Math-Net.Ru

Общероссийский математический портал

Вступительное слово вице-президента Академии криптографии Российской Федерации Владимира Николаевича Сачкова, *Матем. вопр. криптогр.*, 2013, том 4, выпуск 2, 45–46

DOI: <https://doi.org/10.4213/mvk81>

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: 52.23.180.231

26 апреля 2023 г., 12:29:13

**Вступительное слово
вице-президента Академии криптографии Российской Федерации
Владимира Николаевича Сачкова**

Уважаемые участники мини-симпозиума
«Современные тенденции в криптографии» (CTCrypt-2012)!

В последние десятилетия в мире происходит интенсивное внедрение компьютерных технологий передачи и обработки информации во всех сферах человеческой деятельности (в английском языке существует специальный термин для обозначения этого явления — ubiquitous computing, в дословном переводе означающий «повсеместные вычисления»). В связи с этим возникают новые угрозы информационной безопасности, и требуется развивать методы синтеза и анализа механизмов защиты от данных угроз, в том числе, и даже в первую очередь, криптографических механизмов. В современных условиях использование криптографии вышло далеко за рамки защиты частной переписки, банковских транзакций и государственных секретов. Паспортно-визовые документы нового поколения, персональные данные и врачебная тайна, предоставление государственных услуг в электронном виде, электронное голосование и облачные вычисления — вот далеко не полный перечень современных сфер применения криптографических механизмов защиты информации.

Для каждой страны важно не допустить технологического отставания в средствах защиты информации в этих сферах, и необходимо вырабатывать согласованные криптографические решения. Успеха в решении этих задач можно добиться только путем объединения усилий активно работающих квалифицированных специалистов и действующей системы подготовки новых специалистов в области криптографии. В повышении квалификации криптографов большую роль играет постоянное информирование их о новых практически значимых направлениях развития криптографической науки и достигнутых в этих направлениях результатах, привлечение внимания специалистов к актуальным задачам синтеза и анализа криптографических алгоритмов и обмен мнениями по данной проблематике. Именно эти цели ставятся перед нашим мини-симпозиумом. По сравнению с другими научными форумами по криптографической тематике, в программе мини-симпозиума большее внимание и время отводятся результатам разработки и исследований конкретных криптографических алгоритмов, ориентированных на использование

их в качестве стандартизированных решений. Вместе с тем программный комитет включил в программу доклады и обсуждение результатов исследований по развитию математического аппарата криптографии. Можно сказать, что представленные доклады являются довольно репрезентативной выборкой из всего спектра направлений отечественной криптографической науки. Выражаем надежду, что в перспективе мини-симпозиум станет традиционным и его рамки будут расширены, в том числе за счет докладов зарубежных специалистов.

В заключение этого краткого выступления позвольте выразить благодарность принимающей стороне — руководству и коллективу Нижегородского государственного университета имени Н. И. Лобачевского, членам программного комитета и руководству технического комитета по стандартизации ТК 26 «Криптографическая защита информации», а также спонсору мини-симпозиума — компании «ИнфоТеКС» за большую работу по подготовке мини-симпозиума и пожелать успехов в его работе.