

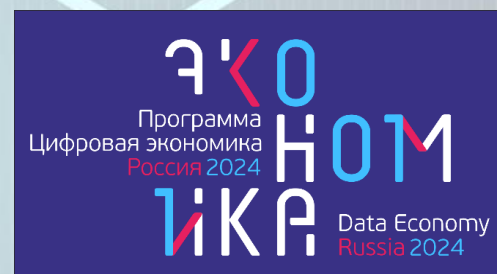
**О проводимых Академией криптографии
Российской Федерации мероприятиях в рамках
национальной программы
«Цифровая экономика Российской Федерации»**

Бондаренко Александр Иванович
Заведующий лабораторией
Академии криптографии Российской Федерации

Академия криптографии Российской Федерации

С 2019 года участвует в федеральном проекте
«Информационная безопасность»
национальной программы
«Цифровая экономика
Российской Федерации»

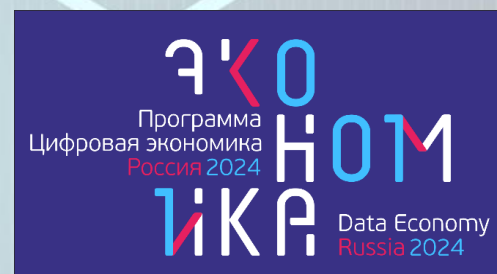
С 2020 года участвует в федеральном проекте
«Искусственный интеллект»
национальной программы
«Цифровая экономика
Российской Федерации»



Федеральный проект «Информационная безопасность» национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации»

- **информационно-аналитическое обеспечение**
- **координацию участия**

российских экспертов в деятельности международных организаций, осуществляющих разработку международных документов по стандартизации в области криптографии и безопасности информационных технологий



Криптографическая защита информации протоколов передачи данных RFID



Рабочая групп
«Криптографические механизмы
для индустриальных систем»



- ISO/IEC 21277:2018 Radio frequency identification device performance test methods — Crypto suite
- ISO/IEC 29167-1:2012 Automatic identification and data capture techniques — Air interface for security services and file management for RFID architecture
- ISO/IEC 19823:2019 Conformance test methods for security service crypto suites — Crypto suite

Криптографическая защита протоколов передачи данных «Интернета вещей»

TK
194

Кибер-физические
системы



ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ
НАЦИОНАЛЬНЫЙ
СТАНДАРТ
РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

ПНЕТ
354—
2019

Информационные технологии

ИНТЕРНЕТ ВЕЩЕЙ

Протокол беспроводной передачи данных на основе
узкополосной модуляции радиосигнала (NB-Fi)



Москва
Стандартинформ
2019



ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ ПНСТ
НАЦИОНАЛЬНЫЙ
СТАНДАРТ
РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

Информационные технологии

ИНТЕРНЕТ ВЕЩЕЙ

Спецификация LoRaWAN RU



201

конференция
РусКрипто



МиТСОБИ

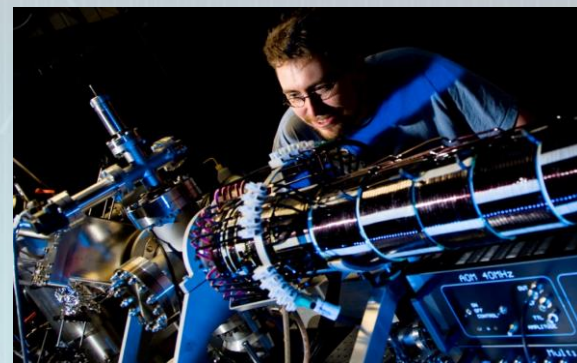
Методы и технические средства
обеспечения безопасности информации



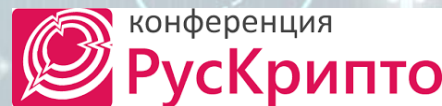
Криптографическая защита значимых платежных систем

- Базовые криптографические решения для российских платежных систем
- Механизмы криптографической защиты сервисов электронной коммерции
- Криптографическая защита платежных систем межбанковского взаимодействия

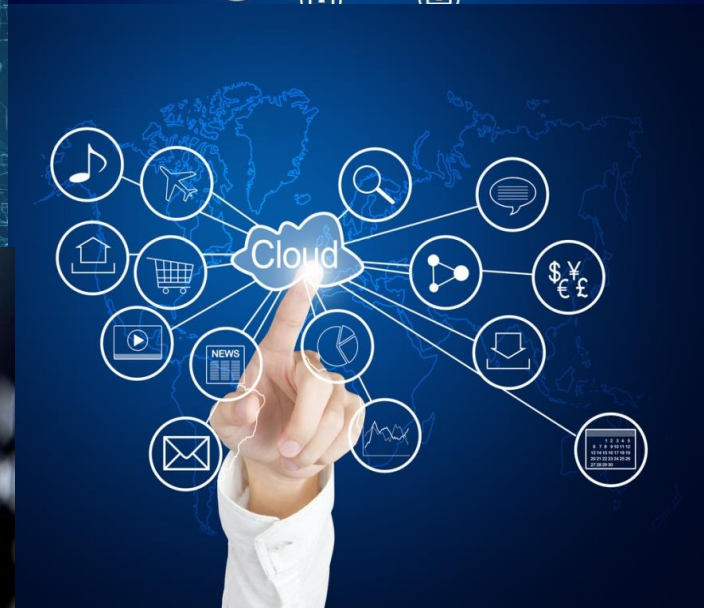
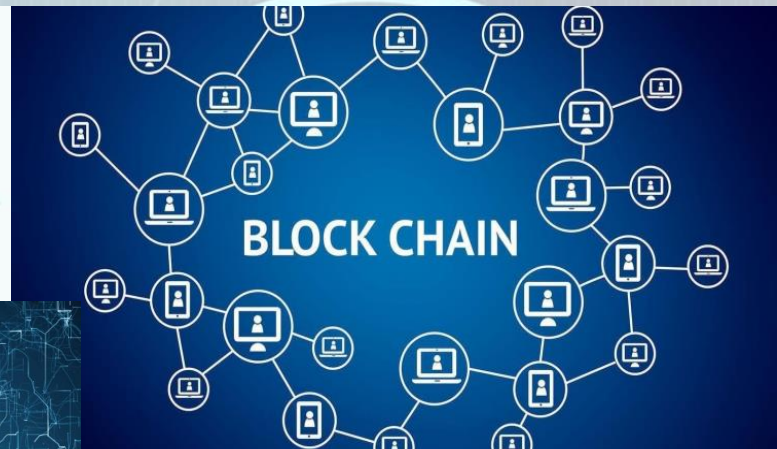


[illegible]

Постквантовые криптографические механизмы



Научные исследования в интересах национальной и международной стандартизации



«Перспективная программа стандартизации по приоритетному направлению «Искусственный интеллект» на период 2021-2024 годы»

Безопасность ИИ

- качество и адекватность обучающих данных
- конфиденциальность обучающих данных
- персональные данные содержатся в обучающих данных

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель Министра
экономического развития
Российской Федерации


О.В. Тарасенко
«22» декабря 2020 г.

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель Руководителя
Федерального агентства по
техническому регулированию и
метрологии

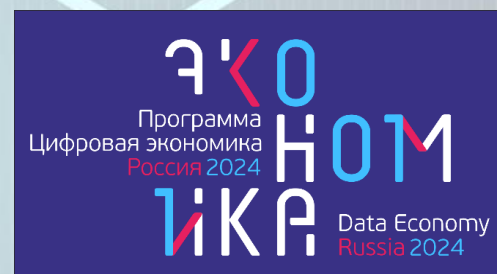

А.П. Шалаев
«22» декабря 2020 г.

ПЕРСПЕКТИВНАЯ ПРОГРАММА СТАНДАРТИЗАЦИИ
по приоритетному направлению «Искусственный интеллект»
на период 2021-2024 годы

Федеральный проект «Искусственный интеллект» национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации»

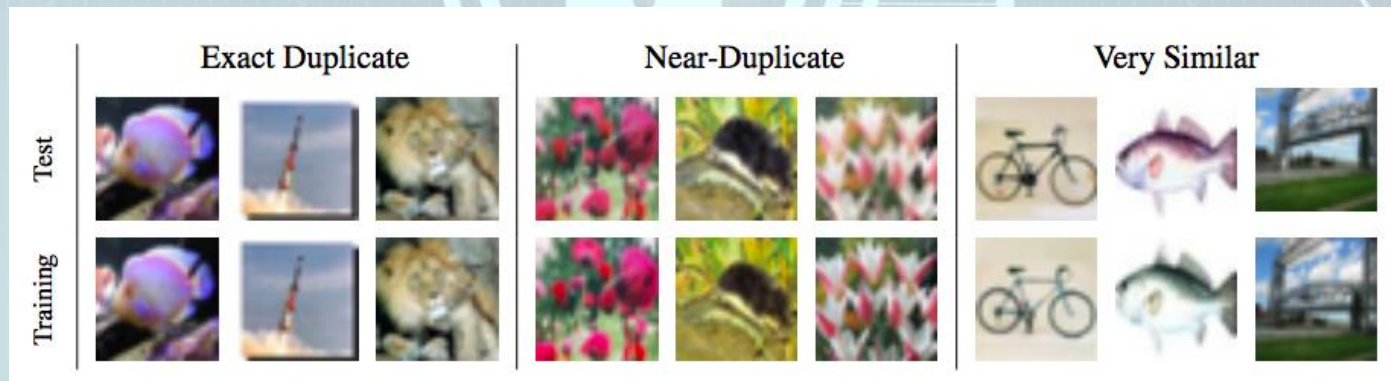
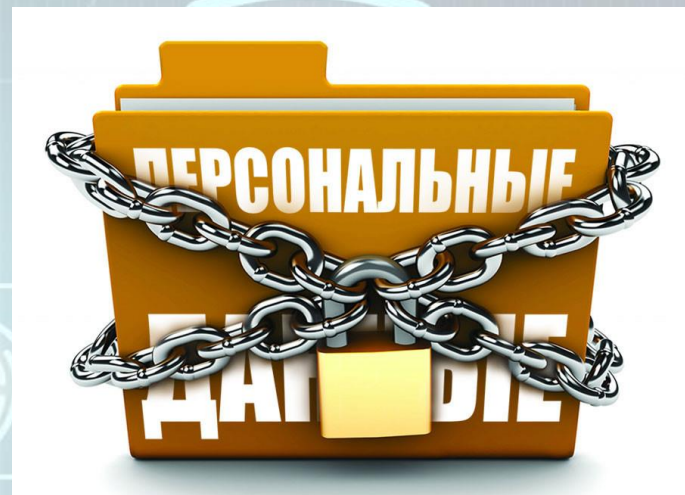
Сформирована научная база для современных защищенных технологий и систем искусственного интеллекта, применяемых в государственных информационных системах

- **Проведены научные исследования в области обеспечения информационной безопасности при применении ИИ**
- **Разработаны требования по обеспечению информационной безопасности в системах, реализующих ИИ**



Научные исследования для обеспечения систем ИИ защищенными технологиями

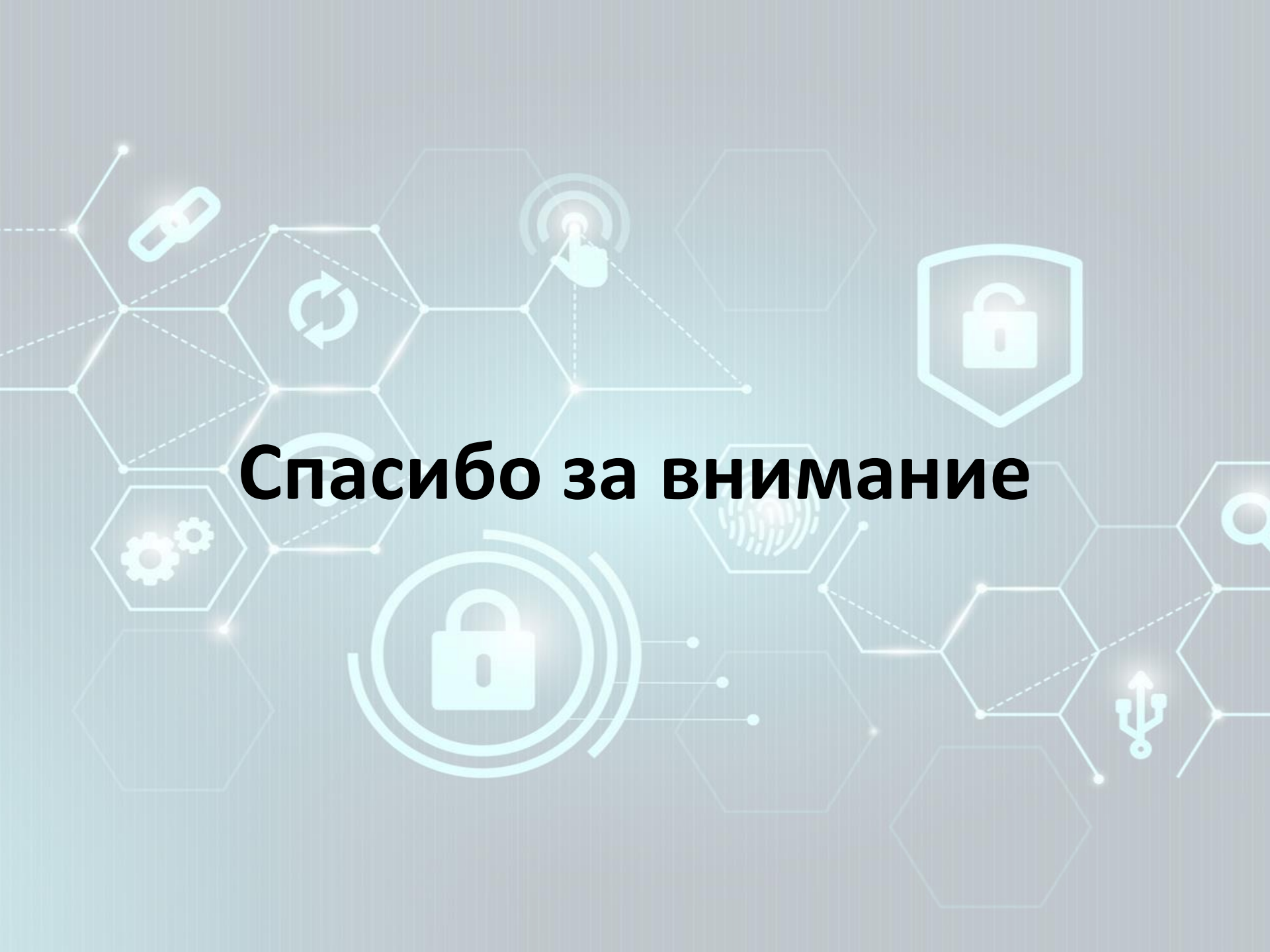
- математические методы обезличивания персональных данных при их обработке системами ИИ
- криптографические механизмы, используемые для защиты данных при их обработке системами ИИ
- проблемы построения и использования обучающих выборок для повышения безопасности систем ИИ



Форум по информационной безопасности в цифровой экономике

- Место проведение – Академия криптографии Российской Федерации
- Декабрь 2019 года, более 50 участников
- Октябрь 2020 года, более 120 участников
- Октябрь 2021 года, более ??? участников
- Обсуждение текущих научных результатов и перспективных задач
- www.CryptoAcademy.Gov.Ru - скоро





Спасибо за внимание