АССОЦИАЦИЯ ДОКУМЕНТАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ

МТУСИ

XIII МОЛОДЁЖНЫЙ НАУЧНЫЙ ФОРУМ МТУСИ

секция кафедры «Технологии электронного обмена данными» 12 – 13 апреля 2022 года

Руководитель секции А.С. Кремер
Секретарь В.С. Малиночкин

Первый день работы секции, 12 апреля 2022 года, 10.00 – 15.00, ауд. А-244

10.00 – 10.10 Вступительное слово, А.С. Кремер

10.10 – 10.30 Реализация новой магистерской программы «Информационная культура цифровой трансформации»
Трусов Сергей Александрович, МТУСИ, КиИБ, 1 курс магистратуры, М102101
Руководитель: Кремер Аркадий Соломонович, МТУСИ, кандидат технических наук, доцент

10.30 – 10.50 Анализ подходов к описанию показателей качества услуг связи в отечественном и международном техническом регулировании
Рогов Пётр Юрьевич, МТУСИ, 1 курс магистратуры, М102101
Руководитель: Ерёменко Владимир Александрович, МТУСИ, кандидат технических наук, доцент

10.50 – 11.10 Повышение оперативности аутентификации в интернет-ресурсах с применением QR-каналов
Гордеев Михаил Алексеевич, СПбГУТ, факультет Информационных систем и технологий, студент 3 курса, ИСТ-942
Руководитель: Шестаков Александр Викторович, СПбГУТ, проректор по научной работе, доктор технических наук, старший научный сотрудник

11.10 – 11.30 Искажение полетной навигации БПЛА (беспилотного летательного аппарата)
Гапоненко Владислав Александрович, СПбГУТ, факультет Информационных систем и технологий, студент 4 курса, ИБС-81
Руководитель: Красов Андрей Владимирович, СПбГУТ, заведующий кафедры «Защищенных систем связи» факультета Инфокоммуникационных сетей и систем, кандидат технических наук, доцент

11.30 – 11.50 Исследование возможностей отечественных аппаратно-программных средств для обеспечения доверия и безопасности при использовании DNS-инфраструктуры
Зеленохат Роман Александрович, МТУСИ, КиИБ, 1 курс магистратуры, М102101,

Малиночкин Вячеслав Сергеевич, МТУСИ, аспирант
Руководитель: Иванюк Александр Викторович, МТУСИ, старший преподаватель

11.50 – 12.10 Разработка программного обеспечения для обучения криптографии на эллиптических кривых
Запаров Данияр Шерович, МТУСИ, факультет КиИБ, 1 курс магистратуры, М102101
Руководитель: Шаврин Сергей Сергеевич, МТУСИ, доктор технических наук, профессор

12.10 – 13.00 Перерыв

13.00 – 13.20 Создание общедоступной программно-аппаратной платформы разработки ПО для отечественных архитектур микропроцессоров
Клоков Андрей Алексеевич, МТУСИ, КиИБ, 1 курс магистратуры, М102101
Руководитель: Кремер Аркадий Соломонович, МТУСИ, кандидат технических наук, доцент

13.20 – 13.40 Создание учебно-исследовательской лаборатории на отечественной программно-аппаратной платформе для изучения доверия и безопасности при использовании ИКТ
Андреенко Анна Александровна, МТУСИ, КиИБ, 1 курс магистратуры, М102101,
Черствов Тимофей Владимирович, МТУСИ, аспирант
Руководитель: Иванюк Александр Викторович, МТУСИ, старший преподаватель

13.40 – 14.00 Создание учебно-исследовательской лаборатории на отечественной программно-аппаратной платформе для изучения развития ИКТ-инфраструктуры
Чуманов Александр Евгеньевич, МТУСИ, КиИБ, 1 курс магистратуры, М102101
Руководитель: Ерёменко Владимир Александрович, МТУСИ, кандидат технических наук, доцент

14.00 – 14.20 Методы анализа сетевого трафика в контексте информационной безопасности
Курчавов П.М., РТУ МИРЭА, аспирант, ИМАО-01-20
Руководитель: Максимова Е.А., кандидат технических наук, доцент

14.20 – 14.40 Анализ криптографических протоколов, используемых для реализации сервисов электронной коммерции
Ушаков Артём Игоревич, МТУСИ, КиИБ, 1 курс магистратуры, М102101
Руководитель: Шаврин Сергей Сергеевич, МТУСИ, доктор технических наук, профессор

14.40 – 15.00 Анализ киберпреступности и киберконфликтов
Исаков Амантур, МТУСИ, КиИБ, 1 курс магистратуры, М102101
Руководитель: Осин Андрей Владимирович, МТУСИ, кандидат технических наук, доцент

15.00 – 15.30 Показ учебно-исследовательских лабораторий кафедры ТЭОД

Второй день работы секции, 13 апреля 2022 года, 10.00 – 15.00, ауд. А-244

10.00 – 10.20 Базовые принципы управления идентификацией
Кирсанов Виктор Алексеевич, МТУСИ, аспирант
Руководитель: Кремер Аркадий Соломонович, МТУСИ, кандидат технических наук, доцент

10.20 – 10.40 Исследование практики применения стандартов управления идентификацией
Ивашечкин Сергей Валерьевич, МТУСИ, КиИБ, 1 курс магистратуры, М102101,
Руководитель: Кремер Аркадий Соломонович, МТУСИ, кандидат технических наук, доцент

10.40 – 11.00 Исследование практики применения стандартов кибербезопасности
Перевозова Юлия Вадимовна, МТУСИ, факультет КиИБ, 1 курс магистратуры, М102101
Руководитель: Кремер Аркадий Соломонович, МТУСИ, кандидат технических наук, доцент

11.00 – 11.20 Современные вызовы и реалии информационной войны
Трусов Сергей Александрович, МТУСИ, КиИБ, 1 курс магистратуры, М102101
Руководитель: Кремер Аркадий Соломонович, МТУСИ, кандидат технических наук, доцент

11.20 – 11.40 Взаимодействующие нейронные сети в криптографии
Ковалёв Вячеслав Сергеевич, МТУСИ, КиИБ, 1 курс магистратуры, М102101
Руководитель: Ерёменко Владимир Александрович, МТУСИ, кандидат технических наук, доцент

11.40 – 12.00 Анализ методов встраивания криптографических алгоритмов в перспективные технологии беспроводной связи
Зазыкина Ольга Александровна, МТУСИ, КиИБ, 1 курс магистратуры, М102101
Руководитель: Шаврин Сергей Сергеевич, МТУСИ, доктор технических наук, профессор

12.00 – 12.50 Перерыв

12.50 – 13.10 Анализ возможностей использования отечественных программно-аппаратных средств для реализации межсетевого экранирования
Голосов Павел Михайлович, МТУСИ, СиСС, 2 курс магистратуры, М62002
Руководитель: Кремер Аркадий Соломонович, МТУСИ, кандидат технических наук, доцент

13.10 – 13.30 Анализ возможностей использования отечественных программно-аппаратных средств для обеспечения доступа в сеть Интернет
Янин Егор Сергеевич, МТУСИ, СиСС, 2 курс магистратуры, М62002
Руководитель: Кремер Аркадий Соломонович, МТУСИ, кандидат технических наук, доцент

13.30 – 13.50 Модель информационно-аналитической системы анализа данных при расследовании компьютерных преступлений
Давыдова Юлиана Борисовна, РТУ МИРЭА, 5 курс специалитета, БИСО-01-17
Руководитель: Максимова Е.А., кандидат технических наук, доцент

13.50 – 14.10 Социальная инженерия в информационном обществе
Черняев Максим Дмитриевич, ФГБОУ ВО МГЛУ, магистант – выпускник
Руководитель: Гостев А.Н., ФГБОУ ВО МГЛУ, доктор социологических наук, профессор кафедры информационной культуры цифровой трансформации

14.10 – 14.30 Обеспечение информационной безопасности инфраструктуры интернета вещей (IoT)

Мельников Ю.С., ФГБОУ ВО МГЛУ, магистант – выпускник

Руководитель: Филяк П.Ю., ФГБОУ ВО МГЛУ, директор Института информационных наук, к.т.н., доцент,

Царегородцев А.В., ФГБОУ ВО МГЛУ, д.т.н., профессор, проректор по развитию и информатизации

14.30 – 14.50 Оценка надежности вычислительной системы (расчет СМО)

Липендин Д.В., ФГБОУ ВО МГЛУ, магистант – выпускник

Руководитель: Филяк П.Ю., ФГБОУ ВО МГЛУ, директор Института информационных наук, к.т.н., доцент,

Царегородцев А.В., ФГБОУ ВО МГЛУ, д.т.н., профессор, проректор по развитию и информатизации

14.50 – 15.00 Подведение итогов