

# ДАННЫЕ ДЛЯ НУЖД РАЗВИТИЯ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА (ИИ)



Старший управляющий директор, Sber AI

**Владимир Авербах**

...

Относящиеся  
к коммерческой тайне

...

Относящиеся к врачебной  
тайне

# ПЕРСОНАЛЬНЫЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ

...

АГРЕГИРОВАННЫЕ

Относящиеся  
к банковской тайне

## ДАННЫЕ

Предоставление информации  
в формальном виде, пригодном  
для передачи, интерпретации или  
обработки людьми или компьютерами  
(ГОСТ 33707-2016) (ISO/IEC 2382:2015)

Относящиеся  
к государственной  
тайне

...

Общедоступная  
информация

...

ПРОМЫШЛЕННЫЕ

БАНКОВСКИЕ

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ

...

# ПОЧЕМУ ДАННЫЕ СТОЛЬ ВАЖНЫ ДЛЯ РАЗВИТИЯ ИИ?

«The availability of data is essential for training artificial intelligence systems, with products and services rapidly moving from pattern recognition and insight generation to more sophisticated forecasting techniques and, thus, better decisions. [...] Moreover, making more data available and improving the way in which data is used is essential for tackling societal, climate and environment-related challenges, contributing to healthier, more prosperous and more sustainable societies».

*European Commission, 2020:2-3*



- Свободный оборот данных, доступность данных для разработчиков имеет важное значение для обучения систем ИИ
- На основе качественных данных формируются наилучшие решения, строятся максимально точные и эффективные модели

# ДААННЫЕ ДЛЯ НУЖД ИИ В РОССИИ: НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПОДХОД



## Ключевая идея

повышение доступности  
и качества данных для  
разработки ИИ

### Национальная стратегия развития ИИ 2030

**Концепция:** общий подход к повышению доступности и качества данных для разработки ИИ

### Концепция развития регулирования отношений в сфере технологий ИИ и робототехники 2024

**Концепция:** основные задачи, которые необходимо решить для повышения доступности и качества данных для разработки ИИ

### Кодекс этики в сфере ИИ

**Концепция:** этические вопросы работы с ИИ и данными, обрабатываемыми системами ИИ

### Кодекс этики использования данных

**Концепция:** этические вопросы работы с данными

# НАЦИОНАЛЬНАЯ СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ ИИ 2030



Повышение доступности и качества данных, необходимых для развития технологий искусственного интеллекта:

- разработка унифицированных методологий описания, сбора и разметки данных, механизма контроля за соблюдением указанных методологий
- создание и развитие информационно-коммуникационной инфраструктуры для обеспечения доступа к наборам данных посредством

к 2024

- дата-сеты, которые соответствуют методологиям их сбора и разметки и хранятся на общедоступных платформах, должны быть доступны разработчикам

к 2030

- объем опубликованных на общедоступных платформах наборов данных должен быть достаточным для решения всех актуальных задач в области ИИ

# КОНЦЕПЦИЯ РАЗВИТИЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ ОТНОШЕНИЙ В СФЕРЕ ТЕХНОЛОГИЙ ИИ И РОБОТОТЕХНИКИ 2024



## Совершенствование режима оборота данных

путем увеличения объема доступных данных и развитие информационно-коммуникационной инфраструктуры для доступа к данным

Что необходимо для этого сделать в первую очередь?

**1** ➤ Создать благоприятные правовые условия для безопасного и ответственного доступа разработчиков систем ИИ и робототехники к данным и безопасного обмена различными типами данных, включая данные, собираемые государственными органами и медицинскими организациями

**2** ➤ Расширить практику раскрытия данных, содержащихся в информационных ресурсах органов и организаций государственного сектора, а также в информационных ресурсах, созданных в целях реализации полномочий органов и организаций государственного сектора (государственных данных).

**3** ➤ Требуется изменение существующих подходов к регулированию обезличенных данных

➤ При условии принятия правовых, организационных и технических мер для защиты прав субъектов персональных данных для обработки обезличенных данных должен быть предусмотрен более свободный правовой режим

# КОДЕКС ЭТИКИ В СФЕРЕ ИИ

26 Октября, 2021

первые участники подписали Кодекс этики  
в сфере ИИ

>40

более 40 подписантов

7

этических принципов работы с ИИ

## Общая информация:

- ✓ Является Первым документом подобного рода в России
- ✓ Носит рекомендательный характер
- ✓ Присоединение осуществляется на добровольной основе
- ✓ Устанавливает общие этические принципы и стандарты поведения, для российских и иностранных участников отношений в сфере ИИ (акторов ИИ)
- ✓ Устанавливает механизмы реализации положений Кодекса
- ✓ Действие Кодекса распространяется на системы ИИ, применяемые исключительно в гражданских (не военных) целях



## Безопасная работа с данными

Акторы ИИ должны:



- соблюдать в области персональных данных и охраняемых законом тайн при использовании систем ИИ
- разрабатывать и внедрять инновационные методы борьбы с несанкционированным доступом третьих лиц к персональным данным
- обеспечивать охрану и защиту персональных данных, обработка которых осуществляется системами ИИ
- использовать качественные и репрезентативные наборы данных

# КОДЕКС ЭТИКИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДАННЫХ



## Главный способ обеспечения эффективности цифровой экономики -

внедрение технологии обработки данных, которая содействует:

- развитию соответствующего рынка больших данных;
- уменьшению затрат при производстве товаров и оказании услуг

## Вопросы, которые затрагивает Кодекс:



### Общие принципы работы с данными

- законность
- обеспечение защиты данных
- уважение прав и свобод человека
- осуществление трансграничной передачи данных в соответствии с российским законодательством
- использование ИИ с учетом защиты основополагающих прав и свобод человека, не допускать дискриминацию и причинение вреда
- добросовестность и ответственность



### Принципы профессиональной этики при сборе данных



### Принципы профессиональной этики при хранении данных



### Принципы профессиональной этики при обработке данных и использовании результатов обработки



# ВОПРОСЫ НА ПОВЕСТКЕ ДНЯ



1

Установить правовой режим для анонимизированных данных (полученные в результате необратимого обезличивания) и разработать методику анонимизации

2

Расширить условия доступа разработчиков ИИ к массивам данных (поручение Президента России)

**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**



Старший управляющий директор, Sber AI

**Владимир Авербах**