Math-Net.Ru

Общероссийский математический портал

Информационное сообщение о симпозиуме CTSympt'2019,
Матем. вопр. криптогр., 2020, том 11, выпуск 2, 5–6

DOI: <https://doi.org/10.4213/mvk345>

Использование Общероссийского математического портала Math-Net.Ru подразумевает, что вы прочитали и согласны с пользовательским соглашением
<http://www.mathnet.ru/rus/agreement>

Параметры загрузки:

IP: 54.197.130.99

26 апреля 2023 г., 16:28:43

Информационное сообщение о симпозиуме CTCrypt'2019

С 4 по 7 июня 2019 года в г. Светлогорске Калининградской области состоялся VIII симпозиум «Современные тенденции в криптографии» (CTCrypt'2019), в работе которого приняли участие более 140 специалистов из 7 стран мира.

CTCrypt'2019 стал важным международным научным событием в России, посвященным теоретическим и практическим аспектам криптографии. Для участия в научной программе симпозиума было представлено 37 работ, что почти в два раза больше, чем в 2018 году. Возросшее число докладов свидетельствует о понимании научным сообществом важности вопросов обеспечения информационной безопасности.

В программу симпозиума вошли доклады по широкой тематике. Особенный интерес вызвали вопросы синтеза и анализа как классических блочных и поточных криптографических алгоритмов, так и широко обсуждаемых в последнее время постквантовых криптографических механизмов, способных противостоять криптографическим атакам с использованием квантовых вычислителей.

Отличительной особенностью симпозиума CTCrypt является включение в научную программу приглашенных докладов ведущих отечественных и зарубежных специалистов. В 2019 году таких докладов было три. Первый подготовили Андрей Пичкур и Алексей Тарасов, посвятив его памяти действительного члена Академии криптографии Российской Федерации профессора Михаила Михайловича Глухова — одного из основателей российской алгебраической криптографической школы. Второй доклад прочитал ведущий специалист в области постквантовой криптографии на основе изогений эллиптических кривых Лука де Фео, и третий, представляющий новую версию протокола TLS, — профессор Швейцарской высшей технической школы Цюриха Кеннет Патерсон.

В рамках симпозиума были проведены также два круглых стола. Первый был посвящен создаваемому в России музею криптографии, а второй — деятельности лаборатории проблем стандартизации в области криптографии и безопасности информационных технологий, созданной в Академии криптографии Российской Федерации в рамках национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации».

Во время симпозиума в порядке эксперимента научная программа была дополнена популярными лекциями по криптографии для специ-

алистов в области защиты информации и школьников старших классов. В первом случае в роли лекторов выступили ведущие специалисты компаний-разработчиков средств криптографической защиты и эксперты технического комитета по стандартизации ТК 26 «Криптографическая защита информации». Преподаватели Института криптографии, связи и информатики — ведущего вуза страны, осуществляющего подготовку специалистов-криптографов, — устроили увлекательные выездные занятия для калининградских школьников, завершившиеся захватывающим криптографическим соревнованием.

Всего для участия в симпозиуме было отобрано 22 доклада, часть из них публикуется в настоящем и следующем выпусках журнала. В соответствии с правилами симпозиума статьи публикуются на английском языке с аннотациями на русском языке.

Оргкомитет симпозиума