

Международная научно-практическая конференция «Computer Systems Design and Security conference» будет проведена на базе кафедры Проектирования и безопасности компьютерных систем Университета ИТМО. Конференция посвящена актуальным фундаментальным и прикладным вопросам информационной безопасности и проектирования компьютерных систем. Целью проведения конференции является привлечение студентов, аспирантов, молодых ученых, преподавателей, а также представителей организаций различных форм собственности к обмену знаниями и опытом, рассмотрению и систематизации проблем, и поиску их возможных решений в сферах защиты информации и проектирования электронно-вычислительных средств. Конференция будет способствовать развитию научной коммуникации и повышению эффективности российской науки за счет взаимовыгодного международного взаимодействия.

Тематика конференции соответствует приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации, утвержденным Указом Президента Российской Федерации от 07.07.2011 №899, а именно: п. 1 – Безопасность и противодействие терроризму, п. 3 – Информационно-телекоммуникационные системы. На конференции планируется обсуждение докладов по следующим направлениям: вопросы инженерно-технической, программно-аппаратной защиты информации, проблемы защиты информационных систем и процессов передачи и обработки данных, методы и средства криптографии, криптоанализа и стеганографии, нормативно-правовые вопросы защиты информации, вопросы кадрового обеспечения информационной безопасности, проблемы технологии производства и управления качеством электронных средств, проблемы проектирования интегральных схем и микропроцессоров, вопросы применения интеллектуальных технологий в проектировании. Особое внимание будет уделено докладам, отражающим современные тенденции в области информационной безопасности – безопасность интернета вещей (IoT), облачных технологий, защита информации в концепции BYOD, управление рисками информационной безопасности.

Проведение конференции будет способствовать дальнейшему развитию ряда направлений фундаментальных научных исследований: теоретической математики (в вопросах формирования способов защиты информации, решения задач криптографии и контроля доступа к информации), системного программирования (в вопросах методов разработки доверенных систем, методов моделирования и оценки безопасности автоматизированных систем управления технологическими процессами, разработки и анализа гомоморфных систем шифрования), элементной базы микроэлектроники.

В работе конференции примут участие студенты, аспиранты, молодые ученые и преподаватели Университета ИТМО и ряда российских и зарубежных ВУЗов, специалисты по защите информации, представители бизнес-сообщества России. В состав оргкомитета конференции входят аспиранты и сотрудники кафедры Проектирования и безопасности компьютерных систем Университета ИТМО. Наиболее полная информация о проводимом мероприятии (научная программа мероприятия, сборники тезисов и докладов ее участников, онлайн-трансляция конференции) будет размещена на сайте <https://csdsitmouniversity.github.io>.