



Цифровая трансформация в Российской Федерации

Штахов Т. М.

26.03.2024



Kandinsky 2.2

Цифровизация в России



Действует национальный проект
«Цифровая экономика»



На финальной стадии находится подготовка
нацпроекта «Экономика данных»



Принята Национальная стратегия
развития искусственного интеллекта на
период до 2030 г.



Принята Концепция развития
регулирования отношений в сфере
технологий искусственного интеллекта
и робототехники до 2024 г.

Ключевые цели цифровой
трансформации до 2030 г.

- ✓ полное устранение цифрового неравенства
- ✓ доступность всех государственных услуг онлайн
- ✓ развитие независимых ИТ-решений
- ✓ цифровая зрелость отраслей

Цифровые технологии в госуправлении сегодня



Государственные услуги



60% граждан получает в цифровом виде
Применение ИИ-помощника (более 1 млн уникальных пользователей в день)

Единая система
электронного
документооборота



Более 15 тысяч участников
Обработка порядка 80 млрд запросов в год

«Гособлако»



Объединяет более 100 информационных систем 30-ти
федеральных ведомств
Экономия более 17 млрд. рублей с 2019 года



Нацпроект «Экономика данных»



В «Экономику данных» войдут 10 федеральных проектов:

«Цифровая инфраструктура»

«Искусственный интеллект»

«Цифровые платформы в госуправлении»

«Системы и сети передачи данных»

«Кадры»

«Инфраструктура вычислений и облачных сервисов»

«Отечественные решения в сфере IT»

«Развитие квантовых технологий»

«Кибербезопасность»

«Наука»

Общий бюджет: 700 млрд рублей (примерно 7,6 млрд. долларов США)



Развитие искусственного интеллекта в РФ

с **20,8%** до **31,5%**

вырос уровень внедрения ИИ в отраслях экономики вырос с 2021 по 2023

с **120 млрд** до
850 млрд руб

увеличились инвестиции бизнеса и государства в ИИ

Россия **вошла в четверку** стран по количеству больших генеративных моделей

Помимо Стратегии развития ИИ в России действует **Кодекс этики в сфере ИИ**

Основные принципы развития и использования технологий ИИ



Безопасность



Защита прав и
свобод человека



Прозрачность



Открытость и
доступность



Целостность
инновационного
цикла



Защищённость



Поддержка
конкуренции



Развитие искусственного интеллекта: этические вопросы

6 базовых принципов в основе Кодекса этики в сфере ИИ

- 1) Главный приоритет развития ИИ – **защита прав и интересов людей**, отдельных групп, каждого человека
- 2) Необходимость осознания **ответственности** при создании и использовании ИИ
- 3) За последствия применения ИИ всегда **должен отвечать человек**
- 4) Технологии ИИ нужно применять там, где **это принесёт пользу людям**
- 5) Интересы развития технологий ИИ **выше интересов конкуренции**
- 6) Максимальная **прозрачность и правдивость** в информировании об уровне развития технологий ИИ, их возможностях и рисках



Внедрение ИИ: примеры на федеральном и региональном уровне

Интеллектуальная обработка нормативно-правовых актов (Министерство юстиции)

Проблема: Большое количество времени, затрачиваемое авторами нормативных правовых актов и экспертами при проведении экспертизы

Решение: Минюст применяет ИИ для анализа текста НПА. Техническое решение проводит анализ текста в соответствии с существующими НПА, проводит сверку с банком НПА, подсвечивает некорректные конструкции

Результат: в 30 раз сократился срок подготовки документов по судебным делам, ответы на некоторые обращения граждан даются в автоматическом режиме

Детекция свалок (Московская область)

Проблема: Сложный и трудозатратный мониторинг больших площадей на предмет соблюдения экологического законодательства

Решение: Системы компьютерного зрения на камерах фото-видеофиксации распознают грузовики, перевозящие строительный мусор, контролируют их маршруты и фиксируют нарушения

Результат: до 57% снижение количества незаконных свалок



Спасибо за внимание!

Штахов Т. М.

26.03.2024

