

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