

Координационный совет по подготовке (переподготовке)
и повышению квалификации кадров в области защиты информации
в Уральском федеральном округе

Управление Федеральной службы по техническому и экспортному контролю
по Уральскому федеральному округу

Уральское региональное отделение федерального учебно-методического
объединения в системе высшего образования по УГСН
10.00.00 «Информационная безопасность»

Уральский государственный экономический университет

ПРОГРАММА

**XIX Всероссийской научно-практической конференции студентов,
аспирантов и молодых ученых**

**«БЕЗОПАСНОСТЬ ИНФОРМАЦИОННОГО
ПРОСТРАНСТВА - 2020»**

«INFORMATION SPACE SECURITY»

ISS-2020

8-9 декабря 2020 г.

Екатеринбург

2020

Пленарное заседание
Ауд. 152

9.30 – 10.00

Регистрация участников

Приветственное слово участникам конференции

Силин Яков Петрович, ректор ФГБОУ ВО «Уральский государственный экономический университет», д.э.н., профессор

Гурарий Евгений Михайлович, помощник полномочного представителя Президента Российской Федерации в Уральском федеральном округе

Чувардин Олег Петрович, руководитель Управления ФСТЭК России по Уральскому федеральному округу

Поршнев Сергей Владимирович, директор учебно-научного центра «Информационная безопасность» Института радиоэлектроники и информационных технологий – РтФ ФГАУО ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина», председатель Уральского регионального отделения федерального учебно-методического объединения в системе высшего образования по УГСН 10.00.00 «Информационная безопасность, д.т.н., профессор

Докладчики

10.00 – 12.00

Геймификации в обучении информационной безопасности

Зулькарнеев Искандер Рашитович, доцент кафедры информационной безопасности ФГАУО ВО «Тюменский государственный университет»

Безопасность баз данных цифровой экономики

Часовских Виктор Петрович, д.т.н., профессор, академик Российской Академии Инженерных Наук им. А.М. Прохорова, академик Российской Академии Естественных наук

Цифровые технологии каузальности в сфере отработки данных по информационной безопасности

Назаров Дмитрий Михайлович – заведующий кафедрой бизнес-информатики ФГБОУ ВО «Уральский государственный экономический университет», д.э.н., профессор

Карьера в информационной безопасности: реальность и будущее

Саматов Константин Михайлович – Директор Центра информационной безопасности Института менеджмента и информационных технологий ФГБОУ ВО «Уральский государственный экономический университет»

Заключительное слово

Коковихин Александр Юрьевич – Директор Института менеджмента и информационных технологий ФГБОУ ВО «Уральский государственный экономический университет», к.э.н., доцент

Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности
Ауд. 150

13:00 –
17:00

Модераторы:

Саматов Константин Михайлович, Директор Центра информационной безопасности Института менеджмента и информационных технологий ФГБОУ ВО «Уральский государственный экономический университет»

Докладчики:

История формирования нормативного обеспечения безопасности КИИ

Нафиков Р. Х., ФГБОУ ВО «Уральский государственный экономический университет», г. Екатеринбург

Актуальные проблемы правового обеспечения информационной безопасности при взаимодействии органов власти и граждан

Жохова А. А., Ярмола Д. А., ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», г. Москва

Разработка интерактивной обучающей платформы "CyberCrime"

Ким С.В., Чемолдинова М.А., ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет»

Разработка модуля поиска конфиденциальной информации в аудио файлах

Шпак В. А., Федорова А. Р., Лукьянов Г. И., ФГБОУ ВО «Магнитогорский государственный технический университет имени Г. И. Носова», г. Магнитогорск

Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности

Хохлов М. А., ФГОБУ ВО «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации», г. Москва

Некоторые особенности применения информационных технологий в условиях борьбы с пандемией

Кобяков А. В., ФГБОУ ВО «Уральский государственный университет путей сообщения», г. Екатеринбург

Компьютерная безопасность

Фарзалиев Т. А., Тукалов К. А., ФГБОУ ВО «Уральский государственный экономический университет», г. Екатеринбург

Кибератаки и меры по защите от них

Святодухов Р.А., Авсянко С.И., ФГБОУ ВО «Уральский государственный экономический университет», г. Екатеринбург

Типовые ошибки в организации защиты персональных данных вуза

Азовцева А. А., Иванова А. В., Мазнин Д. Н., ФГБОУ ВО «Магнитогорский государственный технический университет имени Г. И. Носова», г. Магнитогорск

Анализ методологий риск-менеджмента информационной безопасности

Дегтярева А. В., ФГБОУ ВО «Магнитогорский государственный технический университет имени Г. И. Носова», г. Магнитогорск

Современные проблемы сетевого администрирования и управления безопасностью

Калимуллина Э.Р., ФГБОУ ВО «Уральский государственный экономический университет», г. Екатеринбург

Разработка игровой модели программной защиты информации в целях повышения осведомлённости персонала

Калязин Н.В., Шаврина П.К., ФГАОУ ВО «Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)», г. Челябинск

Современные проблемы защиты персональных данных

Лямчев В.Е., ФГБОУ ВО «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации», г. Москва

Математические методы информационной безопасности

Ауд. 152

Модераторы:

Воронов Михаил Петрович, доцент кафедры шахматного искусства и компьютерной математики ФГБОУ ВО «Уральский государственный экономический университет», к.т.н, доцент

Докладчики:

Реализация протокола Диффи-Хеллмана в незащищенном от перехвата канале

Распопов Н. А., ФГБОУ ВО «Уральский государственный университет путей сообщения», г. Екатеринбург

Информационная безопасность RFID-системы идентификации

Цапов А.Е., Литвинова А.В., Коновалов М.В., ФГБОУ ВО «Магнитогорский государственный технический университет имени Г. И. Носова», г. Магнитогорск

Ортоморфизмы и полные подстановки квазигрупп в криптографии и теории кодирования

Геут К. Л., Титов С.С. ФГБОУ ВО «Уральский государственный университет путей сообщения», г. Екатеринбург

Алгебра высказываний. Основные логические связки

Набиулина М. А., ФГБОУ ВО «Уральский государственный университет путей сообщения», г. Екатеринбург

14:00 – 17:00

Математические методы криптографии

Стрельникова А. С., ФГАУО ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина», г. Екатеринбург

Программная реализация алгоритмов обработки изображения отпечатка пальца для создания криптографической последовательности из биометрических данных

Михайлова У. В., Кремлев Е. С., Рогачев С. С., Казаковцев М. С., ФГБОУ ВО «Магнитогорский государственный технический университет имени Г. И. Носова», г. Магнитогорск

Обзор методов симметричного шифрования

Корнилова И.В., ФГБОУ ВО «Уральский государственный экономический университет», г. Екатеринбург

Генератор текста на основе цепей Маркова

Новгородский С., ФГБОУ ВО «Уральский государственный экономический университет», г. Екатеринбург

Модераторы:

Плахин Андрей Евгеньевич, заместитель директора института менеджмента и информационных технологий ФГБОУ ВО «Уральский государственный экономический университет», и.о. заведующего кафедрой менеджмента и предпринимательства ФГБОУ ВО «Уральский государственный экономический университет»

Докладчики:

Генерация шаблонов воздействий на файлы при расследовании инцидентов информационной безопасности

Гибилinda P. B., ФГАУО ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина», г. Екатеринбург

Исследование предиктора информационных сигналов на основе фильтра линейного предсказания для целей обнаружения аномалий при автоматизированном управлении технологическими процессами

Манилкин А. А., ФГАУО ВО «Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)», г. Челябинск

11:00 – 15:00

Специальные проверки и исследования технических средств как способ обеспечения безопасности в информационной среде

Колесниченко В.С., ФГБОУ ВО «Уральский государственный экономический университет», г. Екатеринбург

Интеллектуальный анализ данных трафика компьютерной сети для выявления угроз безопасности при помощи SAP Analytics Cloud

Мельников Д. Ю., ФГБОУ ВО «Уральский государственный экономический университет», г. Екатеринбург

Исследование методов эквализации изображений в системах охранного телевидения

Плетенкова А. Д., ФГАУО ВО «Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)», г. Челябинск

Обоснование требований к тестовой программе для специальных исследований интерфейса DisplayPort на основе изучения характеристик данного интерфейса

Субботин С. Д., Волчков Д. Н., ФГАУО ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина», г. Екатеринбург
Забокрицкий А. А., Управление ФСТЭК России по Уральскому федеральному округу, г. Екатеринбург

Проблема информационной безопасности как вызов цифровой экономики в Российской Федерации

Артамонова А. С., Голубош О. С., Нижегородский институт управления – филиал ФГБОУ ВО «Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации», г. Нижний Новгород

Модуль генератора шаблонов перемещений в рамках компьютерного полигона по расследованию инцидентов информационной безопасности

Синадский М. Н., ФГАУО ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина», г. Екатеринбург

**Программно-аппаратные средства защиты информации, компьютерная безопасность
Информационная безопасность в условиях цифровой экономики России**

Ауд. 152

Модераторы:

Назаров Дмитрий Михайлович, заведующий кафедрой бизнес-информатики ФГБОУ ВО «Уральский государственный экономический университет», д.э.н, доцент

Докладчики:

Обеспечение безопасности баз данных стандартными средствами MongoDB

Бельтюков М. Р., ФГАУО ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина», г. Екатеринбург

Разработка риск-ориентированной системы управления процессом непрерывного сканирования уязвимостей.

Козлов А. Е., ФГАУО ВО «Тюменский государственный университет», г. Тюмень

Анализ программно-аппаратного комплекса Positive Technologies Industrial Security Incident Manager (PT ISIM)

Зыкова А.А. ФГБОУ ВО «Уральский государственный экономический университет», г. Екатеринбург

Программно-аппаратные средства защиты информации, компьютерная безопасность

Салалайко Д. П., Симбирцев Р. А., ФГБОУ ВО «Уральский государственный экономический университет», г. Екатеринбург

Информационные и экономические риски российских компаний в условиях цифровой экономики

Киселева А. М., ФГОБУ ВО «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации», г. Москва

Моделирование развития малого и среднего предпринимательства как фактора экономической и информационной безопасности региона

Аванесян Э. А., ФГБОУ ВО «Уральский государственный экономический университет», г. Екатеринбург

11:00 – 15:00

Анализ уязвимости сети хранения цифровых данных Storage Area Network
Пономарева А. И., Тарасова М. В., ФГБОУ ВО «Уральский государственный экономический университет», г. Екатеринбург

Интеллектуальный анализ вредоносных атак в сети интернет с применением SAP Analytics Cloud

Кутуева А. В., ФГБОУ ВО «Уральский государственный экономический университет», г. Екатеринбург

Применение технологии блокчейн и схем разделения секрета в задачах безопасного хранения ключевой информации

Носиров З. А., ФГБОУ ВО «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации», г. Москва

Технология блокчейн в информационном обществе: преимущества и недостатки

Шумилов А. А., Смольников И. В., ФГБОУ ВО «Уральский государственный экономический университет», г. Екатеринбург

Информационная безопасность цифровой экономики Российской Федерации

Хасанов М. Р., Чеботков М. А. ФГБОУ ВО «Уральский государственный экономический университет», г. Екатеринбург

Школьное экономическое образование как одно из условий информационной безопасности цифровой экономики России

Паршина М. В., ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный социально-педагогический университет», г. Волгоград

Особенности защиты информации в распределенных системах хранения на примере файловой системы Hadoop

Ханбеков Ш. И., ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет», г. Тюмень