

Бизнес-возможности: как заработать на AI в России в 2024 году?

Данила Егоров
Директор департамента по инновациям и развитию бизнеса
MTS Cloud

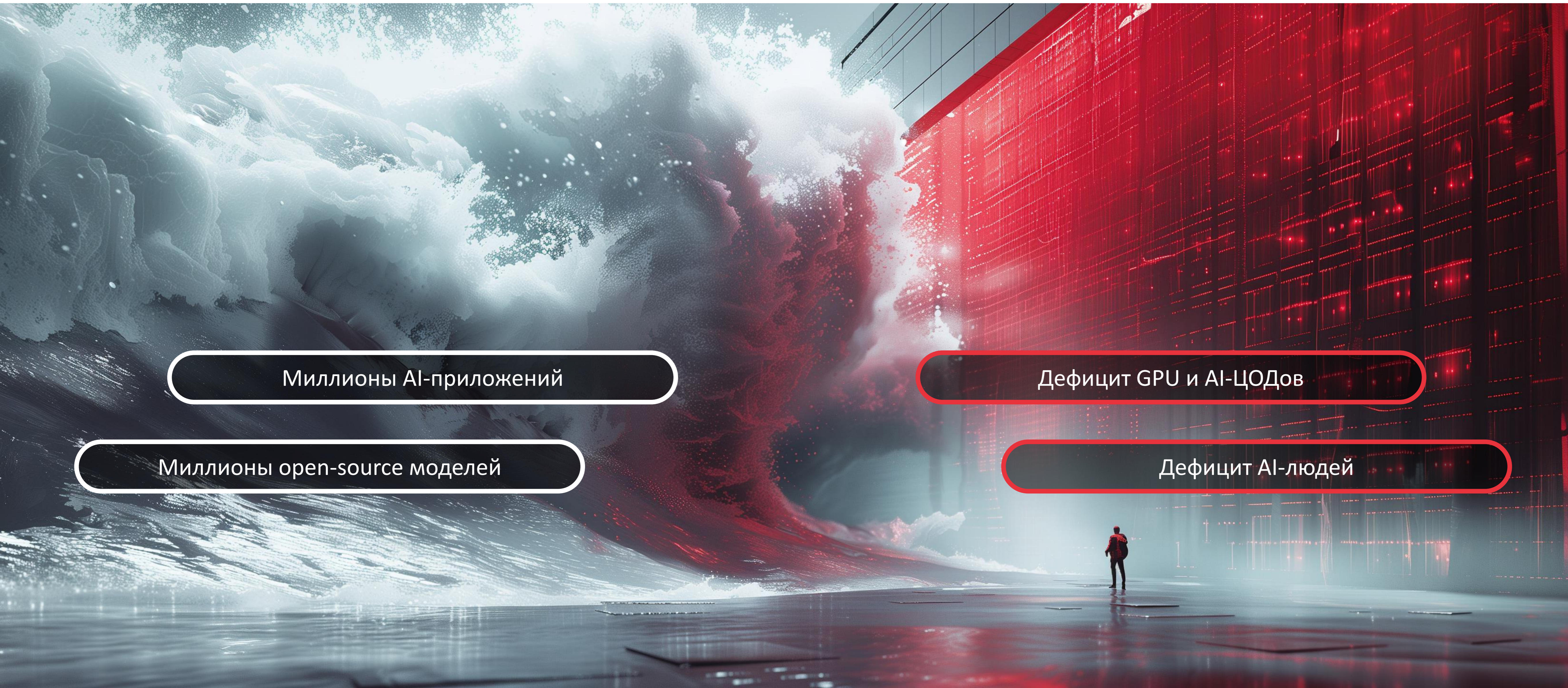
Тренды AI: большая волна AI-приложений наталкивается на дефицит железа и людей

Миллионы AI-приложений

Миллионы open-source моделей

Дефицит GPU и AI-ЦОДов

Дефицит AI-людей



Как заработать на растущем рынке AI?

Тренд AI

Бум Generative AI

За счет простоты использования и высокого качества результатов Gen AI быстро набирает пользователей

Рост количества приложений с AI

Принятие GenAI пользователями драйвит появление новых приложений и внедрение технологии в существующие

Open-source как ключевой драйвер

Качество Open-source моделей и датасетов приближается к закрытым, но при этом они доступны по клику

Дефицит GPU

В среднесрочной перспективе дефицит GPU и AI-ЦОД сохранится

Дефицит естественного интеллекта

Люди не масштабируются и будут оставаться главным дефицитом

Возможности?

🤔 Сфокусироваться на AI?

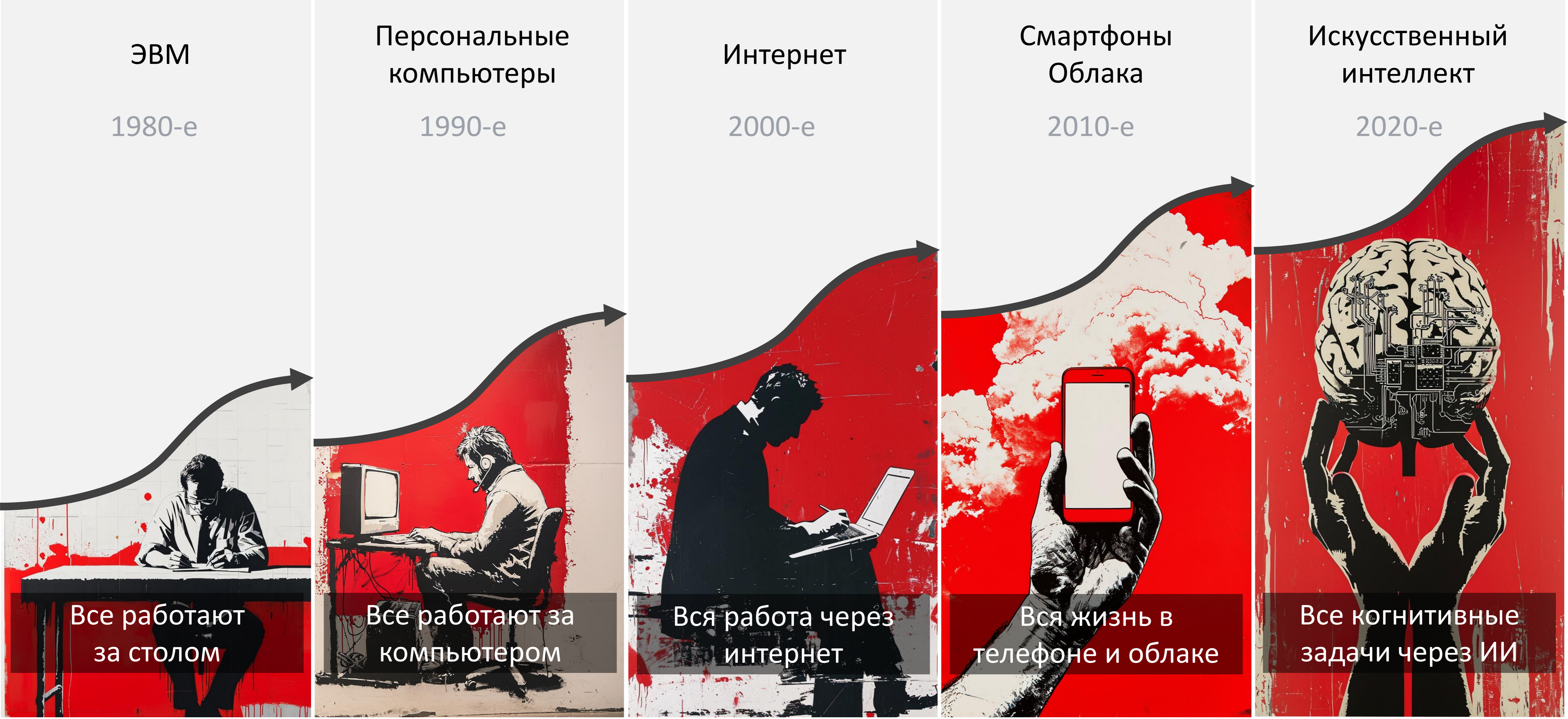
🤔 Заняться заказной разработкой AI-приложений?

🤔 Натренировать и продавать свою модель?

🤔 Заняться торговлей и установкой GPU?

🤔 Заняться AI-профсервисами?

Начался большой технологический сдвиг Каждые 10-15 лет технологии меняют культуру



ЭВМ

1980-е

Персональные компьютеры

1990-е

Интернет

2000-е

Смартфоны
Облака

2010-е

Искусственный интеллект

2020-е

Все работают за столом

Все работают за компьютером

Вся работа через интернет

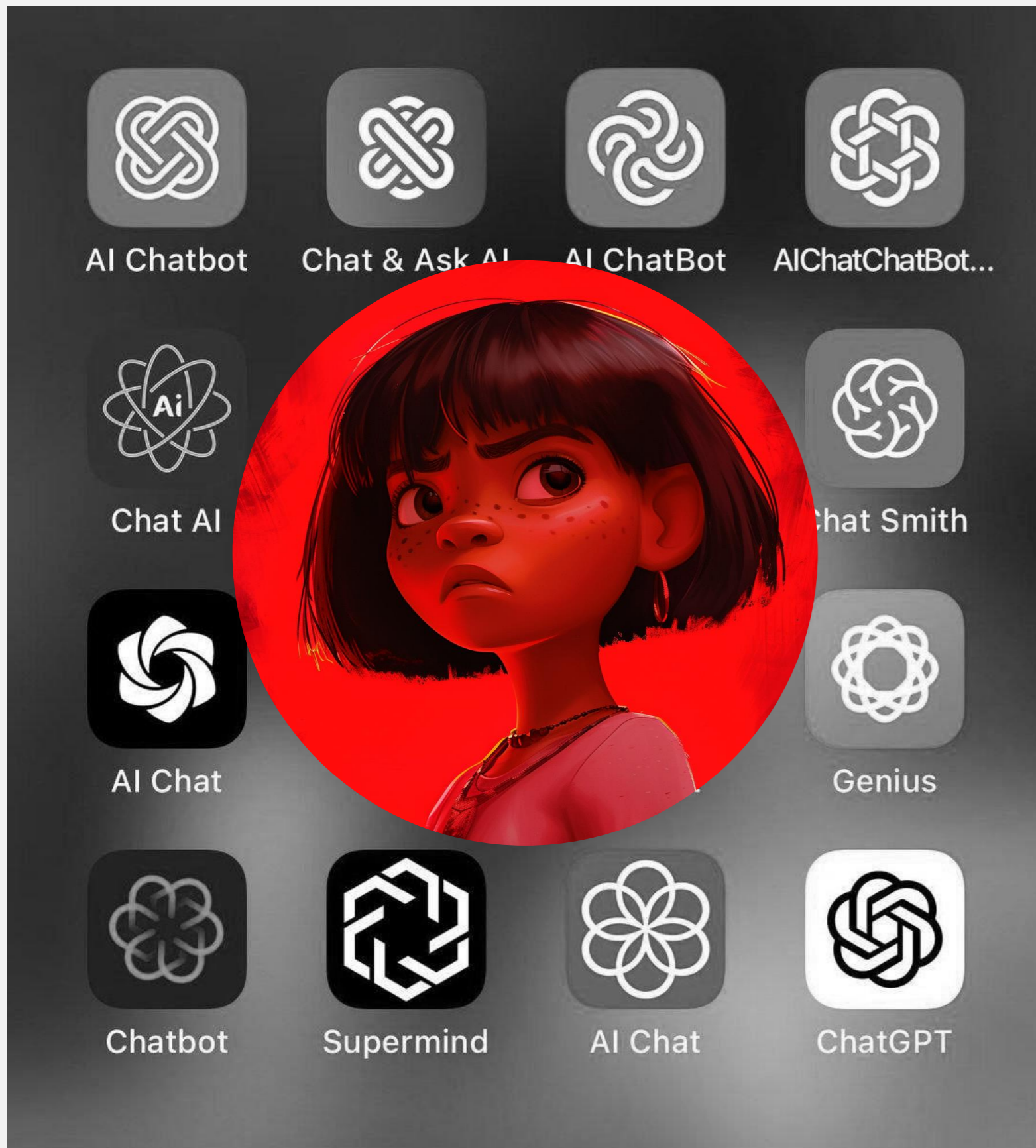
Вся жизнь в телефоне и облаке

Все когнитивные задачи через ИИ

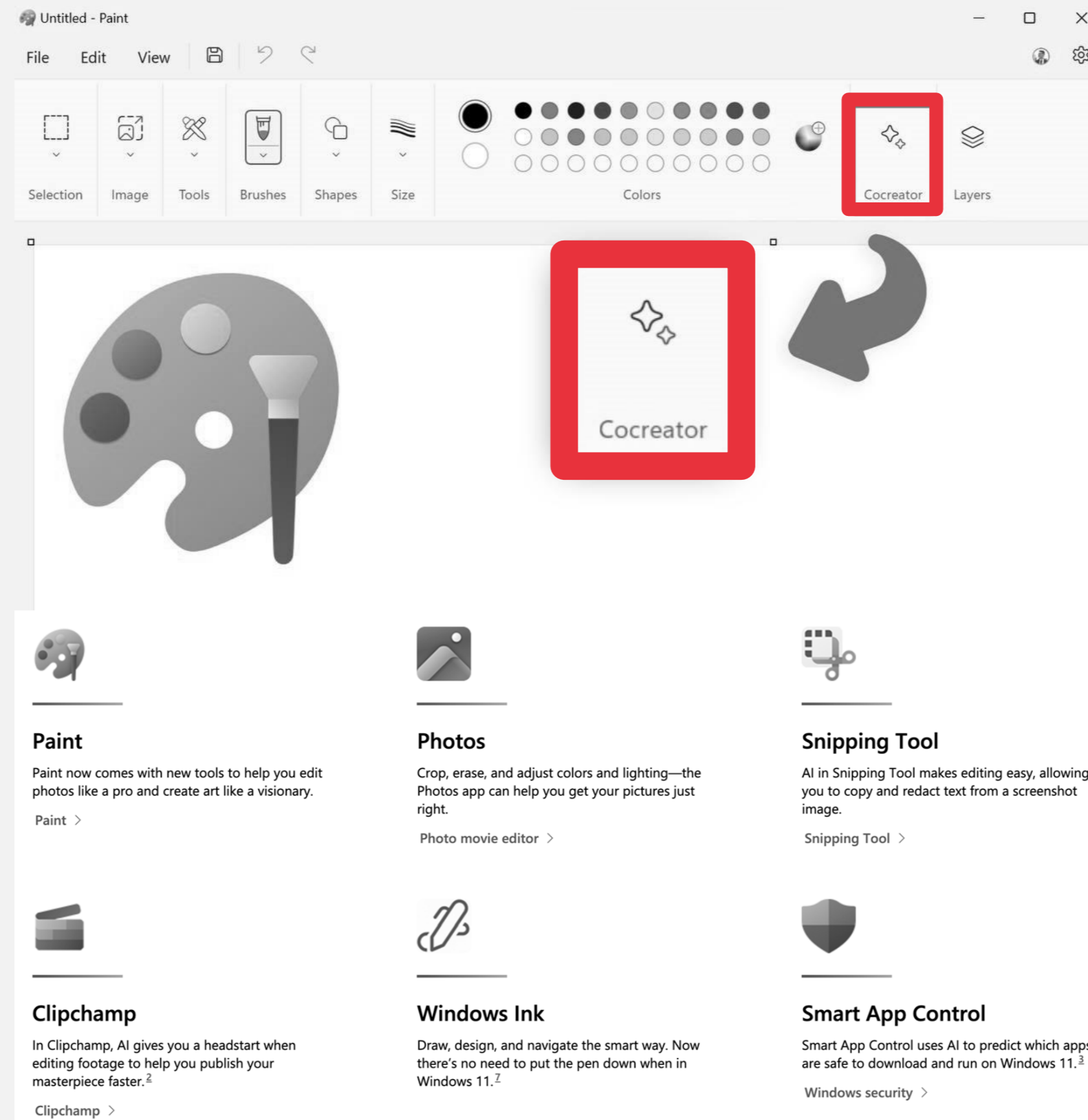
Взрыв количества приложений с AI: тысячи новых AI-приложений и интеграция в существующие

Уже сегодня

Помоги Даше найти настоящий ChatGPT



GenAI есть теперь даже в Paint



Будущее

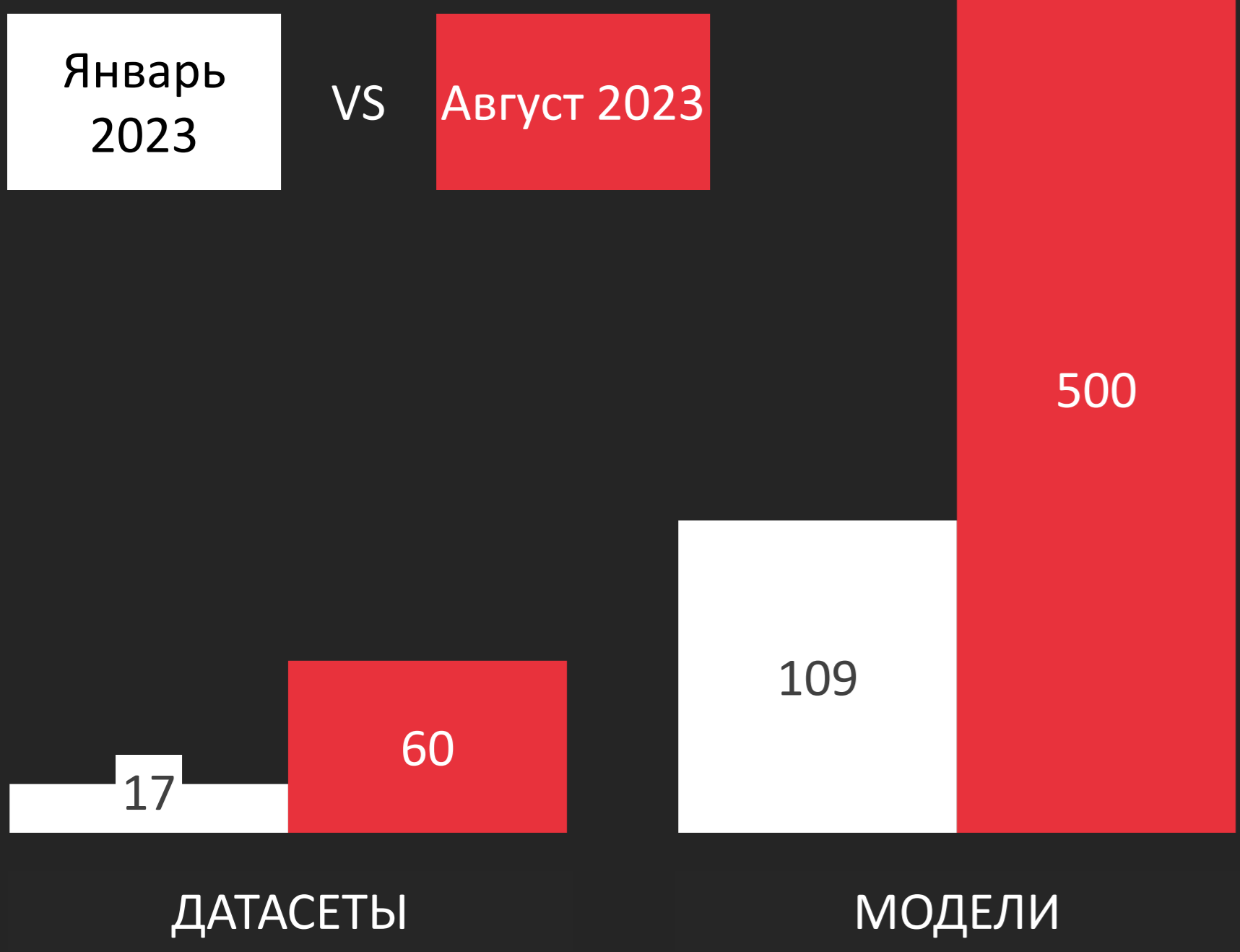
«В долгосрочном будущем абсолютно все наши взаимодействия с цифровым миром - и, до определенной степени, друг с другом - будут медиироваться искусственным интеллектом»

Ян ЛеКун,
Head of AI, Meta/FAIR



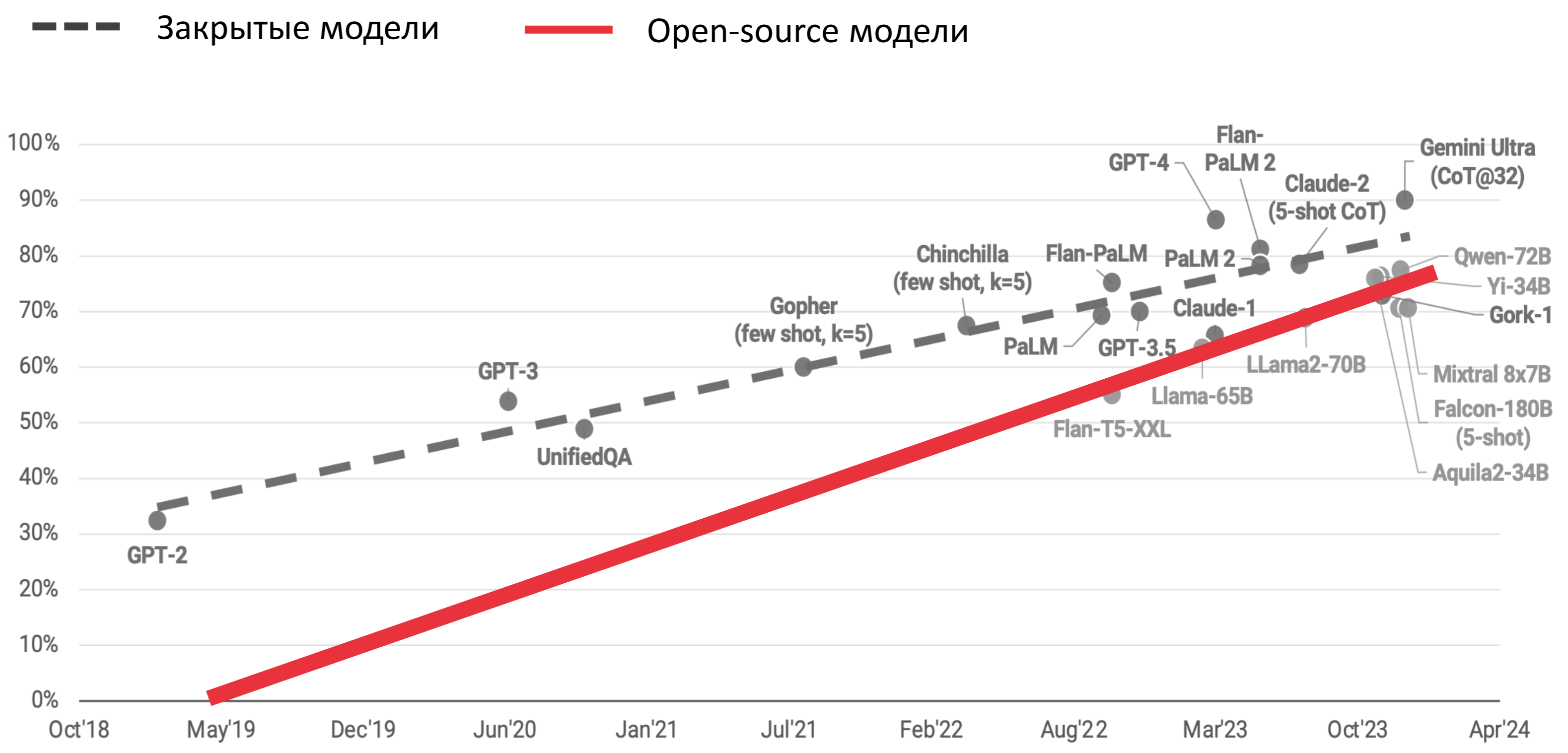
Количество AI-приложений растет во многом за счет open-source моделей, качество которых постепенно приближается к закрытым

😊💣 500 000 open-source моделей на Hugging Face



Качество результатов моделей на базе open-source приближается к закрытым моделям

Результаты MMLU benchmark для разных моделей



Большое количество приложений и моделей требуют много (очень много) GPU

×19

Чипы от Nvidia фигурируют в исследованиях на тему AI в 19 раз чаще, чем все остальные, вместе взятые

80%

Выручки Nvidia в 3q2023 пришлось на сегмент GPU для дата-центров (против 40% в 3q2021)

«GPUs are harder to buy than drugs»



Оценка объема поставок GPU Nvidia H100 крупным заказчикам в 2023, тысяч штук



Люди не масштабируются и будут оставаться главным дефицитом

#1

Emerging Job в США – AI Specialist – ежегодный рост новых вакансий на 74%

Источник: LinkedIn

97 млн

Новых вакансий в мире, связанных с AI до 2025 года

Источник: World Economic Forum

63%

Руководителей называют AI/ML самым дефицитным навыком

Источник: World Economic Forum

AI не заменит людей, но человек со знанием AI инструментов заменит человека без

40%

Среднее повышение производительности благодаря внедрению инструментов Gen AI

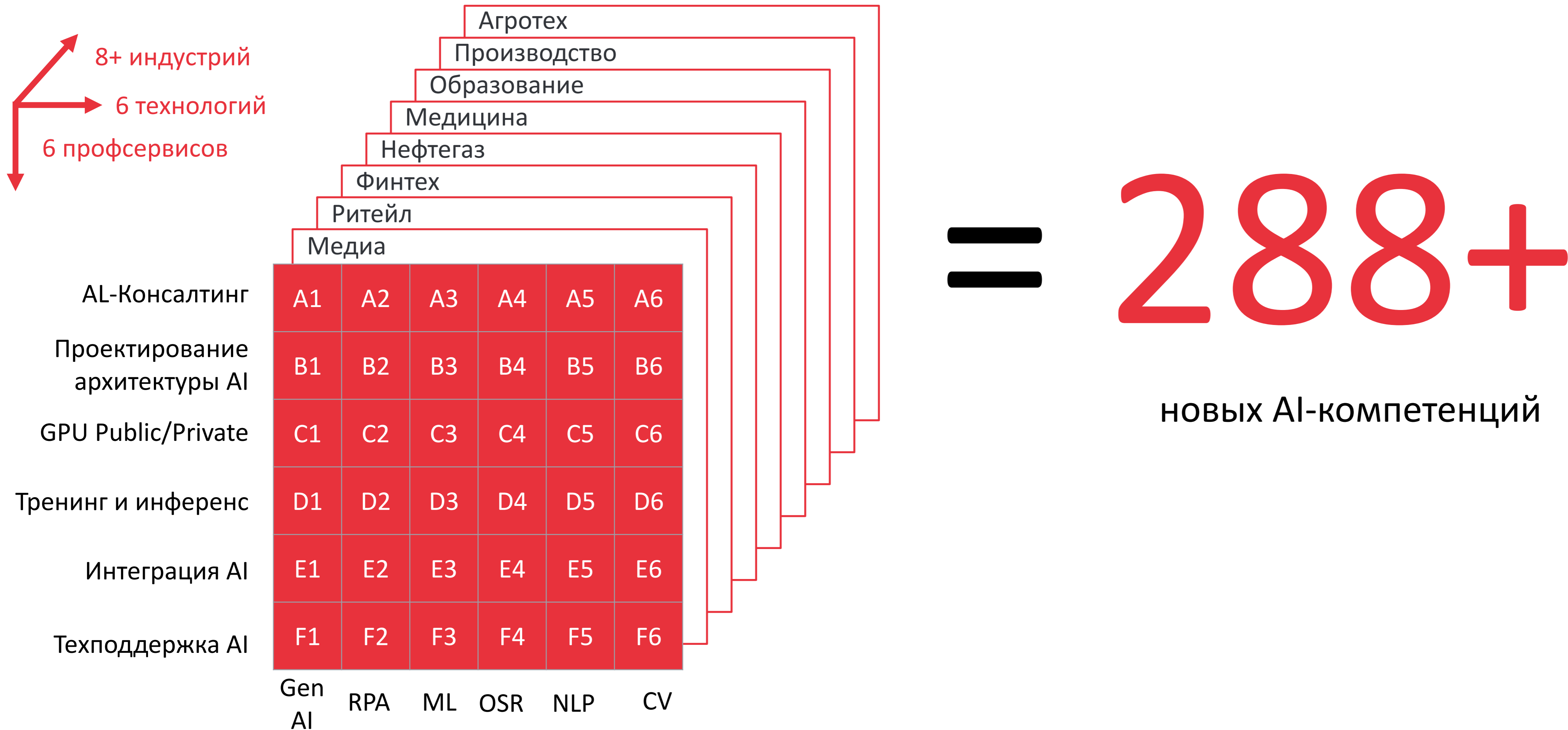
Источник: BCG

#1

Курсы по Gen AI возглавляют ТОП Coursera, а самый востребованный навык — работа с ChatGPT

Источник: Coursera

Требуются сотни новых AI-компетенций



Как заработать на растущем рынке AI?

Тренд AI

Возможности

Стратегия

Бум AI

🤔 Сфокусироваться на AI?

100 Точно да

Рост количества приложений с AI

🤔 Заняться разработкой AI-приложений?

100 Точно да, если вы разработчик приложений

Open-source как ключевой драйвер

🤔 Натренировать и продавать свою модель?

🏭 Специализироваться на промышленных моделях

Дефицит GPU

🤔 Заняться торговлей и установкой GPU?

📦 Не заниматься если вы не бокс-мувер

Дефицит естественного интеллекта

🤔 Заняться AI-профсервисами?

100 Точно да, если вы MSP

Данила Егоров: директор по стратегии AI и облаков

Напишите, если вам интересно:

Партнерства MSP с облаками

Международное сотрудничество

Стратегические партнерства

Инвестиции в стартапы



Telegram-канал
**Кибернетический
Коллектив**

