

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

**XI Международная отраслевая  
научно-техническая конференция**

**«ТЕХНОЛОГИИ  
ИНФОРМАЦИОННОГО  
ОБЩЕСТВА»**

**15-16 марта 2017 г.**

**ПРОГРАММА  
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ СЕКЦИЙ**

**Москва  
2017**

## **ОРГАНИЗАТОРЫ КОНФЕРЕНЦИИ**

МОСКОВСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ СВЯЗИ И ИНФОРМАТИКИ (МТУСИ)

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО СВЯЗИ (РОССВЯЗЬ)

ИНСТИТУТ ИНЖЕНЕРОВ ПО ЭЛЕКТРОТЕХНИКЕ И ЭЛЕКТРОНИКЕ (ИЕЕЕ)

ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ДОМ «МЕДИА ПАБЛИШЕР»

## **СЕКЦИИ КОНФЕРЕНЦИИ\***

**СЕКЦИЯ 1.** Сети и системы связи

**СЕКЦИЯ 2.** Цифровое телерадиовещание и аудиовидеоинформатика

**СЕКЦИЯ 3.** Системы мобильной связи и радиодоступа, спутниковой связи и вещания

**СЕКЦИЯ 4.** Устройства передачи, приема и обработки радиосигналов.  
Электронные компоненты, СВЧ-устройства и АФУ

**СЕКЦИЯ 5.** Инфокоммуникационные технологии, услуги информационного общества и защита информации

**СЕКЦИЯ 6.** Математическое моделирование систем и средств связи

**СЕКЦИЯ 7.** Функционирование инфокоммуникационных сетей  
и информационных систем

**СЕКЦИЯ 8.** ИКТ для сопровождения производственных процессов:  
транспорт, образование, медицина

**СЕКЦИЯ 9.** Экономика инфокоммуникаций.  
Политическая экономия и политология

**СЕКЦИЯ 10.** Менеджмент инфокоммуникаций

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

## **ИНФОРМАЦИОННЫЕ СПОНСОРЫ КОНФЕРЕНЦИИ**

### **НАУЧНЫЕ ЖУРНАЛЫ**

«Т-Сотт – Телекоммуникации и транспорт», Москва (ВАК, РИНЦ)

«Электросвязь», Москва (ВАК, РИНЦ)

«Научные технологии в космических исследованиях Земли», Санкт-Петербург (ВАК, РИНЦ)

«Информация и космос», Санкт-Петербург (ВАК, РИНЦ)

«Системы синхронизации, формирования и обработки сигналов», Москва (РИНЦ)

«Методические вопросы преподавания инфокоммуникаций в высшей школе», Москва (РИНЦ)

## **РАСПИСАНИЕ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ**

### **15 марта 2017 г. Конгресс-центр МТУСИ**

<b>9-00 — 10-00</b>	<b>Регистрация участников</b>
<b>10-00 — 12-30</b>	<b>Пленарное заседание</b>
<b>12.30 — 13.30</b>	<b>Перерыв</b>
<b>13.30 — 18.00</b>	<b>Работа секций конференции</b>

### **16 марта 2017 г. Конгресс-центр МТУСИ**

<b>10-00 — 13-15</b>	<b>Работа секций конференции</b>
<b>13-15 — 14-15</b>	<b>Заключительное заседание. Выступление председателей секций</b>
<b>14.15 — 14.30</b>	<b>Заключительное слово ректора. Выдача сертификатов участникам докладчикам</b>

## **ПОВЕСТКА ДНЯ ПЛЕНАРНОГО ЗАСЕДАНИЯ**

**XI Международной отраслевой научно-технической конференции  
"Технологии информационного общества"  
15 марта 2017 г. Конгресс-центр МТУСИ**

**10-00 — 10-05**

**Вступительное слово заместителя руководителя Федерального агентства связи,  
ШЕРЕДИНА Романа Валерьевича**

**10-05 — 10-10**

**Вступительное слово и.о. ректора МТУСИ,  
к.т.н., ЕРОХИНА Сергея Дмитриевича**

**10-10 — 10-25**

**Доклад заведующего лабораторией МФТИ,  
д.т.н., члена-корреспондента РАН, ДВОРКОВИЧА Александра Викторовича  
на тему: "Использование многоканальной вейвлет-декомпозиции  
для видеокompрессии"**

**10-25 — 10-40**

**Доклад ведущего научного сотрудника МТУСИ,  
к.ф.-м.н., доцента, КЛЁНОВА Николая Викторовича  
на тему: "Единые комплексы приема и обработки радиосигналов:  
элементная база XXI века"**

**10-40 — 10-55**

Доклад заместителя генерального директора по научной работе ФГУП ЦНИИС,  
к.ф.-м.н., доцента, ЕФИМУШКИНА Владимира Александровича  
на тему: **"Инфокоммуникационное технологическое пространство  
цифровой экономики"**

**10-55 — 11-10**

Доклад начальника отдела ФГУП НИИР,  
МСЭ, составитель отчета по главе 3 «Спутниковые службы» ПСК-19,  
ВАРЛАМОВА Николая Витальевича  
на тему: **"Основные тенденции развития систем спутниковой связи"**

**11-10 — 11-25**

Доклад директора по науке ООО «СмартТек»,  
д.т.н., профессора, НАЗАРОВА Алексея Николаевича  
на тему: **"Кибератаки. Интеллектуальная безопасность"**

**11-25 — 11-40**

Доклад профессора базовой кафедры «Безопасность радиосвязи» МТУСИ  
при Концерне радиостроения «Вега»,  
д.в.н., заслуженного работника связи РФ, КУБАНКОВА Александра Николаевича  
на тему: **"Проблемы реализации Доктрины информационной безопасности  
Российской Федерации"**

**11-40 — 11-55**

Доклад заместителя Генерального директора по инновационным технологиям  
ООО «АйКомИнвест»,  
д.э.н., ТИХВИНСКОГО Валерия Олеговича  
на тему: **"Роль технологий и услуг Интернета вещей  
в технологиях информационного общества"**

**11-55 — 12-10**

Доклад начальника отдела научно-технической информации  
Российского института мощного радиостроения,  
к.в.н., с.н.с., ЧИСТЯКОВА Николая Ивановича  
на тему: **"Системные решения – основа автоматизированной адаптивной  
системы КВ радиосвязи на Русском Севере"**

**12-10 — 12-25**

Доклад заместителя директора представительства в Москве, РГГМУ,  
БРЫКСЕНКОВА Андрея Александровича  
на тему: **"Параметры окружающей среды в Арктическом регионе как фактор  
неопределенности для ряда телекоммуникационных проектов в АЗРФ"**

**12.25 — 12.30**

Ответы на вопросы

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>РАСПИСАНИЕ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ .....</b>	<b>3</b>
<b>ПОВЕСТКА ДНЯ ПЛЕНАРНОГО ЗАСЕДАНИЯ .....</b>	<b>3</b>
<b>СЕКЦИЯ 1. Сети и системы связи .....</b>	<b>6</b>
<b>СЕКЦИЯ 2. Цифровое телерадиовещание и аудиовидеоинформатика .....</b>	<b>13</b>
<b>СЕКЦИЯ 3. Системы мобильной связи и радиодоступа, спутниковой связи и вещания .....</b>	<b>15</b>
<b>СЕКЦИЯ 4. Устройства передачи, приема и обработки радиосигналов. Электронные компоненты, СВЧ-устройства и АФУ .....</b>	<b>17</b>
<b>СЕКЦИЯ 5. Инфокоммуникационные технологии, услуги информационного общества и защита информации .....</b>	<b>22</b>
<b>СЕКЦИЯ 6. Математическое моделирование систем и средств связи .....</b>	<b>27</b>
<b>СЕКЦИЯ 7. Функционирование инфокоммуникационных сетей и информационных систем .....</b>	<b>31</b>
<b>СЕКЦИЯ 8. ИКТ для сопровождения производственных процессов: Транспорт, образование, медицина .....</b>	<b>38</b>
<b>СЕКЦИЯ 9. Экономика инфокоммуникаций. Политическая экономия и политология .....</b>	<b>41</b>
<b>СЕКЦИЯ 10. Менеджмент инфоммуникаций .....</b>	<b>44</b>

## СЕКЦИЯ 1. СЕТИ И СИСТЕМЫ СВЯЗИ

**СОПРЕДСЕДАТЕЛИ:** Пшеничников Анатолий Павлович, *к.т.н., профессор*  
Портнов Эдуард Львович, *д.т.н., профессор*  
Самуйлов Константин Евгеньевич, *д.т.н., профессор*

1. Александров Сергей Григорьевич, *студент кафедры ИСС МФТИ (ГУ), Москва*  
**Разработка и анализ модели узла SDN с распределением фазового типа времени передачи пакета**

2. Ананьев Александр Владиславович, *к.т.н., докторант, ВУНЦ ВВС «ВВА», г. Воронеж*  
Катруша Алексей Николаевич, *к.т.н., доцент ВУНЦ ВВС «ВВА», г. Воронеж*  
**Разработка контурных антенн декаметрового диапазона волн беспилотных летательных аппаратов работающих в составе аэромобильной сети связи**

3. Антонова Вероника Михайловна, *Ассистент, МГТУ им. Баумана, Москва*  
Маликова Елена Егоровна, *к.т.н., доцент, МТУСИ, Москва*  
**Исследование эффективности совместной передачи разнородного трафика в соте сети LTE**

4. Бегишев Вячеслав Олегович, *аспирант кафедры прикладной информатики и теории вероятностей РУДН, Москва*  
Молчанов Дмитрий Александрович, *к.т.н., доцент кафедры прикладной информатики и теории вероятностей РУДН, Москва*  
Самуйлов Андрей Константинович, *к.ф.-м.н., доцент кафедры прикладной информатики и теории вероятностей РУДН, Москва*  
**Моделирование технологии узкополосного интернета вещей (NB-IOT) для сотовых сетей связи**

5. Белянский Владимир Борисович, *к.ф.-м.н., доцент, МТУСИ, Москва*  
Пронина Евгения Дмитриевна, *аспирантка, МТУСИ, Москва*  
Угуумур Батхуяг, *магистрант, МТУСИ, Москва*  
**Некоторые особенности организации сети цифрового радиовещания ДВ диапазона**

6. Белянский Владимир Борисович, *к.ф.-м.н., доцент, МТУСИ, Москва*  
Пронина Евгения Дмитриевна, *аспирантка, МТУСИ, Москва*  
**Широкодиапазонные антенны первого типа, преодолевающие предел Чу-Харрингтона-Фано**

7. Васильев Александр Протальонович, аспирант кафедры СС и СК МТУСИ, Москва  
**Построение математической модели с динамическим распределением  
канального ресурса при совместном обслуживании голосового трафика  
и группового трафика данных**

8. Васильев Александр Протальонович, аспирант кафедры СС и СК МТУСИ, Москва  
Степанов Сергей Николаевич, д.т.н., профессор, заведующий кафедрой СС и СК  
МТУСИ, Москва

**Построение и анализ математической модели с ожиданием и динамическим  
распределением канального ресурса при групповом поступлении запросов  
на передачу данных**

9. Воднев Борис Радамесович, магистр МТУСИ, Москва

Шевелёв Сергей Владимирович, к.т.н., заведующий кафедрой «Сети и системы  
фиксированной связи», МТУСИ, Москва

**Анализ требований к Wi-Fi оборудованию, включаемых в программу  
и методику испытаний для использования на сети крупного оператора**

10. Воронцов Юрий Алексеевич, заведующий кафедрой информационных систем,  
профессор, д.т.н., МТУСИ, Москва

Козинец Артур Валерьевич, ассистент кафедры информационных систем, МТУСИ  
**Анализ потока запросов об изменении информации о местоположении  
подвижных абонентов**

11. Данилов Алексей Николаевич, доцент, к.т.н., МТУСИ, Москва

Максимов Сергей Петрович, старший преподаватель, МТУСИ, Москва

Куприянов Дмитрий Олегович, аспирант, МТУСИ, Москва

**Анализ вариантов использования беспроводных технологий  
при построении мультисервисных офисных сетей связи**

12. Деарт Владимир Юрьевич, к.т.н., профессор, МТУСИ, Москва

Фатхулин Тимур Джалилевич, аспирант, ассистент, МТУСИ, Москва

**Анализ современного состояния транспортных сетей с целью внедрения  
технологии программно-конфигурируемых сетей (SDN)**

13. Дод Светлана Михайловна, студентка 4 курса факультета СиСС МТУСИ, Москва

Шевелёв Сергей Владимирович, к.т.н., заведующий кафедрой «Сети и системы  
фиксированной связи», МТУСИ, Москва

**Сравнительный анализ стандартов видеокодирования H.264 и H.265**

14. Дудина Виктория Андреевна, системный инженер ЗАО КРОК Инкорпорейтед,  
Москва

Степанов Михаил Сергеевич, к.т.н., ведущий специалист ПАО МГТС, Москва

**Основные тенденции в индустрии контакт-центров на 2017-2020 годы  
и рекомендации по их внедрению**

15. **Жариков Александр Романович**, магистрант кафедры ССиСК МТУСИ, Москва,  
**Построение и анализ математической модели совместного обслуживания  
нескольких потоков трафика реального времени и одного потока эластичного  
трафика**

16. **Журко Анна Михайловна**, аспирант кафедры СС и СК МТУСИ, Москва  
**Степанов Михаил Сергеевич**, к.т.н., ведущий специалист ПАО МГТС, Москва  
**Степанов Сергей Николаевич**, д.т.н., заведующий кафедрой СС и СК МТУСИ, Москва  
**Модель контакт-центра с учетом навыков операторов и нетерпеливости  
абонентов**

17. **Журко Анна Михайловна**, аспирант кафедры СС и СК МТУСИ, Москва  
**Степанов Михаил Сергеевич**, к.т.н., ведущий специалист ПАО МТС, Москва  
**Степанов Сергей Николаевич**, д.т.н., заведующий кафедрой СС и СК МТУСИ, Москва  
**Оценка характеристик обобщенной модели контакт-центра с использованием  
методики декомпозиции**

18. **Зарипова Эльвира Ринатовна**, к.ф.-м.н., доцент РУДН, Москва  
**Чехонина Олеся Владимировна**, студентка РУДН, Москва  
**Лазарев Денис Александрович**, студент РУДН, Москва  
**Ботвинко Анатолий Юрьевич**, аспирант РУДН, Москва  
**Анализ среднего времени фильтрации пакетов межсетевым экраном**

19. **Зарипова Эльвира Ринатовна**, к.ф.-м.н., доцент РУДН, Москва  
**Ардилла Пинто Алдемар**, аспирант РУДН, Москва (Колумбия)  
**Моделирование процедуры установления m2m-соединения по радиоканалу  
случайного доступа в сетях LTE**

20. **Зарипова Эльвира Ринатовна**, к.ф.-м.н., доцент кафедры прикладной инфор-  
матики и теории вероятностей РУДН, Москва  
**Смирнова Ника Михайловна**, студентка кафедры прикладной информатики и  
теории вероятностей РУДН, Москва  
**Разработка имитационной модели бизнес-процессов телекоммуникационной  
компании**

21. **Зубилевич Александр Львович**, профессор, к.т.н., МТУСИ, Москва  
**Колесников Вячеслав Александрович**, к.т.н., доцент, МТУСИ, Москва  
**Морозов Борис Николаевич**, к.т.н., доцент, МТУСИ, Москва  
**Как рассчитать потери в оптическом кабеле**

22. **Ибрагимов Байрам Ганимат оглы**, д.т.н., профессор, Азербайджанский  
Технический Университет, Азербайджанская Республика  
**Исаев Яльчын Сабир оглы**, адъюнкт, Военной Академии Республики Азербайджана  
**Достоверность передачи сообщений с кодовым разделением каналов  
в системе телекоммуникации**



23. **Ибрагимов Байрам Ганимат оглы**, д.т.н., профессор, *Азербайджанский Технический Университет, Азербайджанская Республика*  
**Гумбатов Рамиз Топуш оглы**, д.т.н., профессор, *Институт систем управления НАНА, Азербайджанская Республика*  
**Ибрагимов Руфат Фикрет оглы**, диссертант, *Институт систем управления НАНА, Азербайджанская Республика*  
**Анализ эффективности мультисервисных сетей телекоммуникации при использовании интеллектуальных технологий**
24. **Куприянов Дмитрий Олегович**, аспирант кафедры *СС и СК МТУСИ, Москва*  
**Построение и анализ математической модели потока заявок при обслуживании вызовов в сетях 5G**
25. **Лабутин Александр Геннадиевич**, магистрант, *МТУСИ, Москва*  
**Пшеничников Анатолий Павлович**, к.т.н., профессор, *МТУСИ, Москва*  
**Чуркин Александр Анатольевич**, студент *МТУСИ, Москва*  
**От интернета вещей (IoT) к интернету всего (IoE)**
26. **Левданский Степан Александрович**, магистрант кафедры *ИСС МФТИ (ГУ), Москва*  
**Разработка и анализ алгоритмов оценки пропускной способности мультисервисной сети передачи данных с резервированием**
27. **Мазуренко Дмитрий Константинович**, к.т.н., начальник отдела, *ФГУП ЦНИИС, Москва*  
**Аспекты построения системы частотно-временной сетевой синхронизации сигналов**
28. **Мамлин Сергей Александрович**, Председатель экспертного совета по национальному ПО, *Международная академия связи, Москва*  
**Проектирование и строительство подводных волоконно-оптических линий связи. Прокладка подводных волоконно-оптических линий связи по руслам рек в северных регионах РФ**
29. **Манонина Ирина Владимировна**, ст. преподаватель, *МТУСИ, Москва*  
**Шестаков Владимир Владимирович**, к.т.н., доцент, *МТУСИ, Москва*  
**Определение сингулярности рефлектограмм по коэффициентам вейвлет-разложения**
30. **Маньков Владимир Александрович**, магистр, ведущий преподаватель *Учебного центра Нокиа, Москва*  
**Краснова Ирина Артуровна**, магистрант 2 курса, *МТУСИ, Москва*  
**Задача управления трафиком с динамическим определением QoS в мультисервисных SDN сетях**

31. Михайлова Александра Владимировна, магистр МТУСИ, Москва  
Пупырев Павел Евгеньевич, ассистент кафедры «Сети и системы фиксированной связи», МТУСИ, Москва  
Шевелёв Сергей Владимирович, к.т.н., заведующий кафедрой «Сети и системы фиксированной связи», МТУСИ, Москва  
**Исследование методов и программных средств для реализации задачи анализа новостных событий в режиме реального времени**
32. Новиков Андрей Сергеевич, магистр МТУСИ, Москва  
Пупырев Павел Евгеньевич, ассистент кафедры «Сети и системы фиксированной связи», МТУСИ, Москва  
Шевелёв Сергей Владимирович, к.т.н., заведующий кафедрой «Сети и системы фиксированной связи», МТУСИ, Москва  
**Исследование систем передачи сообщений с целью анализа новостных потоков в режиме реального времени**
33. Осия Дмитрий Леонидович, аспирант кафедры СС и СК МТУСИ, Москва  
**Соотношения между характеристиками иерархической сети доступа с учетом влияния повторных вызовов**
34. Подупейко Елена Витальевна, магистрант кафедры СС и СК МТУСИ, Москва  
**Разработка модели и алгоритма расчета скорости звеньев мультисервисной сети связи при обслуживании трафика сервисов реального времени**
35. Потапов Сергей Евгеньевич, к.т.н., докторант, филиал ВА РВСН им. Петра Великого, г. Серпухов  
**Модель адаптивного управления ресурсами информационно-телекоммуникационной сети связи с интеграцией служб**
36. Пустохайлова Екатерина Андреевна, аспирант, Астраханский государственный технический университет, г. Астрахань  
Семейкин Валерий Дмитриевич, к.т.н., профессор, Астраханский государственный технический университет, г. Астрахань  
**Применение иерархических протоколов маршрутизации в беспроводных сенсорных сетях**
37. Пупырев Павел Евгеньевич, ассистент кафедры «Сети и системы фиксированной связи», МТУСИ, Москва, Россия  
Шевелёв Сергей Владимирович, к.т.н., заведующий кафедрой «Сети и системы фиксированной связи», МТУСИ, Москва  
**Анализ архитектур систем потоковой обработки в режиме реального времени**
38. Пшеничников Анатолий Павлович, к.т.н., профессор, МТУСИ, Москва  
**От концепции сетей следующего поколения (NGN) к концепции будущих сетей (FN)**

39. Романов Андрей Михайлович, аспирант кафедры ССисК МТУСИ, Москва  
**Математическая модель узла доступа при совместном обслуживании трафика реального времени и данных**

40. Сазонов Андрей Сергеевич, магистр МТУСИ, Москва  
Зеленский Пётр Владимирович, магистр МТУСИ, Москва  
Шевелёв Сергей Владимирович, к.т.н., заведующий кафедрой «Сети и системы фиксированной связи», МТУСИ, Москва  
**Технология Metall as a Servise как инструмент для предоставления услуг облачных сервисов**

41. Сафронов Вадим Алексеевич, магистрант кафедры ИСС МФТИ (ГУ), Москва  
**Разработка и анализ модели взаимодействия SDN-контроллера и SDN-коммутатора с учетом группового поступления пакетов**

42. Сиднев Сергей Анатольевич, к.т.н., доцент, МТУСИ, Москва  
Зубилевич Александр Львович, профессор, к.т.н., МТУСИ, Москва  
Царенко Владимир Анатольевич, аспирант, МТУСИ, Москва  
**Применение метода реальных опционов в оценке выбора технологии развития ВОЛС**

43. Снадний Елена Андреевна, магистр МТУСИ, Москва  
Шевелёв Сергей Владимирович, к.т.н., заведующий кафедрой «Сети и системы фиксированной связи», МТУСИ, Москва  
**Исследование путей повышения качества услуг Wi-Fi сети при высокой плотности расположения беспроводных точек доступа**

44. Соколов Евгений Глебович, аспирант МТУСИ, Москва  
Морозов Борис Николаевич, к.т.н., доцент МТУСИ, Москва  
**Воздействия внешних электромагнитных полей на компьютеры**

45. Соколов Станислав Александрович, д.т.н., профессор МТУСИ, Москва  
**Воздействия молнии и её проявлений на установки и кабели связи**

46. Сперанский Валентин Сергеевич, профессор, к.т.н., МТУСИ, Москва  
Абрамов Степан Владимирович, начальник отдела, к.т.н., НТЦ «ОРИОН», Москва  
Клинцов Олег Иванович, зам. начальника отдела, к.т.н., НТЦ «ОРИОН», Москва  
**Передача сверхширокополосных сигналов по волокну**

47. Сперанский Валентин Сергеевич, профессор, к.т.н., МТУСИ, Москва  
Абрамов Степан Владимирович, начальник отдела, к.т.н., НТЦ «ОРИОН», Москва  
Клинцов Олег Иванович, зам. начальника отдела, к.т.н., НТЦ «ОРИОН», Москва  
Шувалов Виктор Михайлович, инженер программист I-категории, НТЦ «ОРИОН», Москва  
**Экспериментальные исследования аналоговой волоконно-оптической линии с амплитудной модуляцией и прямым детектированием**

48. Степанова Ирина Владимировна, *к.т.н., профессор МТУСИ,*  
Мохаммед Омар Ахмед Абдулвасае, *магистрант МТУСИ, (Республика Йемен)*  
**Использование перспективных технологий для развития  
распределенных корпоративных сетей связи**

49. Строганова Елена Петровна, *д.т.н. профессор, МТУСИ, Москва*  
**Современная радиорелейная связь**

50. Утепбергенов Ирбулат Туремуратович, *д.т.н., профессор, Институт  
информационных и вычислительных технологий, Алматы, Республика Казахстан*  
Кусамбаева Назым Шаяхметовна, *докторант КазАТК им. М.Тынышпаева,  
Алматы, Республика Казахстан*  
**Улучшение свойств компенсации дисперсии аподизированных брэгговских  
решеток изменением групповой задержки**

51. Хромой Борис Петрович, *д.т.н., профессор, зав. кафедрой МТУСИ*  
**История спектра в технике связи**

52. Хромой Борис Петрович, *д.т.н., профессор, зав. кафедрой МТУСИ*  
**Измерительный комплекс для измерения приемо-передающих средств связи**

## СЕКЦИЯ 2. ЦИФРОВОЕ ТЕЛЕРАДИОВЕЩАНИЕ И АУДИОВИДЕОИНФОРМАТИКА

**СОПРЕДСЕДАТЕЛИ:** Зубарев Юрий Борисович, *член-корреспондент РАН*  
Кривошеев Марк Иосифович, *д.т.н., профессор*

1. **Абрамов Валентин Александрович**, *к.т.н., доцент, МТУСИ, Москва*  
**Попов Олег Борисович**, *к.т.н., профессор, МТУСИ, Москва*  
**Борисов Андрей Александрович**, *аспирант, МТУСИ, Москва*  
**Черников Кирилл Вячеславович**, *аспирант, МТУСИ, Москва*  
**Статистика звукового сигнала представленного комплексными модулирующими функциями**
2. **Аль-мерщахи Салем Мохаммед**, *Аспирант кафедры ТиЗВ, МТУСИ, Москва (Республика Йемен)*  
**Улучшение синхронизации OFDM-сигналов в системе DVB-T2**
3. **Винокуров Дмитрий Сергеевич**, *магистрант МТУСИ, Москва*  
**Синхронная сеть коротковолнового цифрового радиовещания для республики саха (Якутия)**
4. **Власюк Игорь Викторович**, *к.т.н., доцент кафедры ТиЗВ, МТУСИ, Москва*  
**Реставрационная нелинейная обработка телевизионных изображений с адаптацией к их локальной структуре**
5. **Егоров Дмитрий Аркадьевич**, *аспирант МТУСИ, Москва*  
**Федоров Владимир Дмитриевич**, *магистрант МТУСИ, Москва*  
**Использование технологии T0oL+ для создание гибридной телевизионной вещательной сети**
6. **Егоров Дмитрий Аркадьевич**, *аспирант МТУСИ, Москва*  
**Федоров Владимир Дмитриевич**, *магистрант МТУСИ, Москва*  
**Метод детектирования классификации и контроля объектов в видеопоследовательности со статичным ракурсом**
7. **Колотушкин Роберт Иванович**, *к.т.н., с.н.с., доцент кафедры СиСРТ МТУСИ, Москва*  
**Радиовидение – анализ электромагнитного фронта волны радиочастотного диапазона**

8. Любецкая Валерия Юрьевна, аспирантка, МТУСИ, Москва  
**Анализ методов видеокompрессии с малыми задержками сигнала**
9. Люкина Елена Валерьевна, аспирант, МТУСИ, Москва  
Чернышева Татьяна Васильевна, доцент, к.т.н., МТУСИ, Москва  
Яновский Алексей Сергеевич, аспирант, МТУСИ, Москва  
Мохов Георгий Михайлович, аспирант, МТУСИ, Москва  
**Прогнозирующее моделирование при акустическом проектировании**
10. Малеев Дмитрий Васильевич, магистрант Арзамасского политехнического института (филиал) НГТУ им. Р.Е.Алексеева, инженер ООО «Теком», Арзамас  
Ямпурин Николай Петрович, д.т.н., профессор, Арзамасский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е.Алексеева, Арзамас  
**Особенности аппаратной реализации новейшего стандарта цифрового телевидения ATSC 3.0**
11. Поташников Алексей Михайлович, м.н.с. МТУСИ, Москва  
**Методы обнаружения и отслеживания объектов в системах видеонаблюдения на основе систем компьютерного зрения**
12. Романов Сергей Геннадьевич, н.с. отдела ЦТиВ МТУСИ, Москва  
Власюк Игорь Викторович, к.т.н., начальник отдела ЦТиВ МТУСИ, Москва  
**Метод формирования сигналов изображений для устройств использующих одноматричные преобразователи свет-сигнал**
13. Сивицкий Павел Александрович, аспирант кафедры «Менеджмент», МТУСИ, Москва  
Уманский Роман Юрьевич, к.э.н., доцент кафедры «Менеджмент», МТУСИ, Москва  
**Бизнес модель услуги мобильного телевидения**
14. Терехов Алексей Николаевич, к.т.н., доцент, МТУСИ, Москва  
**Способ снижения трафика при оценке качества передачи речи интрузивным методом**
15. Фролова Маргарита Михайловна, магистрант, МТУСИ, Москва  
**Разработка метода апертурной коррекции с пространственной неоднородной обработкой телевизионного сигнала**

### СЕКЦИЯ 3. СИСТЕМЫ МОБИЛЬНОЙ СВЯЗИ И РАДИОДОСТУПА, СПУТНИКОВОЙ СВЯЗИ И ВЕЩАНИЯ

**СОПРЕДСЕДАТЕЛИ:** Шинаков Юрий Семенович, *д.т.н., профессор*  
Мишенков Сергей Львович, *д.т.н., профессор*

1. **Аджемов Артём Сергеевич**, *д.т.н., профессор МТУСИ*

**Кучумов Андрей Александрович**, *заместитель начальника отдела, к.т.н., МТУСИ*

**Либеровский Никита Юрьевич**, *инженер 1 категории, МТУСИ, Москва*

**Припутин Владимир Сергеевич**, *младший научный сотрудник, к.т.н., МТУСИ, Москва*

**Сравнение методов слепого разделения сигналов с методами адаптивной фильтрации на основе формируемой ими диаграммы направленности антенной системы**

2. **Ворожищев Иван Викторович**, *заведующий лабораторией кафедры радиотехнических систем МТУСИ, Москва*

**Бочечка Григорий Сергеевич**, *к.т.н., доцент МТУСИ, руководитель управления инновационного центра ООО «АйКомИнвест», Москва*

**Исследование устойчивости технологии многочастотной передачи с универсальной фильтрацией UFMC к частотным сдвигам в канале**

3. **Горгадзе Светлана Феликсовна**, *д.т.н., профессор МТУСИ, Москва*

**Мультиплексированные шумоподобные сигналы с равномерной амплитудной огибающей**

4. **Громова Наталья Геннадьевна**, *аспирант МТУСИ, кафедра «Радиотехнические системы», Москва*

**Юнусов Рустам Шавкатович**, *аспирант МТУСИ, кафедра «Радиотехнические системы», Москва*

**Две стороны одной медали. Комбинация CS-OFDMA как основополагающая технология McWiLL**

5. **Дудрин Дмитрий Александрович**, *аспирант, МТУСИ, Москва*

**Исследование рассеяния радиополя в диапазоне частот выше 15ГГц применительно к расчету покрытия базовых станций 5G**

6. **Киселева Татьяна Павловна**, *аспирант МТУСИ 1 года обучения, кафедра Радиотехнических систем, МТУСИ, Москва*

**Вейвлеты: определение, классификация. Вейвлет-преобразование сигналов каналов передачи данных**

7. Косичкина Татьяна Павловна, к.т.н., доцент МТУСИ, Москва  
Самаров Андрей Витальевич, магистрант, МТУСИ, Москва  
**Моделирование механизма агрегации частот в системах с технологией LTE**

8. Либеровский Никита Юрьевич, инженер 1 категории, МТУСИ, Москва  
Припутин Владимир Сергеевич, младший научный сотрудник, к.т.н., МТУСИ, Москва  
**Использование регуляризации Тихонова при одновременной диагонализации сдвиговых статистик в методах слепого разделения сигналов**

9. Магсумов Виль Ренатович, инженер 1-ой категории, МТУСИ, Москва  
Припутин Владимир Сергеевич, Младший научный сотрудник, к.т.н., МТУСИ, Москва  
**Исследование и разработка алгоритма, реализующего метод оптимального сложения сигналов для борьбы с замираниями в условиях многолучевого распространения сигналов**

10. Павлюк Вадим Васильевич, к.т.н., доцент, МТУСИ, Москва  
**Квазиоптимальный приемник сигналов в многолучевом канале связи**

11. Пустовойтов Евгений Леонтьевич, к.т.н., старший научный сотрудник ФГУП НИИР, доцент МТУСИ, Москва  
Редькович Владислав Сергеевич, магистрант МТУСИ, Москва  
**Расчет систем линейных уравнений при анализе многополяризационного уплотнения радиоканалов**

12. Пустовойтов Евгений Леонтьевич, к.т.н., старший научный сотрудник ФГУП НИИР, доцент МТУСИ, Москва  
**Многополяризационное уплотнение радиосистем**

13. Редькович Владислав Сергеевич, магистрант МТУСИ, Москва  
**Математическое моделирование радиосистем с многополяризационным уплотнением**

14. Смирнов Евгений Владимирович, доцент кафедры ТЭДиА МТУСИ, Москва  
**Исследование влияния согласования антенны и нагрузки на эффективность поглощения приемной антенны**



**СЕКЦИЯ 4.**  
**УСТРОЙСТВА ПЕРЕДАЧИ, ПРИЕМА И ОБРАБОТКИ**  
**РАДИОСИГНАЛОВ. ЭЛЕКТРОННЫЕ КОМПОНЕНТЫ,**  
**СВЧ-УСТРОЙСТВА И АФУ**

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

1. *Абдуллаев Ахмед Маллаевич, Профессор кафедры «Электроники и радиотехники», к.ф.-м.н., Ташкентский университет информационных технологий, г. Ташкент, Узбекистан*

*Тошматов Шункоржон Тошпулатович, Ташкентский университет информационных технологий, г. Ташкент, Узбекистан*

**Основные закономерности формообразования вольт-амперной характеристики МОП-транзисторов в схеме с общим стоком**

2. *Арипова Умида Хайруллаевна, Ташкентский университет информационных технологий, г. Ташкент, Узбекистан*

*Тошматов Шункоржон Тошпулатович, Ташкентский университет информационных технологий, г. Ташкент, Узбекистан*

**Разработка методов стабилизации тока покоя усилителя мощности на основе фото- и инжекционно-вольтаического эффектов**

3. *Арипова Зиёда Хайруллаевна, Ташкентский университет информационных технологий, г. Ташкент, Узбекистан*

*Тошматов Шункоржон Тошпулатович, Ташкентский университет информационных технологий, г. Ташкент, Узбекистан*

**Адаптированные электронные усилители и переключающие ячейки с питанием от солнечного элемента**

4. *Арипов Хайрулла Кабилович, Профессор кафедры «Электроники и радиотехники», д.ф.-м.н., Ташкентский университет информационных технологий, г. Ташкент, Узбекистан*

*Тошматов Шункоржон Тошпулатович, Ташкентский университет информационных технологий, г. Ташкент, Узбекистан*

**Основные закономерности токообразования и формообразования ВАХ биполярных транзисторов в схеме с общим коллектором**

5. *Аристархов Григорий Маркович, д.т.н., проф., зав. кафедрой «Электроника» МТУСИ, Москва*

*Звездинов Никита Вячеславович, аспирант кафедры «Электроника» МТУСИ, Москва*  
**Трехрезонаторные микрополосковые фильтры на основе структур с «рокировкой» полюсов затухания**

6. Аристархов Григорий Маркович, д.т.н., проф., зав. кафедрой «Электроника» МТУСИ, Москва

Аринин Олег Вячеславович, зав. лабораторией кафедры «Электроника» МТУСИ, Москва

**Высокоизбирательные фильтры СВЧ в базисе распределенно-сосредоточенных структур на основе шпилечных резонаторов**

7. Берман Алексей Алексеевич, студент магистратуры, МТУСИ, Москва

Иванюшкин Роман Юрьевич, к.т.н., доцент, МТУСИ, Москва

**Проблематика построения импульсных преобразователей напряжения с высокой тактовой частотой тракта огибающей передатчиков цифрового радиовещания с полярной архитектурой**

8. Бобомуратов Хуршид Махмудович, к.э.н., старший преподаватель ТУИТ, Ташкент, Узбекистан

Раджабов Озод Сатторович, начальник НИО ТУИТ, Ташкент, Узбекистан

**Пути улучшения использования внеоборотных активов предприятия**

9. Гаврилов Юрий Евгеньевич, бакалавр, студент группы МИТ1601, г. Дмитров

**Оптимизация параметров элементов антенны с поворотом плоскости поляризации в диапазоне СВЧ**

10. Гайнутдинов Тимур Аншарович, к.т.н., доцент, МТУСИ, Москва

Гаранкина Наталия Ильинична, инженер, МТУСИ, Москва

Кочержевский Вадим Георгиевич, старший преподаватель, МТУСИ, Москва

**Добротность простых вибраторных антенн**

11. Громорушкин Виктор Николаевич, к.т.н., старший научный сотрудник

НИЛ-6 НИЧ МТУСИ, Москва

**Разработка 1кВт усилителя мощности для КВ радиопередатчика**

12. Дингес Сергей Иванович, к.т.н., доцент, МТУСИ, Москва

Пестряков Александр Валентинович, д.т.н., декан ф-та РИТ, МТУСИ, Москва

**Аппаратно-программные инструменты векторного анализа и синтеза модулированных сигналов современных телекоммуникационных систем**

13. Елизаров Андрей Альбертович, д.т.н., профессор, НИУ ВШЭ,

Департамент электронной инженерии, Москва

Скуридин Андрей Андреевич, магистрант, НИУ ВШЭ, Департамент электронной инженерии, Москва

Кухаренко Александр Сергеевич, к.т.н., старший научный сотрудник, Филиал

ОАО «Объединенная ракетно-космическая корпорация» – «Научно-исследовательский институт космического приборостроения», Москва

**Исследование микроволнового сенсора на грибовидном метаматериале для измерения физических величин и параметров технологических процессов**

14. **Елизаров Андрей Альбертович**, д.т.н., профессор, НИУ ВШЭ,  
Департамент электронной инженерии, Москва  
**Кухаренко Екатерина Владимировна**, магистрант, НИУ ВШЭ,  
Департамент электронной инженерии, Москва  
**Закирова Эльмира Алексеевна**, к.т.н., инженер-конструктор, Всероссийский  
научно-исследовательский институт автоматики им.Н.Л.Духова, Москва  
**Исследование энергетических характеристик излучения кромок многослойных  
печатных плат СВЧ диапазона**

15. **Елизаров Андрей Альбертович**, д.т.н., профессор, НИУ ВШЭ,  
Департамент электронной инженерии, Москва  
**Нестеренко Анастасия Николаевна**, магистрант, НИУ ВШЭ,  
Департамент электронной инженерии, Москва  
**Кухаренко Александр Сергеевич**, к.т.н., ст. научный сотрудник, Филиал  
ОАО «Объединенная ракетно-космическая корпорация» – «Научно-исследовательский  
институт космического приборостроения», Москва  
**Исследование микрополосковой антенны для RFID-технологии  
на круговой меандр-линии**

16. **Елизаров Андрей Альбертович**, д.т.н., профессор, НИУ ВШЭ,  
Департамент электронной инженерии, Москва  
**Назаров Игорь Васильевич**, к.т.н., доцент, НИУ ВШЭ,  
Департамент электронной инженерии, Москва  
**Малинова Ольга Евгеньевна**, бакалавр, НИУ ВШЭ,  
Департамент электронной инженерии, Москва  
**Сидорова Татьяна Васильевна**, бакалавр, НИУ ВШЭ,  
Департамент электронной инженерии, Москва  
**Использование грибовидных метаматериалов с диэлектрическими  
подложками в конструкциях прямоугольных волноводов**

17. **Иванов Андрей Викторович**, аспирант 3-го года обучения, НИУ ВШЭ, Москва  
**Елизаров Андрей Альбертович**, д.т.н., профессор, НИУ ВШЭ,  
Департамент электронной инженерии, Москва  
**Исследование и моделирование параболической антенны Ки-диапазона**

18. **Иванюшкин Роман Юрьевич**, к.т.н., доцент, МТУСИ, Москва  
**Дулов Иван Валерьевич**, к.т.н., начальник сектора АО «Российские космические  
системы», Москва  
**Бузуева Наталия Михайловна**, ассистент, МТУСИ, Москва  
**Юрьев Олег Андреевич**, ассистент, МТУСИ, Москва  
**Сравнительный анализ способов построения ОВЧ передатчиков цифрового  
радиовещания**

19. **Ионов Владимир Викторович**, студент МТУСИ, Москва  
**Пестряков Александр Валентинович**, д.т.н., профессор МТУСИ, Москва  
**Системы космического мониторинга подвижных объектов**
20. **Комаров Сергей Николаевич**, старший преподаватель кафедры РОС, МТУСИ  
генеральный директор ООО «Радиовещательные технологии», Москва  
**Импульсное суммирование мощности активных элементов в многофазных  
выходных каскадах радиопередатчиков**
21. **Комаров Сергей Николаевич**, старший преподаватель кафедры РОС,  
МТУСИ, Москва  
**Михайлов Денис Владимирович**, группа БРМ1301, ФРТ МТУСИ, Москва  
**Разработка и исследование двухфазного синтезатора С10-1610-2000  
и передатчика на его основе**
22. **Комаров Сергей Николаевич**, старший преподаватель кафедры РОС,  
МТУСИ, Москва  
**Токарева Екатерина Михайловна**, группа БРМ1301, ФРТ МТУСИ, Москва  
**Разработка коротковолнового синтезатора С1-2000-15999-3  
с трехфазным выходом**
23. **Кравченко Наталья Павловна**, к.т.н., доцент МИЭМ НИУ ВШЭ, Москва  
**Стромов Юрий Сергеевич**, студент МИЭМ НИУ ВШЭ, Москва  
**Чхеидзе Агата Андреевна**, студент МИЭМ НИУ ВШЭ, Москва  
**Мухин Сергей Владимирович**, д.т.н., профессор МФЮА, Москва  
**Моделирование секционированной ЛБВ миллиметрового диапазона**
24. **Мозговой Юрий Дмитриевич**, профессор, Московский институт электроники  
и математики НИУ ВШЭ, Москва  
**Хриткин Сергей Анатольевич**, доцент, Московский институт электроники и  
математики НИУ ВШЭ, Москва  
**Самовозбуждение микроволнового генератора на потоках электронных  
осцилляторов при электростатической фокусировке**
25. **Нефедов Владимир Николаевич**, профессор, д.т.н., НИУ ВШЭ, Москва  
**Сайгин Илья Александрович**, студент НИУ ВШЭ, Москва  
**Хохлов Михаил Евгеньевич**, студент НИУ ВШЭ, Москва  
**Рябкина Ирина Геннадьевна**, магистрант, НИУ ВШЭ, Москва  
**Перспективы применения наукоёмких микроволновых технологий**
26. **Нефедов Владимир Николаевич**, профессор, д.т.н., НИУ ВШЭ, Москва  
**Сайгин Илья Александрович**, студент НИУ ВШЭ, Москва  
**Хохлов Михаил Евгеньевич**, студент НИУ ВШЭ, Москва  
**Банов Дмитрий Константинович**, студент НИУ ВШЭ, Москва  
**Применение микроволновой установки лучевого типа для нагрева материалов**

27. **Петров Александр Сергеевич**, *д.т.н., профессор, главный научный сотрудник ФГУП НПО им. С.А. Лавочкина, г. Химки*

**Прилуцкий Андрей Алексеевич**, *д.ф.-м.н., профессор, начальник комплекса ФГУП НПО им. С.А. Лавочкина, г. Химки*

**Моделирование характеристик антенных решеток для глобальных систем спутниковой связи и дистанционного зондирования поверхности Земли**

28. **Плетнев Владислав Юрьевич**, *студент, МИЭМ НИУ ВШЭ, Москва*

**Потомский Сергей Юрьевич**, *к.т.н., МИЭМ НИУ ВШЭ, Москва*

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

29. **Пресняков Семен Андреевич**, *студент НИУ ВШЭ, Москва*

**Касаткин Александр Дмитриевич**, *студент НИУ ВШЭ, Москва*

**Кравченко Наталья Павловна**, *доцент, к.т.н., НИУ ВШЭ, Москва*

**Мухин Сергей Владимирович**, *профессор, д.т.н.,*

*Московский Финансово-Юридический Университет, Москва*

**Моделирование и расчет дисперсионных характеристик замедляющих систем микроволнового диапазона**

30. **Санников Владимир Григорьевич**, *к.т.н., профессор, МТУСИ, Москва*

**Алёшинцев Андрей Владимирович**, *соискатель, МТУСИ, Москва*

**Синтез оптимальных финитных сигналов с пониженным пик-фактором, не вызывающих межсимвольной интерференции на выходе фильтра Баттерворта с комплексно сопряженными полюсами**

31. **Чебышев Вадим Васильевич**, *д.т.н., профессор, зав. кафедрой ТЭДиА МТУСИ, Москва*

**Ястребцова Ольга Игоревна**, *магистрант кафедры ТЭДиА МТУСИ, Москва*

**Применение метода интегральных уравнений для расчета щелевых излучателей со слоистым покрытием**

32. **Ястребцова Ольга Игоревна**, *магистрант кафедры ТЭДиА МТУСИ, Москва*

**Влияние двухслойной подложки на характеристики микрополосковых антенн**

**СЕКЦИЯ 5.  
ИНФОКОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ,  
УСЛУГИ ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЩЕСТВА  
И ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ**

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

1. Авидзба Анри Даурович, *магистрант, сетевой инженер ООО «Гравител», Москва*  
**Конфигурирование сети на основе протокола Exterior Gateway Protocol**

2. Барсук Игорь Вадимович, *к.т.н., доцент кафедры Информационной безопасности, МГУСИ, Москва*  
**Алгоритм построения маршрутов сбора товаров со стеллажей при заданном числе маршрутов**

3. Беленькая Марина Наумовна, *доцент, МГУСИ, Москва*  
Прохоров Даниил Олегович, *магистр, МГУСИ, Москва*  
Креймер Андрей Викторович, *магистр, МГУСИ, Москва*  
**Реализация средств QoS в системах DPI**

4. Буранова Марина Анатольевна, *к.т.н., доцент, ПГУТИ, г. Самара*  
Сидорова Наталия Александровна, *студент, ПГУТИ, г. Самара*  
**Анализ эффективности организации туннеля в MPLS сети при помощи аналитического и имитационного моделирования**

5. Даричева Анастасия Николаевна, *магистрант, МГУСИ, Москва*  
Каменский Максим Андреевич, *магистрант, МГУСИ, Москва*  
Тихонова Дарья Николаевна, *магистрант, МГУСИ, Москва*  
**Использование чат-ботов для обработки простых запросов на обслуживание в контакт-центрах**

6. Денисов Владислав Юрьевич, *студент группы M271601, МГУСИ, Москва*  
Синева Ирина Сергеевна, *к.ф.-м.н., доцент, МГУСИ, Москва*  
**Проектирование сервиса персональных рекомендаций**

7. Звездинский Станислав Сигизмундович, *д.т.н., профессор кафедры «Информационная безопасность и автоматизация» МГУСИ, Москва*  
Духан Евгений Изович, *к.т.н., доцент, доцент УрФУ, г. Екатеринбург*  
Духан Андрей Евгеньевич, *аспирант УрФУ, г. Екатеринбург*  
**Особенности обучения нейронных сетей при построении блоков принятия решений в средствах обнаружения нарушителей**

8. **Звежинский Станислав Сигизмундович**, д.т.н., профессор кафедры «Информационная безопасность и автоматизация» МТУСИ, Москва  
**Парфенцев Игорь Валерьевич**, заместитель генерального директора АО «Группа Защиты «ЮТТА», Москва  
**Симонов Дмитрий Геннадьевич**, заместитель генерального директора ООО «Телеформ-ИС», Москва  
**Интеллектуальная система анализа и прогноза угроз важным объектам**
9. **Звежинский Станислав Сигизмундович**, д.т.н., профессор кафедры «Информационная безопасность и автоматизация» МТУСИ, Москва  
**Силкин Владимир Владимирович**, генеральный директор ООО «Телеформ-ИС», Москва  
**Кокурин Лев Александрович**, начальник отдела ООО «Телеформ-ИС», Москва  
**Пространственно-временное моделирование в программно-аппаратном комплексе обеспечения безопасности важного объекта**
10. **Звежинский Станислав Сигизмундович**, д.т.н., профессор каф. ИБ МТУСИ, Москва  
**Духан Евгений Изович**, к.т.н., доцент УрФУ, г. Екатеринбург  
**Захаркин Григорий Федорович**, аспирант УрФУ, г. Екатеринбург  
**Специализированный комплекс для исследования характеристик магнитометрического средства обнаружения нарушителей**
11. **Звежинский Станислав Сигизмундович**, профессор кафедры «Информационная безопасность», МТУСИ, Москва  
**Долгопятова Анна Вячеславовна**, магистр кафедры «Информационная безопасность», МТУСИ, Москва  
**Ступина Елена Александровна** – магистр кафедры «Информационная безопасность», МТУСИ, Москва  
**Очил-зода Абусамэ Замарович**, магистр кафедры «Информационная безопасность», МТУСИ, Москва  
**Метод пространственного представления и моделирования угроз территориально распределенному объекту охраны**
12. **Исаева Людмила Николаевна**, к.т.н., доцент, МТУСИ, Москва  
**Кудряшов Всеволод Владимирович**, магистрант, МТУСИ, Москва  
**Анализ взаимосвязи обращений клиентов операторов связи о неисправностях и отказов технических систем с использованием нечеткой логики**
13. **Корсая Инал Даурович**, магистрант, МТУСИ, Москва  
**Анализ связующего ПО на примере RABBITMQ – брокера сообщений на основе стандарта AMQP**



14. Крейнделин Виталий Борисович, д.т.н., профессор кафедры «Информационная безопасность и автоматизация» МТУСИ, Москва  
Авидзба Анри Даурович, магистрант, инженер, ООО «Гравител», Москва  
**Шифрование Wi-Fi protected access**
15. Крейнделин Виталий Борисович, д.т.н., профессор, МТУСИ, Москва  
Усачев Василий Александрович, магистрант, МТУСИ, Москва  
**5G – фундамент для новых информационно коммуникационных технологий и услуг, использующих мобильную связь**
16. Кренкель Теодор Эрнстович, доцент МТУСИ, Москва  
**Протоколы распределения квантовых ключей квантовых сетей**
17. Кубанков Александр Николаевич, д.воен.н., профессор, МТУСИ, Москва  
Кубанков Юрий Александрович, к.э.н., МТУСИ, Москва  
Симонов Павел Игоревич, к.т.н., МТУСИ, Москва  
**Подходы к комплексному измерению качества защиты информации**
18. Панков Константин Николаевич, научный сотрудник, к.ф.-м.н., МТУСИ, Москва  
**Использование криптографических средств для обеспечения анонимности в информационно-телекоммуникационных сетях на примере TOR**
19. Петухов Андрей Николаевич, к.т.н., начальник отдела, МТУСИ, Москва  
**Информационная база управления кибербезопасностью критических инфраструктур**
20. Птицын Герман Александрович, к.т.н., доцент, доцент кафедры ИСУиА МТУСИ, Москва,  
Безумнов Данил Николаевич, магистрант группы М151501(70), факультет ИТ, МТУСИ, Москва  
**Исследование характеристик транспортных потоков в радиально-узловых сетях сообщений**
21. Руднев Алексей Николаевич, к.т.н., доцент кафедры «Информационная безопасность и автоматизация», МТУСИ, Москва  
Горбунов Александр Олегович, магистрант, МТУСИ, Москва  
**Анализ современного облика центров обработки данных**
22. Руднев Алексей Николаевич, к.т.н., доцент, МТУСИ, Москва  
Курупов Алексей Владимирович, магистрант, МТУСИ, Москва  
**Анализ методов обеспечения безопасности в информационных системах**
23. Руднев Алексей Николаевич, к.т.н., доцент, кафедра «Информационная безопасность и автоматизация» МТУСИ, Москва  
**Анализ системы радиосвязи стационарных ядерно- и радиационно-опасных объектов**



24. Руднев Алексей Николаевич, к.т.н., доцент, МГУСИ, Москва  
Кириянов Кирилл Викторович, магистрант, МГУСИ, г. Электросталь  
**Технология защиты данных от атак несанкционированного доступа путем использования протокола SSL/TLS**
25. Руднев Алексей Николаевич, к.т.н., доцент, МГУСИ, Москва  
Куропов Алексей Владимирович, магистрант, МГУСИ, Москва  
**Анализ классов сетевых атак**
26. Руднев Алексей Николаевич, к.т.н., доцент, МГУСИ, Москва  
Куропов Алексей Владимирович, магистрант, МГУСИ, Москва  
**Анализ угроз несанкционированного доступа**
27. Руднев Алексей Николаевич, к.т.н., доцент, МГУСИ, Москва  
Куропов Алексей Владимирович, магистрант, МГУСИ, Москва  
**Анализ архитектур систем хранения данных**
28. Руднев Алексей Николаевич, к.т.н., доцент, МГУСИ, Москва  
Куропов Алексей Владимирович, магистрант, МГУСИ, Москва  
**Анализ возможных уязвимостей в протоколах обмена данными с сетевыми хранилищами**
29. Руднев Алексей Николаевич, к.т.н., доцент, кафедра «Информационная безопасность и автоматизация» МГУСИ, Москва  
**Обеспечение защиты некрипто графическими методами информационной составляющей широкополосного обмена данными систем обнаружения и сбора информации для СФЗ и ТСО подвижных ядерно- и радиационно-опасных объектов**
30. Руднев Алексей Николаевич, к.т.н., доцент «Информационная безопасность и автоматизация», МГУСИ, Москва  
Белов Никита Дмитриевич, магистрант, МГУСИ, Москва  
**Сигнатурный анализ безопасности программного кода**
31. Симонян Айрапет Генрикович, к.т.н., доцент кафедры «Информационная безопасность», МГУСИ, Москва  
Устинов Павел Андреевич, магистрант кафедры «Информационная безопасность», МГУСИ, Москва  
**Некоторые особенности и способы защиты от атак на компьютерные сети**
32. Усачев Василий Александрович, магистрант, МГУСИ, Москва  
**Большой рывок развития подключённых автомобилей с приходом 5G**
33. Федоров Сергей Евгеньевич, к.т.н., профессор, МГУСИ, Москва  
**Метод синтеза квантового цифрового канала передачи информации**

34. Шелухин Олег Иванович, профессор, д.т.н., заведующий кафедрой  
«Информационная безопасность» МТУСИ, Москва

Ванюшина Анна Вячеславовна, старший преподаватель кафедры  
«Информационная безопасность» МТУСИ, Москва

Калугин Юрий Алексеевич, аспирант кафедры «Информационная  
безопасность» МТУСИ, Москва

**Особенности классификации нестационарного потокового трафика методами  
интеллектуального анализа**

35. Шелухин Олег Иванович профессор, д.т.н., заведующий кафедрой  
«Информационная безопасность» МТУСИ, Москва

Петров Дмитрий Сергеевич, студент кафедры «Информационная безопасность»  
по профилю «Программно-защищенные инфокоммуникации», МТУСИ, Москва

**Исследование алгоритмов внедрения цифровых водяных знаков на основе  
дискретного вейвлет-преобразования**

36. Шелухин Олег Иванович, профессор, д.т.н., заведующий кафедрой  
«Информационная безопасность» МТУСИ, Москва

Канаев Сергей Дмитриевич, магистрант кафедры «Информационная  
безопасность» МТУСИ, Москва

**Скрытие водяных знаков в цветных изображениях с использованием  
алгебраических фракталов методами 2d вейвлет преобразования**

37. Шелухин Олег Иванович, профессор, д.т.н., заведующий кафедрой  
«Информационная безопасность» МТУСИ, Москва

Колганова Мария Сергеевна, магистрант кафедры «Информационная  
безопасность», МТУСИ, Москва

Куница Ольга Андреевна, магистрант кафедры «Информационная  
безопасность», МТУСИ, Москва

**Использование помехоустойчивого кодирования для повышения устойчивости  
стеганоситем к преднамеренным атакам**

38. Яковлев Дмитрий Александрович, аспирант, МТУСИ, Москва

Синева Ирина Сергеевна, к.ф.-м.н., доцент, МТУСИ, Москва

**Детектирование веб-роботов с помощью байесовских сетей**

**СЕКЦИЯ 6.  
МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ СИСТЕМ  
И СРЕДСТВ СВЯЗИ**

**СОПРЕДСЕДАТЕЛИ:** Кюркчан Александр Гаврилович, *д.ф.-м.н., профессор*  
Крюковский Андрей Сергеевич, *д.т.н., профессор*

1. Арутюнян Роберт Владимирович, *доцент, к.ф.-м.н., МТУСИ, Москва*  
**Математическое моделирование фазовых переходов в металлическом электроде**
2. Бирюкова Ольга Витальевна, *старший преподаватель ФГБОУ ВПО «Национальный исследовательский университет «МЭИ», Москва*  
Корецкая Ирина Валерьевна, *старший преподаватель ФГБОУ ВПО «Национальный исследовательский университет «МЭИ», Москва*  
**Последовательные протоколы обмена данными в контрольно-измерительной аппаратуре**
3. Гадасин Вадим Арнольдович, *д.т.н., с.н.с., главный научный сотрудник Испытательного центра программных средств «ИБ Транс»*  
Гадасин Денис Вадимович, *к.т.н., доцент, доцент кафедры Мультимедийных систем и услуг связи МТУСИ, Москва*  
**Неразделимость нечеткости и четкости в электронных технологиях информационного общества**
4. Гадасин Денис Вадимович, *к.т.н., доцент, доцент кафедры Мультимедийных систем и услуг связи МТУСИ, Москва*  
Матюхин Денис Владимирович, *магистрант, группы М091601(72) МТУСИ, Москва*  
**Конвергенция инфраструктуры разнородных информационных систем**
5. Геворкян Эдуард Аршавирович, *д.ф.-м.н., профессор, профессор кафедры высшей математики Российского экономического университета имени Г.В. Плеханова (РЭУ), Москва*  
**Электромагнитные волны в волноводе с многопериодически модулированным заполнением**
6. Демин Дмитрий Борисович, *доцент, к.ф.-м.н., МТУСИ, Москва*  
Клеев Андрей Игоревич, *внс, д.ф.-м.н., Институт физических проблем им. П.Л.Капицы РАН, Москва*  
Кюркчан Александр Гаврилович, *д.ф.-м.н., МТУСИ, Москва;*  
ФИРЭ им. В.А. Котельникова РАН, Фрязино МО; ФГУП ЦНИИС, Москва  
**Решение электромагнитных задач дифракции на малых частицах сложной формы методом диаграммных уравнений**

7. Долин Георгий Аркадьевич, *к.т.н., МТУСИ и МосТех, Москва*  
**Концепция автоматизации проектирования радиоэлектронной аппаратуры и систем связи**
8. Долин Георгий Аркадьевич, *к.т.н., МТУСИ и МосТех, Москва*  
**Выбор методов схмотехнического проектирования устройств и систем инфокоммуникаций**
9. Долин Георгий Аркадьевич, *к.т.н., МТУСИ и МосТех, Москва*  
Степанов Семён Васильевич, *магистрант, МТУСИ, Москва*  
**Использования оценочных функций для ускорения поиска в пространстве состояний базы знаний**
10. Долин Георгий Аркадьевич, *к.т.н., МТУСИ и МосТех, Москва*  
Ветров Евгений Алексеевич, *магистрант, МТУСИ, Москва*  
**Объектно-ориентированное представление смешанных моделей знаний при проектировании радиотехнических устройств и систем**
11. Колобков Анатолий Владимирович, *заместитель начальника отдела, АО «НПП «Полет», г. Нижний Новгород*  
Горохов Константин Витальевич, *ведущий инженер, АО «НПП «Полет», г. Нижний Новгород*  
Бочков Герман Николаевич, *к.ф.-м.н., доцент, Нижегородский госуниверситет им. Н.И. Лобачевского, г. Нижний Новгород*  
**Сравнительный анализ ряда алгоритмов слепой синхронизации для OFDM-систем связи ДКМВ диапазона**
12. Клеев Андрей Игоревич, *внс, д.ф.-м.н., Институт физических проблем им. П.Л.Капицы РАН, Москва*  
Кюркчан Александр Гаврилович, *д.ф.-м.н., МТУСИ, Москва; ФИРЭ им. В.А. Котельникова РАН, Фрязино МО; ФГУП ЦНИИС, Москва*  
**Использование метода гибридных диаграммных уравнений для решения двумерных задач рассеяния**
13. Кривоногов Антон Николаевич, *научный сотрудник ФГУП «18 Центральный научно-исследовательский институт» Министерства обороны РФ, Москва*  
**Постановка задачи моделирования вычислительной системы на современных заказных СБИС**
14. Крысанов Дмитрий Владимирович, *магистрант МТУСИ, Москва*  
Кюркчан Александр Гаврилович, *д.ф.-м.н., МТУСИ, Москва; ФИРЭ им. В.А. Котельникова РАН, Фрязино МО; ФГУП ЦНИИС, Москва*  
**Моделирование усреднённых по углам ориентации характеристик рассеяния волн частицами сложной геометрии и фракталоподобными частицами**

15. **Крюковский Андрей Сергеевич**, д.ф.-м.н., профессор, декан факультета информационных систем и компьютерных технологий, Автономная некоммерческая организация высшего образования Российский новый университет, Москва  
**Бова Юлия Игоревна**, заместитель декана факультета информационных систем и компьютерных технологий, Автономная некоммерческая организация высшего образования Российский новый университет, Москва  
**Пространственно-временные краевые катастрофы и равномерные асимптотические решения волновых уравнений, описывающие распространение волн в холодной плазме**
16. **Кюркчан Александр Гаврилович**, д.ф.-м.н., МТУСИ, Москва;  
ФирЭ им. В.А. Котельникова РАН, Фрязино МО; ФГУП ЦНИИС, Москва  
**Смирнова Надежда Ивановна**, доцент, к.ф.-м.н., МТУСИ, Москва  
**Применение модифицированного метода дискретных источников к решению задач дифракции на телах, имеющих изломы границы**
17. **Локтев Алексей Алексеевич**, д.ф.-м.н., профессор, Московский государственный университет путей сообщения Императора Николая II, Москва  
**Изотов Константин Андреевич**, аспирант, МТУСИ, Москва  
**Модель повышения пропускной способности волоконно-оптической линии связи**
18. **Маненков Сергей Александрович**, к.ф.-м.н., доцент, МТУСИ, Москва  
**Применение модифицированного метода дискретных источников к расчету характеристик закрытых и открытых волноводов**
19. **Михеев Игорь Михайлович**, д.ф.-м.н., профессор кафедры «Математический анализ», МТУСИ, Москва  
**Хакимов Борис Васильевич**, д.э.н., ведущий эксперт Аппарата Совета Федерации ФС РФ, Москва  
**Новая геометрия треугольника и фокальное (оптическое) свойство эллипса**
20. **Неронов Максим Михайлович**, студент 2-го курса магистратуры МТУСИ, Москва  
**Моделирование характеристик рассеяния волн в трёхмерном случае с использованием модифицированного метода Т-Матриц**
21. **Попиченко Владимир Александрович**, к.ф.-м.н., доцент, МИИГАиК, Москва  
**Определение оптимальной траектории перемещения облучателя в несимметричной параболической сканирующей антенне**
22. **Синева Ирина Сергеевна**, к.ф.-м.н., доцент кафедры теории вероятностей и прикладной математики, МТУСИ, Москва  
**Структуризация многомерных данных облачных хранилищ**

23. **Смирнов Андрей Владимирович**, аспирант кафедры РОС МГУСИ, Москва  
**Использование упрощённых моделей на основе ряда Вольтерра для описания нелинейных устройств с эффектом памяти**

24. **Сорокин Олег Игоревич**, адъюнкт кафедры, филиал ВА РВСН им. Петра Великого, г. Серпухов  
**Оптимизация сеансовых параметров многоканального асимметричного тракта передачи данных направления «борт-земля», обеспечивающего заданную оперативность информационного обмена**

25. **Фроловичев Сергей Михайлович**, к.ф.-м. н., доцент, МГУСИ, Москва  
**Экспоненциальная асимптотика решений краевых задач уравнений математической физики**

26. **Цимбал Владимир Анатольевич**, д.т.н., профессор, профессор кафедры, филиал ВА РВСН им. Петра Великого, г. Серпухов  
**Тоискин Василий Евгеньевич**, к.т.н., преподаватель кафедры, филиал ВА РВСН им. Петра Великого, г. Серпухов  
**Лягин Максим Артурович**, адъюнкт кафедры, филиал ВА РВСН им. Петра Великого, г. Серпухов  
**Оптимизация сеансовых параметров протокола информационного обмена по многоканальному дуплексному соединению «точка-точка», обеспечивающего заданную оперативность информационного обмена**

27. **Шиманов Сергей Николаевич**, д.т.н., профессор, ведущий научный сотрудник «Управления АСУ и Связи» МОУ «Институт инженерной физики», г. Серпухов  
**Косяк Александр Иванович**, к.т.н., старший научный сотрудник «Управления АСУ и Связи» МОУ «Институт инженерной физики», г. Серпухов  
**Донцов Дмитрий Вячеславович**, младший научный сотрудник «Управления АСУ и Связи» МОУ «Институт инженерной физики», г. Серпухов  
**Постановка задачи сбора телеметрической информации по служебным каналам связи на фоне выполнения целевых задач**

## СЕКЦИЯ 7. ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ ИНФОКОММУНИКАЦИОННЫХ СЕТЕЙ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ

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

1. **Антонников Дмитрий Олегович**, *аспирант, МТУСИ, Москва*  
**Мельник Сергей Владиславович**, *к.т.н., заведующий базовой кафедрой МТУСИ, ФГУП ЦНИИС, Москва*  
**Система двойного назначения для экологического мониторинга окружающей среды**
2. **Борисов Юрий Юрьевич**, *аспирант кафедры 408, МАИ, Москва*  
**Инвариантность систем сотовой связи с переносом ёмкости**
3. **Буренин Андрей Николаевич**, *д.т.н., доцент, Главный специалист группы системного анализа АО «Научно-исследовательский институт «Рубин», г. Санкт-Петербург*  
**Легков Константин Евгеньевич**, *к.т.н., Начальник кафедры Военно-космической академии имени А.Ф.Можайского, г. Санкт-Петербург*  
**К вопросу моделирования иерархических систем мониторинга автоматизированных систем управления информационными системами специального назначения**
4. **Буренин Андрей Николаевич**, *д.т.н., доцент, Главный специалист группы системного анализа АО «Научно-исследовательский институт «Рубин», г. Санкт-Петербург*  
**Легков Константин Евгеньевич**, *к.т.н., Начальник кафедры Военно-космической академии имени А.Ф.Можайского, г. Санкт-Петербург*  
**Методический подход к построению автоматизированных систем управления современными информационными системами специального назначения**
5. **Бурмакова Анна Александровна**, *магистратура, Московский технологический университет (МИРЭА), Москва*  
**Ярлыкова Светлана Михайловна**, *к.т.н., доцент, заведующая кафедрой, Московский технологический университет (МИРЭА), Москва*  
**Влияние социальных сетей на безопасность сетей связи**
6. **Бухарев Игорь Александрович**, *начальник службы БДПН, ФГУП ЦНИИС, Москва*  
**Алгоритмы оценивания векторного дискретно-непрерывного марковского случайного процесса применительно к системам беспроводного широкополосного доступа с применением ММО-технологии**

7. Вишнеvский Владимир Миронович, д.т.н., заведующий лабораторией,  
ИПУ РАН, Москва

Козырев Дмитрий Владимирович, к.ф.-м.н., старший научный сотрудник,  
НПФ «Информационные и сетевые технологии», Москва

Ларионов Андрей Алексеевич, старший научный сотрудник,  
НПФ «Информационные и сетевые технологии», Москва

Радкевич Дмитрий Андреевич, студент, МФТИ, Москва

**Оценка надёжности широкополосной беспроводной сети вдоль протяженных транспортных магистралей**

8. Вишнеvский Владимир Миронович, д.т.н., заведующий лабораторией,  
ИПУ РАН, Москва

Смольников Родион Владимирович, аспирант, ИПУ РАН, Москва

Ларионов Андрей Алексеевич, старший научный сотрудник,  
НПФ «Информационные и сетевые технологии», Москва

**Об оптимальном размещении базовых станции широкополосной беспроводной сети с линейной топологией**

9. Вишнеvский Владимир Миронович, д.т.н., профессор, зав. лабораторией,  
Институт проблем управления им. В.А.Трапезникова РАН, Москва

Тумченко Дмитрий Александрович, аспирант, Институт проблем управления  
им. В.А.Трапезникова РАН, Москва

Ширванян Артем Мартиросович, аспирант, Институт проблем управления  
им. В.А.Трапезникова РАН, Москва

**Привязные высотные телекоммуникационные платформы:  
состояние и перспективы развития**

10. Гадасин Денис Вадимович, к.т.н., доцент, доцент кафедры Мультимедийных  
сетей и услуг связи МТУСИ, Москва

Шведов Андрей Вячеславович, старший преподаватель кафедры Мультимедийных  
сетей и услуг связи МТУСИ, Москва

Ермалович Александр Викторович, магистрант МТУСИ, группа М11601(74), Москва

**Концепция "Интернет вещей" как вектор развития информационно-коммуникационных технологий на пути к "Индустрии 4.0"**

11. Григорьева Елена Дмитриевна, к.т.н., заместитель заведующего кафедрой,  
МТУСИ, Москва

Мельник Сергей Владиславович, к.т.н., зав. базовой кафедрой МТУСИ,  
ФГУП ЦНИИС, Москва

Фуксман Филипп Робертович, генеральный директор ООО «ФМ-Групп», Москва

**Управление качеством связи**



12. Грязев Андрей Николаевич, к.т.н., генеральный директор, ФГУП ЦНИИС, Москва  
Мельник Сергей Владиславович, к.т.н., зав. базовой кафедрой МТУСИ,  
ФГУП ЦНИИС, Москва

Смирнов Николай Исаакович, д.т.н., профессор, МТУСИ Москва

**Система определения местоположения объектов внутри помещения.  
Возможные применения**

13. Грязев Андрей Николаевич, к.т.н., генеральный директор, ФГУП ЦНИИС, Москва  
Бухарев Игорь Александрович, Начальник службы по созданию и технической  
эксплуатации БДПН, ФГУП ЦНИИС, Москва

**Создание единой базы данных IMEI в целях предотвращения распространения  
контрафактных мобильных терминалов и кражи мобильных терминалов  
в условиях внедрения технологий 5G и IoT**

14. Докучаев Владимир Анатольевич, д.т.н., профессор, заведующий кафедрой  
«Мультимедийные сети и услуги связи» МТУСИ, Москва

Ерёменко Владимир Александрович, руководитель проекта,  
ОАО «Мобильные ТелеСистемы», Москва

Маклачкова Виктория Валентиновна, старший преподаватель кафедры  
«Мультимедийные сети и услуги связи» МТУСИ, Москва

**Анализ требований к профессиональным квалификациям специалистов  
по контролю качества информационно-коммуникационных систем**

15. Ермалович Александр Викторович, магистрант МТУСИ, группа  
М111601(74), Москва

Шведов Андрей Вячеславович, старший преподаватель кафедры  
Мультимедийных сетей и услуг связи МТУСИ, Москва

**Системы интеллектуальной обработки информации как основа формирования  
новых инфокоммуникационных услуг связи**

16. Ерохин Сергей Дмитриевич, к.т.н., и.о. ректора МТУСИ, Москва

Мельник Сергей Владиславович, к.т.н., зав. базовой кафедрой МТУСИ,  
ФГУП ЦНИИС, Москва

Смирнов Николай Исаакович, д.т.н., профессор, МТУСИ Москва

**Информационная безопасность в Интернете вещей и Индустриальном  
Интернете**

17. Ефимушкин Владимир Александрович, к.ф.-м.н., заместитель генерального  
директора по научной работе, ФГУП ЦНИИС, Москва

Ледовских Татьяна Владимировна, к.ф.-м.н., директор научного центра,  
ФГУП ЦНИИС, Москва

Никулина Татьяна Алексеевна, к.э.н., начальник научного отдела,  
ФГУП ЦНИИС, Москва

Щербакова Елена Николаевна, заместитель директора научного центра,  
ФГУП ЦНИИС, Москва

**Развитие ИКТ в России в эпоху цифровой экономики**

18. **Ефимушкин Владимир Александрович**, к.ф.-м.н., заместитель генерального директора по научной работе, ФГУП ЦНИИС, Москва  
**Ледовских Татьяна Владимировна**, к.ф.-м.н., директор научного центра, ФГУП ЦНИИС, Москва  
**Об актуальности разработки концепции построения сетей связи на базе технологий программно-конфигурируемых сетей и виртуализации сетевых функций в Российской Федерации**
19. **Ефимушкин Владимир Александрович**, к.ф.-м.н., заместитель генерального директора по научной работе, ФГУП ЦНИИС, Москва  
**Ледовских Татьяна Владимировна**, к.ф.-м.н., директор научного центра, ФГУП ЦНИИС, Москва  
**Состояние международной и российской стандартизации в области развития инфраструктуры ИКТ**
20. **Кальфа Александр Алексеевич**, д.ф.-м.н., с.н.с., профессор кафедры «Мультимедийные сети и услуги связи» МТУСИ, Москва  
**Докучаев Владимир Анатольевич**, д.т.н., профессор, заведующий кафедрой «Мультимедийные сети и услуги связи» МТУСИ, Москва  
**Мытенков Сергей Сергеевич**, аспирант кафедры «Мультимедийные сети и услуги связи» МТУСИ, Москва  
**Новые технические решения в организации центров обработки данных и их применение в современных информационных технологиях**
21. **Козадаева Любовь Анатольевна**, ведущий научный сотрудник, ФГУП ЦНИИС, Москва  
**Обзор международного опыта по применению телефонных номеров E.164 в современных условиях**
22. **Козаченко Юрий Михайлович**, начальник отдела, ФГУП ЦНИИС, Москва  
**Патрина Надежда Сергеевна**, ведущий инженер, ФГУП ЦНИИС, Москва  
**Проблемы определения показателей устойчивого функционирования сетей связи общего пользования в условиях ЧС природного и техногенного характера**
23. **Кочетов Сергей Сергеевич**, старший специалист по эксплуатации БДПН, аспирант, ФГУП ЦНИИС, Москва  
**Технические аспекты эксплуатации баз данных федерального уровня**
24. **Кусакина Маргарита Сергеевна**, студентка, МТУСИ, Москва  
**Нетес Виктор Александрович**, д.т.н., профессор, МТУСИ, Москва  
**Задачи обеспечения надежности программно-конфигурируемых сетей**

25. **Меккель Андрей Максович**, *к.т.н., ведущий технолог Инженерно-технической службы, Центральная станция связи – филиал ОАО «РЖД», Москва*  
**Формализация возможных состояний диагностируемого объекта**
26. **Моргунов Александр Игоревич**, *аспирант, ГАОУ ВО МГПУ, Москва*  
**Единый информационный сервис записи как инструмент оценки развития системы дополнительного образования в городе Москве**
27. **Назаров Алексей Николаевич**, *д.т.н., профессор, МФТИ, Москва*  
**Ву Вьет Тханг**, *аспирант, МФТИ, Москва*  
**Применимость метода покрытий для синтеза функций защиты от информационных атак объекта риска информационно-телекоммуникационной системы**
28. **Нетес Виктор Александрович**, *д.т.н., профессор, МТУСИ, Москва*  
**Облачные вычисления и надежность**
29. **Никулина Татьяна Алексеевна**, *к.э.н., начальник научного отдела, ФГУП ЦНИИС, Москва*  
**Совершенствование нормативных правовых актов в сфере оказания услуг присоединения и пропуска трафика операторов связи в сетях связи общего пользования**
30. **Орехова Елена Владимировна**, *аспирант, ИМИ ГАОУ ВО МГПУ, Москва*  
**Ромашкова Оксана Николаевна**, *д.т.н., профессор, ИМИ ГАОУ ВО МГПУ, Москва*  
**Концепция создания единой информационной образовательной среды как сервиса организации и поддержки непрерывного образования**
31. **Павленко Анастасия Юрьевна**, *аспирантка, ФГУП ЦНИИС, Москва*  
**Сергеева Татьяна Павловна**, *к.т.н., главный научный сотрудник, ФГУП ЦНИИС, Москва*  
**Организация передачи транзитного трафика мультисервисных сетей в транспортных сетях оптического уровня**
32. **Павлов Сергей Владимирович**, *к.т.н., доцент, доцент кафедры Мультимедийных сетей и услуг связи МТУСИ, Москва*  
**Крупнов Иван Александрович**, *магистрант МТУСИ, Москва*  
**Мытенков Сергей Сергеевич**, *аспирант кафедры «Мультимедийные сети и услуги связи» МТУСИ, Москва*  
**Система поддержки принятия решений на основе модели управления динамическим объектом**
33. **Плахов Вадим Вадимович**, *старший специалист по эксплуатации БДПН, аспирант, ФГУП ЦНИИС, Москва*  
**Актуальные задачи развития процедур межуровневой адаптации при передаче медиа данных в сетях LTE**

34. **Попов Иван Леонидович**, аспирант, Московского государственного университета путей сообщения Императора Николая II, Москва  
**Живучесть кластера сети мобильной радиосвязи на железнодорожном транспорте при чрезвычайных ситуациях**
35. **Ромашкова Оксана Николаевна**, д.т.н., профессор, заведующий кафедрой ГАОУ ВО МГПУ, Москва  
**Самойлов Вячеслав Евгеньевич**, аспирант, ФГБОУ ВО МИИТ, Москва  
**Попов Иван Леонидович**, аспирант, ФГБОУ ВО МИИТ, Москва  
**К определению дальности действия радиоканальных устройств в сетях с пакетной передачей речи**
36. **Рыкова Татьяна Владимировна**, Research Associate, Fraunhofer Heinrich Hertz Institute, Берлин, Германия  
**Алгоритм расчета стационарного распределения для многофазной системы конечной емкости в дискретном времени с распределяемым между фазами множеством приборов**
37. **Снопко Кирилл Александрович**, аспирант, МАИ (НИУ), Москва  
**Принципы построения физического уровня LTE для передачи данных в интегрированной системе когнитивного радио**
38. **Сухоруков Иван Андреевич**, ведущий программист (ВЦ МТУСИ), Москва  
**Система конструирования программ с использованием естественного языка «Мира»**
39. **Uglov Ivan Valerjevich**, Ph.D., expert, MTS PJSC, Moscow, Russia  
**Review of the Federal Law No. 374-FZ and its influence on the development of communication networks in Russian Federation**
40. **Фролов Павел Антонович**, аспирант, ГАОУ ВО «Московский городской педагогический университет», Москва  
**Информационная система для автоматизации расчета ключевых показателей эффективности в сетевой торговой компании**
41. **Цым Александр Юрьевич**, д.т.н., начальник научной лаборатории, ФГУП ЦНИИС, Москва  
**Деарт Ирина Дмитриевна**, к.т.н., старший научный сотрудник, ФГУП ЦНИИС, Москва  
**Уменьшение методической и инструментальной погрешности метода холостого хода и короткого замыкания**

42. **Цым Александр Юрьевич**, *д.т.н., начальник научной лаборатории, ФГУП ЦНИИС, Москва*  
**Деарт Ирина Дмитриевна**, *к.т.н., старший научный сотрудник, ФГУП ЦНИИС, Москва*  
**Деарт Юлия Владимировна**, *к.э.н., директор «Crossbeat», Москва*  
**Интерполяция и экстраполяция частотных характеристик параметров передачи кабельных цепей**
43. **Цым Александр Юрьевич**, *д.т.н., начальник научной лаборатории, ФГУП ЦНИИС, Москва*  
**Иванов Кирилл Игоревич**, *аспирант, ФГУП ЦНИИС, Москва*  
**Механизм повышения инвестиционной привлекательности российских телекоммуникационных компаний**
44. **Шалагинов Виктор Алексеевич**, *к.т.н., главный специалист, ПАО Ростелеком, Москва*  
**Пилотные испытания SDN решений сетей передачи данных оператора связи**
45. **Щербакова Елена Николаевна**, *заместитель директора научного центра, ФГУП ЦНИИС, Москва*  
**Некоторые аспекты развития Интернета вещей в России**
46. **Щербакова Елена Николаевна**, *заместитель директора научного центра, ФГУП ЦНИИС, Москва*  
**Проблемы развития сети связи общего пользования в России**

**СЕКЦИЯ 8.**  
**ИКТ ДЛЯ СОПРОВОЖДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ**  
**ПРОЦЕССОВ: ТРАНСПОРТ, ОБРАЗОВАНИЕ, МЕДИЦИНА**

**СОПРЕДСЕДАТЕЛИ:** Яшина Марина Викторовна, *д.т.н., доцент*  
Шаврин Сергей Сергеевич, *д.т.н., доцент*

1. Алёшинцев Андрей Владимирович, *старший преподаватель, кафедры математической кибернетики и информационных технологий, МГУСИ, Москва*  
Сак Александр Николаевич, *доцент, к.ф.н., Московский государственный строительный университет, кафедра иностранных языков и профессиональной коммуникации, Москва*

**Моделирование системы машинного перевода технических текстов с использованием объектно-ориентированного языка программирования C#**

2. Буслаев Александр Павлович, *профессор, д.ф.-м.н., МАДИ, МГУСИ, Москва*  
Пинянский Андрей Иосифович, *студент 2 курса магистратуры, МГУСИ, Москва*  
**Качественные и численные методы исследования математической модели Следования за Лидером**

3. Васин Николай Николаевич, *д.т.н., профессор ПГУТИ, Самара*  
Буцких Анатолий Александрович, *студент ПГУТИ, Самара*  
**Высокоскоростная обработка и передача информации в камерах технического зрения**

4. Варламов Олег Олегович, *д.т.н., профессор МГТУ им. Баумана Н.Э. и МАДИ, директор НИИ МИВАР, Москва*  
**Миварные экспертные системы для сопровождения производственных процессов на транспорте**

5. Городничев Михаил Геннадьевич, *к.т.н., доцент, МГУСИ, Москва*  
**Методы проектирования и разработки клиент-серверных приложений**

6. Григорьев Илья Дмитриевич, *магистрант МГУСИ, Москва*  
Орлов Владимир Георгиевич, *доцент МГУСИ, Москва*  
**Особенности метода доступа к среде в VDL MODE 4**

7. Гуриков Сергей Ростиславович, *к.п.н., доцент, МГУСИ, Москва*  
Борисова Ольга Алексеевна, *к.п.н., доцент, МГУСИ, Москва*  
**Разработка электронного модуля посещаемости для деканата ВУЗа**

8. Денисова Елена Николаевна, инженер, ПАО «МГТС», Москва  
Махров Станислав Станиславович, к.т.н., старший научный сотрудник, МТУСИ, Москва  
**Анализ современных методов регистрации сигналов мозговой активности посредством нейрокомпьютерного интерфейса**
9. Жаднов Валерий Владимирович, профессор Департамента электронной инженерии НИУ ВШЭ, Москва  
Елисеев Дмитрий Алексеевич, бакалавр 3 курса Факультета Бизнеса и Менеджмента программы Бизнес-Информатика, НИУ ВШЭ, Москва  
Королев Павел Сергеевич, магистрант 2 курса Департамента электронной инженерии, НИУ ВШЭ, Москва  
**Обнаружение аномального поведения технических систем с помощью методов машинного обучения**
10. Иванова Ольга Валентиновна, Заведующая лабораторией МТУСИ, Москва  
Бузунова Ксения Сергеевна, инженер МТУСИ, Москва  
**Особенности разработки программного обеспечения для систем мониторинга подвижных объектов**
11. Малышев Александр Сергеевич, студент 2 курса магистратуры, МТУСИ, Москва  
**Исследование методов тестирования системы банковского клиринга с помощью средств ИКТ**
12. Махров Станислав Станиславович, к.т.н., старший научный сотрудник, МТУСИ, Москва  
Ерохин Сергей Дмитриевич, к.т.н., и.о. ректора МТУСИ, Москва  
**Анализ методов формирования и выделения ЭЭГ-паттернов при регистрации сигналов в нейроинтерфейсах**
13. Нгуен Куанг Тхьонг, аспирант, Москва  
Назаров Алексей Николаевич, д.т.н., профессор, МФТИ, Москва  
Нгуен Суан Тиен, аспирант, Москва  
**Выбор обликковых характеристик беспилотного летательного аппарата, устойчивых к многофакторной неопределенности**
14. Таташев Александр Геннадьевич, д.ф.-м.н., профессор, МТУСИ, Москва  
Ахильгова Мария, студентка 1 курса магистратуры МТУСИ, Москва  
Щебуняев Сергей Александрович, студент 1 курса магистратуры МТУСИ, Москва  
**Многоканальная система с дискретным временем, без мест ожидания и с неординарным входящим потоком**

15. **Туманов Павел Андреевич**, *студент 2 курса магистратуры, МТУСИ, Москва*  
**Разработка методов автоматизированного тестирования банковского программного обеспечения**

16. **Чувиков Дмитрий Алексеевич**, *аспирант кафедры «АСУ»  
ФГБОУ ВПО «МАДИ», Москва*  
**Универсальный подход объединения экспертной системы и системы имитационного моделирования**

17. **Яшина Марина Викторовна**, *д.т.н., зав. кафедрой МКиИТ, МТУСИ, Москва*  
**Доткулова Анастасия Сергеевна**, *аспирант 3 года, МТУСИ, Москва*  
**Инфокоммуникационные методы педагогических измерений для оценки рейтинга студентов младших курсов**

18. **Яшина Марина Викторовна**, *д.т.н., зав. кафедрой МКиИТ, МТУСИ, Москва*  
**Мосева Марина Сергеевна**, *студентка 2 курса магистратуры, МТУСИ, Москва*  
**Методы автоматизации методического обеспечения в ВУЗе в рамках компетентностно-ориентированного подхода**

19. **Яшина Марина Викторовна**, *д.т.н., зав. кафедрой МКиИТ, МТУСИ, Москва*  
**Толмачев Андрей Александрович**, *студент 2 курса магистратуры, МТУСИ*  
**Методы распознавания образов для оценки характеристик пешеходных потоков**



**СЕКЦИЯ 9.  
ЭКОНОМИКА ИНФОКОММУНИКАЦИЙ.  
ПОЛИТИЧЕСКАЯ ЭКОНОМИЯ И ПОЛИТОЛОГИЯ**

**ПРЕДСЕДАТЕЛЬ:** Салютина Татьяна Юрьевна, д.э.н., профессор  
Кузовкова Татьяна Алексеевна, д.э.н., профессор

1. Антипов Алексей Александрович, доцент, к.ю.н., доцент кафедры политической экономики и политологии, МТУСИ, Москва

**Рекламная деятельность ВУЗов. Эффективность образовательной рекламы, необходимость ее совершенствования**

2. Артамонова Ярославна Сергеевна, д.п.н., доцент кафедры политической экономики и политологии МТУСИ, Москва

**Гражданское общество как ресурс в обеспечении информационной безопасности демократического государства**

3. Бакиева Ирода Акбаровна, к.э.н. ТГЕУ, Ташкент, Узбекистан

Махсудов Шахзодбек Машрабович, студент ТГЕУ, Ташкент, Узбекистан

**Некоторые особенности трудоустройства выпускников ВУЗов Узбекистана**

4. Володина Елена Евгеньевна, к.э.н., доцент кафедры экономики связи МТУСИ, Москва

Девяткин Евгений Евгеньевич, к.э.н., начальник лаборатории ИТЦ Анализа ЭМС ФГУП НИИИР, Москва

Суходольская Татьяна Александровна, аспирант кафедры экономика связи МТУСИ, Москва

**Анализ методов прогнозирования для оценки развития рынка услуг новых технологий подвижной связи**

5. Гришанова Елена Михайловна, к.э.н., доцент, зав. кафедрой политической экономики и политологии, МТУСИ, Москва

Краснослободцева Екатерина Алексеевна, к.э.н., ст. преподаватель кафедры политической экономики и политологии, МТУСИ, Москва

**Некоторые проблемы государственного регулирования рынка инфокоммуникаций**

6. Данилова Наталья Викторовна, к.ф.-м.н., доцент, Южный федеральный университет, г. Ростов-на-Дону

**Об одной модели (B,S)-рынка с волатильностью, являющейся марковской цепью**

7. **Ерохин Андрей Густавович**, *к.т.н., доцент, МТУСИ, Москва*  
**Фролова Елена Александровна**, *доцент, МТУСИ, Москва*  
**Использование математических моделей для оценки эффективности внедрения процесса компьютерного тестирования**
8. **Клесарева Елена Юрьевна**, *к.э.н., доцент, МТУСИ, Москва*  
**Стратегическое планирование рекламной деятельности организаций инфокоммуникаций**
9. **Кузовкова Татьяна Алексеевна** *д.э.н., профессор, МТУСИ, Москва*  
**Кузовков Дмитрий Валентинович**, *к.э.н., доцент, МТУСИ, Москва*  
**Шарова Ольга Ивановна**, *к.э.н., доцент, МТУСИ, Москва*  
**Методические подходы к комплексной оценке эффективности инфраструктурных проектов развития спутниковой связи**
10. **Кузовков Дмитрий Валентинович**, *к.э.н., доцент, МТУСИ, Москва*  
**Применение экспертно-квалиметрического метода для выбора оптимального варианта построения систем спутниковой связи**
11. **Кузовков Александр Дмитриевич**, *аспирант МТУСИ, Москва*  
**Методический аппарат интегрально-экспертной оценки социально-экономической эффективности применения инфокоммуникационных технологий**
12. **Кузовков Александр Дмитриевич**, *аспирант МТУСИ, Москва*  
**Аналитический инструментарий регулирования развития инфокоммуникаций и повышения эффективности применения инфокоммуникационных технологий**
13. **Кузовкова Татьяна Алексеевна**, *д.э.н., профессор, МТУСИ, Москва*  
**Баврин Виктор Николаевич**, *магистрант, МТУСИ, Москва*  
**Формирование показателей и оценка эффективности применения инфокоммуникационных технологий в системе государственного управления**
14. **Кухаренко Елена Геннадьевна**, *к.э.н., доцент кафедры экономики связи МТУСИ, Москва*  
**Боровский Александр Александрович**, *магистрант МТУСИ, Москва*  
**Методические аспекты разработки тарифных планов с дифференцированными характеристиками качества и доступности услуг связи**
15. **Никольская Наталья Владимировна**, *к.э.н., доцент, МТУСИ*  
**Методические подходы к прогнозированию финансового состояния инфокоммуникационной компании**

16. Салютинa Татьяна Юрьевна, д.э.н., зав. кафедрой МТУСИ, Москва  
Кузовков Александр Дмитриевич, аспирант МТУСИ, Москва

**Результаты оценки эффективности применения инфокоммуникационных технологий в сфере бизнеса и образования на основе интегрально-экспертного метода**

17. Салютинa Татьяна Юрьевна, д.э.н., зав. кафедрой «Экономика связи», МТУСИ, Москва

Платонова Наталья Степановна, менеджер отдела телевидения и международных продаж, ФГУП «Космическая связь», Москва

**Методико-практические аспекты комплексного учета рисков при оценке эффективности инвестиционных проектов инфокоммуникационных компаний**

18. Шаравова Ольга Ивановна, к.э.н., доцент, МТУСИ, Москва

Белянчикова Мария Павловна, аспирант, МТУСИ, Москва

**Комплексная рейтинговая оценка финансового положения организаций подвижной связи**

## СЕКЦИЯ 10. МЕНЕДЖМЕНТ ИНФОКОММУНИКАЦИЙ

**СОПРЕДСЕДАТЕЛИ:** Резникова Наталья Петровна, *д.э.н., профессор*  
Демина Елена Владимировна, *д.э.н., профессор*

1. **Артемьева Галина Станиславовна**, *к.э.н., доцент, профессор кафедры менеджмента, МТУСИ, Москва*

**Куликова Кристина Николаевна**, *старший преподаватель кафедры менеджмента, МТУСИ, Москва*

**Резникова Наталья Петровна**, *д.э.н., профессор, зав. кафедрой менеджмента, МТУСИ, Москва*

**Onshore, nearshore или offshore: какой вариант для предоставления ИТ-услуг лучше?**

2. **Ахмедиева Алия Тохтаровна**, *к.э.н., доцент, Ташкентский университет информационных технологий, г. Ташкент, Узбекистан*

**Турсунов Шерзод Абдукадырович**, *Ташкентский университет информационных технологий, г. Ташкент, Узбекистан*

**Влияние информационно-коммуникационных технологий на развитие образовательной системы республики Узбекистан**

3. **Базаров Фуркат Одылович**, *к.э.н., доцент, Ташкентский университет информационных технологий, г. Ташкент, Узбекистан*

**Алимова Наргиза Рустамовна**, *к.э.н., Ташкентский университет информационных технологий, Ташкент, Узбекистан*

**Совершенствования налоговых инструментов инновационного развития экономики Узбекистана**

4. **Бойченко Ирина Витальевна**, *к.э.н., доцент кафедры менеджмента МТУСИ, Москва*

**Сердотецкая Лариса Константиновна**, *к.э.н., доцент кафедры менеджмента, МТУСИ, Москва*

**Оценка удовлетворенности потребителей телевизионной рекламы**

5. **Булдаков Константин Сергеевич**, *к.э.н., студент магистратуры, МТУСИ, Москва*

**Место Российской телерадиосети в национальной системе телерадиовещания и точки роста ее коммерческих доходов**

6. **Демина Елена Владимировна**, *к.т.н., с.н.с. ИЦ-45 НИЧ МТУСИ, Москва*

**Волчков Дмитрий Александрович**, *магистрант МТУСИ, Москва*

**Милинкис Елена Борисовна**, *доцент МТУСИ, Москва*

**Взаимосвязь концепций TQM, KCO и МОББИНГ**

7. Демина Елена Владимировна, к.т.н., с.н.с. ИЦ-45 НИЧ МТУСИ, Москва  
Гущина Любовь Ивановна, старший преподаватель кафедры менеджмента МТУСИ, Москва

Милинкис Светлана Евгеньевна, доцент кафедры менеджмента МТУСИ, Москва

Трофимов Анатолий Сергеевич, магистрант МТУСИ, Москва

**Рекомендации по адаптации действующих систем менеджмента качества к требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2015**

8. Докучаев Владимир Анатольевич, д.т.н., профессор, заведующий кафедрой «Мультимедийные сети и услуги связи» МТУСИ, Москва

Космас Завазава (Cosmas L. Zavazava), доктор философии (PhD), руководитель департамента Поддержки проектов и Управления знаниями Бюро развития электросвязи МСЭ (Chief, Projects and Knowledge Management Department/BDT ITU), г. Женева, Швейцария

**«Цифровая трансформация» и развитие человеческого капитала**

9. Иванченко Владислав Олегович, магистрант МТУСИ, Москва

Сиднев Сергей Анатольевич, к.т.н., доцент кафедры менеджмента МТУСИ, Москва

**Соглашения об уровне обслуживания (SLA), как дополнительная услуга телекоммуникационного оператора**

10. Кадыров Абдурашид Маджидович, д.э.н., профессор, Ташкентский университет информационных технологий, г. Ташкент, Узбекистан

Тешабаев Тулкин Закирович, к.э.н., Ташкентский университет информационных технологий, г. Ташкент, Узбекистан

**Развитие инфраструктурных компонентов рынка информационно-коммуникационных услуг в Узбекистане**

11. Красикова Людмила Юрьевна, к.э.н., профессор кафедры менеджмента МТУСИ, Москва

Красикова Татьяна Витальевна, магистр экономики, ООО «Техкомпания Хуавэй», Москва

**Ключевые вопросы формирования интегрированной отчетности компании связи**

12. Курскова Надежда Александровна, старший менеджер проектов, ООО «Техкомпания Хуавэй», Москва

**Постановка задачи совершенствования процесса управления проектом внедрения инновационной услуги на примере ЗАО «ГЛОБУС-ТЕЛЕКОМ»**

13. Минов Александр Вадимович, Генеральный директор АО НИИТС, Москва

**Оценка инновационных сценариев производственной деятельности операторов услуг IoT/M2M для обеспечения их устойчивого экономического развития и роста стоимости**

14. **Ожерельев Сергей Владимирович**, соискатель кафедры менеджмента  
МТУСИ, Москва

**Сиднев Сергей Анатольевич**, к.т.н., доцент кафедры менеджмента МТУСИ,  
Москва

**Экономический эффект совмещения двух бизнес-моделей: «Network sharing»  
и «Аутсорсинг»**

15. **Сидорова Татьяна Викторовна**, к.т.н., доцент кафедры менеджмента,  
МТУСИ, Москва

**Тенденции развития рынка современных мобильных мессенджеров**

В программу вошли доклады, включенные в состав научно-технических секций XI международной отраслевой научно-технической конференции “Технологии информационного общества”.  
Материалы даны в авторской редакции.

© Ордена Трудового Красного Знамени федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский технический университет связи и информатики» (МТУСИ), 2017

Подписано в печать 10.03.2017  
Формат 60x84/16. Печать цифровая. Тираж 500 экз.  
ООО “ИД Медиа Паблшер”,  
Москва, 111024, ул. Авиамоторная, д.8, корп. 1  
[www.media-publisher.ru](http://www.media-publisher.ru)