

МИНИСТЕРСТВО ЦИФРОВОГО РАЗВИТИЯ, СВЯЗИ И  
МАССОВЫХ КОММУНИКАЦИЙ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Ордена Трудового Красного Знамени федеральное государственное  
бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Московский технический университет связи и информатики»  
(МТУСИ)

Федеральное учебно-методическое объединение в сфере высшего  
образования по УГСНП 10.00.00 «Информационная безопасность»  
(ФУМО ВО ИБ)

**II Всероссийская научная школа-семинар**

**СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ  
МЕТОДОВ И ТЕХНОЛОГИЙ  
ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ**

18-21 октября 2022 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

Москва - 2022

## II Всероссийская научная школа-семинар

# СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ МЕТОДОВ И ТЕХНОЛОГИЙ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ

18-21 октября 2022 года

Московский технический университет связи и информатики (МТУСИ),  
г. Москва, ул. Авиамоторная, д. 8, стр. 39 (конгресс-центр)

### ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

**Леохин Юрий Львович**, доктор технических наук, профессор, проректор по научной работе Московского технического университета связи и информатики (председатель);

**Белов Евгений Борисович**, заместитель председателя Федерального учебно-методического объединения в системе высшего образования по укрупненной группе специальностей и направлений подготовки 10.00.00 «Информационная безопасность» (заместитель председателя);

**Лось Владимир Павлович**, доктор военных наук, профессор, президент МОО «Ассоциация защиты информации»;

**Шелухин Олег Иванович**, доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой «Информационная безопасность» МТУСИ;

**Кубанков Александр Николаевич**, доктор военных наук, профессор, заведующий кафедрой «Безопасность телекоммуникаций» МТУСИ;

**Крылов Григорий Олегович**, доктор физико-математических наук, профессор кафедры «Безопасность телекоммуникаций» МТУСИ;

**Новиков Сергей Николаевич**, доктор технических наук, доцент, заведующий кафедрой «Безопасность и управление в телекоммуникациях» Сибирского государственного университета телекоммуникаций и информатики;

**Киреева Наталья Валерьевна**, кандидат технических наук, доцент, декан факультета «Телекоммуникации и радиотехника» Поволжского государственного университета телекоммуникаций и информатики;

**Красов Андрей Владимирович**, кандидат технических наук, доцент, заведующий кафедрой «Защищенные системы связи» Санкт-Петербургского государственного университета телекоммуникаций имени профессора М.А. Бонч-Бруевича;

**Безумнов Данил Николаевич**, начальник отдела по реализации образовательных проектов Московского технического университета связи и информатики (секретарь).

## **ПРОГРАММА МЕРОПРИЯТИЯ**

### **18 октября 2022 г. (вторник)**

09:00 – 10:00	Регистрация участников. Приветственный кофе-брейк
10:00 – 10:20	Церемония открытия
10:20 – 13:00	Пленарная научная сессия, часть 1
13:00 – 14:00	Брифинг для участников-грантополучателей
14:00 – 15:00	Обед
15:00 – 18:00	Знакомство с научными центрами МТУСИ

### **19 октября 2022 г. (среда)**

09:00 – 10:00	Сбор участников. Приветственный кофе-брейк
10:00 – 12:20	Пленарная научная сессия, часть 2
12:20 – 14:00	Научная секция
14:00 – 15:00	Обед
15:00 – 18:00	Продолжение работы научной секции

### **20 октября 2022 г. (четверг)**

09:00 – 10:00	Сбор участников. Приветственный кофе-брейк
10:00 – 14:00	Работа научных секций № 1, 2
14:00 – 15:00	Обед
15:00 – 17:30	Продолжение работы научных секций № 1, 2
17:30 – 18:00	Торжественное закрытие
18:00 – 21:00	Торжественный ужин

### **21 октября 2022 г. (пятница)**

10:00 – 11:00	Сбор участников. Приветственный кофе-брейк
11:00 – 13:00	Семинар по вопросам подготовки промежуточных и итоговых отчётов грантополучателей 2021 и 2022 года
13:00 – 14:00	Индивидуальные консультации по подготовке отчётно-финансовых документов в рамках реализации научных проектов грантополучателей
14:00 – 15:00	Обед
15:00 – 16:00	Продолжение индивидуальных консультаций

# День 1

## 18 октября 2022 г., вторник



### РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ, ПРИВЕТСТВЕННЫЙ КОФЕ-БРЕЙК

09:00 – 10:00

Конгресс-центр, 1-й этаж



### ЦЕРЕМОНИЯ ОТКРЫТИЯ

10:00 – 10:20

Конгресс-центр, 2-й этаж

#### ВЕДУЩИЙ:

**Каринкин Михаил Александрович**, специалист отдела обр. проектов МТУСИ

#### ПРИВЕТСТВЕННОЕ ОБРАЩЕНИЕ:

**Ерохин Сергей Дмитриевич**, ректор МТУСИ, кандидат технических наук

**Хасин Евгений Владимирович**, заместитель директора Департамента обеспечения кибербезопасности Минцифры России

**Белов Евгений Борисович**, заместитель председателя ФУМО ВО ИБ



### ПЛЕНАРНАЯ НАУЧНАЯ СЕССИЯ, ЧАСТЬ 1

10:20 – 13:00

Конгресс-центр, 2-й этаж

#### ВЕДУЩИЙ:

**Каринкин Михаил Александрович**, специалист отдела обр. проектов МТУСИ

#### НАУЧНЫЕ ДОКЛАДЫ:

10:20 – 10:50

**Уривский Алексей Викторович**, заместитель генерального директора по науке и инновациям АО «ИнфоТеКС», кандидат физико-математических наук.

**ВОПРОСЫ ПОСТКВАНТОВОЙ КРИПТОГРАФИИ** (*Тема уточняется*)

10:50 – 11:20

**Девянин Петр Николаевич**, главный научный сотрудник ООО «РусБИТех-Астра», доктор технических наук, профессор, член-корреспондент Академии криптографии Российской Федерации

**МЕТОДОЛОГИЯ РАЗРАБОТКИ БЕЗОПАСНОГО СИСТЕМНОГО ПО НА ПРИМЕРЕ ОССН  
ASTRA LINUX SPECIAL EDITION**

11:20 – 11:50

**Марков Алексей Сергеевич**, президент АО «НПО «Эшелон», доктор технических наук, старший научный сотрудник

**АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ РАЗРАБОТКИ БЕЗОПАСНОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ**

11:50 – 12:20

**Лебедь Сергей Васильевич**, вице-президент, директор Департамента кибербезопасности ПАО «Сбербанк», кандидат технических наук

**УПРАВЛЕНИЕ УЯЗВИМОСТЯМИ В НОВЫХ УСЛОВИЯХ**

12:20 – 13:00

**Дискуссия по докладам**



### **БРИФИНГ С УЧАСТНИКАМИ НАУЧНОЙ ШКОЛЫ-СЕМИНАРА**

13:00 – 14:00

Конгресс-центр, 2-й этаж

**ВЕДУЩИЙ:**

**Безумнов Данил Николаевич**, начальник ОРОП МТУСИ

**УЧАСТНИКИ:**

Победители конкурса «Гранты ИБ МТУСИ» 2021 и 2022 года



### **ОБЕД**

14:00 – 15:00

Корпус УЛК, 1-й этаж, столовая



### **ЗНАКОМСТВО С НАУЧНЫМИ ЦЕНТРАМИ МТУСИ**

15:00 – 18:00

Конгресс-центр, 1-й этаж

**КООРДИНАТОР:**

**Безумнов Данил Николаевич**, начальник ОРОП МТУСИ

**УЧАСТНИКИ:**

Победители конкурса «Гранты ИБ МТУСИ» 2021 и 2022 года

## День 2

### 19 октября 2022 г., среда



#### СБОР УЧАСТНИКОВ. ПРИВЕТСТВЕННЫЙ КОФЕ-БРЕЙК

09:00 – 10:00

Конгресс-центр, 1-й этаж



#### ПЛЕНАРНАЯ НАУЧНАЯ СЕССИЯ, ЧАСТЬ 2

10:00 – 12:20

Конгресс-центр, 2-й этаж

#### ВЕДУЩИЙ:

**Каринкин Михаил Александрович**, специалист отдела обр. проектов МТУСИ

#### ПРИВЕТСТВЕННОЕ ОБРАЩЕНИЕ:

10:00 – 10:10

**Леохин Юрий Львович**, проректор по научной работе МТУСИ, доктор технических наук, профессор

#### НАУЧНЫЕ ДОКЛАДЫ:

10:10 – 10:40

**Амиров Данис Фанисович**, руководитель направления информационной безопасности по работе с вузами ГК «ITCom», доцент кафедры «Безопасность телекоммуникаций» МТУСИ

#### ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ В ВОПРОСАХ КИБЕРБЕЗОПАСНОСТИ

10:40 – 11:10

**Сабанов Алексей Геннадьевич**, заместитель генерального директора АО «Аладдин Р.Д.», профессор МГТУ им. Н.Э. Баумана, доктор технических наук, эксперт ISO/JTC1/SC27/WG5, ТК 362, ТК 26, ТК 122, член ФУМО ВО ИБ, академик МАС

#### СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ НАУЧНЫХ ЗНАНИЙ ОБ ИДЕНТИФИКАЦИИ И АУТЕНТИФИКАЦИИ

11:10 – 11:40

**Чефранова Анна Олеговна**, генеральный директор учебного центра «ИнфоТекС», доктор педагогических наук, доцент

*Тема доклада на согласовании*

11:40 – 12:10

**Хорев Анатолий Анатольевич**, заведующий кафедрой «Информационная безопасность» НИУ «Московский институт электронной техники», доктор технических наук, профессор

**ПРОБЛЕМНЫЕ ВОПРОСЫ В ОБЛАСТИ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ ОТ УТЕЧКИ ПО ТЕХНИЧЕСКИМ КАНАЛАМ**

12:10 – 12:20

**Дискуссия по докладам**



## **НАУЧНАЯ СЕКЦИЯ**

12:20 – 14:00

Корпус УЛК, 2-й этаж, ауд. УЛК-2

### **ВЕДУЩИЙ:**

**Леохин Юрий Львович**, проректор по научной работе МТУСИ, доктор технических наук, профессор

### **ЭКСПЕРТЫ научных сессий 19 и 20 октября:**

**Лось Владимир Павлович**, президент МОО «Ассоциация защиты информации», доктор военных наук, профессор;

**Шелухин Олег Иванович**, заведующий кафедрой «Информационная безопасность» МТУСИ, доктор технических наук, профессор;

**Кубанков Александр Николаевич**, заведующий кафедрой «Безопасность телекоммуникаций» МТУСИ, доктор военных наук, профессор;

**Крылов Григорий Олегович**, профессор кафедры «Безопасность телекоммуникаций» МТУСИ, доктор физико-математических наук, профессор;

**Перфилов Олег Юрьевич**, профессор кафедры «Безопасность телекоммуникаций» МТУСИ, доктор технических наук, старший научный сотрудник;

**Захаров Дмитрий Никанорович**, менеджер Отдела обеспечения безопасности объектов критической информационной инфраструктуры ПАО «Сбербанк»;

**Шаламаев Дмитрий Сергеевич**, старший методолог Отдела защиты конфиденциальной информации Департамента кибербезопасности ПАО «Сбербанк»;

**Литвиненко Всеволод Людвигович**, исполнительный директор Центра киберзащиты Департамента кибербезопасности ПАО «Сбербанк»;

**Свичкарь Денис Анатольевич**, главный эксперт Управления криптографии, аутентификации и идентификации Департамента кибербезопасности ПАО «Сбербанк»;

**Кузьмин Дмитрий Сергеевич**, руководитель направления Управления криптографии, аутентификации и идентификации Департамента кибербезопасности ПАО «Сбербанк»;

**Теренин Алексей Алексеевич**, управляющий директор Центра внутрикорпоративного взаимодействия Департамента кибербезопасности ПАО «Сбербанк».

## НАУЧНЫЕ ДОКЛАДЫ

грантополучателей 2022 года – соискателей учёной степени доктора наук:

**1. Золотарев В.В.**, Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнёва, заведующий кафедрой  
КОНЦЕПТУАЛЬНЫЕ ОСНОВЫ УПРАВЛЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТЬЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ

**2. Иванов Д.В.**, Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева, доцент  
РАЗРАБОТКА МЕТОДОВ И АЛГОРИТМОВ ВЫЯВЛЕНИЯ АНОМАЛИЙ ТРАФИКА КОМПЬЮТЕРНЫХ СЕТЕЙ НА ОСНОВЕ МОДЕЛЕЙ С ДЛИННОЙ ПАМЯТЬЮ

**3. Когос К.Г.**, Национальный исследовательский ядерный университет "МИФИ", заместитель директора Института интеллектуальных кибернетических систем  
МОДЕЛИ И МЕТОДЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ИНФОРМАЦИИ ОТ УТЕЧКИ ПО СКРЫТЫМ ЛОГИЧЕСКИМ КАНАЛАМ ПРИ СОЕДИНЕНИИ СЕГМЕНТОВ СЕТИ ЧЕРЕЗ СЕТИ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ

**4. Частикова В.А.**, Дальневосточный федеральный университет, специалист Центра информационной безопасности ДВФУ  
РАЗРАБОТКА БЕЗОПАСНОГО АЛГОРИТМА АУКЦИОННЫХ ТОРГОВ НА ОСНОВЕ ТЕХНОЛОГИИ РАСПРЕДЕЛЕННЫХ РЕЕСТРОВ

**5. Штеренберг С.И.**, Московский технический университет связи и информатики, доцент  
СИСТЕМЫ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ ВТОРЖЕНИЙ В РАСПРЕДЕЛЕННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМАХ



### ОБЕД

14:00 – 15:00

Корпус УЛК, 1-й этаж, столовая



### НАУЧНАЯ СЕКЦИЯ (продолжение работы)

15:00 – 18:00

Корпус УЛК, 2-й этаж, ауд. УЛК-2

## НАУЧНЫЕ ДОКЛАДЫ

грантополучателей 2021 года – соискателей учёной степени доктора наук:

**1. Баранов В.В.**, Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова, заведующий кафедрой ИБ  
МЕТОДОЛОГИЯ АВТОМАТИЗАЦИИ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ ПРИ РАЗРАБОТКЕ И ОЦЕНКЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ КОМПЛЕКСА МЕР ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ РАЗЛИЧНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

**2. Губарева О.Ю.**, Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики, начальник УНИД  
ПРИНЦИПЫ И РЕШЕНИЯ ПО СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ НА ОБЪЕКТАХ С КОМПАКТНЫМИ ПЛОТНЫМИ ОПТОВОЛОКОННЫМИ СЕТЯМИ ДАННЫХ



**3. Конев А.А.**, Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, старший научный сотрудник ИСИБ  
МОДЕРНИЗАЦИЯ И ИССЛЕДОВАНИЕ МОДЕЛЕЙ ОБЪЕКТОВ ЗАЩИТЫ И НАПРАВЛЕННЫХ НА НИХ УГРОЗ БЕЗОПАСНОСТИ

**4. Москвин Д.А.**, Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, доцент  
АВТОМАТИЗАЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТЬЮ В ДЕЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ КИБЕРФИЗИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ

**5. Попков Г.В.**, Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики, доцент  
МЕТОДОЛОГИЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ МУЛЬТИСЕРВИСНЫХ СЕТЕЙ СВЯЗИ УСТОЙЧИВЫХ К ВНЕШНИМ ДЕСТРУКТИВНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЯМ

**6. Пулято М.М.**, Кубанский государственный технологический университет, доцент  
РАЗРАБОТКА ТЕОРЕТИЧЕСКИХ И МЕТОДОЛОГИЧЕСКИХ ОСНОВ ПОСТРОЕНИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ РАСПРЕДЕЛЕННЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ КИБЕРБЕЗОПАСНОСТЬЮ

## День 3

20 октября 2022 г., четверг



### СБОР УЧАСТНИКОВ

09:00 – 10:00

Конгресс-центр, 1-й этаж



### НАУЧНАЯ СЕКЦИЯ № 1

10:00 – 13:00

Корпус УЛК, 2-й этаж, ауд. УЛК-2

### РУКОВОДИТЕЛИ:

**Кубанков Александр Николаевич**, заведующий кафедрой «Безопасность телекоммуникаций» МТУСИ, доктор военных наук, профессор;

**Крылов Григорий Олегович**, профессор кафедры «Безопасность телекоммуникаций» МТУСИ, доктор физико-математических наук, профессор

### НАУЧНЫЕ ДОКЛАДЫ

грантополучателей 2021 года – соискателей учёной степени кандидата наук:

**1. Асяев А.Г.**, Южно-Уральский государственный университет, инженер  
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СИСТЕМА ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ В АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЕ УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМ ПРОЦЕССОМ НА ОСНОВЕ ГИБРИДНЫХ МЕТОДОВ ПРЕДИКТИВНОЙ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ

**2. Белова Е.И.**, Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I, преподаватель  
ОЦЕНИВАНИЕ СОСТОЯНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ЗНАЧИМЫХ ОБЪЕКТОВ КРИТИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

**3. Гельфанд А.М.**, Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича, старший преподаватель  
РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ АНАЛИЗА БЕЗОПАСНОСТИ ОБЪЕКТОВ КРИТИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

**4. Егорова А.О.**, Ростовский государственный экономический университет, мл. научный сотр.  
РАЗРАБОТКА МОДЕЛИ АДАПТИВНОЙ СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ ОТ УТЕЧКИ ПО ТЕХНИЧЕСКИМ КАНАЛАМ

**5. Лимов М.Д.**, Самарский НИУ им. академика С.П. Королева, аспирант  
РАЗРАБОТКА СПОСОБОВ РЕГИСТРАЦИИ ВИБРОАКУСТИЧЕСКИХ СИГНАЛОВ НА ОСНОВЕ МЕТОДОВ КОГЕРЕНТНОЙ ОПТИКИ

**6. Сергеев А.В.**, НИУ «Высшая школа экономики», советник  
МЕТОДЫ ЗАЩИТЫ КОММУНИКАЦИЙ В РАМКАХ КОНЦЕПЦИИ СВЕРХНАДЕЖНОЙ МЕЖМАШИНОЙ СВЯЗИ С НИЗКИМИ ЗАДЕРЖКАМИ (URLLC)

**7. Симахин Е.А.**, Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», инженер 1й категории отдела ПД ИТР и ТЗИ  
ИССЛЕДОВАНИЕ ПОБОЧНЫХ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ИЗЛУЧЕНИЙ ИНТЕРФЕЙСОВ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКИХ (ЖК) МОНИТОРОВ

**8. Смирнов С.И.**, МИРЭА – Российский технологический университет, ст. преподаватель  
МЕТОДИКА ОБНАРУЖЕНИЯ ВРЕДНОСНОЙ АУТЕНТИФИКАЦИОННОЙ АКТИВНОСТИ ЗЛОУМЫШЛЕННИКА ПРИ РАССЛЕДОВАНИИ ИНЦИДЕНТА ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

**9. Фадеев И.И.**, Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича, ассистент  
РАЗРАБОТКА И ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДИК ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ОБЪЕКТОВ КРИТИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ФУНКЦИОНИРУЮЩИХ В ОБЛАСТИ ОБОРОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

**10. Шевяков И.А.**, Южно-Уральский государственный университет, инженер-программист  
СИСТЕМА ИНФОРМАЦИОННОЙ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ ДЛЯ СОЗДАНИЯ КОНЦЕПТУАЛЬНЫХ ПРОЕКТОВ ПРОГРАММНО-АППАРАТНОЙ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ ИНФОРМАЦИОННОЙ СЕТИ ПОДКЛЮЧЕННОГО ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

**11. Шурховецкий Г.Н.**, Иркутский государственный университет путей сообщения, ассистент  
ПЕРСОНАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА БЕЗОПАСНОЙ ПЕРЕДАЧИ, ХРАНЕНИЯ И ОБРАБОТКИ ДАННЫХ

**12. Ярмак А.В.**, Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, ассистент  
СТРУКТУРНО-АДАПТИВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ДОСТУПОМ К ДАННЫМ В ПРОМЫШЛЕННОМ ИНТЕРНЕТЕ ВЕЩЕЙ НА ОСНОВЕ ПОСТКВАНТОВЫХ МАТЕМАТИЧЕСКИХ ПРЕОБРАЗОВАНИЙ

13:00 – 14:00

**Дискуссия по докладам**

## НАУЧНАЯ СЕКЦИЯ № 2

10:00 – 13:00

Корпус УЛК, 2-й этаж, ауд. УЛК-6

### ВЕДУЩИЕ:

**Шелухин Олег Иванович**, заведующий кафедрой «Информационная безопасность» МТУСИ, доктор технических наук, профессор

**Симонян Айрапет Генрикович**, доцент кафедры «Информационная безопасность» МТУСИ, кандидат технических наук, доцент

**1. Буртыка Ф.Б.**, Южный федеральный университет, младший научный сотрудник  
АЛГОРИТМЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ПРОГРАММ К ВИДУ, ПОЗВОЛЯЮЩЕМУ ПРОВЕДЕНИЕ С НИМИ ГОМОМОРФНЫХ КРИПТОВЫЧИСЛЕНИЙ

**2. Дорофеев К.А.**, Челябинский государственный университет, старший преподаватель  
МЕТОДЫ И АЛГОРИТМЫ АУТЕНТИФИКАЦИИ ПО ТРЁХМЕРНЫМ МОДЕЛЯМ ЛИЦ НА ОСНОВЕ ГЛУБОКИХ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ

**3. Евсюков М.В.**, Кубанский государственный технологический университет, аспирант  
РАЗРАБОТКА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ И КОНТРОЛЯ ПРИ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ С ГОЛОСОВЫМИ АССИСТЕНТАМИ НА ОСНОВЕ ИДЕНТИФИКАЦИИ РЕЧИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

**4. Изергин Д.А.**, МИРЭА – Российский технологический университет, старший преподаватель  
МЕТОД ОБНАРУЖЕНИЯ КАНАЛОВ КОМПРОМЕТАЦИИ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ НА МОБИЛЬНЫХ ОПЕРАЦИОННЫХ СИСТЕМАХ НА ОСНОВЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛИЗИРОВАННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

**5. Кушко Е.А.**, Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева, младший научный сотрудник НИЛ ИИТК  
МЕТОДЫ РЕАЛИЗАЦИИ ЗАЩИЩЕННОГО ОБМЕНА ДАННЫМИ НА ОСНОВЕ ДИНАМИЧЕСКОЙ ТОПОЛОГИИ СЕТИ

**6. Магомедова Д.И.**, Московский технический университет связи и информатики., Руководитель НОЦ ИБ Лаборатории Касперского  
ИССЛЕДОВАНИЕ И РАЗРАБОТКА МЕТОДОВ И АЛГОРИТМОВ МАРКИРОВКИ НЕПОДВИЖНЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ И АУДИО СИГНАЛОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ФРАКТАЛЬНЫХ ПРОЦЕССОВ ДЛЯ ЗАЩИТЫ АВТОРСКИХ ПРАВ

**7. Павлов А.С.**, Северо-Кавказский федеральный университет, инженер-лаборант  
МЕТОДЫ И АЛГОРИТМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРОЦЕССА МАСШТАБИРОВАНИЯ ЧИСЛЕННОСТИ АГЕНТОВ В РОЕВЫХ РОБОТОТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ НА ОСНОВЕ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ

**8. Павлычев А.В.**, Дальневосточный федеральный университет, советник проректора по цифровой трансформации - директор Центра информационной безопасности  
РАЗРАБОТКА ЭФФЕКТИВНОГО МЕТОДА ОБНАРУЖЕНИЯ СЕТЕВЫХ АНОМАЛИЙ НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА СИСТЕМНЫХ ЖУРНАЛОВ МЕТОДАМИ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ

**9. Плаван А.И.**, Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики, аспирант  
ОБНАРУЖЕНИЕ АНОМАЛИЙ СЕТЕВОГО ТРАФИКА НА ОСНОВЕ ФИЛЬТРАЦИИ ЛИНЕЙНОГО ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ТРАФИКА ПО КРИТЕРИЮ МИНИМУМА СРЕДНЕКВАДРАТИЧЕСКОЙ ОШИБКИ

**10. Плугатарев А.В.**, Юго-Западный государственный университет, инженер  
АЛГОРИТМ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МЕТАДАННЫХ ДЛЯ ИСПРАВЛЕНИЯ ОШИБОК  
АУТЕНТИФИКАЦИИ ПРИ СЕТЕВОМ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ

**11. Трапезников Е.В.**, Омский государственный технический университет, старший преподаватель  
ОЦЕНКА УРОВНЯ ЗАЩИЩЕННОСТИ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ С  
ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МАРКОВСКИХ МОДЕЛЕЙ КИБЕРУГРОЗ

**12. Трещачева А.В.**, Южный федеральный университет, младший научный сотрудник  
РАЗРАБОТКА И ИССЛЕДОВАНИЕ АЛГОРИТМОВ ОЦЕНКИ КРИПТОСТОЙКОСТИ  
ПОЛНОСТЬЮ ГОМОМОРФНЫХ ШИФРОВ, ОСНОВАННЫХ НА ЗАДАЧЕ  
ФАКТОРИЗАЦИИ ЧИСЕЛ

13:00 – 14:00

**Дискуссия по докладам**



**ОБЕД**

14:00 – 15:00

Корпус УЛК, 1-й этаж, столовая



**НАУЧНАЯ СЕКЦИЯ № 1 (продолжение работы)**

15:00 – 17:00

Корпус УЛК, 2-й этаж, ауд. УЛК-2

**ВЕДУЩИЕ:**

**Кубанков Александр Николаевич**, заведующий кафедрой «Безопасность телекоммуникаций» МТУСИ, доктор военных наук, профессор;

**Крылов Григорий Олегович**, профессор кафедры «Безопасность телекоммуникаций» МТУСИ, доктор физико-математических наук, профессор

**НАУЧНЫЕ ДОКЛАДЫ**

**грантополучателей 2022 года – соискателей учёной степени кандидата наук:**

**1. Баночкин П.И.**, Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, младший научный сотрудник

АЛГОРИТМИЧЕСКОЕ И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ  
ВНУТРЕННИХ УТЕЧЕК ДАННЫХ КОРПОРАТИВНЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ  
НА ОСНОВЕ ВЫЯВЛЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ПОВЕДЕНЧЕСКИХ АНОМАЛИЙ  
ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ

**2. Белова Е.П.**, Башкирский государственный университет, ассистент

СИСТЕМА БИОМЕТРИЧЕСКОЙ АУТЕНТИФИКАЦИИ ПО ПАРАМЕТРАМ РЕЧИ И  
ВИДЕОИЗОБРАЖЕНИЮ НА ОСНОВЕ НЕЙРОСЕТЕВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

**3. Бирих Э.В.**, Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича, ассистент  
**ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ДАННЫХ, ПЕРЕДАВАЕМЫХ ЧЕРЕЗ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ КАНАЛЫ СВЯЗИ**

**4. Голембиовский М.М.**, Брянский государственный технический университет, заместитель начальника отдела организации научно-исследовательской работы студентов, аспирантов и молодых ученых  
**РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ РАССЛЕДОВАНИЯ КОМПЬЮТЕРНЫХ ПРЕСТУПЛЕНИЙ**

**5. Домуховский Н.А.**, Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, заместитель генерального директора по научно-технической работе  
**СИСТЕМА ОЦЕНКИ УРОВНЯ ЗАЩИЩЕННОСТИ КОМПЬЮТЕРНЫХ СИСТЕМ ПУТЕМ МОДЕЛИРОВАНИЯ КОМПЛЕКСНЫХ АТАК**

**6. Жерлицын С.А.**, Кубанский государственный технологический университет, аспирант  
**МЕТОДЫ ПОСТРОЕНИЯ СИСТЕМ БИОМЕТРИЧЕСКОЙ ИДЕНТИФИКАЦИИ ЛИЧНОСТИ ДЛЯ РАСПРЕДЕЛЕННЫХ СИСТЕМ**

**7. Карташевская Е.С.**, Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики, методист отдела аспирантуры  
**ИССЛЕДОВАНИЕ И РАЗРАБОТКА МЕТОДОВ ОБНАРУЖЕНИЯ УГРОЗ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В СИСТЕМАХ ИНТЕРНЕТА ВЕЩЕЙ НА ОСНОВЕ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ**

**8. Лансере Н.Н.**, Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича, начальник отдела управления ФСТЭК России по Северо-Западному федеральному округу  
**МОДЕЛИ И МЕТОДИКА ОЦЕНКИ ЗАЩИЩЕННОСТИ ИНФОРМАЦИИ В АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМАХ УПРАВЛЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫМИ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ НА КРИТИЧЕСКИХ ВАЖНЫХ ОБЪЕКТАХ**

**9. Маслова М.А.**, Ростовский государственный экономический университет (РИНХ), старший преподаватель  
**РАЗРАБОТКА МЕТОДА И ИНСТРУМЕНТАРИЯ АНАЛИЗА РИСКОВ НАРУШЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

**10. Поликанин А.Н.**, Сибирский государственный университет геосистем и технологий, старший преподаватель  
**РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ ОПТИЧЕСКОМУ КАНАЛУ УТЕЧКИ ИНФОРМАЦИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МИКРО-БПЛА**

**11. Русаков А.М.**, МИРЭА - Российский технологический университет, старший преподаватель  
**РАЗРАБОТКА МОДЕЛИ ДИНАМИКИ РИСКОВ ДЕСТРУКТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ИНФРАСТРУКТУРНОГО ГЕНЕЗА**

**12. Сипович Д.Е.**, Российский государственный гидрометеорологический университет, старший преподаватель  
**СОЗДАНИЕ МОДЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТЬЮ В ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СИСТЕМЕ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**13. Сушкин Н.А.**, Южный федеральный университет, аспирант  
**ТЕХНОЛОГИЯ ОБНАРУЖЕНИЯ ВРЕДНОСНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА СИСТЕМУ НАВИГАЦИИ И СВЯЗИ БПЛА**

17:00 – 17:30

**Дискуссия по докладам**

## НАУЧНАЯ СЕКЦИЯ № 2 (продолжение работы)

15:00 – 17:00

Корпус УЛК, 2-й этаж, ауд. УЛК-6

### ВЕДУЩИЕ:

**Шелухин Олег Иванович**, заведующий кафедрой «Информационная безопасность» МТУСИ, доктор технических наук, профессор

**Симонян Айрапет Генрикович**, доцент кафедры «Информационная безопасность» МТУСИ, кандидат технических наук, доцент

### НАУЧНЫЕ ДОКЛАДЫ

грантополучателей 2022 года – соискателей учёной степени кандидата наук:

**1. Аверьянов В.С.**, Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнёва, аспирант

**РАЗРАБОТКА ПЕРСПЕКТИВНОЙ ТЕХНОЛОГИИ КВАНТОВОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ КЛЮЧЕЙ БЕЗОПАСНОСТИ НА КВАРК-ГЛЮОННЫХ ЭФФЕКТАХ С ФАЗО-ВРЕМЕННЫМ КОДИРОВАНИЕМ ИНФОРМАЦИИ**

**2. Барков В.В.**, Московский технический университет связи и информатики, старший преподаватель

**КЛАССИФИКАЦИЯ ТРАФИКА НЕЖЕЛАТЕЛЬНЫХ МОБИЛЬНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ МЕТОДОМ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ В ПОТОКОВОМ РЕЖИМЕ**

**3. Иванов С.О.**, Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова, старший преподаватель

**РАЗРАБОТКА, ОБОСНОВАНИЕ И ТЕСТИРОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНЫХ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ МЕТОДОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ СОВРЕМЕННЫХ КОМПЬЮТЕРНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ УГРОЗАМ И НАРУШЕНИЯМ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В ЛОКАЛЬНОЙ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ СЕТИ ЦИФРОВОЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПОДСТАНЦИИ**

**4. Иниватов Д.П.**, Омский государственный технический университет, аспирант

**ИДЕНТИФИКАЦИЯ ДИКТОРА С УЧЁТОМ ПСИХОЭМОЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ НА ОСНОВЕ АНСАМБЛЯ ИСКУССТВЕННЫХ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ**

**5. Караулова О.А.**, Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики, старший преподаватель

**ИССЛЕДОВАНИЕ И РАЗРАБОТКА МЕТОДА СОКРЫТИЯ ИНФОРМАЦИИ В СЕТЯХ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ НА ОСНОВЕ ИНВАРИАНТНЫХ ДВУХКОМПОНЕНТНЫХ СТЕГАНОГРАФИЧЕСКИХ СИСТЕМ**

**6. Кучкарова Н.В.**, Уфимский государственный авиационный технический университет, старший преподаватель

**МЕТОДЫ И АЛГОРИТМЫ ОЦЕНКИ УЯЗВИМОСТЕЙ И УГРОЗ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ НА ОСНОВЕ ТЕХНОЛОГИЙ СЕМАНТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ТЕКСТОВ**

**7. Лушников Н.Д.**, Башкирский государственный университет, специалист Управления комплексной безопасности

**МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ МНОГОФАКТОРНОЙ АУТЕНТИФИКАЦИИ С ПРИМЕНЕНИЕМ ОБУЧАЮЩЕЙ НЕЙРОННОЙ СЕТИ**

**8. Орёл Е.М.**, Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, ассистент

**АВТОМАТИЗАЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТЬЮ СЕТЕЙ С ДЕЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ НА ОСНОВЕ ТЕОРИИ ГРАФОВ**

**9. Палютина Г.Н.**, Ростовский государственный экономический университет (РИНХ), старший преподаватель

**РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМОВ АДАПТИВНОЙ ОЦЕНКИ РИСКОВ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ НА ОСНОВЕ ТЕХНОЛОГИИ КОГНИТИВНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ**

**10. Стручков И.В.**, Северо-Кавказский федеральный университет, аспирант

**РАЗРАБОТКА МЕТОДА ВЫЯВЛЕНИЯ ВРЕДНОСНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НАРУШИТЕЛЕЙ ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ДОВЕРЕННОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ АГЕНТОВ В ДЕЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ КИБЕРФИЗИЧЕСКОЙ СРЕДЕ**

**11. Фельдман Е.В.**, Челябинский государственный университет, старший преподаватель

**РАЗРАБОТКА МОДЕЛИ ОБНАРУЖЕНИЯ АНОМАЛЬНЫХ БАНКОВСКИХ ТРАНЗАКЦИЙ ДЛЯ ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ СОВЕРШЕНИЮ БЕСКОНТАКТНЫХ ПРЕСТУПЛЕНИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ФИНАНСОВЫХ ОПЕРАЦИЙ**

**12. Черноусов И.С.**, Дальневосточный федеральный университет, специалист Центра информационной безопасности

**РАЗРАБОТКА БЕЗОПАСНОГО АЛГОРИТМА АУКЦИОННЫХ ТОРГОВ НА ОСНОВЕ ТЕХНОЛОГИИ РАСПРЕДЕЛЕННЫХ РЕЕСТРОВ**

17:00 – 17:30

**Дискуссия по докладам**



### **ТОРЖЕСТВЕННОЕ ЗАКРЫТИЕ**

17:30 – 18:00

Конгресс-центр, 2-й этаж

**ВЕДУЩИЙ:**

**Каринкин Михаил Александрович**, специалист отдела обр. проектов МТУСИ

**ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНОЕ СЛОВО:**

**Ерохин Сергей Дмитриевич**, ректор МТУСИ, кандидат технических наук

**Белов Евгений Борисович**, заместитель председателя ФУМО ВО ИБ

**ПАМЯТНОЕ ФОТО**



### **ТОРЖЕСТВЕННЫЙ УЖИН**

18:00 – 21:00

Конгресс-центр, 1-й этаж

**День 4**  
**21 октября 2022 г., пятница**

**СБОР УЧАСТНИКОВ**

10:00 – 11:00

Конгресс-центр, 1-й этаж



**СЕМИНАР ПО ВОПРОСАМ ПОДГОТОВКИ ПРОМЕЖУТОЧНЫХ И ИТОГОВЫХ  
ОТЧЁТОВ ГРАНТОПОЛУЧАТЕЛЕЙ 2021 И 2022 ГОДА**

11:00 – 13:00

Конгресс-центр, 2-й этаж

**ВЕДУЩИЙ:**

**Безумнов Данил Николаевич**, начальник ОРОП МТУСИ

**УЧАСТНИКИ:**

Победители конкурса «Гранты ИБ МТУСИ» 2021 и 2022 года



**ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ КОНСУЛЬТАЦИИ ПО ПОДГОТОВКЕ ОТЧЁТНО-ФИНАНСОВЫХ  
ДОКУМЕНТОВ В РАМКАХ РЕАЛИЗАЦИИ НАУЧНЫХ ПРОЕКТОВ  
ГРАНТОПОЛУЧАТЕЛЕЙ**

13:00 – 16:00

Конгресс-центр, 1-й этаж, ауд. КЦ-3

**ВЕДУЩИЙ:**

**Безумнов Данил Николаевич**, начальник ОРОП МТУСИ

**УЧАСТНИКИ:**

Победители конкурса «Гранты ИБ МТУСИ» 2021 и 2022 года



**ОБЕД**

14:00 – 15:00

Корпус УЛК, 1-й этаж, столовая