

ПРОГРАММА

XXI Всероссийской научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Безопасность информационного пространства – 2022»

Екатеринбург

Уральский государственный университет путей сообщения

24-25 ноября 2022 г.

24 ноября 2022 г.

Время	Мероприятие	Аудитория
9:00 – 10:00	Регистрация участников конференции	Холл 2-го этажа
9:00 – 10:00	Кофе-брейк	Б4-72
10:00 – 11:30	Пленарное заседание	Б4-75
10:00 – 10:30	ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ. ПРИВЕТСТВЕННОЕ СЛОВО УЧАСТНИКАМ КОНФЕРЕНЦИИ Галкин Александр Геннадьевич, ректор Уральского государственного университета путей сообщения Чувардин Олег Петрович, руководитель Управления ФСТЭК России по Уральскому федеральному округу Пономарева Ольга Алексеевна, ученый секретарь Уральского регионального отделения Федерального учебно-методического объединения в системе высшего образования по УГСН 10.00.00 «Информационная безопасность»	

10:30 – 10:45	<p>СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИОННОЙ СТРУКТУРЫ ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ КИБЕРУГРОЗАМ НА ПРИМЕРЕ ЗАРУБЕЖНОГО ОПЫТА</p> <p>Забокрицкий Александр Александрович <i>Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина</i></p>	
10:45 – 11:00	<p>МЕТОД АНАЛИЗА СЕТЕВОГО ТРАФИКА, СОСТОЯЩЕГО ИЗ ПРОТОКОЛОВ НЕИЗВЕСТНОЙ СТРУКТУРЫ</p> <p>Синадский Алексей Николаевич <i>CyberLynpha, Исследовательский центр</i> <i>Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина</i></p>	
10:00 – 11:15	<p>АКТУАЛЬНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ В ЗАДАЧАХ КИБЕРБЕЗОПАСНОСТИ</p> <p>Чернышов Юрий Юрьевич <i>ООО «Уральский центр систем безопасности»</i> <i>Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина</i> <i>Уральский государственный университет путей сообщения</i></p>	
11:15 – 11:30	<p>О МЕЖДУНАРОДНОЙ ОЛИМПИАДЕ NSUCRYPTO И ОПЫТЕ УЧАСТИЯ В НЕЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ УРАЛЬСКОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА</p> <p>Геут Кристина Леонидовна <i>Уральский государственный университет путей сообщения</i></p>	
11:30 – 12:30	Обед	
12:30 – 15:00	Работа секций	
	Секция 1. Организационные, правовые, гуманитарные и социальные аспекты обеспечения информационной безопасности	Б4-75
	<p>Модератор – Мухачев Сергей Валентинович, доцент кафедры «Информационные технологии и защита информации», Уральский государственный университет путей сообщения</p> <p>АУДИТ УГРОЗ БЕЗОПАСНОСТИ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСИ И ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ РИСКОВ, СВЯЗАННЫХ С ИХ</p>	

РЕАЛИЗАЦИЕЙ

Хабаров И. А., Зырянова Т. Ю.

Уральский государственный университет путей сообщения

БЕЗНАКАЗАННОЕ РАСПРОСТРАНЕНИЕ ЗАПРЕЩЕННОЙ ИНФОРМАЦИИ В СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЯХ

Лазарева К. Е., Перминова А. В.

Магнитогорский государственный технический университет имени Г. И. Носова

ОРГАНИЗАЦИЯ ПОВЫШЕНИЯ ОСВЕДОМЛЕННОСТИ ПЕРСОНАЛА В ВОПРОСАХ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Дмитрук И. В., Каретникова А. А., Бердюгин В. Ю.

Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)

ОСНОВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПРИ СОЗДАНИИ И ОБСЛУЖИВАНИИ ЦЕНТРОВ МОНИТОРИНГА ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Афанасьева С. В., Кузьмина У. В.

Магнитогорский государственный технический университет имени Г. И. Носова

УГРОЗЫ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ВСЛЕДСТВИЕ УТРАТЫ МОБИЛЬНОГО ТЕЛЕФОНА

Гуральский К. Н., Мухачев С. В.

Уральский государственный университет путей сообщения

ПРОБЛЕМА ИНФОРМАЦИОННОЙ ВОЙНЫ И ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ЛИЧНОСТИ В СЕТИ ИНТЕРНЕТ

Бурундукова Д. Е., Кудрявцева К. Н., Зырянова Т. Ю.

Уральский государственный университет путей сообщения

АКТУАЛЬНОСТЬ ПРОВЕДЕНИЯ АНАЛИЗА ЗАЩИЩЕННОСТИ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ПРЕДПРИЯТИЯ МЕТОДОМ СОЦИАЛЬНОЙ ИНЖЕНЕРИИ

Тумашев С. В., Ганженко Н. В.

Уральский государственный университет путей сообщения

АНАЛИЗ ПРИЧИН УТЕЧКИ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ И СПОСОБЫ МИНИМИЗАЦИИ РИСКА

Ряпасов Т. Ю., Новожилова В. А., Ганженко Н. В.

Уральский государственный университет путей сообщения

О БЛОКИРОВКЕ РЕСУРСОВ ИНТЕРНЕТ, РАСПРОСТРАНЯЮЩИХ ИНФОРМАЦИЮ ЭКСТРЕМИСТСКОГО ХАРАКТЕРА

Ряпасов Т. Ю., Новожилова В. А., Мухачев С. В.

Уральский государственный университет путей сообщения

АНАЛИЗ ПРОБЛЕМЫ НЕДОБРОСОВЕСТНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИЗОБРАЖЕНИЙ В СЕТИ ИНТЕРНЕТ

	<p>Ларионов Д. А., Ганженко Н. В. <i>Уральский государственный университет путей сообщения</i></p> <p>АНАЛИЗ ПРОБЛЕМЫ НИЗКОЙ ОСВЕДОМЛЕННОСТИ ПЕРСОНАЛА В СФЕРЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ Михайлов Н. А., Ганженко Н. В. <i>Уральский государственный университет путей сообщения</i></p> <p>РАЗРАБОТКА ОРГАНИЗАЦИОННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ЗАЩИТЕ ИНФОРМАЦИИ ДЛЯ КОММЕРЧЕСКОГО ПРЕДПРИЯТИЯ Плотникова Е. С., Чукалова Л. Г. <i>Уральский государственный университет путей сообщения</i></p> <p>ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ В НОВЫХ УСЛОВИЯХ Кобяков А. В., Костюченко К. Л. <i>Уральский государственный университет путей сообщения</i></p> <p>АНАЛИЗ АКТУАЛЬНОСТИ УТВЕРЖДЕННОГО СТАНДАРТА ОАО "РЖД" "УПРАВЛЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТЬЮ" Морозова А. А., Зырянова Т. Ю. <i>Уральский государственный университет путей сообщения</i></p> <p><u>СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ</u></p> <p>ПОВЫШЕНИЕ ОСВЕДОМЛЕННОСТИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ О ФИШИНГОВЫХ АТАКАХ Йовжий А. В., Зырянова Т. Ю. <i>Уральский государственный университет путей сообщения</i></p> <p>ВНЕДРЕНИЕ ТРЕНИНГОВ ПО ВОПРОСАМ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В КОРПОРАТИВНУЮ КУЛЬТУРУ КОМПАНИИ ПОСРЕДСТВОМ ГЕЙМИФИКАЦИИ Самсонов Н. С., Рогов Е. Д., Васюк М. Г., Коротовских Р. С. <i>Курганский государственный университет</i></p>	
	<p>Секция 2. Научные и прикладные исследования в области технической защиты информации</p>	<p>БЗ-67</p>
	<p>Модератор – Гузенкова Елена Алексеевна, старший преподаватель «Информационные технологии и защита информации», Уральский государственный университет путей сообщения</p> <p>АНАЛИЗ УЯЗВИМОСТИ БЕСКОНТАКТНЫХ СМАРТ-КАРТ И RFID МЕТОК</p>	

<p>Неклюдов Д. Н., Лебедь А. С., Азовцева А. А. <i>Магнитогорский государственный технический университет имени Г. И. Носова</i></p>	
<p>Секция 3. Программно-аппаратные средства защиты информации, компьютерная безопасность</p>	<p>БЗ-67</p>
<p>Модератор – Гузенкова Елена Алексеевна, старший преподаватель «Информационные технологии и защита информации», Уральский государственный университет путей сообщения</p> <p>РАЗРАБОТКА МЕТОДА ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ, ОСНОВАННОГО НА СТЕГАНОГРАФИИ, ДЛЯ ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ ВНУТРИ RGB ИЗОБРАЖЕНИЯ Щеголихин Д. С., Жердев Д. А., Коновалов М. В. <i>Магнитогорский государственный технический университет имени Г. И. Носова</i></p> <p>МОДЕЛЬ УГРОЗ И НАРУШИТЕЛЯ ПОДКЛЮЧЕННОГО ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА Шевяков И. А., Соколов А. Н. <i>Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)</i></p> <p>ВЫБОР АНТИФИШИНГОВОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ С ПОМОЩЬЮ МЕТОДА АНАЛИТИЧЕСКИХ СЕТЕЙ Салалайко Д. П., Симбирцев Р. А., Назаров Д. М. <i>Уральский государственный экономический университет</i></p> <p>АНАЛИЗ ЗАЩИЩЕННОСТИ ОБЛАЧНЫХ ХРАНИЛИЩ Кудрявцева К. Н., Гузенкова Е. А. <i>Уральский государственный университет путей сообщения</i></p> <p>ОРГАНИЗАЦИЯ ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО ЗАЩИТЕ ЗНАЧИМЫХ ОБЪЕКТОВ КРИТИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ Согрин Л. Д., Бердюгин В. Ю. <i>Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)</i></p> <p>РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ АНАЛИЗА СЕТИ И ТЕСТИРОВАНИЯ ЕЁ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ НА УЯЗВИМОСТИ Жердев Д. А., Щеголихин Д. С., Мазнин Д. Н. <i>Магнитогорский государственный технический университет имени Г. И. Носова</i></p> <p>ВИРТУАЛЬНЫЙ СТЕНД ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ КИБЕРУГРОЗ В СЕТЯХ ПОЛЕВОГО УРОВНЯ АСУ ТП</p>	

<p>Быкасов А. В., Соколов А. Н. Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)</p> <p>ТЕХНОЛОГИЯ OSINT: ОБЗОР СЕРВИСОВ С ОТКРЫТЫМ ИСХОДНЫМ КОДОМ Шкрадюк А. Д., Назаров Д. М. Уральский государственный экономический университет</p> <p>БЕЗОПАСНАЯ КОНФИГУРАЦИЯ ВЕБ-СЕРВИСА NGINX Распопов Н. А., Медведев Н. В. Уральский государственный университет путей сообщения</p> <p>ПРОБЛЕМА ОБНАРУЖЕНИЯ ICMP-ТУННЕЛЕЙ Кобяков А. В., Медведев Н. В. Уральский государственный университет путей сообщения</p> <p>МЕТОДИКА ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ DLP-СИСТЕМ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ Максимова М. М., Пудовикова В. Д. Кузьмина У. В. Магнитогорский государственный технический университет имени Г. И. Носова</p> <p>ИССЛЕДОВАНИЕ СЗИ «SECRET NET STUDIO» С ЦЕЛЮ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ В ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМАХ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ Нестеренко В. А., Ганженко Н. В. Уральский государственный университет путей сообщения</p> <p><u>СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ</u></p> <p>ПРОТИВОДЕЙСТВИЕ МЕХАНИЗМАМ ОБХОДА АНТИВИРУСНОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ Цуканов А. С., Соколов А. Н. Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)</p>	
<p>Секция 4. Математические методы в информационной безопасности</p>	<p>Б4-112</p>
<p>Модератор – Зырянова Татьяна Юрьевна, доцент «Информационные технологии и защита информации», Уральский государственный университет путей сообщения</p> <p>АНАЛИЗ ФАКТОРОВ ВЛИЯНИЯ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ СТРУКТУРЫ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ С ПОМОЩЬЮ МЕТОДА DEMATEL</p>	

Горбунов Д. Д., Назаров Д. М.

Уральский государственный экономический университет

РАСЧЕТ РАССТОЯНИЯ ХЭММИНГА МЕЖДУ ЛЮБЫМИ И АФФИННЫМИ ВЕКТОРНЫМИ БУЛЕВЫМИ ФУНКЦИЯМИ

Фараносов Д. А., Титов С. С.

Уральский государственный университет путей сообщения

ОЦЕНКА ОПТИМИЗАЦИИ В СОЗДАНИИ МОДЕЛИ УГРОЗ КРУПНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

Пискунов И. А., Масленникова А. В., Азовцева А. А.

Магнитогорский государственный технический университет имени Г. И. Носова

ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕХНОЛОГИЯМИ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ

Дусенок Д. Д., Ткачев Ю. Р., Кузьмина У. В.

Магнитогорский государственный технический университет имени Г. И. Носова

РЕШЕНИЕ КРИПТОЗАДАЧИ «FACE-TO-FACE»

Бурундукова Д. Е., Титов С. С.

Уральский государственный университет путей сообщения

О ПОСТРОЕНИИ ПОДСТАНОВОК ПОСРЕДСТВОМ БУЛЕВЫХ ФУНКЦИЙ

Геут К. Л., Титов С. С.

Уральский государственный университет путей сообщения

О ВОПРОСАХ ПОСТРОЕНИЯ СХЕМ РАЗДЕЛЕНИЯ СЕКРЕТА

Ведунова М. В.

Уральский государственный университет путей сообщения

КВАНТОВЫЕ ВЕНТИЛИ

Пермякова А. П., Титов С. С.

Уральский государственный университет путей сообщения

О КОНЦЕПЦИИ ПОЧТИ СОВЕРШЕННЫХ ШИФРОВ

Флотских М. Ю., Титов С. С.

Уральский государственный университет путей сообщения

ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ ТАБЛИЦЫ ЗАШИФРОВАНИЯ ОДНОЙ КОНСТРУКЦИИ СОВЕРШЕННОГО ЭНДОМОРФНОГО МИНИМАЛЬНОГО ПО ВКЛЮЧЕНИЮ ШИФРА

Корженевский Д. А., Смирнова Е. М.

Уральский государственный университет путей сообщения

ИССЛЕДОВАНИЕ НА МИНИМАЛЬНОСТЬ КОНСТРУКЦИИ СОВЕРШЕННОГО ЭНДОМОРФНОГО ШИФРА

Корженевский Д. А., Смирнова Е. М.

Уральский государственный университет путей сообщения

ИНТЕРПРЕТИРУЕМЫЕ МОДЕЛИ ОБНАРУЖЕНИЯ АНОМАЛИЙ В КИБЕРФИЗИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ

Чернышов Ю. Ю.

ООО «Уральский центр систем безопасности»

Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина

Уральский государственный университет путей сообщения

ДИЗЪЮНКТНЫЕ МАТРИЦЫ

Ахметгареев А. Р., Титов С. С.

Уральский государственный университет путей сообщения

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОНЦЕПЦИИ Q-ДЕТЕРМИНАНТА ДЛЯ РАСПАРАЛЛЕЛИВАНИЯ ВЫЧИСЛЕНИЙ ПРИ ОБЕСПЕЧЕНИИ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В СИСТЕМАХ ПОДКЛЮЧЕННЫХ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ

Соколов М. П., Баринев А. Е., Зюляркина Н. Д.

Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)

ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ МОДЕЛИ ОБНАРУЖЕНИЯ АНОМАЛИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА, ПОСТРОЕННОЙ НА ОСНОВЕ РЕКУРРЕНТНОЙ НЕЙРОННОЙ СЕТИ

Плетенкова А. Д., Соколов А. Н.

Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)

МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ DDOS-АТАКИ НА ПРОГРАММИРУЕМЫЕ ЛОГИЧЕСКИЕ КОНТРОЛЛЕРЫ АСУ ТП

Богер А. М., Соколов А. Н.

Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)

КВАНТОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ КАК НОВАЯ СТУПЕНЬ КРИПТОГРАФИИ

Гладких Е. А., Полякова Е. Н., Человечкова А. В.

Курганский государственный университет

Секция 5. Информационная безопасность цифровой экономики Российской Федерации

Б4-75

	<p>Модератор – Мухачев Сергей Валентинович, доцент кафедры «Информационные технологии и защита информации», Уральский государственный университет путей сообщения</p> <p>КИБЕРАТАКИ НА ОБЪЕКТЫ КРИТИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ Байтяков Н. А., Мухачев С. В. <i>Уральский государственный университет путей сообщения</i></p> <p>ОРГАНИЗАЦИЯ СЕТЕВОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В УСЛОВИЯХ САНКЦИЙ Устьянцев Н. В., Гузенкова Е. А. <i>Уральский государственный университет путей сообщения</i></p>	
15:00 – 16:00	Кофе-брейк	Б4-72
15:30 – 16:00	Прибытие и регистрация участников методического семинара «Нормативно-правовое регулирование в области обеспечения безопасности информации»	Б4-75
16:00 – 18:00	Подведение итогов конференции. Методический семинар «Нормативно-правовое регулирование в области обеспечения безопасности информации»	Б4-75

25 ноября 2022 г.

ОБМЕН МНЕНИЯМИ
Отъезд участников конференции