



Ассоциация  
РусКрипто

# РусКрипто 2018





**Ассоциация  
РусКрипто**



**Ассоциация  
РусКрипто**

**XX лет**



Ассоциация  
РусКрипто

# Гражданская криптография





Ассоциация  
РусКрипто

*РусКрипто* 1999-2018

*РусКрипто*

1999-2018



Ассоциация  
РусКрипто

*РусКрипто* 1999

# Три источника и три составных части



Ассоциация  
РусКрипто

*РусКрипто* 1999

**Три источника и три  
составных части**

*РусКрипто*



Ассоциация  
РусКрипто

# РусКрипто 1999





Ассоциация  
РусКрипто

# РусКрипто 1999



- Национальная система развития научной, творческой и инновационной деятельности молодежи России «ИНТЕГРАЦИЯ»
- Профсоюзный комитет Администрации Президента РФ и Управления Делами Президента РФ



# Начало конференции



Ассоциация  
РусКрипто

# *РусКрипто* 1999-2001





Ассоциация  
РусКрипто

*РусКрипто* 1999-2001

«Непецино»





Ассоциация  
РусКрипто

# РусКрипто 1999-2001

<b>РусКрипто'1999</b>	<b>22.12.1999 24.12.1999</b>	<b>60 участников</b>	<b>27 докладов</b>
<b>РусКрипто'2000</b>	<b>02.02.2000 05.02.2000</b>	<b>80 участников</b>	<b>13 докладов</b>
<b>РусКрипто'2001</b>	<b>01.02.2001 04.02.2001</b>	<b>100 участников</b>	<b>15 докладов</b>



Ассоциация  
РусКрипто

# *РусКрипто* 1999-2001





Ассоциация  
РусКрипто

# «СПЕКТР» (Санкт-Петербург)

- Гибкие аппаратно-ориентированные шифры на базе управляемых сумматоров
- Преобразование информации в системе СПЕКТР-Z
- Проектирование управляемых двухместных операций для гибких шифров без предвычислений
- Система защиты информации от несанкционированного доступа СПЕКТР-Z
- Скоростные шифры на базе нового криптографического примитива
- Скоростные шифры нового поколения
- Управляемые операции — повышение стойкости к дифференциальному криптоанализу
- Криптосхемы на основе управляемых операций
- Повышение скорости шифрования программных криптоалгоритмов
- Построение быстродействующих управляемых блоков полноцикловых перестановок





# «СПЕКТР» (Санкт-Петербург)

- Шифрование на базе вероятностного перемешивания информационных и случайных битов
- Аппаратно-ориентированный блочный шифр SPECTR-N64
- Блочный программный шифр с гибким входом
- Гибкие аппаратно-ориентированные шифры на базе управляемых сумматоров
- Линейный криптоанализ и управляемые операции
- Обоснование полноцикловых перестановок битов переноса в управляемых сумматорах гибких шифров
- Построение управляемых блоков перестановок с заданными свойствами
- Процедура расширения ключей на основе управляемых перестановочных операций
- Разработка управляемых операций
- Скоростная программная хеш-функция с гибким входом
- Управляемые перестановки с симметричной структурой в блочных шифрах
- Управляемые подстановочные операции, зависящие от преобразуемых данных



# МИФИ (Москва)



- Исследование алгоритма поточного шифрования Solitaire
- Методы криптоанализа семейства алгоритмов поточного шифрования CRAM
- Методы определения ключа криптосхемы Веста-2
- О поведении джокеров в алгоритме поточного шифрования Solitaire
- О цикловой структуре алгоритма поточного шифрования JEROBOAM
- Об анализе методом DFA отечественного стандарта шифрования
- Об эквивалентных состояниях криптосхемы Solitaire
- Методы определения ключа криптосхемы Веста-2
- Рекомендации по построению генераторов псевдослучайных последовательностей на основе криптостандартов
- Методы криптоанализа семейства алгоритмов поточного шифрования CRAM
- Об анализе методом DFA отечественного стандарта шифрования

- К вопросу об изучении истории криптографической службы России
- Японская радиограмма с кодом ветров и Перл-Харбор





## ➤ **Круглый стол «Юридические аспекты информационных технологий»**

- **Проект Закона об ЭЦП**
  - **Проект «электронного правительства»**
  - **Документооборот и управление**
- 
- **Электронная коммерция и правила игры на российском рынке**



Ассоциация  
РусКрипто

# *РусКрипто* 1999-2001



- **Российские продукты для российского рынка**
  - **Экспортный потенциал российского информационного капитала**
  - **Устройство ГРИМ-ДИСК для защиты информации в ПК**
  - **Особенности разрабатываемых антивирусных решений**
  - **Средства биометрической аутентификации**



Ассоциация  
РусКрипто

# *РусКрипто* 1999-2001







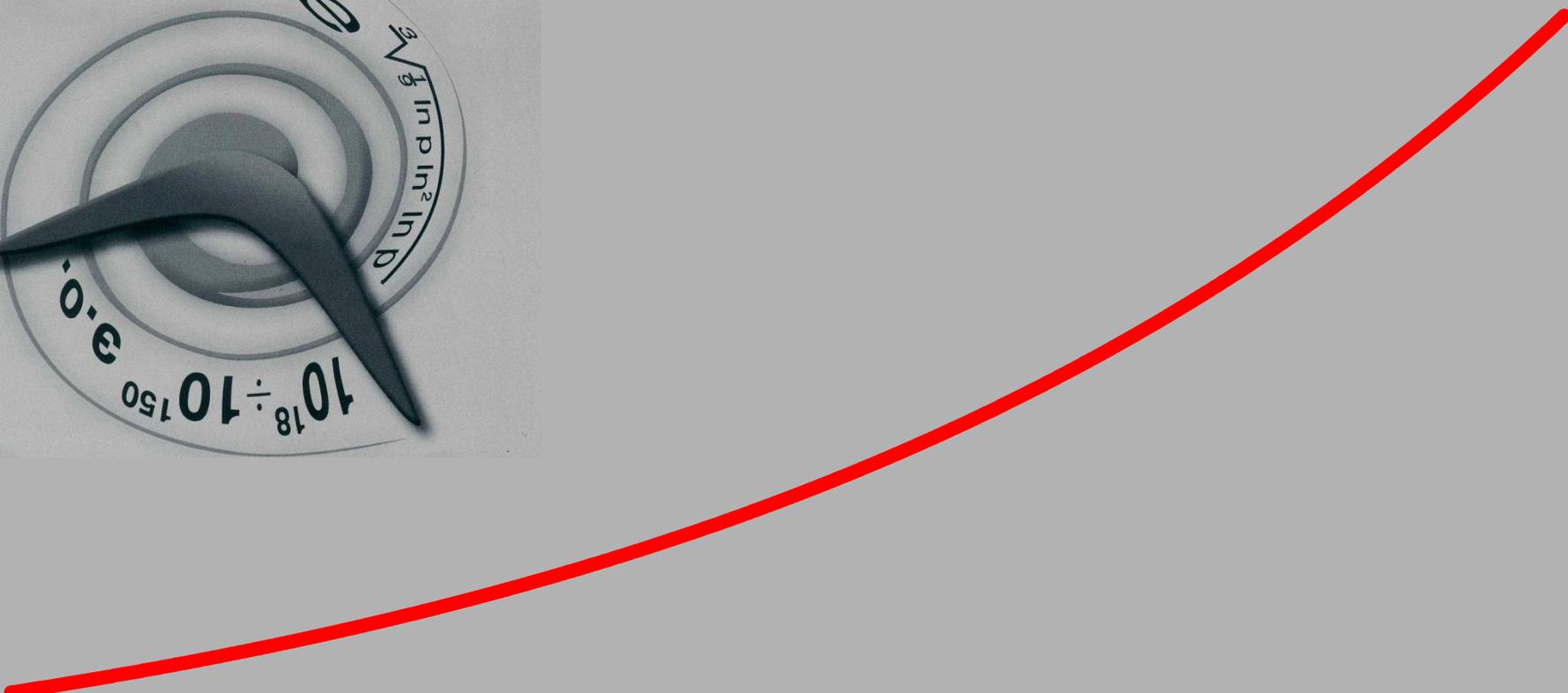
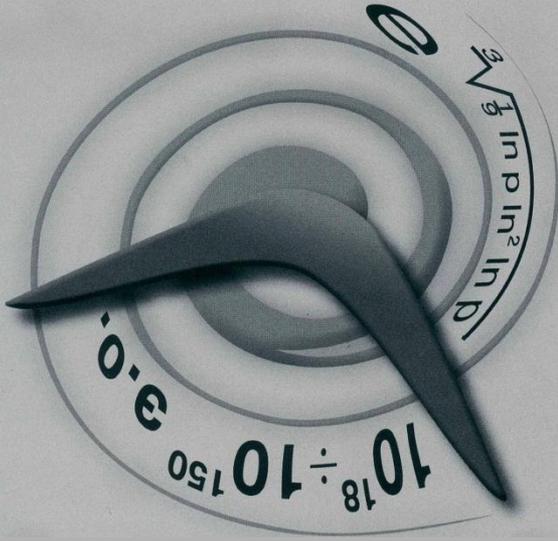


Ассоциация  
РусКрипто

# Вопросы образования



- О математической подготовке специалистов в области ИБ
- Научно-методическое обеспечение подготовки специалистов по математической и компьютерной криптологии



# Становление



Ассоциация  
РусКрипто

# *РусКрипто* 2002-2006





Ассоциация  
РусКрипто

*РусКрипто* 2002-2006

# «Озеро Круглое»





Ассоциация  
РусКрипто

# РусКрипто 2002-2006

РусКрипто'2002	31.01.2002 03.02.2002	150 участников	19 докладов
РусКрипто'2003	30.01.2003 02.02.2003	180 участников	17 докладов
РусКрипто'2004	30.01.2004 01.02.2004	160 участников	20 докладов
РусКрипто'2005	04.02.2005 06.02.2005	120 участников	24 доклада
РусКрипто'2006	03.02.2006 05.02.2006	100 участников	14 докладов



Ассоциация  
РусКрипто

# РусКрипто 2007-2009



## «Липки»





Ассоциация  
РусКрипто

# РусКрипто 2007-2009

<b>РусКрипто'2007</b>	<b>01.02.2007 04.02.2007</b>	<b>90 участников</b>	<b>20 докладов</b>
<b>РусКрипто'2008</b>	<b>03.04.2008 06.04.2008</b>	<b>100 участников</b>	<b>43 докладов</b>
<b>РусКрипто'2009</b>	<b>02.04.2009 05.04.2009</b>	<b>150 участников</b>	<b>52 докладов</b>



Ассоциация  
РусКрипто

# РусКрипто 2002-2009



**КРИПТО  
ПРО**

PASSWORD  
RECOVERY  
SOFTWARE

ELCOMSOFT

2-4 февраля  
РусКрипто 2007  
конференция

Microsoft  
KARTIB  
КРИПТО ПРО

Слайд презентации с текстом и таблицей.

- ЗАЩИТА КОРПОРАТИВНЫХ СЕТЕЙ И РАСПРЕДЕЛЕННЫХ БАЗ ДАННЫХ
- ЭВОЛЮЦИЯ ТЕХНОЛОГИЙ ОБНАРУЖЕНИЯ И ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ АТАК
- АРХИТЕКТУРА СОВРЕМЕННЫХ СРЕДСТВ РАЗРАБОТКИ СИСТЕМ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
- МЕТОДОЛОГИЯ ПОСТРОЕНИЯ СИСТЕМ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ЭЛЕКТРОННЫХ ПЛАТЕЖНЫХ СИСТЕМ
- АТАКИ НА ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ С ПОМОЩЬЮ АГЕНТОВ И СКРЫТЫХ КАНАЛОВ
- ТЕОРЕТИКО-АВТОМАТНЫЕ АСПЕКТЫ КРИПТОГРАФИИ
- ПРОБЛЕМЫ ГАРАНТИРОВАННОГО УНИЧТОЖЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ НА ЖЕСТКОМ ДИСКЕ



Ассоциация  
РусКрипто

# Стандартизация криптографических алгоритмов

- Вопросы стандартизации криптографических методов защиты информации
- Мировой опыт стандартизации криптографических алгоритмов
- Перспективы развития отраслевой базы стандартов по безопасности в банковской сфере
- Стандартизация форматов данных и криптографических параметров в инфраструктуре открытых ключей России
- Анализ существующих стандартов управления ИБ: ISO 27001, ISM3, ISF SoGP и др.
- Внедрение системы информационной безопасности на основе международного стандарта ISO 17799
- Об опасности ошибок вычислений при использовании стандарта ГОСТ Р34.10-2001



Ассоциация  
РусКрипто

# Российские продукты для российского рынка

- **USB-брелок eToken как важный элемент систем информационной безопасности**
- **Рутокен — российское средство аутентификации**
- **Практическое применение USB-токенов в системах обеспечения информационной безопасности**
- **ИВК-Кольчуга: средство обеспечения конфиденциальности, целостности и доступности данных на объектах внедрения АС**
- **Интеллектуальные ключевые носители для российских систем РКІ**
- **Разработка системы защиты «Грид» от злонамеренных пользователей**
- **ПО «Локатор безопасности» как система анализа поведения сетей в арсенале средств информационной безопасности предприятия**

# Юридические аспекты внедрения и разработки систем информационной безопасности

- Изменение нормативно-методической базы в области технической защиты информации
- Конфликт права и науки. Законодательство, как угроза свободе криптографических исследований
- Практические последствия от принятия новых законов «О лицензировании ...» и «Об ЭЦП» и иных нормативных актов для потребителей и поставщиков средств защиты информации.
- Обязательные и добровольные системы сертификации в РФ
- Комментарии к проекту конвенции о единых подходах в применении информационных технологий при международном обмене электронными документами



Ассоциация  
РусКрипто

# Круглый стол: «Проблемы информационной безопасности в современном законодательстве и правоприменительной практике»





Ассоциация  
РусКрипто

# Закон о защите персональных данных

- **Проблемные вопросы защиты персональных данных**
- **Защита персональных данных. Что ждет рынок защиты информации?**
- **Об использовании средств криптографической защиты информации для защиты персональных данных**



# Практика применения ЭЦП

- Проект федерального закона «Об электронной подписи»
- Практика применения ЭЦП — от внедрения до суда
- Комментарий к Федеральному закону «Об электронной цифровой подписи»
- Использование сервисов третьей доверенной стороны – новое направление в развитии ЭЦП и основа трансграничного обмена электронными документами
- О практике рисках и обычаях использования электронных подписей
- О программно-инженерной казуистике норм и средств электронной подписи
- Юридические и технические вопросы объединения алгоритмически несовместимых систем цифровой подписи на основе технологии ТТР



Ассоциация  
РусКрипто

# Практика применения ЭЦП

- **Круглый стол: Инфраструктуры открытых ключей (РКИ). Международный и российский опыт.**
  - **Безопасное применение ЭЦП: возможно ли это?**
  - **Из опыта работы удостоверяющего центра**
  - **Проект национальной системы РКИ Индии**

# Обфускация программ

- Применение запутывающих преобразований и полиморфных технологий для автоматической защиты исполняемых файлов от исследования и модификации
- Защита программного кода от исследования и модификации
- О практическом применении White-Box
- Автоматизация динамического анализа бинарного кода
- Обфускация программ: методы и приложения
- Построение эффективных запутывающих преобразований с учетом специфики объектно-ориентированного кода

- **Минималистская криптография и ее применение в системах RFID**
- **Криптосистемы со встроенными лазейкам**

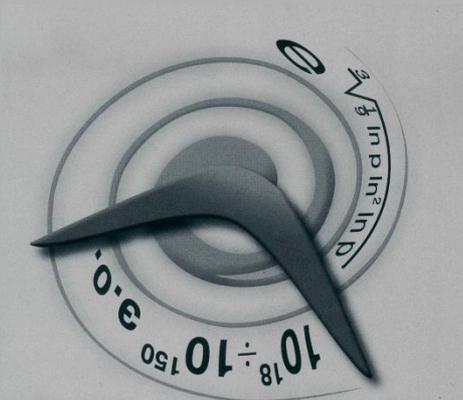


Асоциация  
РусКрипто

# РусКрипто 2002-2009



Солнечный  
Первый  
Диван





Ассоциация  
РусКрипто

# РусКрипто 2010





Ассоциация  
РусКрипто

*РусКрипто* 2010

«Солнечная поляна»





Ассоциация  
РусКрипто

# РусКрипто 2010

РусКрипто'2010

01.04.2010  
04.04.2010

200  
участников

52  
доклада



Ассоциация  
РусКрипто

# РусКрипто 2011-2018





*РусКрипто* 2011-2018



«Солнечный Park  
Hotel & SPA»



Ассоциация  
РусКрипто

# РусКрипто 2011-2018

РусКрипто'2011	30.03.2011 02.04.2011	220 участников	44 доклада
РусКрипто'2012	28.03.2012 31.03.2012	280 участников	55 докладов
РусКрипто'2013	27.03.2013 30.03.2013	320 участников	66 докладов
РусКрипто'2014	25.03.2014 28.03.2014	370 участников	58 докладов
РусКрипто'2015	17.03.2015 20.03.2015	380 участников	63 доклада
РусКрипто'2016	22.03.2016 25.03.2016	400 участников	69 докладов
РусКрипто'2017	21.03.2017 24.03.2017	440 участников	56 докладов









Ассоциация  
РусКрипто

# Криптография и криптоанализ

- Оценка сложности реализации алгоритма Гровера для перебора ключей блочного алгоритма шифрования «Кузнечик»
- Асимметричный SPN-шифр на базе white-box-криптографии и хаотических отображений
- Об алгоритмической реализации S-боксов
- Оптимизация перспективных постквантовых алгоритмов на малоресурсных микроконтроллерах
- Merkle-Damgård vs Sponge: сравнительный анализ двух конструкций функций хеширования
- Об исследовании возможностей построения эффективных реализаций одного перспективного LSX-шифра



# Криптографические стандарты: разработка, анализ, применение

- Основные направления деятельности Технического комитета по стандартизации (ТК 26) «Криптографическая защита информации»
- О деятельности технического комитета по стандартизации (ТК26) «Криптографическая защита информации»
- Вопросы реализации протоколов криптографической защиты информации. Российские ГОСТ-ы и IPSEC, TLS, EFS, ФКН
- О проекте открытых требований к шифровальным (криптографическим) средствам защиты информации
- Развитие базовых стандартов криптографической защиты информации в России и за рубежом

# Криптографические стандарты: разработка, анализ, применение

- Обзор последних публикаций по криптографическим исследованиям алгоритма шифрования ГОСТ 28147-89
- Принципы синтеза перспективного алгоритма блочного шифрования с длиной блока 128 бит (Шишкин В.А., ФСБ России)
- О создании эффективных программных реализаций отечественных криптографических стандартов
- Особенности реализации новых российских криптографических стандартов на процессорах архитектуры ARM7
- О возможности модификации алгоритма шифрования ГОСТ 28147-89 с сохранением приемлемых эксплуатационных характеристик



# Криптографические стандарты: разработка, анализ, применение

- Аппаратная реализация ГОСТ 28147-89 для прозрачного шифрования потоков данных
- Режимы блочных шифров: вопросы синтеза, анализа и эксплуатационные качества
- О перспективах использования скрученных эллиптических кривых Эдвардса со стандартом ГОСТ Р 34.10-2012 и алгоритмом ключевого обмена на его основе
- О криптографических свойствах алгоритмов, сопутствующих применению стандартов ГОСТ Р 34.10-2012 и ГОСТ Р 34.11-2012
- Эффективная реализация алгоритма ГОСТ 28147-89 с помощью технологии GPGPU

# Криптографические стандарты: разработка, анализ, применение

- Эффективная реализация базовых криптографических конструкций: перспективного алгоритма блочного шифрования с длиной блока 128 бит, функции хеширования ГОСТ Р 34.11-2012 и ЭЦП ГОСТ Р 34.10-2012
- О создании эффективной аппаратной реализации ГОСТ Р 34.10-2001, ГОСТ Р 34.10-2012 на основе ПЛИС
- Обзор результатов анализа хэш-функций ГОСТ Р 34.11-2012
- Исследование статистических свойств выходных последовательностей функции сжатия алгоритма Стрибог
- Частичное маскирование шифра «Кузнечик»



Ассоциация  
РусКрипто

# Облачные системы хранения и обработки данных

- Политико-экономические особенности адаптации облачных технологий в России
- Безопасность облачной платформы
- Защищенный доступ к «облачному ПО (SaaS)
- Шифрование данных в облачных инфраструктурах — обзор технологических подходов
- Облачная подпись и мобильные платформы
- Протокольные решения для безопасного формирования электронной подписи в облаке
- Методы обеспечения конфиденциальности пространственных данных в облаке у недоверенного провайдера, предоставляющие возможность выполнения пространственных запросов к этим данным
- Облачная подпись, неизвлекаемые ключи или криптопровайдер — что лучше?
- Современный подход к построению ИБ гибридного облака. Безопасность как сервис



Ассоциация  
РусКрипто

# Российские продукты для российского рынка

- **Импортозамещение, импортозависимость, криптоконверсия**
- **Три грани санкционно-устойчивого программного обеспечения**
- **Проблемы внедрения отечественных СКЗИ в платежных системах**
- **Российские криптографические алгоритмы в национальной платежной системе**
- **О стойкости некоторых криптографических механизмов в национальной платежной системе «Мир»**



Ассоциация  
РусКрипто

# Анализ исполняемого кода и технологии защиты

- White-Vox криптография, обфускация и защита ПО. Основные направления развития
- Разработка обфусцирующего компилятора на базе LLVM
- Обфусцирующий компилятор на базе LLVM
- Неразличимая обфускация



Ассоциация  
РусКрипто

# Электронная подпись: применение и регулирование

- Новые инициативы Европейского союза в области электронной подписи
- От ЭЦП к ЭП в системах ДБО и не только
- Усиленная квалифицированная подпись и аутентификация
- Удостоверяющие центры: пределы доверия. Практика авторизации удостоверяющих центров при федеральных операторах электронных торговых площадок и АЭТП
- Применение квалифицированной электронной подписи в современной эпохе
- Применение российского законодательства об электронной подписи: нормы полезные и проблемные



Ассоциация  
РусКрипто

# Блокчейн и криптовалюты

- Феномен криптовалюты «Биткоин». Построение математических моделей децентрализованных информационных систем, реализующих функции платежных систем криптовалют. Подходы к комплексной оценке безопасности, в том числе оценке криптографической стойкости
- Проблемы производительности блокчейн
- О валютах и криптографии в криптовалютах
- Блокчейн как облачная услуга — Blockchain as a Service (BaaS)
- Технологии цепной записи данных и распределенных реестров: криптографический скачок вперед, шаг назад или путь в никуда?
- Криптография и Blockchain, обзор решений и перспективы развития



Ассоциация  
РусКрипто

# Опыт Белоруссии





Ассоциация  
РусКрипто

# Опыт Белоруссии

- Система криптографических стандартов Республики Беларусь
- Сравнительный анализ действующих в Российской Федерации и Республике Беларусь нормативных правовых требований в сфере технологии электронной цифровой подписи и инфраструктур открытых ключей
- Тенденции развития технологии электронной цифровой подписи. Опыт Белоруссии
- Безопасность технологии блокчейн. Основные направления исследований и анализ научных публикаций
- О блокчейн платформе для электронных денег государства с применением отечественной криптографии
- Научно-методическое обеспечение подготовки специалистов по математической и компьютерной криптологии

- «ЦИФРОВАЯ КРИМИНАЛИСТИКА И РАССЛЕДОВАНИЕ ИНЦИДЕНТОВ»
- «ИНТЕРНЕТ И ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»
- «ЭЛЕКТРОННЫЙ ДОКУМЕНТООБОРОТ»
- «ПОДГОТОВКА СПЕЦИАЛИСТОВ В ОБЛАСТИ ИБ»
- «КРИПТОГРАФИЯ И ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ В ПРОЕКТЕ УНИВЕРСАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ КАРТА»
- «НАСТОЯЩЕЕ И БУДУЩЕЕ АНТИВИРУСНОЙ ИНДУСТРИИ»
- «КРИПТОГРАФИЯ ДЛЯ МОБИЛЬНЫХ ПЛАТФОРМ»
- «РКИ В РОССИИ, В СНГ, В МИРЕ»
- «ПОБОЧНЫЕ КАНАЛЫ — АТАКИ И ПРОТИВОДЕЙСТВИЕ»



Ассоциация  
РусКрипто

# Актуальные направления развития криптографии

- Криптография с открытым ключом и нечисловые алгебраические системы
- Обратимые схемы и асимметричные преобразования. Один подход к изучению однонаправленности
- Исторический обзор технологий атак по побочным каналам
- Математические модели криптографии
- Низкоресурсная криптография и Интернет Вещей: актуальность, востребованность, основные требования и подходы
- Клеточные автоматы в криптографии
- Квантовая физика и криптография
- Криптография и клептография: встроенные лазейки в криптографических алгоритмах



Ассоциация  
РусКрипто

# Настоящее и будущее кибербезопасности

- Информационное общество и криптография
- The Control of technology by nation state: Past, Present and Future — The Case of Cryptology and information security
- Кибервойна, день первый. Виды и возможности современного кибероружия
- Расширяющееся киберпространство — новые горизонты возможностей и угроз
- Разработка процессора с безопасной архитектурой — путь к решению проблемы уязвимости программного обеспечения



Ассоциация  
РусКрипто

*РусКрипто* 1999-2018

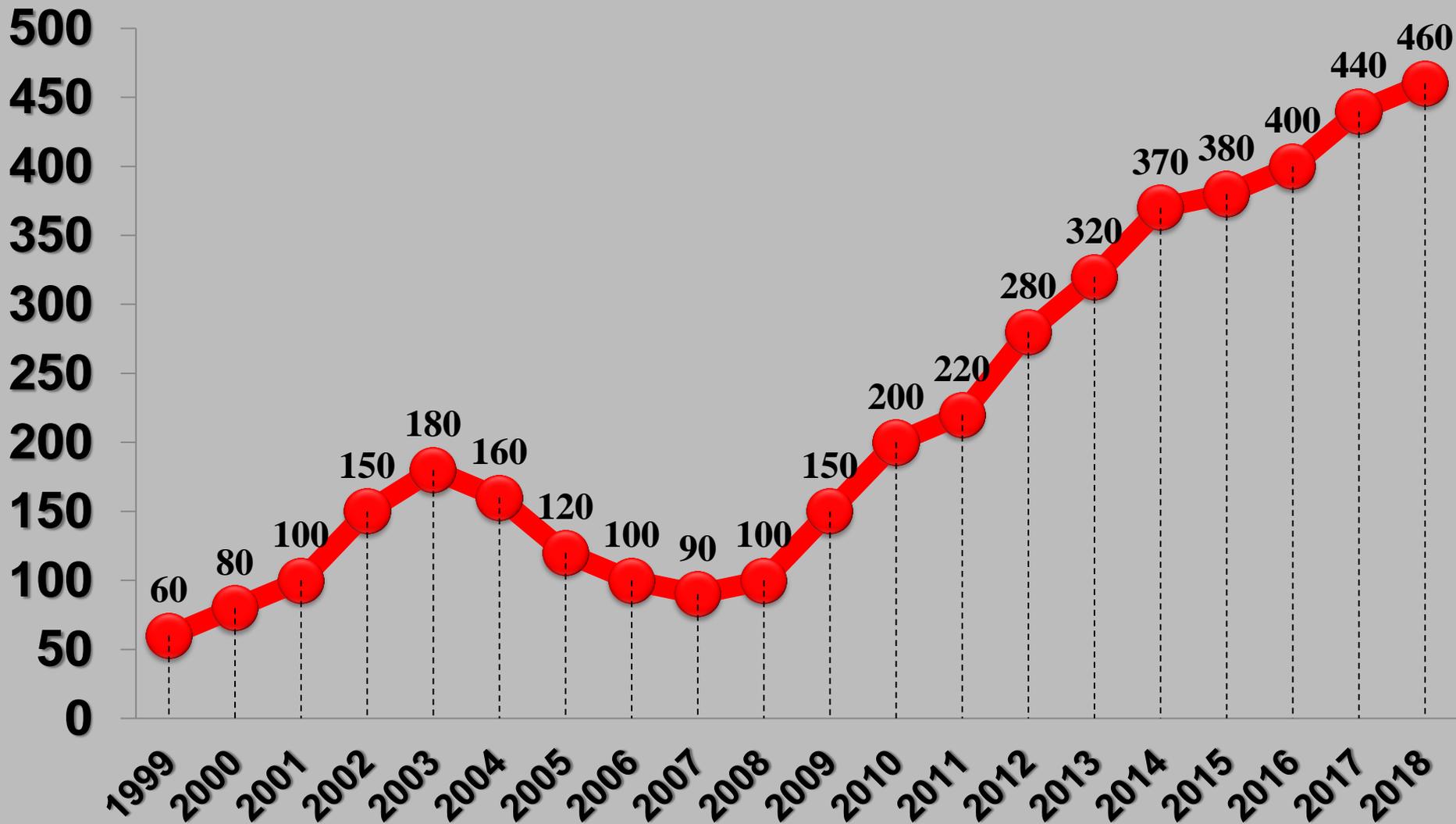
*РусКрипто*

1999-2018



Ассоциация  
РусКрипто

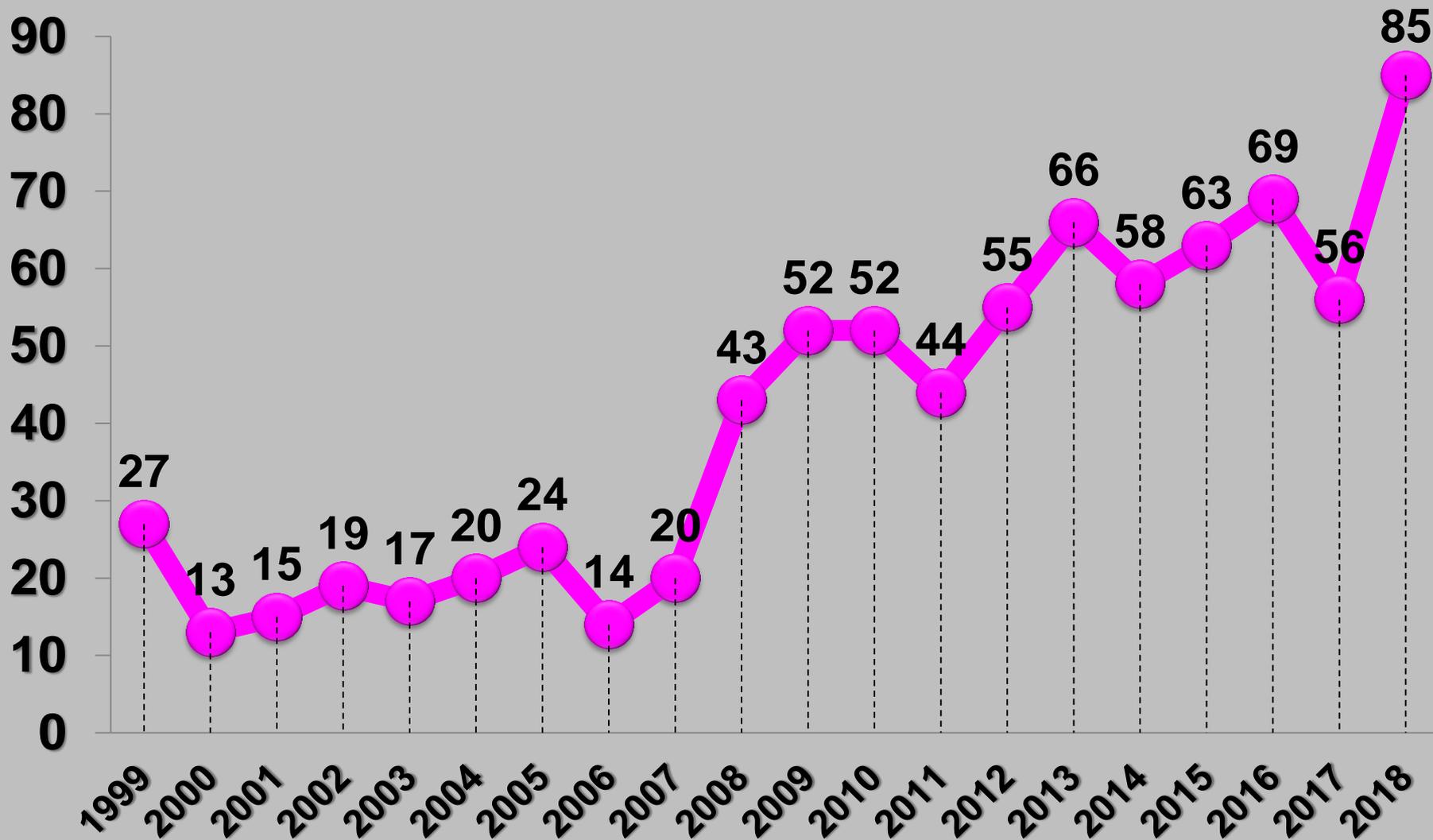
# Участники РусКрипто





Ассоциация  
РусКрипто

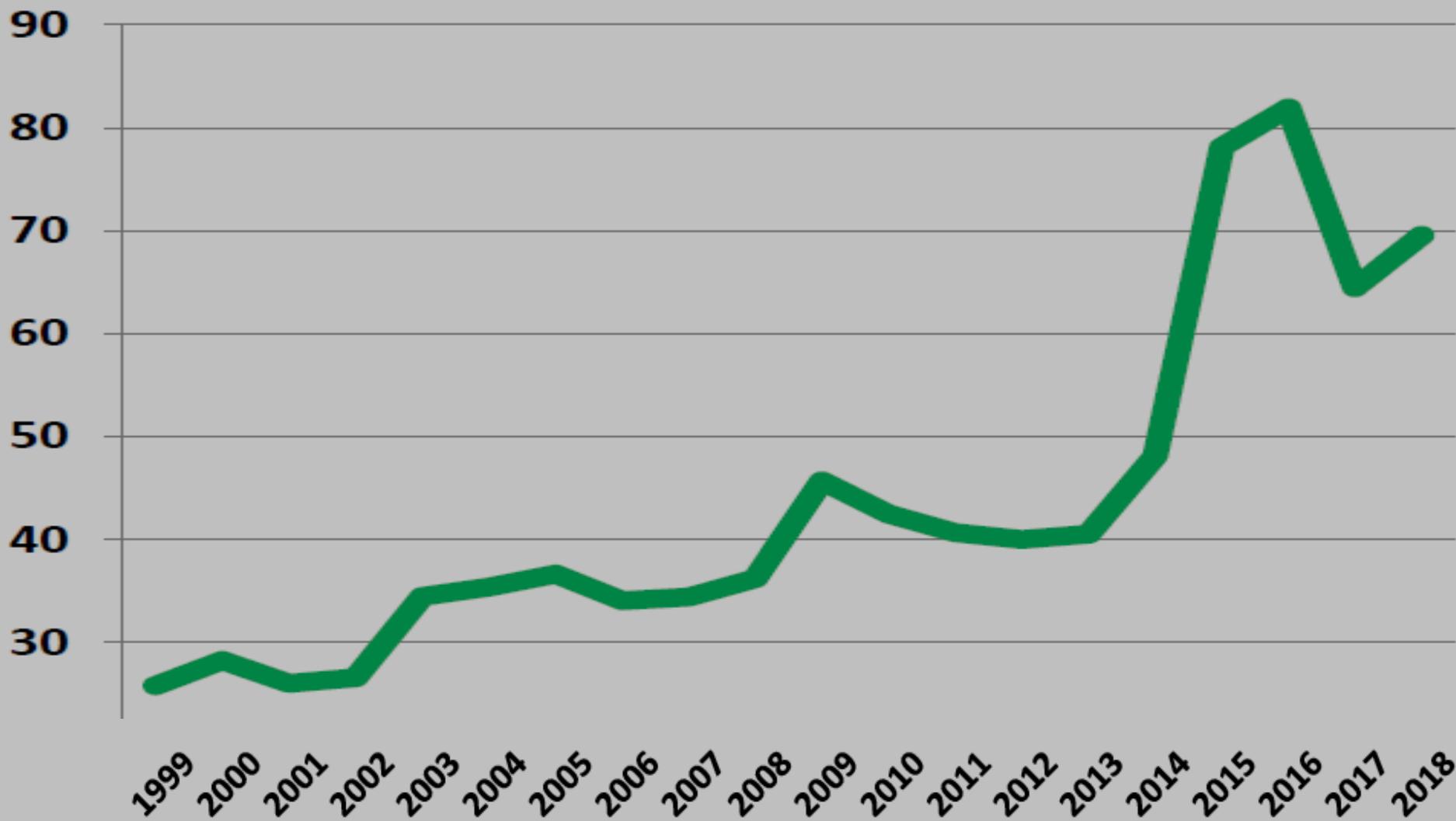
# Доклады на РусКрипто





Ассоциация  
РусКрипто

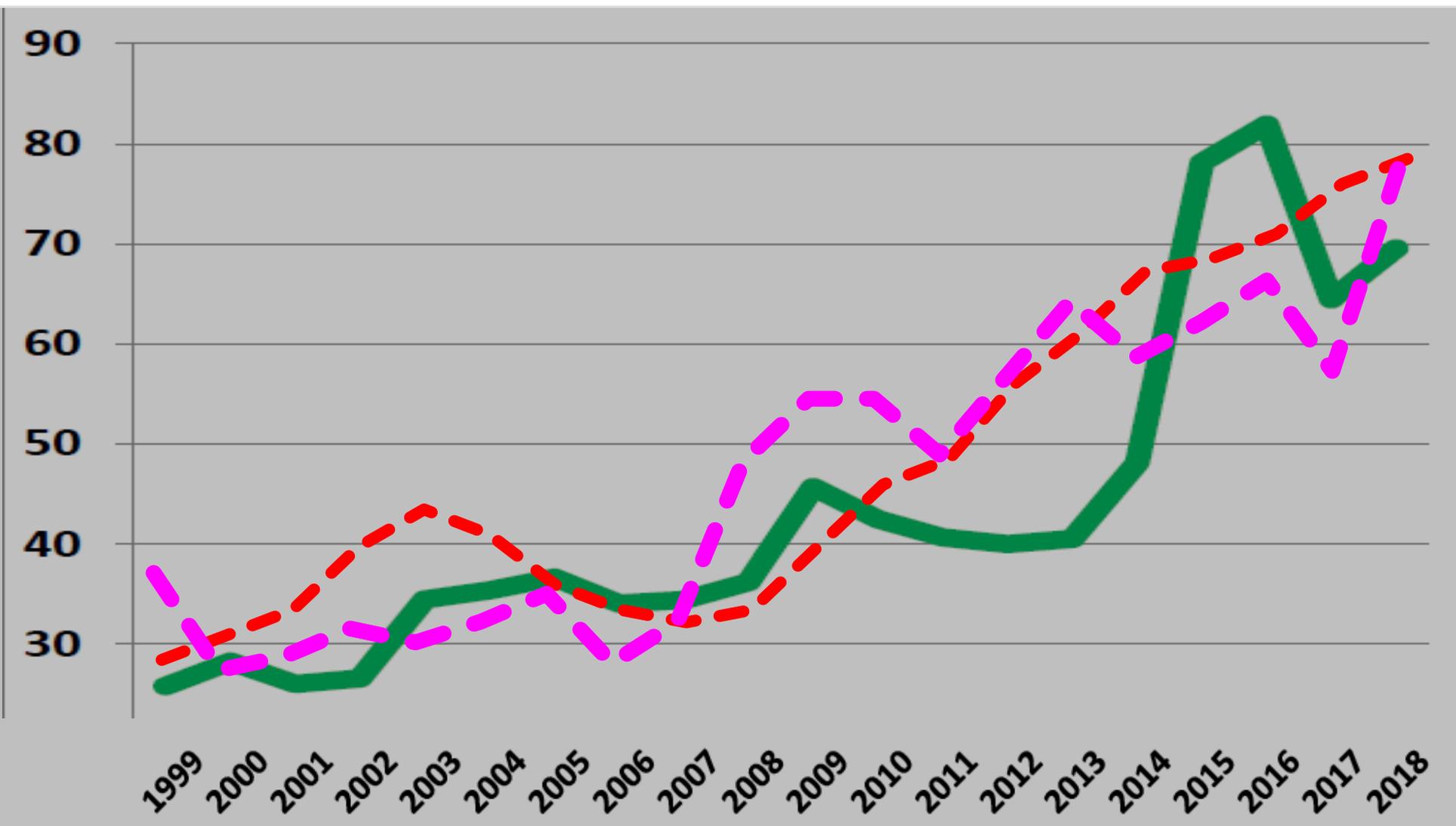
# Курс доллара в 1999–2018





Ассоциация  
РусКрипто

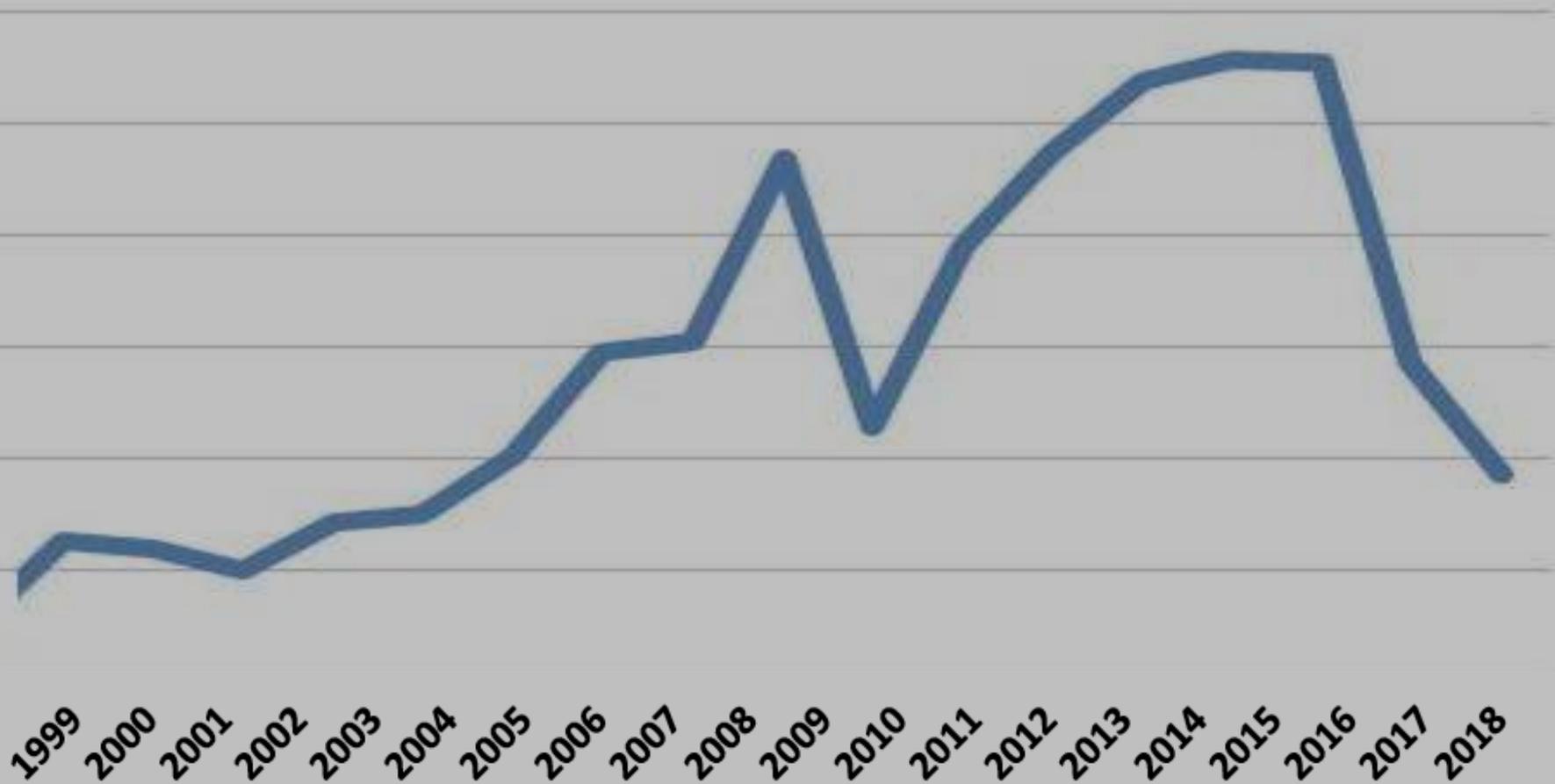
# Курс доллара в 1999-2018





Ассоциация  
РусКрипто

# Цена за нефть Brent в 1999-2018





Ассоциация  
РусКрипто

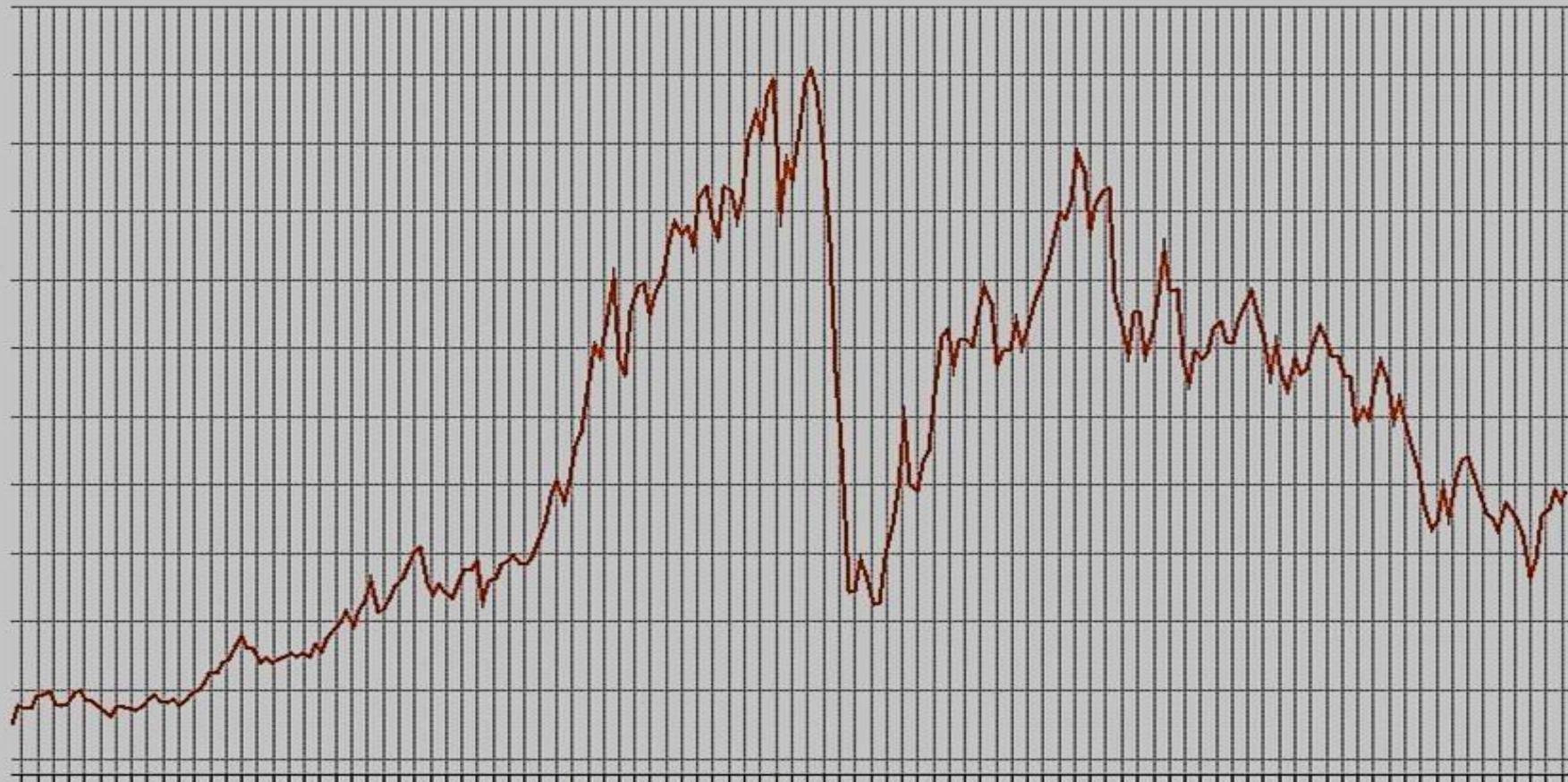
# Цена за нефть Brent в 1999-2018





Ассоциация  
РусКрипто

# Динамика индексов МТСБ в 1999–2018

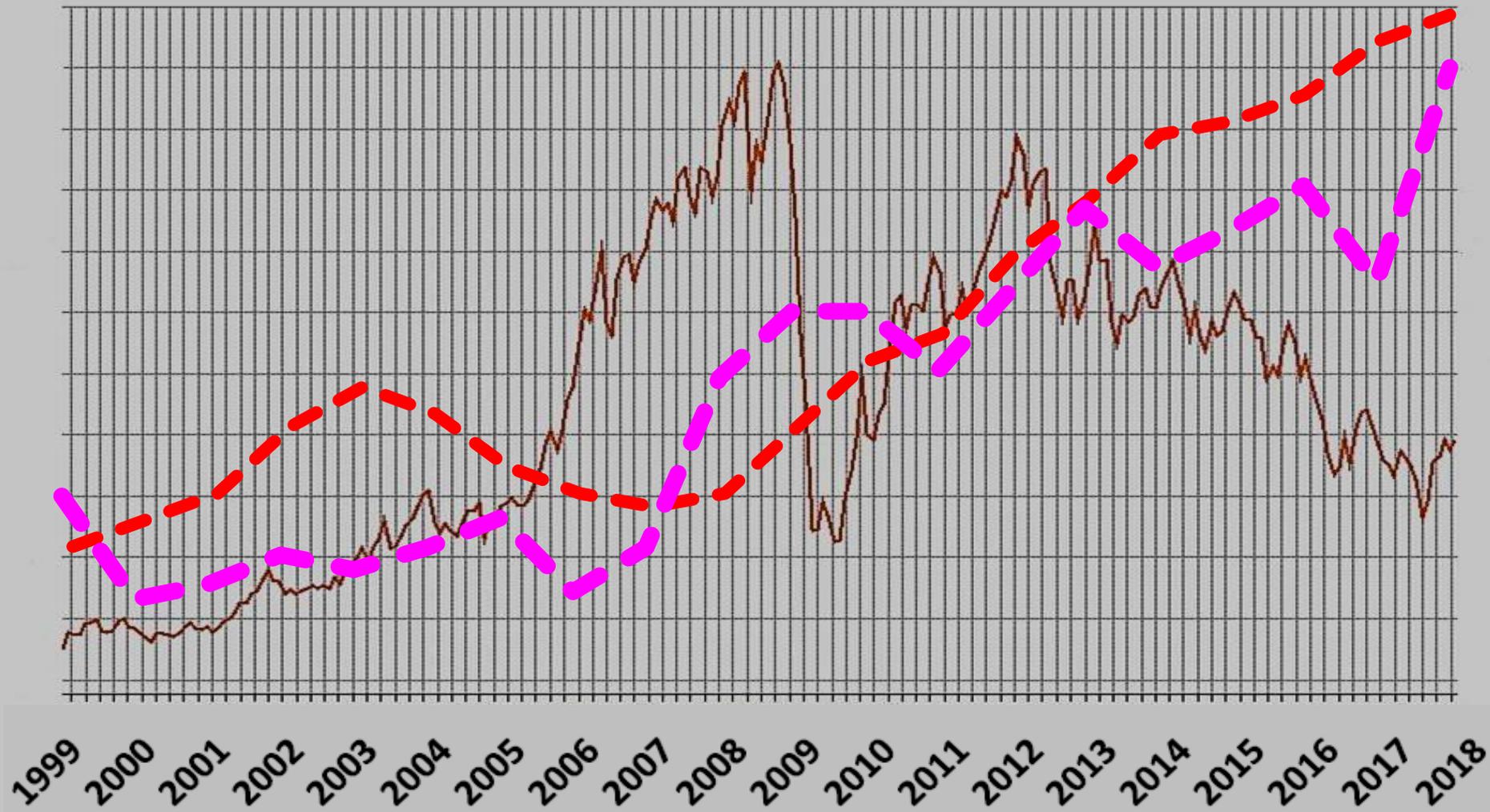


1999 2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018



Ассоциация  
РусКрипто

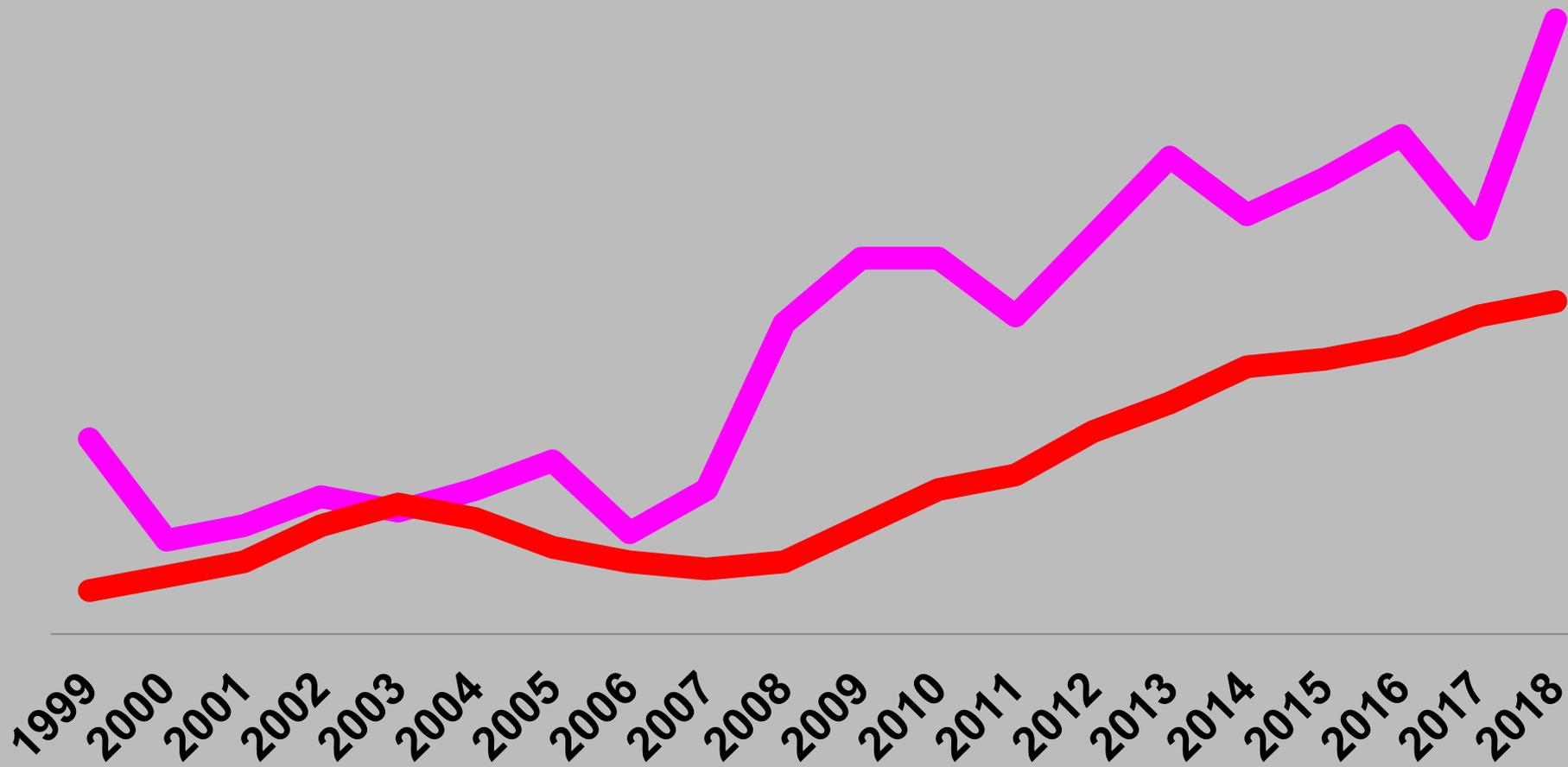
# Динамика индексов МТСБ в 1999–2018





Ассоциация  
РусКрипто

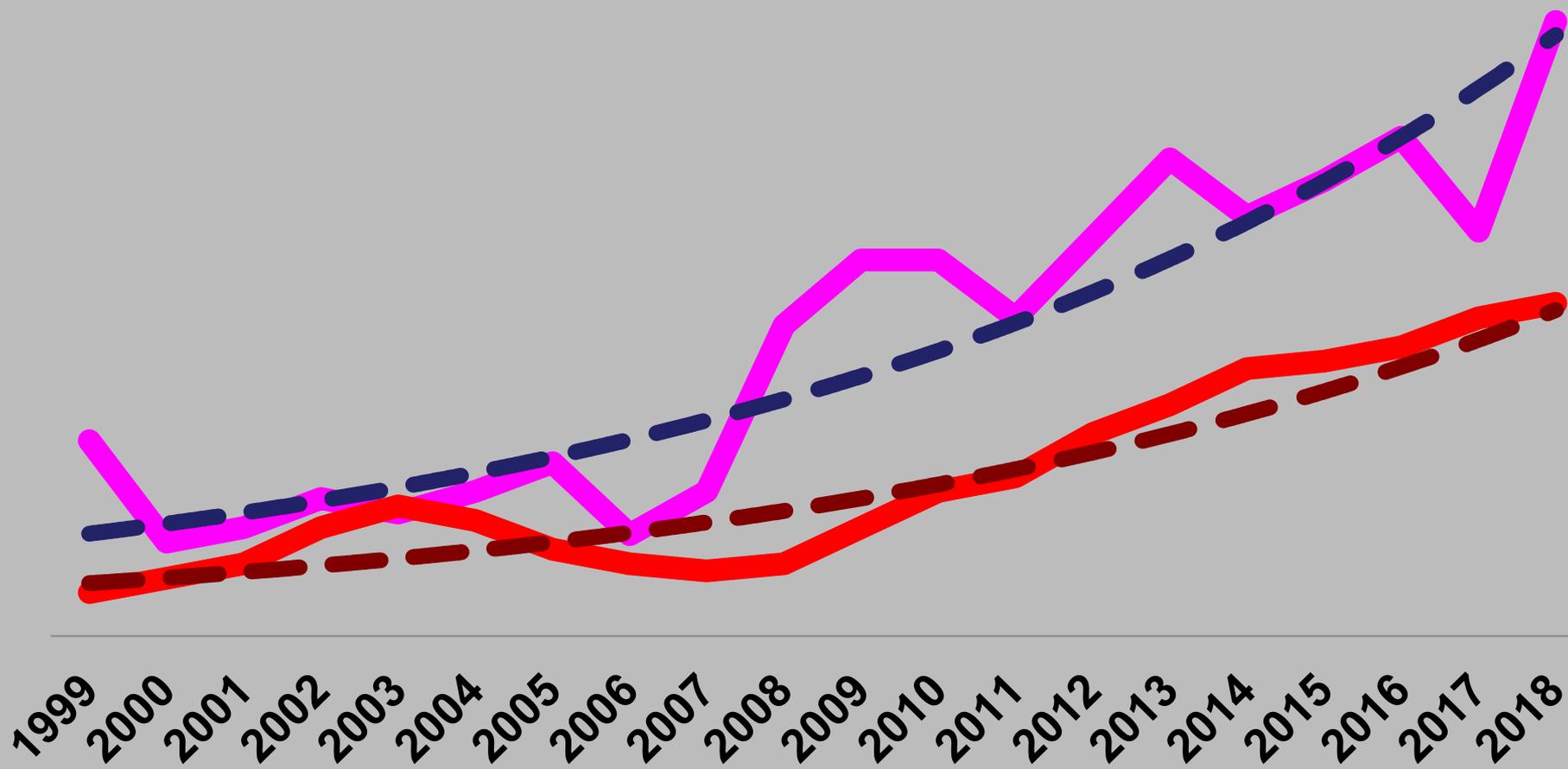
# Доклады / участники



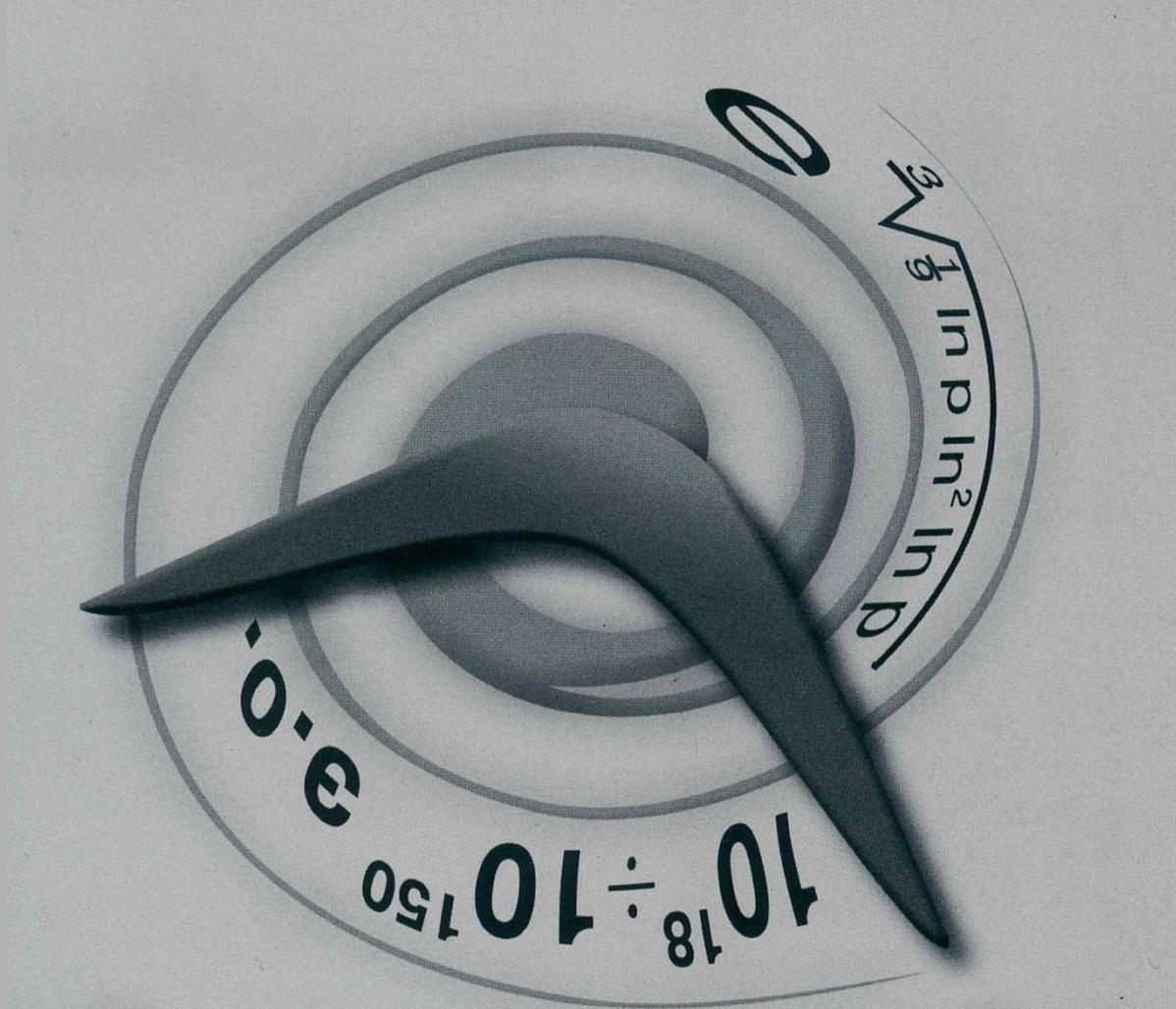


Ассоциация  
РусКрипто

# Линии тренда



# РусКрипто 1999-2018



## Из декларации о создании Ассоциации «РусКрипто»

### Цели и задачи

**... Содействие развитию гражданской криптологии и смежных с нею наук.**

**...**

**Содействие популяризации, созданию, внедрению и развитию современных информационных технологий.**

**...**

**Продвижение современных систем и средств обработки и защиты информации ...**

**... Интеграция России в единое информационное пространство на основе соблюдения интересов отечественных производителей, разработчиков, поставщиков и потребителей современных информационных, телекоммуникационных и криптографических решений.**

**Поддержка перспективных  
отечественных работ, связанных с  
криптографией, защитой  
информации и информационными  
технологиями, как в теоретической  
области, так и практических  
разработок.**



Ассоциация  
РусКрипто

**Российская  
Гражданская  
Криптография**

**Киберугрозы**



**Российская  
Гражданская  
Криптография**

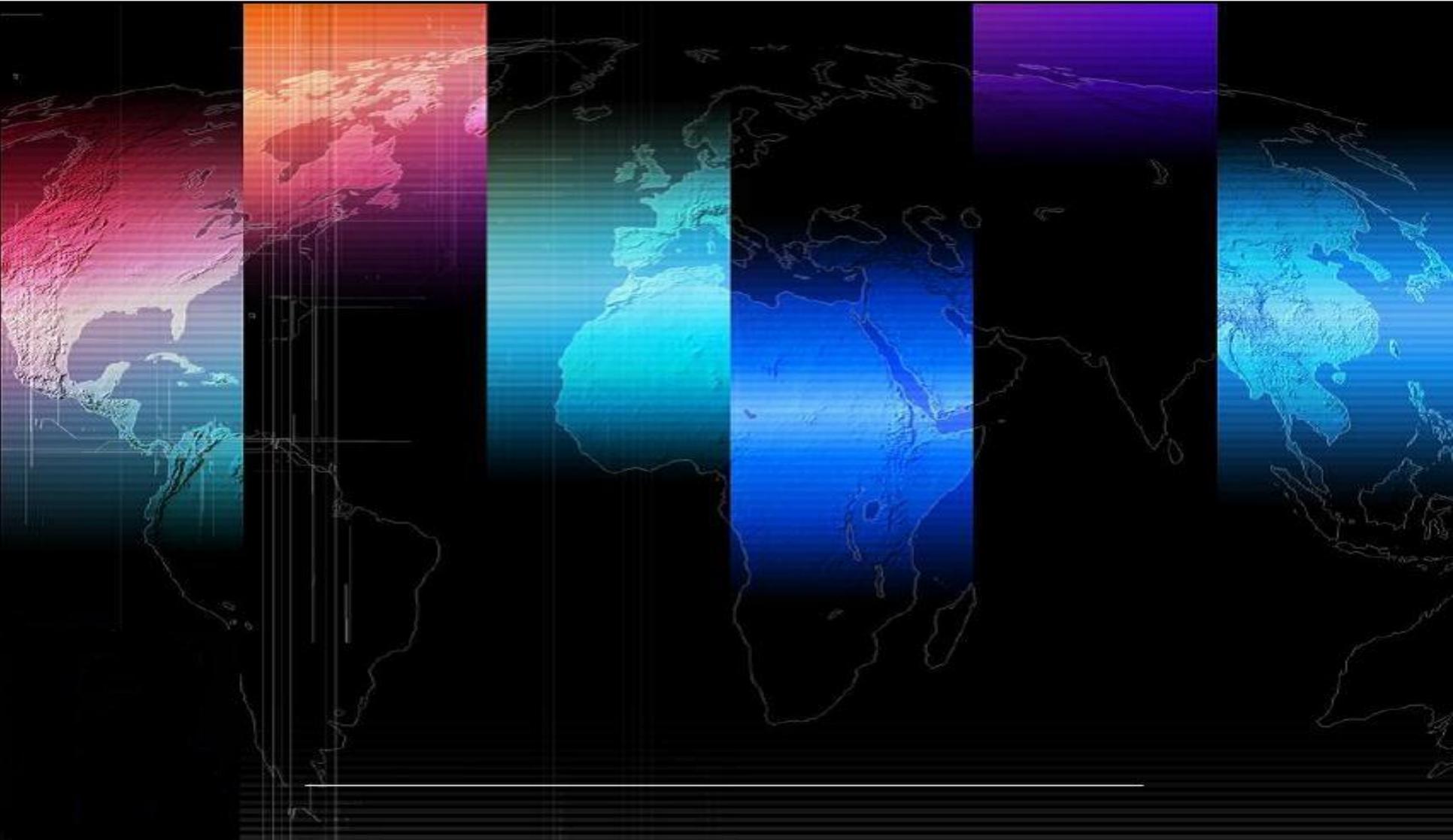
**Киберугрозы**





Ассоциация  
РусКрипто

# РусКрипто 2018





Ассоциация  
РусКрипто

# РусКрипто 2018

**А ЧТО В МИРЕ?**



Ассоциация  
РусКрипто

# *Crypto in 2017*

**2017 г. – более 50  
конференций, более  
1500 докладов по  
криптографии и  
информационной  
безопасности**



Ассоциация  
РусКрипто

# *Crypto in 2017*

<b>ACNS 2017</b>	<b>15th International Conference on Applied Cryptography and Network Security</b>
<b>AFRICACRYPT 2017</b>	<b>9th International Conference on Cryptology in Africa</b>
<b>ASIACRYPT 2017</b>	<b>23rd International Conference on the Theory and Applications of Cryptology and Information Security</b>
<b>C2SI 2017</b>	<b>2nd International Conference on Codes, Cryptology and Information Security</b>
<b>CHES 2017</b>	<b>19th International Conference on Cryptographic Hardware and Embedded Systems</b>
<b>CRYPTO 2017</b>	<b>37th Annual International Cryptology Conference</b>



Ассоциация  
РусКрипто

# *Crypto in 2017*

**CT-RSA 2017**

**RSA Conference Topics in Cryptology 2017**

**EUROCRYPT  
2017**

**36th Annual International Conference on the  
Theory and Applications of Cryptographic  
Techniques**

**FC 2017**

**21st International Conference on Financial  
Cryptography and Data Security**

**IMACC 2017**

**16th IMA International Conference on Cryptography  
and Coding**

**INDOCRYPT  
2017**

**18th International Conference on Cryptology in  
India**

**PKC 2017**

**20th IACR International Conference on Practice  
and Theory in Public-Key Cryptography**



Ассоциация  
РусКрипто

# *Crypto in 2017*

<b>PQCrypto 2017</b>	<b>8th International Workshop on Post-Quantum Cryptography</b>
<b>SPACE 2017</b>	<b>7th International Conference on Security, Privacy, and Applied Cryptography</b>
<b>FSE 2017</b>	<b>24th International Conference Fast Software Encryption</b>
<b>SAC 2017</b>	<b>24th International Conference on Selected Areas in Cryptography</b>
<b>Mycrypt 2017</b>	<b>Second International Conference on Malicious and Exploratory Cryptology</b>
<b>LightSec 2017</b>	<b>5th International Workshop on Lightweight Cryptography for Security and Privacy</b>



Ассоциация  
РусКрипто

# *Crypto in 2017*

**Inscrypt 2017**

**12th International Conference on Information Security and Cryptology**

**ICISC 2017**

**19th International Conference on Information Security and Cryptology**



Ассоциация  
РусКрипто

# *Crypto in 2017*

**ACISP 2017**

**22nd Australasian Conference on Information Security and Privacy**

**CSS 2017**

**9th International Symposium on Cyberspace Safety and Security**

**DBSec 2017**

**31st Annual IFIP WG Conference on Data and Applications Security and Privacy**

**ESORICS 2017**

**22nd European Symposium on Research in Computer Security**

**FDSE 2017**

**4th International Conference on Future Data and Security Engineering**

**GameSec 2017**

**8th International Conference on Decision and Game Theory for Security**



Ассоциация  
РусКрипто

# *Crypto in 2017*

**ICCCS 2017**

**3rd International Conference on Cloud Computing and Security**

**ICISS 2017**

**13th International Conference on Information Systems Security**

**ICITS 2017**

**10th International Conference on Information Theoretic Security**

**ISC 2017**

**20th International Conference on Information Security**

**ISDDC 2017**

**1st International Conference on Intelligent, Secure, and Dependable Systems in Distributed and Cloud Environments**

**ISPEC 2017**

**13th International Conference on Information Security Practice and Experience**



Ассоциация  
РусКрипто

# *Crypto in 2017*

**IWSEC 2017**

**12th International Workshop on Information and Computer Security**

**MMM-ACNS  
2017**

**7th International Conference on Mathematical Methods, Models, and Architectures for Computer Network Security**

**NSS 2017**

**11th International Conference on Network and System Security**

**ProvSec 2017**

**11th International Conference on Provable Security**

**SAFECOMP  
2017**

**36th International Conference on Computer Safety, Reliability, and Security**

**SP XXIV**

**24th International Workshop on Security Protocols**



Ассоциация  
РусКрипто

# *Crypto in 2017*

**SpaCCS 2017**

**10th International Conference on Security, Privacy, and Anonymity in Computation, Communication, and Storage**

**ESORICS 2017**

**International Workshops on Data Privacy Management, Cryptocurrencies and Blockchain Technology**

**RFIDSec 2017**

**12th International Workshop on Radio Frequency Identification and IoT Security**

**WISA 2017**

**17th International Workshop on Information Security Applications**

**WAIFI 2017**

**6th International Workshop on Arithmetic of Finite Fields**

**CRiSIS 2017**

**11th International Conference on Risks and Security of Internet and Systems**



Ассоциация  
РусКрипто

# *Crypto in 2017*

**SAFECOMP  
2017**

**Computer Safety, Reliability, and Security  
Workshops**

**FPS 2017**

**9th International Symposium on Foundations and  
Practice of Security**

**ISSR 2017**

**The 9th IEEE International Workshop on Security in  
e-Science and e-Research**

**TrustData 2017**

**The 8th International Workshop on Trust, Security  
and Privacy for Big Data**

**TSP 2017**

**The 7th International Symposium on Trust, Security  
and Privacy for Emerging Applications**

**SPIoT 2017**

**The 6th International Symposium on Security and  
Privacy on Internet of Things**



Ассоциация  
РусКрипто

# *Crypto in 2017*

**DependSys 2017**

**The 3rd International Symposium on Dependability in Sensor, Cloud, and Big Data Systems and Applications**

**SCS 2017**

**The 3rd International Symposium on Sensor-Cloud Systems**

**WCSSC 2017**

**The 2nd International Workshop on Cloud Storage Service and Computing**

**MSDF 2017**

**The First International Symposium on Multimedia Security and Digital Forensics**

**SPBD 2017**

**The 2017 International Symposium on Big Data and Machine Learning in Information Security, Privacy and Anonymity**



Ассоциация  
РусКрипто

# Big Data Analytics and Applications

- **International Workshop on Security in Big Data (SECBD-2017)**
- **The 8th International Workshop on Trust, Security and Privacy for Big Data (TrustData 2017)**
- **The 3rd International Symposium on Dependability in Sensor, Cloud, and Big Data Systems and Applications (DependSys 2017)**
- **The 2017 International Symposium on Big Data and Machine Learning in Information Security, Privacy and Anonymity (SPBD 2017)**



Ассоциация  
РусКрипто

# *Crypto in 2017*





Ассоциация  
РусКрипто

# РусКрипто XX лет

Российская  
Гражданская  
Криптография

Киберугрозы

