



Cyber Security Day 2022

Возможные подходы к стандартизации вопросов обеспечения ИБ в СИИ

ГЛАВНЫЙ РАДИОЧАСТОТНЫЙ ЦЕНТР

Советник руководителя НТЦ Домрачев А. А.

8 февраля 2022

Новые технологии как угроза безопасности



«Всё более значимую роль в жизни общества стали играть современные технологические и прежде всего цифровые гиганты... По отдельным направлениям они де-факто конкурируют с государствами. Их аудитория исчисляется миллиардами пользователей, которые проводят в рамках этих экосистем значительную часть своей жизни».

В. В. Путин, Давосский форум-2021

ИНФОРМАЦИОННО-ПСИХОЛОГИЧЕСКОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ

С ЦЕЛЮ:

- Целенаправленной дестабилизации социально-политической обстановки
- Подмены и дискредитации традиционных мировоззренческих, духовно-нравственных и культурных ценностей
- Дезинформации, манипуляции общественным мнением и поведением различных социальных групп населения



ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ РОСКОМНАДЗОРА



- ✓ Государственный контроль (надзор), регистрационная и разрешительная деятельность в сферах связи, СМИ, информационных технологий
- ✓ Защита прав субъектов персональных данных
- ✓ Организация деятельности радиочастотной службы

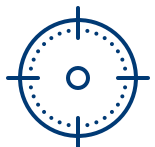
ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ ГЛАВНОГО РАДИОЧАСТОТНОГО ЦЕНТРА



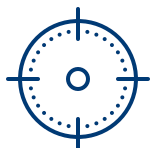
- ✓ Оценка возможности использования радиоэлектронных средств, их электромагнитной совместимости с другими радиоэлектронными средствами
- ✓ Проведение международной координации и международно-правовой защиты радиочастотных присвоений
- ✓ Контроль за излучением радиоэлектронных средств гражданского назначения
- ✓ Другие функции в сфере массовых коммуникаций

БУРНОЕ РАЗВИТИЕ ТЕХНОЛОГИЙ СТАВИТ ПЕРЕД ВЕДОМСТВОМ И ПРЕДПРИЯТИЕМ НОВЫЕ ЗАДАЧИ, НАЦЕЛЕННЫЕ НА ЭФФЕКТИВНОЕ ПРОТИВОДЕЙСТВИЕ ВОЗНИКАЮЩИМ ВЫЗОВАМ И УГРОЗАМ

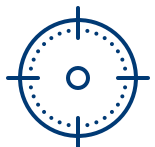
Целевые задачи трех типов для СМИ



МОНИТОРИНГ ИНФОРМАЦИОННОГО ПРОСТРАНСТВА НА ПРЕДМЕТ НАЛИЧИЯ ТАМ ЗАПРЕЩЕННОЙ И ДРУГИХ ВИДОВ НЕГАТИВНОЙ ДЛЯ ОБЩЕСТВА И ГРАЖДАН ИНФОРМАЦИИ



ПРОГНОЗИРОВАНИЕ РИСКОВ ВОЗНИКНОВЕНИЯ В БУДУЩЕМ ЗАПРЕЩЕННОЙ ИНФОРМАЦИИ



ПРОАКТИВНОЕ **ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ** ВОЗНИКНОВЕНИЯ В БУДУЩЕМ ЗАПРЕЩЕННОЙ ИНФОРМАЦИИ



Набор функциональных проектов



ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА МОНИТОРИНГА ИНФОРМАЦИОННЫХ РЕСУРСОВ (ИС МИР)

ЕДИНЫЙ МОДУЛЬ АНАЛИЗА

СЕМАНТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

ОНТОЛОГИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

КОМПЬЮТЕРНОЕ ЗРЕНИЕ (ОКУЛУС)

ВЫЯВЛЕНИЕ УГРОЗ И ПРОГНОЗИРОВАНИЕ РИСКОВ (ОСНОВА)

НЕОБХОДИМЫ:

1. СИСТЕМНАЯ ИНТЕГРАЦИЯ
2. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИБ



Международное, региональное и национальное регулирование ИИ в аспектах этики, доверия и ИБ



РЕКОМЕНДАЦИЯ ЮНЕСКО ОБ ЭТИЧЕСКИХ АСПЕКТАХ ИИ

ЕВРОПЕЙСКИЙ ЗАКОНОПРОЕКТ ОБ ИИ

РОССИЙСКИЙ КОДЕКС ЭТИКИ ИИ



Использование понятий, которые в документах четко не разграничены



Общность российских и международных подходов



ОБЕСПОКОЕННОСТЬ УГРОЗАМИ И РИСКАМИ,
КОТОРЫЕ МОЖЕТ ВЕСТИ ЗА СОБОЙ НЕКОНТРОЛИРУЕМОЕ ВНЕДРЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ ИИ

НЕОБХОДИМОСТЬ СОЗДАНИЯ **ЭФФЕКТИВНОГО КОМПЛЕКСА МЕР**,
НАПРАВЛЕННЫХ НА ПРОТИВОДЕЙСТВИЕ ЭТИМ УГРОЗАМ И РИСКАМ

ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТЬ СОЗДАНИЯ **СИСТЕМЫ ПОСТОЯННОГО МОНИТОРИНГА**
ЗА ФУНКЦИОНИРОВАНИЕМ СИИ,
ОСОБЕННО В КРИТИЧНЫХ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ОБЛАСТЯХ, С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СТАТИСТИКИ

ФОРМИРОВАНИЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ ОРГАНОВ
(**КОМИССИЯ ПО РЕАЛИЗАЦИИ КОДЕКСА В СФЕРЕ ЭТИКИ ИИ**), В ТОМ ЧИСЛЕ ДЛЯ ОБМЕНА ОПЫТОМ ВЫЯВЛЕНИЯ, ПРОГНОЗИРОВАНИЯ
И РЕАГИРОВАНИЯ НА РАЗЛИЧНЫЕ УГРОЗЫ, АККУМУЛИРОВАНИЯ И РАСПРОСТРАНЕНИЯ ЛУЧШИХ ПРАКТИК





ОТСУТСТВУЕТ ПОЛНОЦЕННЫЙ **ФЗ ОБ ИИ**,
поскольку 123-ФЗ:

- а) экспериментальный режим
- б) на 5 лет
- с) в Москве



ОТСУТСТВУЮТ **СТАНДАРТЫ И ТРЕБОВАНИЯ**
ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ДОВЕРИЯ И ИБ ДЛЯ СИСТЕМ ИИ (СООТВЕТСТВЕННО)



ОТСУТСТВУЕТ КЛЮЧЕВОЕ **ПОНИМАНИЕ «ИНЦИДЕНТА»** ИБ
ДЛЯ СИСТЕМ ИИ (И ДРУГИЕ ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ НАРАБОТКИ)

Предлагаемая последовательность по расширке проблематики доверенного и безопасного ИИ



2022

**РАЗРАБОТАТЬ ПРОЕКТ
СТАНДАРТА ПРЕДПРИЯТИЯ,**

ЧТОБЫ В ПИЛОТНОМ РЕЖИМЕ РЕШИТЬ
ПЕРВООЧЕРЕДНЫЕ ВОПРОСЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ
ДОВЕРИЯ И БЕЗОПАСНОСТИ ПРОФИЛЬНЫХ ДЛЯ
ОТРАСЛИ СИИ

ПЕРВЫЙ ЭТАП

2023

**ПОДГОТОВИТЬ
НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ
ДОВЕРИЯ И БЕЗОПАСНОСТИ СИИ**

В РАМКАХ МЕХАНИЗМА ТК-164
ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ

СЛЕДУЮЩИЙ ЭТАП
(ИЛИ ПАРАЛЛЕЛЬНО С СТП)

2024-25

**ПОДГОТОВИТЬ ПРОЕКТ
МЕЖГОСУДАРСТВЕННОГО СТАНДАРТА**

ОТ ИМЕНИ ТК-164 ПРЕДЛОЖИТЬ
ГОСУДАРСТВАМ-ЧЛЕНАМ ЕАЭС

ПОСЛЕ УТВЕРЖДЕНИЯ И ОБКАТКИ СТП
И НАЦИОНАЛЬНОГО СТАНДАРТА

РОСКОМНАДЗОР



Технологии обработки смыслов



Спасибо за внимание!