

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)

**III Всероссийская научная школа-семинар**

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

**Научно-образовательная школа**

**НАУЧНЫЙ ПРОРЫВ 2023**

25-27 октября 2023 г.

**ПРОГРАММА**

Москва - 2023

**III Всероссийская научная школа-семинар**

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

**Научно-образовательная школа**

**НАУЧНЫЙ ПРОРЫВ 2023**

25-27 октября 2023 года

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

**ПРОГРАММНЫЙ 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 сфере 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»;

**Иевлев Олег Павлович**, кандидат технических наук, декан факультета «Кибернетика и информационная безопасность» МТУСИ;

**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**, профессор кафедры «Безопасность телекоммуникаций» МТУСИ, профессор Финансового университета при Правительстве Российской Федерации, доктор физико-математических наук, профессор;

**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**

### **День 1**

**25 октября 2023 г. (среда)**

|               |   |
|---------------|---|
| 09:00 – 10:00 | Регистрация участников. Приветственный кофе-брейк |
| 10:00 – 10:20 | Церемония открытия                                |
| 10:20 – 12:00 | Пленарная научная сессия                          |
| 12:00 – 13:30 | НОШ «Научный прорыв 2023», часть 1                |
| 13:30 – 14:30 | Обед  |
| 14:30 – 15:30 | Свободное время                                   |
| 15:30 – 17:00 | Трансфер в музей криптографии                     |
| 17:00 – 19:00 | Экскурсия в музей криптографии                    |

### **День 2**

**26 октября 2023 г. (четверг)**

|               |  |
|---------------|--|
| 09:00 – 10:00 | Регистрация участников. Приветственный кофе-брейк      |
| 10:00 – 11:30 | НОШ «Научный прорыв 2023», часть 2                     |
| 11:30 – 13:30 | Научная секция № 1                                     |
| 13:30 – 14:30 | Обед   |
| 14:30 – 16:30 | Научная секция № 1, продолжение работы                 |
| 16:30 – 17:00 | Дискуссия по докладам. Подведение промежуточных итогов |

### **День 3**

**27 октября 2023 г. (пятница)**

|               |   |
|---------------|---|
| 09:00 – 10:00 | Регистрация участников. Приветственный кофе-брейк |
| 10:00 – 11:00 | НОШ «Научный прорыв 2023», часть 3                |
| 11:00 – 13:30 | Научные секции № 2, 3                             |
| 13:30 – 14:30 | Обед  |
| 14:30 – 17:00 | Научные секции № 2, 3, продолжение работы         |
| 17:00 – 18:00 | Подведение итогов. Торжественное закрытие         |
| 18:00 – 21:00 | Торжественный ужин                                |

**День 1**  
**25 октября 2023 г., среда**



**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:**

**Безумнов Данил Николаевич**, начальник ОРОП МТУСИ

**ПРИВЕТСТВЕННОЕ ОБРАЩЕНИЕ:**

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

**Представитель** Департамента обеспечения кибербезопасности Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации (по согласованию)

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



**ПЛЕНАРНАЯ НАУЧНАЯ СЕССИЯ, ЧАСТЬ 1**

10:20 – 12:00

Конгресс-центр, 2-й этаж

**ВЕДУЩИЙ:**

**Безумнов Данил Николаевич**, начальник ОРОП МТУСИ

**НАУЧНЫЕ ДОКЛАДЫ:**

10:20 – 10:50

**Девянин Петр Николаевич**, научный руководитель ООО «РусБИТех-Астра» (ГК «Астра»), доктор технических наук, профессор, член-корреспондент Академии криптографии Российской Федерации

**МЕХАНИЗМЫ ЗАЩИТЫ ОС ASTRA LINUX И НАУЧНОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ИХ РАЗРАБОТКИ**

10:50 – 11:20

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

[ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ](#)

11:20 – 11:50

**Мохов Андрей Сергеевич**, исследователь Центра научных исследований и перспективных разработок АО «ИнфоТекС», кандидат технических наук

[ОБНАРУЖЕНИЕ КОМПЬЮТЕРНЫХ АТАК И АНОМАЛИЙ МЕТОДАМИ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ](#)

11:50 – 12:00

**Дискуссия по докладам**



## **НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА «НАУЧНЫЙ ПРОРЫВ 2023» (часть 1)**

12:00 – 13:30

Конгресс-центр, 2-й этаж

**ВЕДУЩИЙ:**

**Безумнов Данил Николаевич**, начальник ОРОП МТУСИ

**ДОКЛАДЫ:**

12:00 – 12:30

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

[О ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ](#)

12:30 – 13:00

**Безумнов Данил Николаевич**, начальник ОРОП МТУСИ

[О ПОДГОТОВКЕ ПРОМЕЖУТОЧНЫХ И ИТОГОВЫХ ОТЧЁТОВ ПОБЕДИТЕЛЕЙ КОНКУРСА «ГРАНТЫ ИБ»](#)

13:00 – 13:30

**Максимова Елена Александровна**, профессор РТУ МИРЭА, доктор технических наук

[ОПЫТ РЕАЛИЗАЦИИ НАУЧНОГО ПРОЕКТА В РАМКАХ ВЫПОЛНЕНИЯ И ЗАЩИТЫ ДИССЕРТАЦИОННОЙ РАБОТЫ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ](#)

## **ОБЕД**

13:30 – 14:30

Корпус УЛК, 1-й этаж, столовая



## **СВОБОДНОЕ ВРЕМЯ**

14:30 – 15:30



## **ТРАНСФЕР**

по маршруту «Конгресс-центр МТУСИ – Музей криптографии»

15:30 – 17:00



## **НАУЧНЫЙ СЕМИНАР**

**ОБЗОР НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ В ОБЛАСТИ КРИПТОГРАФИИ. СТАНОВЛЕНИЕ И РАЗВИТИЕ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ КРИПТОГРАФИЧЕСКОЙ ШКОЛЫ В XIX-XXI ВВ.**

17:00 – 19:00

Музей криптографии

ул. Ботаническая, д. 25, стр. 4

(м. Фонвизинская, Владыкино, ВДНХ)

### **КООРДИНАТОР:**

**Безумнов Данил Николаевич**, начальник ОРОП МТУСИ

### **УЧАСТНИКИ:**

Победители конкурса «Гранты ИБ МТУСИ» 2022 и 2023 года

## День 2

### 26 октября 2023 г., четверг



#### РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ. ПРИВЕТСТВЕННЫЙ КОФЕ-БРЕЙК

09:00 – 10:00

Конгресс-центр, 1-й этаж



#### НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА «НАУЧНЫЙ ПРОРЫВ 2023» (часть 2)

10:00 – 11:30

Конгресс-центр, 2-й этаж

#### ВЕДУЩИЙ:

**Безумнов Данил Николаевич**, начальник ОРОП МТУСИ

#### ДОКЛАДЫ:

10:00 – 10:30

**Крылов Григорий Олегович**, профессор кафедры «Безопасность телекоммуникаций» МТУСИ, профессор Финансового университета при Правительстве Российской Федерации, доктор физико-математических наук, профессор

**ОБ ОРГАНИЗАЦИИ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ АСПИРАНТОВ И МОЛОДЫХ УЧЁНЫХ**

10:30 – 11:00

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

**ПРЕДСТАВЛЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ДИССЕРТАЦИОННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

11:00 – 11:30

**Дискуссия по докладам**



#### НАУЧНАЯ СЕКЦИЯ № 1

11:30 – 13:30

Главный корпус, ауд. А-300

#### РУКОВОДИТЕЛИ:

**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, профессор Финансового университета при Правительстве Российской Федерации, доктор физико-математических наук, профессор.

#### **ЭКСПЕРТЫ научных секций 26 и 27 октября:**

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

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

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

**Булгакова Елена Валерьевна**, доцент кафедры «Безопасность телекоммуникаций» МТУСИ, кандидат юридических наук, доцент;

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

**Представители** Департамента кибербезопасности ПАО «Сбербанк»;

### **ПРЕДСТАВЛЕНИЕ НАУЧНЫХ ПРОЕКТОВ**

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

**1. Золотарев Вячеслав Владимирович**, Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнёва

**КОНЦЕПТУАЛЬНЫЕ ОСНОВЫ УПРАВЛЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТЬЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ**

**2. Иванов Дмитрий Владимирович**, Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева

**РАЗРАБОТКА МЕТОДОВ И АЛГОРИТМОВ ВЫЯВЛЕНИЯ АНОМАЛИЙ ТРАФИКА КОМПЬЮТЕРНЫХ СЕТЕЙ НА ОСНОВЕ МОДЕЛЕЙ С ДЛИННОЙ ПАМЯТЬЮ**

**3. Когос Константин Григорьевич**, Национальный исследовательский ядерный университет "МИФИ"

**МОДЕЛИ И МЕТОДЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ИНФОРМАЦИИ ОТ УТЕЧКИ ПО СКРЫТЫМ ЛОГИЧЕСКИМ КАНАЛАМ ПРИ СОЕДИНЕНИИ СЕГМЕНТОВ СЕТИ ЧЕРЕЗ СЕТИ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ**

**4. Частикова Вера Аркадьевна**, Кубанский государственный технологический университет

**МЕТОДОЛОГИЯ ПОСТРОЕНИЯ СИСТЕМ АНАЛИЗА ИНЦИДЕНТОВ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ РАСПРЕДЕЛЁННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ**

**5. Штеренберг Станислав Игоревич**, Московский технический университет связи и информатики

**СИСТЕМЫ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ ВТОРЖЕНИЙ В РАСПРЕДЕЛЕННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМАХ**



## ОБЕД

13:30 – 14:30

Корпус УЛК, 1-й этаж, столовая



## НАУЧНАЯ СЕКЦИЯ № 1 (продолжение работы)

14:30 – 17:00

Главный корпус, ауд. А-300

## ПРЕДСТАВЛЕНИЕ НАУЧНЫХ ПРОЕКТОВ

грантополучателей 2023 года – соискателей учёной степени доктора наук

**1. Абрамов Евгений Сергеевич**, Южный федеральный университет

РАЗРАБОТКА МЕТОДОЛОГИИ И ПРИНЦИПОВ ПОСТРОЕНИЯ ОНТОЛОГИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ РАССЛЕДОВАНИЯ КОМПЬЮТЕРНЫХ ПРЕСТУПЛЕНИЙ

**2. Жукова Марина Николаевна**, Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнёва

МОДЕЛИ И АЛГОРИТМЫ МОНИТОРИНГА ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ СРЕДСТВ И СИСТЕМ ИНФОРМАТИЗАЦИИ, НАХОДЯЩИХСЯ ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ РЕАЛИЗАЦИЙ УГРОЗ БЕЗОПАСНОСТИ

**3. Магомедов Шамиль Гасангусейнович**, МИРЭА - Российский технологический университет

МОДЕЛИ И МЕТОДЫ АДАПТИВНОГО РИСК-ОРИЕНТИРОВАННОГО УПРАВЛЕНИЯ ДОСТУПОМ В РАСПРЕДЕЛЕННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМАХ

**4. Павленко Евгений Юрьевич**, Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ СИНТЕЗ САМООРГАНИЗУЮЩИХСЯ СИСТЕМ, УСТОЙЧИВЫХ К КОМПЬЮТЕРНЫМ АТАКАМ

**5. Ушаков Игорь Александрович**, Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича

РАЗРАБОТКА МЕТОДОВ, МОДЕЛЕЙ И АЛГОРИТМОВ, ОСНОВАННЫХ НА МЕТОДАХ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ И ОБРАБОТКИ БОЛЬШИХ ДАННЫХ, ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ ИНСАЙДЕРОВ В КОМПЬЮТЕРНЫХ СЕТЯХ

**Дискуссия по докладам**

**День 3**  
**27 октября 2023 г., пятница**



**РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ. ПРИВЕТСТВЕННЫЙ КОФЕ-БРЕЙК**

09:00 – 10:00

Конгресс-центр, 1-й этаж



**НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА «НАУЧНЫЙ ПРОРЫВ 2023» (часть 3)**

10:00 – 11:00

Конгресс-центр, 2-й этаж

**ВЕДУЩИЙ:**

**Безумнов Данил Николаевич**, начальник ОРОП МТУСИ

**ДОКЛАД:**

10:00 – 10:30

**Лось Владимир Павлович**, президент Ассоциации защиты информации, доктор военных наук, профессор

**О СОВРЕМЕННОМ СОСТОЯНИИ НАУЧНЫХ ШКОЛ И ДИССЕРТАЦИОННЫХ СОВЕТОВ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

10:30 – 11:00

**Дискуссия по докладу**



**НАУЧНАЯ СЕКЦИЯ № 2**

11:00 – 13:30

Главный корпус, ауд. А-300

**РУКОВОДИТЕЛИ:**

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

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

**ПРЕДСТАВЛЕНИЕ НАУЧНЫХ ПРОЕКТОВ**

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

**1. Баночкин Павел Иванович**, Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники

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

**2. Барков Вячеслав Валерьевич**, Московский технический университет связи и информатики

КЛАССИФИКАЦИЯ ТРАФИКА НЕЖЕЛАТЕЛЬНЫХ МОБИЛЬНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ МЕТОДОМ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ В ПОТОКОВОМ РЕЖИМЕ

**3. Белова Елена Петровна**, Уфимский университет науки и технологий

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

**4. Иниватов Даниил Павлович**, Омский государственный технический университет

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

**5. Караулова Ольга Александровна**, Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики

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

**6. Карташевская Евгения Сергеевна**, Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики

ИССЛЕДОВАНИЕ И РАЗРАБОТКА МЕТОДОВ ОБНАРУЖЕНИЯ УГРОЗ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В СИСТЕМАХ ИНТЕРНЕТА ВЕЩЕЙ НА ОСНОВЕ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ

**7. Кучкарова Наиля Вакилевна**, Уфимский университет науки и технологий

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

**8. Лушников Никита Дмитриевич**, Уфимский университет науки и технологий

МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ МНОГОФАКТОРНОЙ АУТЕНТИФИКАЦИИ С ПРИМЕНЕНИЕМ ОБУЧАЮЩЕЙ НЕЙРОННОЙ СЕТИ

**9. Орёл Евгений Михайлович**, Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого

АВТОМАТИЗАЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТЬЮ СЕТЕЙ С ДЕЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ НА ОСНОВЕ ТЕОРИИ ГРАФОВ

**10. Палютина Галия Наилевна**, Ростовский государственный экономический университет (РИНХ)

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

**11. Русаков Алексей Михайлович**, МИРЭА - Российский технологический университет

РАЗРАБОТКА МОДЕЛИ ДИНАМИКИ РИСКОВ ДЕСТРУКТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ИНФРАСТРУКТУРНОГО ГЕНЕЗА

**12. Фельдман Елена Васильевна**, Челябинский государственный университет

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

**13. Черноусов Илья Сергеевич**, Дальневосточный федеральный университет

РАЗРАБОТКА БЕЗОПАСНОГО АЛГОРИТМА АУКЦИОННЫХ ТОРГОВ НА ОСНОВЕ ТЕХНОЛОГИИ РАСПРЕДЕЛЕННЫХ РЕЕСТРОВ

**Дискуссия по докладам**

## НАУЧНАЯ СЕКЦИЯ № 3

11:00 – 13:30

Главный корпус, ауд. А-301

### РУКОВОДИТЕЛИ:

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

**Крылов Григорий Олегович**, профессор кафедры «Безопасность телекоммуникаций» МТУСИ, профессор Финансового университета при Правительстве Российской Федерации, доктор физико-математических наук, профессор.

### ПРЕДСТАВЛЕНИЕ НАУЧНЫХ ПРОЕКТОВ

грантополучателей 2022 года – соискателей учёной степени кандидата наук:

**1. Аверьянов Виталий Сергеевич**, Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнёва

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

**2. Бирих Эрнест Владимирович**, Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича

ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ДАННЫХ, ПЕРЕДАВАЕМЫХ ЧЕРЕЗ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ КАНАЛЫ СВЯЗИ

**3. Голембиовский Максим Михайлович**, Брянский государственный технический университет

РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ РАССЛЕДОВАНИЯ КОМПЬЮТЕРНЫХ ПРЕСТУПЛЕНИЙ

**4. Домуховский Николай Анатольевич**, Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина

СИСТЕМА ОЦЕНКИ УРОВНЯ ЗАЩИЩЕННОСТИ КОМПЬЮТЕРНЫХ СИСТЕМ ПУТЕМ МОДЕЛИРОВАНИЯ КОМПЛЕКСНЫХ АТАК

**5. Жерлицын Сергей Анатольевич**, Кубанский государственный технологический университет

МЕТОДЫ ПОСТРОЕНИЯ СИСТЕМ БИОМЕТРИЧЕСКОЙ ИДЕНТИФИКАЦИИ ЛИЧНОСТИ ДЛЯ РАСПРЕДЕЛЕННЫХ СИСТЕМ

**6. Иванов Сергей Олегович**, Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова

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

**7. Лансере Николай Николаевич**, Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича

МОДЕЛИ И МЕТОДИКА ОЦЕНКИ ЗАЩИЩЕННОСТИ ИНФОРМАЦИИ В АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМАХ УПРАВЛЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫМИ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ НА КРИТИЧЕСКИХ ВАЖНЫХ ОБЪЕКТАХ

**8. Маслова Мария Александровна**, Ростовский государственный экономический университет (РИНХ)

РАЗРАБОТКА МЕТОДА И ИНСТРУМЕНТАРИЯ АНАЛИЗА РИСКОВ НАРУШЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

**9. Поликанин Алексей Николаевич**, Сибирский государственный университет геосистем и технологий

РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ ОПТИЧЕСКОМУ КАНАЛУ УТЕЧКИ ИНФОРМАЦИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МИКРО-БПЛА

**10. Сипович Дмитрий Евгеньевич**, Российский государственный гидрометеорологический университет

СОЗДАНИЕ МОДЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТЬЮ В ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СИСТЕМЕ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

**11. Стручков Игорь Владиславович**, Северо-Кавказский федеральный университет

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

**12. Сушкин Никита Андреевич**, Южный федеральный университет

ТЕХНОЛОГИЯ ОБНАРУЖЕНИЯ ВРЕДНОСНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА СИСТЕМУ НАВИГАЦИИ И СВЯЗИ БПЛА

**Дискуссия по докладам**



### **ОБЕД**

13:30 – 14:30

Корпус УЛК, 1-й этаж, столовая



### **НАУЧНАЯ СЕКЦИЯ № 2 (продолжение работы)**

14:30 – 17:00

Главный корпус, ауд. А-300

### **РУКОВОДИТЕЛИ:**

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

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

### **ПРЕДСТАВЛЕНИЕ НАУЧНЫХ ПРОЕКТОВ**

**грантополучателей 2023 года – соискателей учёной степени кандидата наук:**

**1. Алюшин Александр Михайлович**, Национальный исследовательский ядерный университет "МИФИ"

НОВЫЕ ПОДХОДЫ К МАРКИРОВАНИЮ НОСИТЕЛЕЙ ИНФОРМАЦИИ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЕЕ ЗАЩИЩЕННОСТИ В ЗАДАЧАХ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ

**2. Быстревский Сергей Андреевич**, Дальневосточный федеральный университет  
АЛГОРИТМ КОНФИДЕНЦИАЛЬНЫХ ВЫЧИСЛЕНИЙ НА ОСНОВЕ ГОМОМОРФНОГО ШИФРОВАНИЯ, ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ НЕДИНАМИЧЕСКИХ АУКЦИОННЫХ ТОРГОВ

**3. Джуров Александр Андреевич**, Донской государственный технический университет  
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА МОНИТОРИНГА И АНАЛИЗА КОНТЕНТА WEB-САЙТОВ ДЛЯ БЛОКИРОВАНИЯ ИХ ДЕСТРУКТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ

**4. Кубрин Георгий Сергеевич**, Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого

АВТОМАТИЗАЦИЯ АНАЛИЗА БЕЗОПАСНОСТИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ МЕТОДОВ ГЛУБОКОГО ОБУЧЕНИЯ И ТЕОРИИ ГРАФОВ

**5. Логинова Алина Олеговна**, Московский государственный лингвистический университет

РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ ОБНАРУЖЕНИЯ ИНТЕРНЕТ-БОТОВ НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА ЛИНГВИСТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК СООБЩЕНИЙ

**6. Медведев Михаил Александрович**, Новосибирский государственный технический университет

РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ ФОРМИРОВАНИЯ «ГРАФОВ ЗНАНИЙ» (KNOWLEDGE GRAPH) ДЛЯ СИСТЕМЫ СЕМАНТИЧЕСКОЙ КОНТЕНТ-ФИЛЬТРАЦИИ СЕТЕВОГО ТРАФИКА

**7. Раковский Дмитрий Игоревич**, Московский технический университет связи и информатики

ОБНАРУЖЕНИЕ КОМПЬЮТЕРНЫХ АТАК И ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ НАРУШЕНИЙ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ КОМПЬЮТЕРНЫХ СЕТЕЙ НА ОСНОВЕ МНОГОЗНАЧНЫХ ЗАКОНОМЕРНОСТЕЙ

**8. Рыбкина Олеся Викторовна**, Дальневосточный государственный университет путей сообщения

ПОСТРОЕНИЕ ДИНАМИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ОТ УГРОЗ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ НА ОСНОВЕ ТЕОРИИ СТОХАСТИЧЕСКИХ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ

**9. Синадский Алексей Николаевич**, Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина

КОМПЛЕКС АЛГОРИТМОВ ВЫЯВЛЕНИЯ АНОМАЛИЙ В КОМПЬЮТЕРНЫХ СЕТЯХ, ИСПОЛЬЗУЮЩИЙ МЕТОДЫ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ И ОТЛИЧАЮЩИЙСЯ ОТСУТСТВИЕМ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА СЕТЕВУЮ ИНФРАСТРУКТУРУ

**10. Стародубов Максим Игоревич**, Дальневосточный федеральный университет  
РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМА ОБНАРУЖЕНИЯ ВРЕДОНОСНОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДОВ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО АНАЛИЗА

**11. Теплюк Павел Андреевич**, Алтайский государственный технический университет имени И.И. Ползунова

ОБНАРУЖЕНИЕ 0DAY-УЯЗВИМОСТЕЙ В СИСТЕМНЫХ ВЫЗОВАХ ЯДРА ОПЕРАЦИОННЫХ СИСТЕМ LINUX НА ОСНОВЕ МЕТОДОВ ФАЗЗИНГА

**Дискуссия по докладам**

## НАУЧНАЯ СЕКЦИЯ № 3 (продолжение работы)

14:30 – 17:00

Главный корпус, ауд. А-301

### РУКОВОДИТЕЛИ:

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

**Крылов Григорий Олегович**, профессор кафедры «Безопасность телекоммуникаций» МТУСИ, профессор Финансового университета при Правительстве Российской Федерации, доктор физико-математических наук, профессор.

### ПРЕДСТАВЛЕНИЕ НАУЧНЫХ ПРОЕКТОВ

грантополучателей 2023 года – соискателей учёной степени кандидата наук:

**1. Афанасьева Наталья Сергеевна**, Омский государственный университет путей сообщения

РАСПОЗНАВАНИЕ БОТОВ ПО ДВИГАТЕЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ КУРСОРА КОМПЬЮТЕРНОЙ МЫШИ

**2. Вишневский Андрей Сергеевич**, Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)

РАЗРАБОТКА ЗВУКОВОГО ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКОГО ИНТЕРФЕЙСА К СРЕДСТВАМ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ

**3. Вовик Андрей Геннадьевич**, Московский технический университет связи и информатики

ИССЛЕДОВАНИЕ И РАЗРАБОТКА МЕТОДОВ ПОСТРОЕНИЯ МОДЕЛЕЙ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТЬЮ IOT-СИСТЕМ

**4. Глозштейн Даниил Александрович**, Поволжский государственный технологический университет

РАЗРАБОТКА И ИССЛЕДОВАНИЕ СИСТЕМЫ КВАНТОВОГО МОНИТОРИНГА ОПТОВОЛОКОННЫХ СЕТЕЙ СВЯЗИ ДЛЯ СИСТЕМ ВИДЕОКОНФЕРЕНЦСВЯЗИ

**5. Любухин Алексей Сергеевич**, Ростовский государственный экономический университет (РИНХ)

МЕТОДИКА ОЦЕНКИ ИНФОРМАЦИОННЫХ РИСКОВ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ АУДИТА БЕЗОПАСНОСТИ ОБЪЕКТОВ КРИТИЧЕСКОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

**6. Огур Максим Геннадьевич**, Северо-Кавказский федеральный университет

РАЗРАБОТКА МЕТОДА ОБНАРУЖЕНИЯ ВТОРЖЕНИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СЦЕНАРИЕВ МНОГОВЕКТОРНЫХ АТАК В ДЕЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ IOT СРЕДЕ

**7. Панфилова Ирина Евгеньевна**, Самарский государственный технический университет

МЕТОДЫ И АЛГОРИТМЫ ПОВЫШЕНИЯ НАДЕЖНОСТИ НЕЙРОСЕТЕВОЙ БИОМЕТРИЧЕСКОЙ АУТЕНТИФИКАЦИИ ПО ЛИЦУ

**8. Петренко Алексей Сергеевич**, Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)

МЕТОД (ТЕХНОЛОГИЯ) ОБЕСПЕЧЕНИЯ КВАНТОВОЙ УСТОЙЧИВОСТИ БЛОКЧЕЙН-ЭКОСИСТЕМ И ПЛАТФОРМ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**9. Подтопельный Владислав Владимирович**, Калининградский государственный технический университет

**РАЗРАБОТКА ГИБРИДНОЙ СИСТЕМЫ ПОИСКА, АНАЛИЗА И ПРОГНОЗИРОВАНИЯ СОБЫТИЙ БЕЗОПАСНОСТИ В РАСПРЕДЕЛЁННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМАХ ПРИ НЕОДНОЗНАЧНО ИНТЕРПРЕТИРУЕМЫХ ВХОДНЫХ ДАННЫХ ОБ ИНЦИДЕНТАХ БЕЗОПАСНОСТИ**

**10. Салманов Вячеслав Дмитриевич**, Южный федеральный университет

**МЕТОДИКА ОЦЕНКИ НАДЕЖНОСТИ СОВРЕМЕННЫХ СИСТЕМ РАСПРЕДЕЛЕННОГО РЕЕСТРА**

**Дискуссия по докладам**



## **ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ. ТОРЖЕСТВЕННОЕ ЗАКРЫТИЕ**

17:00 – 18:00

Конгресс-центр, 2-й этаж

### **ВЕДУЩИЙ:**

**Безумнов Данил Николаевич**, начальник ОРОП МТУСИ

### **ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ РАБОТЫ ШКОЛЫ-СЕМИНАРА:**

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

**Крылов Григорий Олегович**, профессор кафедры «Безопасность телекоммуникаций» МТУСИ, профессор Финансового университета при Правительстве Российской Федерации, доктор физико-математических наук, профессор

**Лось Владимир Павлович**, президент Ассоциации защиты информации, доктор военных наук, профессор

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

### **ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНОЕ СЛОВО:**

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

### **ПАМЯТНОЕ ФОТО**



## **ТОРЖЕСТВЕННЫЙ УЖИН**

18:00 – 21:00

Конгресс-центр, 1-й этаж