 18-00	Продолжение работы секций конференции
----------------------	--

СЕКЦИИ КОНФЕРЕНЦИИ*

СЕКЦИЯ 1. СЕТИ И СИСТЕМЫ СВЯЗИ

СЕКЦИЯ 2. ТЕОРИЯ ТЕЛЕТРАФИКА И ЕЕ ПРИЛОЖЕНИЯ

СЕКЦИЯ 3. ЦИФРОВОЕ ТЕЛERAДИОВЕЩАНИЕ 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**

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

СЕКЦИЯ 7. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ СИСТЕМ И СРЕДСТВ СВЯЗИ

**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 15. ИЗУЧЕНИЕ ИНОСТРАННЫХ ЯЗЫКОВ В ТЕХНИЧЕСКОМ ВУЗЕ

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

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	5
СЕКЦИЯ 2-т. Теория телетрафика и ее приложения	8
СЕКЦИЯ 3-т. Цифровое телерадиовещание и аудиовидеоинформатика	10
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
СЕКЦИЯ 6-т. Инфокоммуникационные технологии и защита информации .	17
СЕКЦИЯ 7-т. Математическое моделирование систем и средств связи	20
СЕКЦИЯ 8-т. Функционирование инфокоммуникационных сетей и информационных систем.....	21
СЕКЦИЯ 9-т. Цифровая экономика, управление и бизнес-технологии	24
СЕКЦИЯ 10-т. Инновационные технологии в бизнесе	26
СЕКЦИЯ 11-т. Интеллектуальные системы в управлении и автоматизации.	29
СЕКЦИЯ 12-м. Методические вопросы преподавания гуманитарных, естественнонаучных и прикладных и общетехнических дисциплин в телекоммуникационных вузах.....	33
СЕКЦИЯ 13-м. Методические вопросы преподавания специальных дисциплин в телекоммуникационных вузах.....	35
СЕКЦИЯ 14-м. История электросвязи	36
СЕКЦИЯ 15-м. Изучение иностранных языков в техническом вузе.....	37
СЕКЦИЯ 16-м. Актуальные вопросы преподавания экономико-управленческих и общественных дисциплин в условиях цифрового развития экономики.....	39

Буквы в номерах секций: «Т» – технические секции; «М» – методические секции.

**СЕКЦИЯ 1-т.
СЕТИ И СИСТЕМЫ СВЯЗИ**

СОПРЕДСЕДАТЕЛИ: **Пшеничников Анатолий Павлович, к.т.н., профессор**
Хромой Борис Петрович, д.т.н., профессор

**Арбузов Андрей Викторович, Бабкин Владимир Анатольевич,
Губин Николай Владимирович, Ерёменко Владимир Александрович**
ПАО «МТС», Москва, Россия

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СИСТЕМ ТИПА SPEEDTEST ДЛЯ ОЦЕНКИ
КАЧЕСТВА ДОСТУПА В СЕТЬ ИНТЕРНЕТ**

**Баранкин Александр Валерьевич, Маслов Михаил Юрьевич,
Ружников Вадим Александрович, Сподобаев Юрий Михайлович**
Филиал ФГУП НИИР – СОНИИР, Самара, Россия

**АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ТЕХНОЛОГИЙ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ НАСЕЛЕНИЯ РФ**

Батенков Кирилл Александрович
Академия Федеральной службы охраны Российской Федерации, Орёл, Россия

**ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ КАЧЕСТВА ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ
ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫХ СЕТЕЙ, ИСПОЛЬЗУЮЩИХ
ОКОНЧАНИЯ**

**Гадасин Денис Вадимович, Смальков Никита Алексеевич,
Кузин Иван Александрович**
Московский Технический Университет Связи и Информатики, Москва, Россия

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДА РОЯ ЧАСТИЦ ДЛЯ БАЛАНСИРОВКИ
НАГРУЗКИ В СЕТЯХ ИНТЕРНЕТА ВЕЩЕЙ**

**Данилов Алексей Николаевич, Вдовенко Дмитрий Викторович,
Максимов Сергей Петрович**
Московский Технический Университет Связи и Информатики, Москва, Россия

**РАЗРАБОТКА СЕНСОРНОГО ТЕРМИНАЛА ИНТЕРНЕТА ВЕЩЕЙ
НА ОСНОВЕ ТЕХНОЛОГИЙ RFID И WI-FI**

**Данилов Алексей Николаевич, Евстигнеева Наталья Николаевна,
Максимов Сергей Петрович**
Московский Технический Университет Связи и Информатики, Москва, Россия
**ПЕРСПЕКТИВЫ ИННОВАЦИОННОГО ПРИМЕНЕНИЯ СЕТЕЙ
МОБИЛЬНОЙ СВЯЗИ ПЯТОГО ПОКОЛЕНИЯ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ**

Ибрагимов Байрам Ганимат, Оруджева Милана Ягуб

Азербайджанский Технический Университет, Баку, Азербайджан

Джавадова Мирфатма Мирбаба

Азербайджанский архитектурно-строительный университет, Баку, Азербайджан

**АНАЛИЗ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ
МУЛЬТИСЕРВИСНЫХ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫХ СЕТЕЙ
С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КОНЦЕПЦИИ ПЕРЕДОВЫХ ТЕХНОЛОГИИ**

Ибрагимов Байрам Ганимат, Тагиев Али Дашдемир,

Исмайлова Севиндж Рамиз

Азербайджанский Технический Университет, Баку, Азербайджан

**АНАЛИЗ КОМПЛЕКСНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ
МУЛЬТИСЕРВИСНЫХ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫХ СЕТЕЙ
НА БАЗЕ SDN ТЕХНОЛОГИИ**

Коршунов Владимир Николаевич

Московский Технический Университет Связи и Информатики, Москва, Россия

Овчинникова Ирина Александровна

ВНИИКП, Москва, Россия

Шишова Надежда Альвиновна

Московский Технический Университет Связи и Информатики, Москва, Россия

РАЗБРОС ЗАДЕРЖКИ В МНОГОКАНАЛЬНЫХ ОПТИЧЕСКИХ ВОЛОКНАХ

Кузьмин Никита Владимирович, Маликова Елена Егоровна

Московский Технический Университет Связи и Информатики, Москва, Россия

**ИССЛЕДОВАНИЕ СИГНАЛЬНОЙ НАГРУЗКИ В ПОДСИСТЕМЕ IMS
ПРИ ПРЕДОСТАВЛЕНИИ УСЛУГИ ПЕРЕАДРЕСАЦИЯ**

Лустов Александр Александрович, Соломатин Андрей Сергеевич,

Степанов Михаил Сергеевич

Московский Технический Университет Связи и Информатики, Москва, Россия

РЕАЛИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИИ IOT НА ОСНОВЕ ПРОТОКОЛА MQTT

Мансуров Тофиг Магомед

Азербайджанский Технический Университет, Баку, Азербайджан

Зеневич Андрей Олегович

Белорусская Государственная Академия Связи, Минск, Белорус

Мамедов Рахман Салман

Азербайджанский Технический Университет, Баку, Азербайджан

ФОРМИРОВАТЕЛЬ ИЗГИБА ВОЛОКОННОГО СВЕТОВОДА

Минина Ирина Леонидовна, Яковлева Татьяна Валерьевна
*Учреждение образования «Белорусская государственная академия связи»,
Минск, Республика Беларусь*
**РАЗВИТИЕ АВТОМАТИЗАЦИИ В ОБЛАСТИ ПОЧТОВОЙ СВЯЗИ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

Орешин Андрей Николаевич, Андреев Сергей Юрьевич
Академия ФСО России, Орёл, Россия
**АНАЛИЗ СПОСОБОВ КЛАССИФИКАЦИИ ТРАФИКА В ПРОГРАММНО-
КОНФИГУРИРУЕМЫХ СЕТЯХ (SDN) С ПРИМЕНЕНИЕМ АЛГОРИТМОВ
МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ**

Пшеничников Анатолий Павлович
Московский Технический Университет Связи и Информатики, Москва, Россия
Даудов Ибрагим Мовсурович
Чеченский государственный университет им. А. Х. Кадырова, Грозный, Россия
КОНЦЕПТУАЛЬНЫЕ ОСНОВЫ БУДУЩИХ сетей

Рахмани Джахед
Московский Технический Университет Связи и Информатики, Москва, Россия
Рогов Иван Дмитриевич
АО «УК «Отель менеджмент», Москва, Россия
ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ СЕТЕВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В 2022 ГОДУ

Рахмани Джахед, Саликов Михаил Алексеевич
Московский Технический Университет Связи и Информатики, Москва, Россия
WEB-ТЕХНОЛОГИИ ВО ВРЕМЯ ПАНДЕМИИ COVID-19

**Рыжков Анатолий Васильевич, Шварц Михаил Львович,
Аладин Владимир Михайлович**
Московский Технический Университет Связи и Информатики, Москва, Россия
**ОПОРНЫЙ УЗЕЛ ФОРМИРОВАНИЯ ШКАЛЫ ВРЕМЕНИ
КОГЕРЕНТНОЙ СЕТИ СВЯЗИ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ**

Яковлева Татьяна Валерьевна, Минина Ирина Леонидовна
*Учреждение образования «Белорусская государственная академия связи»,
Минск, Республика Беларусь*
**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ QR-КОДОВ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ
ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ В ПОЧТОВОЙ СВЯЗИ**

**СЕКЦИЯ 2-т.
ТЕОРИЯ ТЕЛЕТРАФИКА И ЕЕ ПРИЛОЖЕНИЯ**

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ: Степанов Сергей Николаевич, *д.т.н., профессор*

Kada Othmane

PGUTI, Samara, Russia

Eleonora Gazinurovna Akhmetshina

SSTU, Samara, Russia

**ANALYSIS OF REQUESTS DATA TO THE SITE OF RECEPTION
COMPANY PSUTI**

Волков Александр Олегович

Московский Технический Университет Связи и Информатики, Москва, Россия

**АНАЛИЗ КАЧЕСТВА ОБСЛУЖИВАНИЯ И ОЦЕНКА
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ОБЛАЧНЫХ ВЫЧИСЛЕНИЙ.
ОБЗОР ОСНОВНЫХ ПОДХОДОВ И МЕТОДОВ**

Галиаскаров Денис Фидарисович

Московский Технический Университет Связи и Информатики, Москва, Россия

**БАЛАНСИРОВКА НАГРУЗКИ В ЦЕНТРАХ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ
С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ SDN**

Гибадуллина Елена Евгеньевна, Вискова Елена Валерьевна

*Московский физико-технический институт (государственный университет),
Долгопрудный, Россия*

Степанов Сергей Николаевич

Московский Технический Университет Связи и Информатики, Москва, Россия

**АВТОМАТИЗАЦИЯ СОСТАВЛЕНИЯ КОНФИГУРАЦИЙ
ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ СЕРВИСАМИ В IP/MPLS СЕТЯХ**

Коробкина Анастасия Владимировна

МФТИ, Москва, Россия

**АЛГОРИТМ РАБОТЫ БАЛАНСИРОВЩИКА НАГРУЗКИ В ЦЕНТРАХ
ОБРАБОТКИ ДАННЫХ ДЛЯ СЛУЧАЯ МУЛЬТИСЕРВИСНОЙ
МОДЕЛИ ПОСТУПЛЕНИЯ ЗАЯВОК**

Лихтциндер Борис Яковлевич

ПГУТИ, Самара, Россия

**РАЗВИТИЕ ИНТЕРВАЛЬНОГО МЕТОДА АНАЛИЗА ОЧЕРЕДЕЙ
В СИСТЕМАХ МАССОВОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ**

Петренко Алексей Васильевич, Степанов Сергей Николаевич

Московский Технический Университет Связи и Информатики, Москва, Россия

**РАЗРАБОТКА МОДЕЛИ И АЛГОРИТМОВ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ
РАЗДЕЛЕНИЯ РЕСУРСА СОТЫ LTE ПРИ СОВМЕСТНОМ
ОБСЛУЖИВАНИИ ТРАФИКА УСТРОЙСТВ LTE И NB-IOT**

Попов Валентин Геннадьевич, Степанов Михаил Сергеевич,

Федорова Надежда Константиновна

Московский Технический Университет Связи и Информатики, Москва, Россия

**РАЗРАБОТКА ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ МОДЕЛИ КОНТАКТ-ЦЕНТРА
С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КОМБИНИРОВАННОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ**

Потапов Дмитрий Владимирович, Степанов Сергей Николаевич

Московский Технический Университет Связи и Информатики, Москва, Россия

**РАЗРАБОТКА МОДЕЛИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ КОНТРОЛЛЕРА
И ТРЕХ КОММУТАТОРОВ OPENFLOW ПРОГРАММНО-
КОНФИГУРИРУЕМОЙ СЕТИ**

Радаева Альбина Сергеевна, Степанов Михаил Сергеевич

Московский Технический Университет Связи и Информатики, Москва, Россия

**РАЗРАБОТКА МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ СИСТЕМЫ ОБЛАЧНЫХ
ВЫЧИСЛЕНИЙ С ПРИОРИТЕЗАЦИЕЙ**

Шишкин Максим Олегович

Московский Технический Университет Связи и Информатики, Москва, Россия

**ПОСТРОЕНИЕ И АНАЛИЗ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ МОДЕЛИ РАБОТЫ
ЕДИНЫХ ЭКСТРЕННЫХ СЛУЖБ**

СЕКЦИЯ 3-т.
ЦИФРОВОЕ ТЕЛЕРАДИОВЕЩАНИЕ И АУДИОВИДЕОИНФОРМАТИКА

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

Абрамов Валентин Александрович, Попов Олег Борисович,
Чернышева Татьяна Васильевна, Кузнецов Петр
Московский Технический Университет Связи и Информатики, Москва, Россия
АЛГОРИТМ КОМПЛЕКСНОГО ДИСКРЕТНОГО КОСИНУСНОГО
ПРЕОБРАЗОВАНИЯ

Абрамов Валентин Александрович, Попов Олег Борисович,
Чернышева Татьяна Васильевна, Макарина Диана Александровна
Московский Технический Университет Связи и Информатики, Москва, Россия
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ИЗМЕНЕНИЯ УЧАСТКОВ
НЕСТАЦИОНАРНОСТИ ЗВУКОВЫХ СИГНАЛОВ В КАНАЛЕ СВЯЗИ

Быков Виктор Викторович
Московский Технический Университет Связи и Информатики, Москва, Россия
ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОСТЕЙ ПРОГРАММНОЙ МОДЕЛИ МАТЛАБ
СИСТЕМЫ DVB-T2

Величко Эльвира Вячеславовна, Трубников Александр Алексеевич,
Назаров Александр Евгеньевич
Московский Технический Университет Связи и Информатики, Москва, Россия
РАБОТА АЛГОРИТМОВ ШУМОПОДАВЛЕНИЯ В ВИДЕО НА ОСНОВЕ
НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ

Власюк Игорь Викторович, Мясникова Василиса Сергеевна,
Никольская Дарина Игоревна, Пашковская Алина Рустамовна
Московский Технический Университет Связи и Информатики, Москва, Россия
Можаева Анастасия Ивановна
Университет Вайкато, Новая Зеландия;
Московский Технический Университет Связи и Информатики, Москва, Россия
АНАЛИЗ СТОИМОСТИ СОЗДАНИЯ СОВРЕМЕННЫХ БАЗ ДАННЫХ
ВИДЕОПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЕЙ С СУБЪЕКТИВНОЙ ОЦЕНКОЙ
КАЧЕСТВА

**Егоров Дмитрий Аркадьевич, Сафонов Илья Алексеевич,
Журавлев Антон Денисович, Ахромейко Дмитрий Сергеевич**
Московский Технический Университет Связи и Информатики, Москва, Россия

Можаева Анастасия Ивановна

Университет Вайкато, Новая Зеландия;

Московский Технический Университет Связи и Информатики, Москва, Россия

**ОБЗОР СОВРЕМЕННЫХ СТАНДАРТОВ КОДИРОВАНИЯ
ПРИ ПОТОКОВОЙ ВИДЕОПЕРЕДАЧИ**

Илюхина Инна Григорьевна, Рихтер Сергей Георгиевич

Московский Технический Университет Связи и Информатики, Москва, Россия

**О ПРАКТИКЕ НОРМАЛИЗАЦИИ ГРОМКОСТИ ЗВУКА
В ТЕЛЕРАДИОВЕЩАНИИ**

**Ревина Дарья Сергеевна, Маликов Андрей Юрьевич, Левченко Роман Романович,
Власюк Игорь Викторович**

Московский Технический Университет Связи и Информатики, Москва, Россия

**АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ БЕЗРЕФЕРЕНСНЫХ МЕТРИК ОЦЕНКИ
КАЧЕСТВА ВИДЕО ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ**

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

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ:

Чиров Денис Сергеевич, д.т.н., доцент

Аверьянов Сергей Сергеевич, Дворкович Александр Викторович

Московский физико-технический институт (НИУ), Москва, Россия

СХЕМА ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТИ НА ОСНОВЕ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ТРАФИКА ДЛЯ УМЕНЬШЕНИЯ ЗАДЕРЖКИ В ГЕОСТАЦИОНАРНОЙ СИСТЕМЕ СПУТНИКОВОЙ СВЯЗИ

Белов Александр Сергеевич

Федеральное государственное унитарное предприятие «Ордена Трудового Красного Знамени Российский научно-исследовательский институт радио имени М.И. Кривошеева» (ФГУП НИИР), Москва, Россия

ТЕХНОЛОГИЯ ФОТОНИКИ И ПЕРСПЕКТИВЫ ЕЕ ПРИМЕНЕНИЯ В ЗССС

Горгадзе Светлана Феликсовна, Ермакова Анастасия Всеволодовна

Московский Технический Университет Связи и Информатики, Москва, Россия

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВАРИАНТОВ МНОГОСТАНЦИОННОГО ДОСТУПА ДЛЯ СОТОВЫХ СЕТЕЙ 5G И 6G

Дворников Сергей Викторович, Семисошенко Михаил Александрович,

Марков Евгений Вячеславович, Маноши Эли Аднан

Военная академия связи, Санкт-Петербург, Россия

ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ВЫБОРУ ФАЗОМАНИПУЛИРОВАННЫХ СИГНАЛОВ ДЛЯ КАНАЛОВ С ЗАМИРАНИЯМИ

Демокидов Александр Романович

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

РАЗРАБОТКА МОДУЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ЭКВИВАЛЕНТОМ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ НАГРУЗКИ СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ

Киселева Татьяна Павловна

Московский Технический Университет Связи и Информатики, Москва, Россия

ПРИМЕНЕНИЕ КВАНТОВАНИЯ МНОГОФАЗНЫХ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЕЙ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИХ ПРИЕМА И ОБРАБОТКИ В ТЕХНОЛОГИИ LTE

Косичкина Татьяна Павловна, Анисимов Максим Александрович
Московский Технический Университет Связи и Информатики, Москва, Россия
**ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ОПТИЧЕСКИХ ЛИНИЙ СВЯЗИ
В СИСТЕМАХ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ**

**Пальцин Денис Анатольевич, Фень Алексей Сергеевич,
Ступницкий Михаил Михайлович**
*ФГУП «Ордена Трудового Красного Знамени Российский научно-исследовательский
институт радио имени М.И. Кривошеева», Москва, Россия*
**АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ СУЩЕСТВУЮЩЕЙ СИСТЕМЫ ОЦЕНКИ
КАЧЕСТВА ОКАЗАНИЯ УСЛУГ СОТОВОЙ СВЯЗИ В СОВРЕМЕННЫХ
УСЛОВИЯХ**

Панкратов Денис Юрьевич
Московский Технический Университет Связи и Информатики, Москва, Россия
Сизов Дмитрий Викторович
ФГУП РТРС, Углегорск, Россия
**РЕКОМЕНДАЦИИ ПО СНИЖЕНИЮ ВЛИЯНИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ
ПОЛЕЙ СЕТЕЙ 5G НА ЧЕЛОВЕКА И ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**

**Панкратов Денис Юрьевич, Кумецкий Павел Юрьевич,
Маков Максим Владимирович**
Московский Технический Университет Связи и Информатики, Москва, Россия
**НЕОРТОГОНАЛЬНЫЙ МНОЖЕСТВЕННЫЙ ДОСТУП С РАЗДЕЛЕНИЕМ
ПО МОЩНОСТИ ДЛЯ ВОСХОДЯЩЕЙ И НИСХОДЯЩЕЙ ЛИНИИ СВЯЗИ**

**Панкратов Денис Юрьевич, Сердюков Александр Александрович,
Хасанн Диаа Мохамад**
Московский Технический Университет Связи и Информатики, Москва, Россия
**МОДЕЛИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ MIMO В РЕЖИМЕ BEAMFORMING
ДЛЯ РАЗНОГО ЧИСЛА ПОТОКОВ ДАННЫХ**

Уркунов Айвар Кайратович
НИУ ВШЭ, Москва, Россия
**РАЗРАБОТКА УТОЧНЕННЫХ МАТЕМАТИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ ОЦЕНКИ
ПОКАЗАТЕЛЕЙ БЕЗОТКАЗНОСТИ РЕЗИСТОРОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ
МЕТОДОВ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ**

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*

Аристархов Григорий Маркович, Марковский Андрей Владимирович
Московский Технический Университет Связи и Информатики, Москва, Россия
**ВЫСОКОИЗБИРАТЕЛЬНЫЕ ДВУХРЕЗОНАТОРНЫЕ
МИКРОПОЛОСКОВЫЕ ФИЛЬТРЫ НИЖНИХ ЧАСТОТ**

**Ахмад Али, Николаев Алексей Владимирович,
Титовец Павел Александрович, Шушков Александр Владимирович**
Московский Технический Университет Связи и Информатики, Москва, Россия
**НЕЙРОСЕТЕВОЕ ФОРМИРОВАНИЕ МНОГОЛЕПЕСТКОВОЙ
ДИАГРАММЫ НАПРАВЛЕННОСТИ В ФАЗИРОВАННЫХ АНТЕННЫХ
РЕШЕТКАХ**

Бузов Александр Львович, Бузова Мария Александровна
АО «СИП РС», Самара, Россия
Шляхов Андрей Владимирович
ФГБОУ ВО ПГУТИ, ФГБОУ ВО ПГУТИ,
**МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ СЛОЖНОЙ АНТЕННОЙ СИСТЕМЫ,
СОДЕРЖАЩЕЙ ПОВЕРХНОСТИ ИЗ МЕТАМАТЕРИАЛА НА ОСНОВЕ
СПИРАЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ**

Бу Ши Дао, Горгадзе Светлана Феликсовна
Московский Технический Университет Связи и Информатики, Москва, Россия
УСТРОЙСТВО УСКОРЕННОГО ПОИСКА ШУМОПОДОБНОГО СИГНАЛА

Глушанков Евгений Иванович
*Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций
им. проф. М. А. Бонч-Бруевича, Санкт-Петербург, Россия*
Царик Владимир Игоревич
ООО «Эйртэго», Санкт-Петербург, Россия
**АЛГОРИТМЫ ПРОСТРАНСТВЕННО-ЧАСТОТНОЙ ОБРАБОТКИ
СИГНАЛОВ В АНТЕННЫХ РЕШЕТКАХ**

Захарченко Владислав Юрьевич
УП «Кардиан», Минск, Беларусь
**УСТРОЙСТВО ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ АРТЕРИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ
ДВУМЯ МЕТОДАМИ**

Колядич Николай Сергеевич

БГУИР, Минск, Беларусь

**МОДУЛЬ АНАЛИЗА ДЫХАНИЯ ДЛЯ СИСТЕМЫ
ПОЛИФУНКЦИОНАЛЬНОГО МОНИТОРИРОВАНИЯ**

Комаров Сергей Николаевич

Московский Технический Университет Связи и Информатики, Москва, Россия

Коряковская Людмила Михайловна, Печуконис Фёдор Дмитриевич,

Онищенко Александр Александрович

*Балтийский Федеральный Университет имени Иммануила Канта, Калининград,
Россия*

**РАДИОВЕЩАТЕЛЬНЫЙ ПЕРЕДАТЧИК ДИАПАЗОНА 200 М
МОЩНОСТЬЮ 200 Вт**

Комаров Сергей Николаевич, Фуников Илья Дмитриевич

Московский Технический Университет Связи и Информатики, Москва, Россия

**АНАЛОГОВЫЙ ЭФИРНЫЙ ПРОЦЕССОР. ПРИНЦИП РАБОТЫ
И ИССЛЕДОВАНИЕ**

Косичкина Татьяна Павловна, Косичкина София Романовна,

Шубина Мария Валерьевна

Московский Технический Университет Связи и Информатики, Москва, Россия

**ОБЗОР МЕТОДОВ ФОРМИРОВАНИЯ И ОБРАБОТКИ ЗОНДИРУЮЩИХ
СИГНАЛОВ ДЛЯ РАДАРА С СИНТЕЗИРОВАННОЙ АПЕРТУРОЙ
АНТЕННЫ**

Кузнецов Виталий Степанович

Национальный исследовательский университет “МИЭТ”, Москва, Россия

**КАСКАДНОЕ КОДИРОВАНИЕ КОДА РИДА-СОЛОМОНА
С ОДНОВРЕМЕННОЙ И СИНХРОННОЙ ПЕРЕДАЧЕЙ ВСЕХ
КОМБИНАЦИЙ ОРТОГОНАЛЬНОГО ВНУТРЕННЕГО КОДА**

Микенин Алексей Эдуардович, Бекушев Николай Сергеевич,

Якунин Ярослав Виталиевич

Московский Технический Университет Связи и Информатики, Москва, Россия

**ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ УСТРОЙСТВ SOFTWARE DEFINED
RADIO В КАЧЕСТВЕ ПЕРЕДАЮЩИХ УСТРОЙСТВ**

Микенин Алексей Эдуардович, Пестряков Александр Валентинович

Московский Технический Университет Связи и Информатики, Москва, Россия

**ИССЛЕДОВАНИЕ ЛИНЕЙНОЙ МОДЕЛИ КОЛЬЦА КОМПЕНСАЦИИ
ШУМОВ ДЛЯ СИНТЕЗАТОРА ЧАСТОТ**

**Мирошниченко Алексей Юрьевич, Тихонов Юрий Сергеевич,
Иванов Владислав Александрович, Жаданов Иван Николаевич**
СГТУ им. Гагарина Ю.А., Саратов, Россия

**РАЗРАБОТКА УЧЕБНОЙ ЛАБОРАТОРИИ «ИССЛЕДОВАНИЕ МИКРО-
ПОЛОСКОВЫХ АНТЕНН НА ОСНОВЕ ФРАКТАЛА СЕРПИНСКОГО»**

**Николаев Алексей Владимирович,
Федосов Дмитрий Витальевич, Колесников Андрей Викторович**
*Московский Технический Университет Связи и Информатики, Москва, Россия
КВ-СВЯЗЬ, ОМСК, РОССИЯ*

**ЭЛЕКТРИЧЕСКИ МАЛЫЕ АНТЕННЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИХ
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В РАДИОТЕХНИКЕ**

Проценко Михаил Борисович, Громоздин Валентин Владимирович
ФГУП НИИР, Севастополь, Россия

Головин Владислав Викторович, Щекатурич Андрей Алексеевич
*ФГБАОУ ВО «Севастопольский государственный университет»,
Севастополь, Россия*

**ПРОСТРАНСТВЕННО-ПОЛЯРИЗАЦИОННАЯ СТРУКТУРА ПОЛЯ
В БЛИЖНЕЙ ЗОНЕ ДВУХЛУЧЕВОЙ АНТЕННОЙ РЕШЕТКИ**

Смирнов Андрей Владимирович
Московский Технический Университет Связи и Информатики, Москва, Россия

**АНАЛИЗ ФАКТОРОВ, ОТВЕЧАЮЩИХ ЗА ЭФФЕКТ ПАМЯТИ
НЕЛИНЕЙНЫХ ИСКАЖЕНИЙ В УСИЛИТЕЛЕ МОЩНОСТИ**

Смирнов Евгений Владимирович
Московский Технический Университет Связи и Информатики, Москва, Россия

О МНОГОКАНАЛЬНОЙ ТЕОРИИ ПРИЕМНЫХ АНТЕНН

Титов Дмитрий Андреевич
НИИР, Москва, Россия

**ПЕРСПЕКТИВНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ РАЗВИТИЯ КОНСТРУКЦИИ
БОРТОВОЙ АППАРАТУРЫ ДЛЯ СПУТНИКОВ СВЯЗИ И ВЕЩАНИЯ**

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

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ:

Шелухин Олег Иванович, д.т.н., профессор

Австрийская Елизавета Максимовна, Воронова Лилия Ивановна
Московский Технический Университет Связи и Информатики, Москва, Россия
**РЕАЛИЗАЦИЯ РАЗРАБОТАННОГО ЭФФЕКТИВНОГО СПОСОБА
ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ИНФОРМАЦИИ, ПЕРЕДАВАЕМОЙ
ПО КАНАЛАМ СВЯЗИ В АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМАХ
УПРАВЛЕНИЯ**

**Ерохин Сергей Дмитриевич, Борисенко Борис Борисович,
Фадеев Александр Сергеевич, Мартишин Иван Дмитриевич**
Московский Технический Университет Связи и Информатики, Москва, Россия
О РАЗРАБОТКЕ ДАТАСЕТА ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ СЕТЕВЫХ АТАК

Ерохин Сергей Дмитриевич, Петухов Андрей Николаевич
Московский Технический Университет Связи и Информатики, Москва, Россия
**АРХИТЕКТУРА АСИМПТОТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ БЕЗОПАС-
НОСТЬЮ КРИТИЧЕСКИХ ИНФОРМАЦИОННЫХ ИНФРАСТРУКТУР**

Ерохин Сергей Дмитриевич, Пилюгин Павел Львович
Московский Технический Университет Связи и Информатики, Москва, Россия
**МНОГОУРОВНЕВАЯ ПОЛИТИКА БЕЗОПАСНОСТИ СЕТИ ПЕРЕДАЧИ
ДАННЫХ**

**Жильников Александр Владимирович, Мардгалимов Ильдар Раильевич,
Красильников Александр Александрович, Осанов Владимир Андреевич**
ФГБОУ ВО «ПГУТИ», Самара, Россия
**ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ПЕРЕКРЕСТНОГО ОБУЧЕНИЯ
ИСКУССТВЕННЫХ ИНТЕЛЛЕКТОВ В КИБЕРБЕЗОПАСНОСТИ**

Загудаева Елена Вадимовна, Звездинский Станислав Сигизмундович
Московский Технический Университет Связи и Информатики, Москва, Россия
**ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА ПЕРЕДИСКРЕТИЗАЦИИ НЕСБАЛАНСИ-
РОВАННЫХ КЛАССОВ ДАННЫХ (SMOTE) ДЛЯ ПОИСКА
МОШЕННИЧЕСКИХ ТРАНЗАКЦИЙ**

Золотухин Павел Алексеевич, Коновалова Алёна Сергеевна
Московский Технический Университет Связи и Информатики, Москва, Россия
БОЛЬШИЕ ДАННЫЕ КАК ЧАСТЬ ВИРТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

**Ильминский Павел Станиславович, Киреева Наталья Валерьевна,
Поздняк Ирина Сергеевна**

ФГБОУ ВО ПГУТИ, Самара, Россия

**ИССЛЕДОВАНИЕ И АНАЛИЗ РИСКОВ ИНФОРМАЦИОННОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ СИСТЕМЫ ИНТЕРНЕТА ВЕЩЕЙ В ЗАВИСИМОСТИ
ОТ УСЛОВИЙ ЕЕ РЕАЛИЗАЦИИ НА РАЗЛИЧНЫХ ОБЪЕКТАХ**

Мотреску Владислав Константинович

Московский Технический Университет Связи и Информатики, Москва, Россия

ОСНОВНЫЕ СПОСОБЫ АУТЕНТИФИКАЦИИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ

Николаев Александр Африканович, Кондратов Александр Петрович

Московский политехнический университет, Москва, Россия

**ОПТИЧЕСКАЯ МАРКИРОВКА ПОЛИМЕРНОЙ УПАКОВКИ ИЗ
ПОЛИМЕРОВ С ИНТЕРФЕРЕНЦИЕЙ В ПОЛЯРИЗОВАННОМ СВЕТЕ**

Панков Константин Николаевич, Эйман Анастасия Дмитриевна

Московский Технический Университет Связи и Информатики, Москва, Россия

**ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ СИСТЕМЫ РАСПРЕДЕЛЕННОГО
РЕЕСТРА В СИСТЕМЕ ПРОМЫШЛЕННОГО ИНТЕРНЕТА ВЕЩЕЙ
С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

Поликарпова Анастасия Борисовна, Воронова Лилия Ивановна

Московский Технический Университет Связи и Информатики, Москва, Россия

**РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ КРИПТОГРАФИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ
ИНФОРМАЦИИ ДЛЯ ЛОКАЛЬНОЙ СЕТИ ПРЕДПРИЯТИЯ**

Саенко Игорь Борисович

*Санкт-Петербургский Федеральный исследовательский центр Российской
академии наук (СПб ФИЦ РАН), Санкт-Петербург, Россия*

Аль-Барри Мазен Хамед

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

**ПОДХОД К ОБНАРУЖЕНИЮ АНОМАЛЬНЫХ SQL-ЗАПРОСОВ
НА ОСНОВЕ МЕТОДОВ БИНАРНОЙ КЛАССИФИКАЦИИ**

Филатова Евгения Евгеньевна, Панкратов Денис Юрьевич

Московский Технический Университет Связи и Информатики, Москва, Россия

**МОДЕЛИРОВАНИЕ ПЕРЕДАЧИ В СИСТЕМЕ NOMA С РАЗНЫМ ЧИСЛОМ
СТАНЦИЙ. ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ NOMA**

Чеканов Ростислав Сергеевич
Конгресс-центр МГУСИ, Москва, Россия

Крейнделин Виталий Борисович
Московский Технический Университет Связи и Информатики, Москва, Россия

**ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ РАСПОЗНАВАНИЯ РЕКЛАМНЫХ
ИЗОБРАЖЕНИЙ НА ОСНОВЕ СВЁРТОЧНОЙ НЕЙРОННОЙ СЕТИ**

**Шелухин Олег Иванович, Ванюшина Анна Вячеславовна,
Желнов Максим Сергеевич**

Московский Технический Университет Связи и Информатики, Москва, Россия

**ИДЕНТИФИКАЦИЯ АНОНИМНЫХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ С ПОМОЩЬЮ
ЛАТЕНТНО-СЕМАНТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА**

Шелухин Олег Иванович, Раковский Дмитрий Игоревич

Московский Технический Университет Связи и Информатики, Москва, Россия

**ВИЗУАЛИЗАЦИЯ АНОМАЛЬНЫХ СОБЫТИЙ ПРИ ПРОГНОЗИРОВАНИИ
СОСТОЯНИЙ КОМПЬЮТЕРНЫХ СИСТЕМ НА ОСНОВЕ
«ИСТОРИЧЕСКИХ ДАННЫХ»**

СЕКЦИЯ 7-т.

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ СИСТЕМ И СРЕДСТВ СВЯЗИ

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ: Кюркчан Александр Гаврилович, *д.ф.-м.н., профессор*

**Бирюков Михаил Александрович, Михайличенко Антон Валерьевич,
Николаев Владимир Викторович, Саенко Игорь Борисович**

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

**ГЕНЕТИЧЕСКИЙ ПОДХОД К ОПТИМИЗАЦИИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ
ИНФОРМАЦИОННЫХ РЕСУРСОВ В ЕДИНОМ ИНФОРМАЦИОННОМ
ПРОСТРАНСТВЕ**

Дегтярев Владимир Фомич, Жилинский Алексей Петрович

Московский Технический Университет Связи и Информатики, Москва, Россия

**ПЕРЕСТРОЙКА РЕЗОНАНСНЫХ ТУННЕЛЬНЫХ УРОВНЕЙ В ПРОЦЕССЕ
ОБРАЗОВАНИЯ СВЕРХРЕШЕТКИ**

Феофанова Лариса Сергеевна, Долженков Владислав Аркадьевич,

Данилкин Дмитрий Иванович

МАДИ, Москва, Россия

**МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОПТИМАЛЬНОГО
ДИАМЕТРА КОЛЕСНЫХ ДИСКОВ ЭЛЕКТРОМОТОЦИКЛА**

Шимановичс Кирс, Скородумова Елена Александровна

Московский Технический Университет Связи и Информатики, Москва, Россия

СРАВНЕНИЕ АЛГОРИТМОВ ВЕКТОРИЗАЦИИ ТЕКСТА

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

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

**Гадасин Денис Вадимович, Пак Екатерина Владимировна,
Коровушкина Вероника Максимовна, Мелькова Елизавета Константиновна**
Московский Технический Университет Связи и Информатики, Москва, Россия
**ПРЕДОБРАБОТКА ТЕКСТОВОЙ ИНФОРМАЦИИ НА ОСНОВЕ ТЕРМОВ
ЕСТЕСТВЕННОГО ЯЗЫКА**

**Гадасин Денис Вадимович, Кудашкин Матвей Сергеевич, Румянцев Максим
Леонидович, Спирин Владимир Владимирович**
Московский Технический Университет Связи и Информатики, Москва, Россия
**ОРГАНИЗАЦИЯ ПОДСИСТЕМЫ ОБНАРУЖЕНИЯ УТЕЧЕК ГАЗА
ДЛЯ СИСТЕМЫ «УМНЫЙ ДОМ»**

**Гадасин Денис Вадимович, Шведов Андрей Вячеславович,
Вакурин Илья Сергеевич**
Московский Технический Университет Связи и Информатики, Москва, Россия
**ОПРЕДЕЛЕНИЕ СЕМАНТИЧЕСКОЙ БЛИЗОСТИ ТЕКСТОВ
С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АЛГОРИТМА СРАВНЕНИЯ СУЩНОСТИ ГРАФОВ**

Ефимушкин Александр Владимирович
ООО «Селкрафт», Москва, Россия
Ефимушкин Владимир Александрович
АНО «РТ – Цифровая трансформация», Москва, Россия
**ОБЕСПЕЧЕНИЕ КАЧЕСТВА ОБСЛУЖИВАНИЯ В СЕТЯХ СВЯЗИ
НА БАЗЕ СКВОЗНЫХ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ**

Комкова Марина Георгиевна, Коноплёва Марьяна Игоревна
Московский Технический Университет Связи и Информатики, Москва, Россия
**ПРИМЕНЕНИЕ АЛГОРИТМОВ И СПОСОБОВ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ
РЕЧЕВОГО СИГНАЛА В ЦИФРОВУЮ ИНФОРМАЦИЮ**

Косичкина Татьяна Павловна, Косичкин Георгий Романович
Московский Технический Университет Связи и Информатики, Москва, Россия
**СИСТЕМА МОБИЛЬНОЙ СВЯЗИ КАК ОБЪЕКТ КРИТИЧЕСКОЙ
ИНФОРМАЦИОННОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ**

Михалевич Игорь Феодосьевич

Российский университет транспорта (МИИТ), Москва, Россия

**ЦИФРОВАЯ ГИГИЕНА ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЩЕСТВА:
ВЛИЯНИЕ ПАНДЕМИИ COVID-19**

Нетес Виктор Александрович

Московский Технический Университет Связи и Информатики, Москва, Россия

**ПРОАКТИВНЫЕ МЕТОДЫ В ОБЕСПЕЧЕНИИ НАДЕЖНОСТИ СЕТЕЙ
СВЯЗИ**

Павлов Сергей Владимирович, Леонович Екатерина Владимировна,

Маклачкова Виктория Валентиновна, Докучаев Владимир Анатольевич

Московский Технический Университет Связи и Информатики, Москва, Россия

СЕТИ 2030: ПЕРСПЕКТИВЫ И ПРОБЛЕМЫ

Паращук Игорь Борисович, Михайличенко Антон Валерьевич,

Ногин Сергей Борисович

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

**ФОРМИРОВАНИЕ МНОЖЕСТВА ОЦЕНИВАЕМЫХ ПАРАМЕТРОВ
ТЕХНИЧЕСКОЙ НАДЕЖНОСТИ МОБИЛЬНЫХ ДАТА-ЦЕНТРОВ**

Петров Андрей Борисович

МГТУ «СТАНКИН», Москва, Россия

**НЕКОТОРЫЕ ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОЙ СРЕДЫ
ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ**

Плотников Павел Сергеевич, Неронов Фёдор Александрович,

Маклачкова Виктория Валентиновна

Московский Технический Университет Связи и Информатики, Москва, Россия

АНАЛИЗ УЯЗВИМОСТЕЙ ТЕХНОЛОГИИ БЛОКЧЕЙН

Рыкова Татьяна Владимировна

Fraunhofer Heinrich-Hertz-Institute, Берлин, Германия

**ПОСТРОЕНИЕ И АНАЛИЗ МОДЕЛИ ПЕРЕДАЧИ В СЕТЕ 5G В ВИДЕ
ДУХФАЗНОЙ СИСТЕМЫ МАССОВОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ С УЧЕТОМ
МЕХАНИЗМА ПРЕДСКАЗАНИЯ ПОВТОРНОЙ ПЕРЕДАЧИ**

Рыкова Татьяна Владимировна

Fraunhofer Heinrich-Hertz-Institute, Берлин, Германия

**ОПТИМИЗАЦИЯ ПАРАМЕТРОВ ПРЕДСКАЗАНИЯ ПОВТОРНОЙ
ПЕРЕДАЧИ ОТ БАЗОВОЙ СТАНЦИИ К ОБОРУДОВАНИЮ
ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ ДЛЯ МЕХАНИЗМА ОБРАТНОЙ СВЯЗИ В СЕТИ 5G**

Сарьян Вильям Карпович, Шишков Михаил Александрович

ФГУП НИИР, Москва, Россия

**ОПЫТ РАЗРАБОТКИ И ПОСТРОЕНИЯ УНИКАЛЬНОГО СВЧ
ПЕРЕДАТЧИКА БОЛЬШОЙ МОЩНОСТИ НА БАЗЕ ТЕХНОЛОГИИ
НЕПРЕРЫВНОГО ЦИКЛА ПРОИЗВОДСТВА**

Сарьян Вильям Карпович

ФГУП НИИР, Москва, Россия

Саломатина Елена Васильевна

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

**УПРАВЛЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫМИ ПОТОКАМИ
В УСЛОВИЯХ ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ**

Тимошук Юлия Сергеевна, Маклачкова Виктория Валентиновна

Московский Технический Университет Связи и Информатики, Москва, Россия

**АНАЛИЗ ТЕХНОЛОГИЙ БЕСКОНТАКТНОЙ АВТОМАТИЧЕСКОЙ
ИДЕНТИФИКАЦИИ ПАЦИЕНТОВ**

Фатхулин Тимур Джалилевич, Куликова Алена Андреевна

Московский Технический Университет Связи и Информатики, Москва, Россия

**АНАЛИЗ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ СОВРЕМЕННЫХ
МЕССЕНДЖЕРОВ**

Шведов Андрей Вячеславович, Гадасин Денис Вадимович,

Клыгина Олеся Григорьевна

Московский Технический Университет Связи и Информатики, Москва, Россия

**ОРГАНИЗАЦИЯ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ТУМАННЫХ ВЫЧИСЛЕНИЙ
И СЕГМЕНТНОЙ МАРШРУТИЗАЦИИ ДЛЯ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ
СЕРВИСОВ IOT В SMART GRID**

Шведов Андрей Вячеславович, Гадасин Денис Вадимович,

Коровушкина Вероника Максимовна, Мелькова Елизавета Константиновна

Московский Технический Университет Связи и Информатики, Москва, Россия

**ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ КАК СПОСОБ ПОВЫШЕНИЯ
КАЧЕСТВА ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ**

Шведов Андрей Вячеславович, Савин Всеволод Артемович,

Мартынов Михаил Денисович

Московский Технический Университет Связи и Информатики, Москва, Россия

**РАЗРАБОТКА ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ СИНТАКСИЧЕСКОГО АНАЛИЗА
СФОРМИРОВАННЫХ В БАЗУ СТРУКТУРИРОВАННЫХ ДАННЫХ**

Яковенко Наталья Викторовна, Шведов Андрей Вячеславович,

Пантелеева Ксения Александровна, Гадасин Даниил Денисович

Московский Технический Университет Связи и Информатики, Москва, Россия

**СРЕДСТВА РЕАЛИЗАЦИИ ПОИСКОВЫХ И КОНТЕКСТНЫХ
МЕХАНИЗМОВ ДЛЯ РАБОТЫ С БОЛЬШИМИ ДАННЫМИ**

СЕКЦИЯ 9-т.

ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА, УПРАВЛЕНИЕ И БИЗНЕС-ТЕХНОЛОГИИ

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ:

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

Гумеров Марат Фаридович

Московский Технический Университет Связи и Информатики, Москва, Россия

**РАЗВИТИЕ ЯЗЫКА МОДЕЛИРОВАНИЯ СИСТЕМНОГО РАВНОВЕСИЯ
КАК ИНСТРУМЕНТА ВЫРАБОТКИ УПРАВЛЕНЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ**

Жданов Дмитрий Алексеевич

Центральный экономико-математический институт РАН, Москва, Россия

Микиртичан Александр Григорьевич

Московский Технический Университет Связи и Информатики, Москва, Россия

**ОСОБЕННОСТИ УПРАВЛЕНИЯ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫМ
БИЗНЕСОМ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ ЭКОНОМИКИ**

Каберова Асия Рашитовна

Московский Технический Университет Связи и Информатики, Москва, Россия

**ПЛАТФОРМЕННЫЕ БИЗНЕС-ТЕХНОЛОГИИ КАК ПЕРСПЕКТИВА
РАЗВИТИЯ ЦИФРОВИЗАЦИИ БИЗНЕСА**

Козлова Надежда Вячеславовна

ФГУП НИИР, Москва, Россия

**СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕХАНИЗМА УПРАВЛЕНИЯ В УСЛОВИЯХ
НАСТУПЛЕНИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ ПУТЕМ ВВЕДЕНИЯ
ИНДИВИДУАЛИЗИРОВАННОЙ УСЛУГИ СПАСЕНИЯ АБОНЕНТА**

Кузовкова Татьяна Алексеевна, Салютинa Татьяна Юрьевна,

Шаравова Ольга Ивановна

Московский Технический Университет Связи и Информатики, Москва, Россия

**ИНТЕГРАЛЬНЫЙ МЕТОД ОЦЕНКИ РАЗВИТИЯ
ИНФОКОММУНИКАЦИОННОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ В РЕГИОНАЛЬНО-
СЕКТОРАЛЬНОМ РАЗРЕЗЕ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ**

Кузовкова Татьяна Алексеевна, Шаравова Мария Михайловна,

Шаравов Иван Михайлович

Московский Технический Университет Связи и Информатики, Москва, Россия

**ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ НОВЫХ ЦИФРОВЫХ И МОБИЛЬНЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ НА ПОТЕНЦИАЛ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО
РАЗВИТИЯ РОССИИ**

Кухаренко Елена Геннадьевна, Карныгина Елизавета Александровна
Московский Технический Университет Связи и Информатики, Москва, Россия
**СТРАТЕГИИ ПРОДВИЖЕНИЯ БАНКОВСКИХ ПРОДУКТОВ
В ЦИФРОВОЙ СРЕДЕ**

Маньков Владимир Александрович, Кухаренко Елена Геннадьевна
Московский Технический Университет Связи и Информатики, Москва, Россия
**ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ИННОВАЦИЙ
ДЛЯ ЦИФРОВИЗАЦИИ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ КОМПАНИИ**

Резникова Наталья Петровна
ФГУП «НИИР», Москва, Россия
Артемьева Галина Станиславовна
Московский Технический Университет Связи и Информатики, Москва, Россия
Калюга Дарья Викторовна
ФГУП «НИИР», Москва, Россия
**РОЛЬ И РЕЗУЛЬТАТЫ АНАЛИЗА ВКЛАДОВ НА СОВЕТ МСЭ
ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ ПРИОРИТЕТОВ В ПОЗИЦИЯХ
ГОСУДАРСТВ-ЧЛЕНОВ ПРИ ПОДГОТОВКЕ К ПК-22**

**Салютин Татьяна Юрьевна, Кузовкова Татьяна Алексеевна,
Платунина Галина Петровна**
Московский Технический Университет Связи и Информатики, Москва, Россия
**ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ МОНИТОРИНГА
ИНФОКОММУНИКАЦИОННОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ
С УЧЕТОМ ЭТАПОВ РАЗВИТИЯ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ**

Сиднев Сергей Анатольевич, Царенко Владимир Анатольевич
Московский Технический Университет Связи и Информатики, Москва, Россия
**ВЫБОР ТИПА КАБЕЛЯ ДЛЯ ВНУТРИОБЪЕКТОВЫХ СИСТЕМ СВЯЗИ
ПО ЭКОНОМИЧЕСКОМУ ПОКАЗАТЕЛЮ**

Смирнов Александр Владимирович
Московский Технический Университет Связи и Информатики, Москва, Россия
**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЯЗЫКА ПРОГРАММИРОВАНИЯ SOLIDITY,
ВИРТУАЛЬНОЙ МАШИНЫ ЭФИРИУМА (ETHEREUM VIRTUAL
MACHINE (EVM)) И СТАНДАРТА ERC20 ДЛЯ ПРИВЛЕЧЕНИЯ
ИНВЕСТИЦИЙ**

Уманский Роман Юрьевич
Московский Технический Университет Связи и Информатики, Москва, Россия
**ФОРМИРОВАНИЕ СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ ОПЕРАТОРОВ СВЯЗИ
В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ**

СЕКЦИЯ 10-г.
ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В БИЗНЕСЕ

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

Борисовская Алена Алексеевна
МГТУ им. Н.Э.Баумана, Москва, Россия

**МОНИТОРИНГ СЕТИ LINUX С ПОМОЩЬЮ EXTENDED BERKLEY
PACKET FILTER (EBPF)**

Браславский Денис Валерьевич

Московский Технический Университет Связи и Информатики, Москва, Россия

**РАЗРАБОТКА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ РАЗБОРА МАТЧЕЙ
КОМАНДНЫХ ВИДОВ СПОРТА С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕХНОЛОГИИ VR/AR**

**Ванина Маргарита Федоровна, Ерохин Андрей Густавович,
Фролова Елена Александровна**

Московский Технический Университет Связи и Информатики, Москва, Россия

**СИСТЕМЫ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЯ
ДЛЯ БУХГАЛТЕРСКИХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ**

Васьковский Сергей Владимирович

Институт Проблем Управления им. Трапезникова РАН, Москва, Россия

Крепкий Валентин Александрович

Московский Технический Университет Связи и Информатики, Москва, Россия

**АНАЛИЗ ТРЕБОВАНИЙ ПРИ ПОСТРОЕНИИ РАСПРЕДЕЛЕННОЙ
ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ТРАНСПОРТНЫМИ
СРЕДСТВАМИ**

**Данковцев Владислав Игоревич, Тугова Наталья Владимировна,
Андреев Илья Александрович**

Московский Технический Университет Связи и Информатики, Москва, Россия

**ПРОБЛЕМА РАЗМЕЩЕНИЯ ПРИЛОЖЕНИЙ В ТУМАННЫХ
ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ СРЕДАХ**

Дворянинов Павел Владимирович, Андреев Илья Александрович

Московский Технический Университет Связи и Информатики, Москва, Россия

СРАВНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИИ NFT И КРИПТОВАЛЮТ

**Киров Денис Евгеньевич, Тугова Наталья Владимировна,
Андреев Илья Александрович**

Московский Технический Университет Связи и Информатики, Москва, Россия

**ИССЛЕДОВАНИЕ АЛГОРИТМОВ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ
ХАРАКТЕРИСТИК ЖИВОЙ МИГРАЦИИ ВИРТУАЛЬНЫХ МАШИН**

Клиновенко Виктория Витальевна

МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва, Россия

Тутова Наталья Владимировна

Московский Технический Университет Связи и Информатики, Москва, Россия

**ОБЗОР СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ СЕТЕВОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
И ИНСТРУМЕНТОВ РАЗВЕДКИ ПО ОТКРЫТЫМ ИСТОЧНИКАМ
В БИЗНЕС СРЕДЕ**

Левицкий Роман Владимирович

Московский Технический Университет Связи и Информатики, Москва, Россия

**ОБЗОР СОВРЕМЕННЫХ ЭКСПЕРТНЫХ СИСТЕМ ПОДДЕРЖКИ
ПРИНЯТИЯ ОПЕРАТИВНЫХ РЕШЕНИЙ**

Малышев Максим Игорьевич

МАДИ, Москва, Россия

**ИННОВАЦИОННЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ
ОМНИКАНАЛЬНОСТИ В УПРАВЛЕНИИ ЦЕПЯМИ ПОСТАВОК**

Масленников Павел Владимирович

Московский Технический Университет Связи и Информатики, Москва, Россия

**ОБЗОР ВИДОВ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ ДЛЯ ПОСТРОЕНИЯ
РЕКОМЕНДАТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ**

Паршикова Анна Павловна, Джабраилов Хизар Абубакарович

Московский Технический Университет Связи и Информатики, Москва, Россия

**СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СИСТЕМ ЭЛЕКТРОННОГО
ДОКУМЕНТООБОРОТА**

Прокуровский Алексей Андреевич, Андреев Илья Александрович,

Буланов Георгий Александрович

Московский Технический Университет Связи и Информатики, Москва, Россия

**АРХИТЕКТУРА СЕТИ ДОСТАВКИ КОНТЕНТА НА ОСНОВЕ
ТЕХНОЛОГИИ БЛОКЧЕЙНА**

Солдатова Алена Владимировна

"РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА" (РУТ МИИТ), Москва, Россия

**ОБЗОР МЕТОДОВ ИССЛЕДОВАНИЯ АНОМАЛИЙ В ПОВЕДЕНИИ
ФОНДОВЫХ ИНДЕКСОВ**

Суримова Валерия Александровна, Скородумова Елена Александровна

Московский Технический Университет Связи и Информатики, Москва, Россия

СОЗДАНИЕ И ИНТЕГРАЦИЯ ЦИФРОВОГО ДВОЙНИКА

Сурнов Алексей Сергеевич

Московский Технический Университет Связи и Информатики, Москва, Россия

ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ СТЕК GOOGLE CLOUD PLATFORM

Черезов Михаил Сергеевич

Московский Технический Университет Связи и Информатики, Москва, Россия

**КОНЦЕПЦИЯ ВИРТУАЛИЗАЦИИ СЕТИ ПРИ РАЗРАБОТКЕ
КОРПОРАТИВНЫХ ВЕБ-СЕРВИСОВ**

Шимановичс Кирс, Скородумова Елена Александровна

Московский Технический Университет Связи и Информатики, Москва, Россия

СОЗДАНИЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ВОПРОСНО-ОТВЕТНОЙ СИСТЕМЫ

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

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

Алексеева Владлена Андреевна, Тутова Наталья Владимировна
Московский Технический Университет Связи и Информатики, Москва, Россия
НЕЙРОСЕТЕВОЕ РАСПОЗНАВАНИЕ СКЛАДСКИХ ОБЪЕКТОВ

Антонов Лев Евгеньевич
Московский Технический Университет Связи и Информатики, Москва, Россия
**МЕТОДЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО ВЫДЕЛЕНИЯ КЛЮЧЕВЫХ СЛОВ
В ТЕКСТЕ**

Белюженко Давид Романович, Репинский Владимир Николаевич
Московский Технический Университет Связи и Информатики, Москва, Россия
**ПРИМЕНЕНИЕ АЛГОРИТМА МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ
ДЛЯ РАЗРАБОТКИ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ
ОПРЕДЕЛЕНИЯ ИНСТРУМЕНТАРИЯ ДЛЯ СТАНКОВ ЧПУ**

Бойтунова Майя Дюлустановна
МИРЭА, Москва, Россия
Шукенбаева Наиля Шаукатовна
РГГУ, Москва, Россия
Шукенбаев Айрат Бисенгалеевич
*Московский Технический Университет Связи и Информатики, Москва, Россия;
МИРЭА, Москва, Россия*
**ИССЛЕДОВАНИЕ ПРИНЦИПОВ ПОСТРОЕНИЯ И РАЗРАБОТКИ
ОНТОЛОГИИ ИНЦИДЕНТОВ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

Гадасин Денис Вадимович, Тремасова Лилия Андреевна
Московский Технический Университет Связи и Информатики, Москва, Россия
**ВЫДЕЛЕНИЕ АТРИБУТОВ ПИСЬМЕННО-ДВИГАТЕЛЬНОГО
НАВЫКА СИСТЕМЫ ДВИЖЕНИЯ ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШЕГО
МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ**

Гронская Екатерина Алексеевна, Воронова Лилия Ивановна
Московский Технический Университет Связи и Информатики, Москва, Россия
**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ ДЛЯ ЗАДАЧИ КРЕДИТНОГО
СКОРИНГА**

Дводненко Юлия Эльмановна, Воронова Лилия Ивановна
Московский Технический Университет Связи и Информатики, Москва, Россия
**НЕЙРОСЕТЕВОЕ РАСПОЗНАВАНИЕ ВИДОВ ПНЕВМОНИИ
ПО РЕНТГЕНОВСКИМ СНИМКАМ**

Золин Алексей Андреевич, Трунов Артем Сергеевич
Московский Технический Университет Связи и Информатики, Москва, Россия
**РАСПОЗНАВАНИЕ НА ИЗОБРАЖЕНИИ МЕДИЦИНСКОЙ МАСКИ
НА ЛИЦЕ**

Князев Евгений Сергеевич, Воронов Вячеслав Игоревич
Московский Технический Университет Связи и Информатики, Москва, Россия
**НЕЙРОСЕТЕВОЕ РАСПОЗНАВАНИЕ ОБЪЕКТОВ ЖИЛОГО
ПОМЕЩЕНИЯ**

Крестьянкина Полина Васильевна, Воронова Лилия Ивановна
Московский Технический Университет Связи и Информатики, Москва, Россия
**ОБНАРУЖЕНИЕ ЛЕСНЫХ ПОЖАРОВ С ПОМОЩЬЮ НЕЙРОСЕТЕВЫХ
МЕТОДОВ**

Лукьянов Александр Владимирович
Московский Технический Университет Связи и Информатики, Москва, Россия
**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БАЗ ДАННЫХ ВРЕМЕННЫХ РЯДОВ (TIME SERIES
DATABASE) В ВЫСОКОНАГРУЖЕННЫХ СИСТЕМАХ МОНИТОРИНГА**

Максимов Сергей Юрьевич, Ларин Александр Иванович
Московский Технический Университет Связи и Информатики, Москва, Россия
**РАЗРАБОТКА НЕЙРОСЕТЕВОЙ МОДЕЛИ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ
ТЕМПЕРАТУРЫ АТМОСФЕРЫ**

Медведев Евгений Юрьевич, Воронова Лилия Ивановна
Московский Технический Университет Связи и Информатики, Москва, Россия
**НЕЙРОСЕТЕВОЕ РАСПОЗНАВАНИЕ "COVID-19" НА ОСНОВЕ
РЕНТГЕНОВСКИХ ИЗОБРАЖЕНИЙ ГРУДНОЙ КЛЕТКИ С ПОМОЩЬЮ
АЛГОРИТМА МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ VGG-16**

Менибаев Максим Радмирович, Воронов Вячеслав Игоревич
Московский Технический Университет Связи и Информатики, Москва, Россия
**ПРИМЕНЕНИЕ АЛГОРИТМА МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ ДЛЯ
РАЗРАБОТКИ СИСТЕМЫ РАСПОЗНАВАНИЯ БЫТОВОГО МУСОРА**

Микулич Александра Сергеевна, Трунов Артем Сергеевич
Московский Технический Университет Связи и Информатики, Москва, Россия
НЕЙРОСЕТЕВОЕ РАСПОЗНАВАНИЕ ДЕФЕКТОВ ЗРЕНИЯ

Мохаммад Навар, Воронова Лилия Ивановна, Воронов Вячеслав Игоревич
Московский Технический Университет Связи и Информатики, Москва, Россия
**РАЗРАБОТКА ИМИТАЦИОННОЙ МОДЕЛИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
РОЯ БПЛА В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ**

Новожилов Дмитрий Сергеевич, Воронова Лилия Ивановна
Московский Технический Университет Связи и Информатики, Москва, Россия
НЕЙРОСЕТЕВОЕ РАСПОЗНАВАНИЕ РАКА КОЖИ

Орлов Роман Борисович, Сухов Егор Аркадьевич
Московский Авиационный Институт, Москва, Россия
ПОСТРОЕНИЕ СРЕДИННОЙ ЛИНИИ МНОГОУГОЛЬНИКА

Палагушин Александр Дмитриевич, Воронов Вячеслав Игоревич
Московский Технический Университет Связи и Информатики, Москва, Россия
**НЕЙРОСЕТЕВОЕ РАСПОЗНАВАНИЕ ВОДОУПОРОВ ПО
ЛИТОЛОГИЧЕСКИМ ОПИСАНИЯМ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ СЛОЕВ**

**Плотникова Виктория Сергеевна, Вовик Андрей Геннадьевич,
Ларин Александр Иванович**
Московский Технический Университет Связи и Информатики, Москва, Россия
**РАЗРАБОТКА НЕЙРОСЕТЕВОЙ МОДЕЛИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ
НАЛИЧИЯ ЧЕЛОВЕКА НА ИЗОБРАЖЕНИИ С КВАДРОКОПТЕРА**

Рябыкин Алексей Сергеевич, Сухов Егор Аркадьевич
Московский Авиационный Институт, Москва, Россия
НЕЙРОСЕТЕВЫЕ МЕТОДЫ В ЗАДАЧЕ СЕНТИМЕНТ-АНАЛИЗА

Скрябин Владислав Игоревич, Белов Никита Вадимович
Московский Технический Университет Связи и Информатики, Москва, Россия
**ПРИМЕНЕНИЕ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ В ОБЛАСТИ РАСПОЗНАВАНИЕ
ЖЕСТОВ**

Тихов Сергей Сергеевич, Вербя Вера Алексеевна
Московский Технический Университет Связи и Информатики, Москва, Россия
**РАСПОЗНАВАНИЕ РУКОПИСНЫХ СИМВОЛОВ ЯПОНСКОЙ АЗБУКИ
ХИРАГАНА С ПОМОЩЬЮ СВЕРТОЧНЫХ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ**

Харшиладзе Дмитрий Георгиевич
Московский Технический Университет Связи и Информатики, Москва, Россия
**НЕЙРОСЕТЕВОЕ РАСПОЗНАВАНИЕ ПОЛА И ВОЗРАСТА
ПО ФОТОГРАФИИ ЛИЦА**

Хохлова Мария Владимировна, Барсук Игорь Вадимович
Московский Технический Университет Связи и Информатики, Москва, Россия
**КЛАССИФИКАЦИЯ ПОЧТОВЫХ ОБЪЕКТОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ
НЕЙРОННОЙ СЕТИ**

**Чельшев Эдуард Артурович, Оцоков Шамиль Алиевич,
Раскатова Марина Викторовна**
Национальный исследовательский университет «МЭИ», Москва, Россия
**РАЗРАБОТКА ИСКУССТВЕННОЙ НЕЙРОННОЙ СЕТИ ДЛЯ ЗАДАЧИ
КЛАССИФИКАЦИИ ТЕКСТОВ**

Шайдуллин Мансур Ильдарович, Белов Никита Вадимович
Московский Технический Университет Связи и Информатики, Москва, Россия
**РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ БЕСПИЛОТНЫМ
ЛЕТАТЕЛЬНЫМ АППАРАТОМ С ПОМОЩЬЮ ЖЕСТОВ**

Шишканова Елена Олеговна, Воронова Лилия Ивановна
Московский Технический Университет Связи и Информатики, Москва, Россия
**ПРИМЕНЕНИЕ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ ДЛЯ РАСПОЗНАВАНИЯ
ПРОДУКЦИИ МОЛОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА**

Щербонос Егор Борисович,
МИРЭА, Москва, Россия
Шукенбаев Айрат Бисенгалеевич
*Московский Технический Университет Связи и Информатики, Москва, Россия;
МИРЭА, Москва, Россия*
Шукенбаева Наиля Шаукатовна
РГГУ, Москва, Россия
**АСПЕКТЫ ПРОРАБОТКИ СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ УМНОГО
ГОРОДА**

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

**МЕТОДИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОБУЧЕНИЯ СТУДЕНТОВ СОЗДАНИЮ
ПОДГОТОВЛЕННЫХ И НЕПОДГОТОВЛЕННЫХ ТЕКСТОВ В ХОДЕ
ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ «РУССКИЙ ЯЗЫК И КУЛЬТУРА РЕЧИ»**

Гадасин Денис Вадимович, Мисевич Ирина Михайловна

Московский Технический Университет Связи и Информатики, Москва, Россия

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МАТЕРИАЛОВ НАГЛЯДНОГО ИНФОРМИРОВАНИЯ
В ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ РАБОТЕ СТУДЕНТОВ**

Горшкова Дарья Ивановна, Трубач Ольга Кировна

Московский Технический Университет Связи и Информатики, Москва, Россия

**К ВОПРОСУ О ПРЕОДОЛЕНИИ ЯЗЫКОВОЙ ИНТЕРФЕРЕНЦИИ
ПРИ ОБУЧЕНИИ РУССКОМУ ЯЗЫКУ ТАДЖИКСКИХ СТУДЕНТОВ**

Горячева Наталья Николаевна

Московский Технический Университет Связи и Информатики, Москва, Россия

**ФОРМИРОВАНИЕ МОТИВОВ САМОСТОЯТЕЛЬНЫХ ЗАНЯТИЙ
ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРОЙ И СПОРТОМ СТУДЕНТОВ В УСЛОВИЯХ
ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ**

Кораблева Елена Валентиновна

Московский Технический Университет Связи и Информатики, Москва, Россия

**ПРОБЛЕМНЫЕ ЗОНЫ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ
ЦИВИЛИЗАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ В XXI ВЕКЕ**

Королев Игорь Викторович, Королева Светлана Анатольевна,

Новикова Алиса Александровна

Московский Технический Университет Связи и Информатики, Москва, Россия

**ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЗАНЯТИЙ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРОЙ И СПОРТОМ
В МТУСИ ВО ВНЕУЧЕБНОЕ ВРЕМЯ**

**Королева Светлана Анатольевна, Королев Игорь Викторович,
Габдрахманов Фаис Маратович**

Московский Технический Университет Связи и Информатики, Москва, Россия

**ВЛИЯНИЕ ПАНДЕМИИ НА ФИЗИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ СТУДЕНТОВ
МТУСИ**

Кунц Евгений Владимирович

Московский Технический Университет Связи и Информатики, Москва, Россия

УНИВЕРСИТЕТЫ И ЦИФРОВИЗАЦИЯ: «ПЕРЕВЕРНУТОЕ ОБУЧЕНИЕ»

Попов Антон Павлович

Московский Технический Университет Связи и Информатики, Москва, Россия

**ТЕМПОРАЛЬНОСТЬ ПОЗНАВАТЕЛЬНЫХ ПРОЦЕССОВ:
КОНСТРУКТИВИСТСКИЙ ПОДХОД**

**Саблин Андрей Борисович, Чернышев Станислав Владимирович,
Корнеев Руслан Ахтямович**

Московский Технический Университет Связи и Информатики, Москва, Россия

**ОРГАНИЗАЦИЯ ЗАНЯТИЙ ПО ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЕ В ВЫСШИХ
УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЯХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДИСТАНЦИОННЫХ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ**

Скляр Лидия Николаевна

Московский Технический Университет Связи и Информатики, Москва, Россия

**ВКЛАД ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА В ПОБЕДУ В ВЕЛИКОЙ
ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЕ**

Шилдкамп Екатерина Александровна

МАДИ, Москва, Россия

**ВОЗМОЖНОСТИ ФИЛОСОФСКОЙ ГЕРМЕНЕВТИКИ Х.-Г.ГАДАМЕРА
ДЛЯ УСВОЕНИЯ ИНОСТРАННОГО ЯЗЫКА**

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

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ: **Долин Георгий Аркадьевич, к.т.н., доцент**

**Вовик Андрей Геннадьевич, Плотникова Виктория Сергеевна,
Ларин Александр Иванович**

Московский Технический Университет Связи и Информатики, Москва, Россия

**РАЗРАБОТКА ЛАБОРАТОРНОГО ПРАКТИКУМА И РЕКОМЕНДАЦИЙ
ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЛАБОРАТОРНЫХ РАБОТ ПО ДИСЦИПЛИНЕ
«СИСТЕМЫ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА» В УСЛОВИЯХ
ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ**

Воронов Вячеслав Игоревич, Воронова Лилия Ивановна

Московский Технический Университет Связи и Информатики, Москва, Россия

**О ПРОГРАММЕ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «УПРАВЛЕНИЕ
ПРОМЫШЛЕННЫМИ МАНИПУЛЯТОРАМИ И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ
В РОБОТОТЕХНИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСАХ» В ЦЕНТРЕ РОБОТО-
ТЕХНИКИ МТУСИ**

Георгий Аркадьевич Долин, Игорь Борисович Андреев

Московский Технический Университет Связи и Информатики, Москва, Россия

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РАСПРЕДЕЛЕННОЙ БАЗЫ ДАННЫХ ЭЛЕКТРОННЫХ
КОМПОНЕНТОВ РАДИОТЕХНИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ В ПРОЦЕССЕ
ОБУЧЕНИЯ**

Хохлова Мария Владимировна, Воронова Лилия Ивановна

Московский Технический Университет Связи и Информатики, Москва, Россия

**О РАЗРАБОТКЕ ЛАБОРАТОРНОГО ПРАКТИКУМА ПО ДИСЦИПЛИНЕ
«КИБЕРФИЗИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ И ИНТЕРНЕТ ВЕЩЕЙ»**

**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 МЕСТНОМ РАДИОВЕЩАНИИ В СССР (ПОСЛЕВОЕННЫЙ ПЕРИОД)

Семенов Олег Викторович

ООО «Электро СИ», Москва, Россия

ЭПОКСИДНАЯ СМОЛА – ПОМОЩНИК РЕСТАВРАТОРА

Сологубов Андрей Николаевич

ВГИК, Москва, Россия

**ЧТО ЖЕ СОХРАНИЛОСЬ? ЛЕНТОЧНЫЕ МИКРОФОНЫ «ОКТАВА»
50-60-х гг. XX ВЕКА**

Сухов Егор Аркадьевич

МАИ, Москва, Россия

**ОСНОВНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ОПОР РОССИЙСКИХ ВОЗДУШНО-
СТОЛБОВЫХ ЛИНИЙ СВЯЗИ КОНЦА XIX – НАЧАЛА XX ВЕКА**

Тулузаков Максим Леонидович

Студия звукозаписи Magnetone Studios, Москва, Россия

**СТУДИЙНЫЕ МАГНИТОФОНЫ МЭЗ 102 – НЕДООЦЕНЕННЫЙ
РУССКИЙ «ШТУДЕР»**

Юринов Александр Юрьевич

АО «РНТ», Москва, Россия

МАГНИТОФОННЫЕ ПРИСТАВКИ

СЕКЦИЯ 15-м.
ИЗУЧЕНИЕ ИНОСТРАННЫХ ЯЗЫКОВ В ТЕХНИЧЕСКОМ ВУЗЕ

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ: **Кожевникова Татьяна Витальевна, к.п.н., доцент**

Лапаев Лев Львович, Салмина Александра Николаевна
Московский Технический Университет Связи и Информатики, Москва, Россия
**СПЕЦИФИКА ИЗУЧЕНИЯ ИНОСТРАННОГО ЯЗЫКА ПРИ ПОДГОТОВКЕ
СПЕЦИАЛИСТОВ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «РОБОТОТЕХНИКА»**

Лапаев Лев Львович
Московский Технический Университет Связи и Информатики, Москва, Россия
КАКОЙ ЯЗЫК ВЫБРАТЬ?

Мальцева Светлана Николаевна, Мясищева Наталья Романовна
Московский Технический Университет Связи и Информатики, Москва, Россия
**ОРГАНИЗАЦИЯ ОБРАТНОЙ СВЯЗИ ОТ ПРЕПОДАВАТЕЛЯ ПРИ
ДИСТАНЦИОННОМ ОБУЧЕНИИ ИНОСТРАННОМУ ЯЗЫКУ**

Мальцева Светлана Николаевна
Московский Технический Университет Связи и Информатики, Москва, Россия
**ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННАЯ СРЕДА КАК СРЕДСТВО
ФОРМИРОВАНИЯ УНИВЕРСАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ
У МАГИСТРАНТОВ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ИНОСТРАННОГО ЯЗЫКА**

Машенская Тамара Николаевна
Московский Технический Университет Связи и Информатики, Москва, Россия
**ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ПРЕДПОСЫЛКИ И ПРАКТИКА ПРИМЕНЕНИЯ
ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ОБУЧЕНИИ УСТНОМУ ИНОЯЗЫЧНОМУ
РЕФЕРИРОВАНИЮ СТУДЕНТОВ НЕЯЗЫКОВЫХ ВУЗОВ**

Метрик Евгения Анатольевна, Орлова Галина Леонидовна
Московский Технический Университет Связи и Информатики, Москва, Россия
**ПРИМЕНЕНИЕ ВИДЕОМАТЕРИАЛОВ ПРИ ОБУЧЕНИИ
ИНОСТРАННОМУ ЯЗЫКУ В ТЕХНИЧЕСКИХ ВУЗАХ**

Орлова Галина Леонидовна
Московский Технический Университет Связи и Информатики, Москва, Россия
**ВИРТУАЛЬНАЯ РЕАЛЬНОСТЬ КАК ОДИН ИЗ СОВРЕМЕННЫХ
МЕТОДОВ ОПТИМИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНО ОРИЕНТИРОВАННОГО
ОБУЧЕНИЯ ИНОСТРАННОМУ ЯЗЫКУ В ТЕХНИЧЕСКОМ ВУЗЕ**

Павлова Анна Юрьевна

Московский Технический Университет Связи и Информатики, Москва, Россия

**РОЛЬ КОРПУСНОГО ПОДХОДА В ОРГАНИЗАЦИИ ПРОЦЕССА
ОБУЧЕНИЯ ИНОСТРАННЫМ ЯЗЫКАМ В ВЫСШЕЙ ШКОЛЕ**

Рогожина Александра Александровна

Московский Технический Университет Связи и Информатики, Москва, Россия

**ПРИМЕНЕНИЕ ИНТЕРАКТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ПРОЦЕССЕ
ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ ИНОСТРАННОМУ ЯЗЫКУ
СТУДЕНТОВ В ТЕХНИЧЕСКОМ ВУЗЕ**

Чупак Наталья Михайловна

Московский Технический Университет Связи и Информатики, Москва, Россия

ИННОВАЦИОННЫЙ УЧЕБНИК ИНОСТРАННОГО ЯЗЫКА

Чупак Наталья Михайловна, Захарьева Диана Витальевна

Московский Технический Университет Связи и Информатики, Москва, Россия

КОМПЬЮТЕРНАЯ ЛИНГВОДИДАКТИКА – МИФ ИЛИ РЕАЛЬНОСТЬ?

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

**АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЦИФРОВЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ В ПЕРИОД ПАНДЕМИИ COVID-19**

**Ванина Маргарита Федоровна, Ерохин Андрей Густавович,
Фролова Елена Александровна**

Московский Технический Университет Связи и Информатики, Москва, Россия

**ОСОБЕННОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ КОНЦЕПЦИИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ
В ОБЛАСТИ ЭЛЕКТРОННОГО ОБУЧЕНИЯ ПО ЭКОНОМИЧЕСКИМ
НАПРАВЛЕНИЯМ В УСЛОВИЯХ ПАНДЕМИИ**

Каберова Асия Рашитовна

Московский Технический Университет Связи и Информатики, Москва, Россия

**МЕТОДИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ПРЕПОДАВАНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ
«СОВРЕМЕННЫЕ БИЗНЕС-ТЕХНОЛОГИИ В ЦИФРОВОЙ СРЕДЕ»**

**Кузовкова Татьяна Алексеевна, Салютин Татьяна Юрьевна, Шаравова
Ольга Ивановна**

Московский Технический Университет Связи и Информатики, Москва, Россия

**НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ВВЕДЕНИЕ
В ЭКОНОМИКУ ЦИФРОВЫХ ПЛАТФОРМ»**

**Кузовкова Татьяна Алексеевна, Салютин Татьяна Юрьевна, Шаравова
Ольга Ивановна**

Московский Технический Университет Связи и Информатики, Москва, Россия

**НАУЧНЫЕ ОСНОВЫ ЦИФРОВОЙ ПЛАТФОРМЕННОЙ ЭКОНОМИКИ
И ЭКОСИСТЕМЫ БИЗНЕСА**

Кузовкова Татьяна Алексеевна, Салютин Татьяна Юрьевна

Московский Технический Университет Связи и Информатики, Москва, Россия

**ВЛИЯНИЕ НОВОГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО УКЛАДА НА ЦИФРОВУЮ
БЕЗОПАСНОСТЬ ЭКОНОМИКИ**