

«Гуманоидные роботы в реальном мире»

Настоящее и будущее

Чернов Вадим
Руководитель Робототехники VVP Group

vvp group

Роботы-гуманоиды

1

как развивается рынок
гуманоидных роботов

2

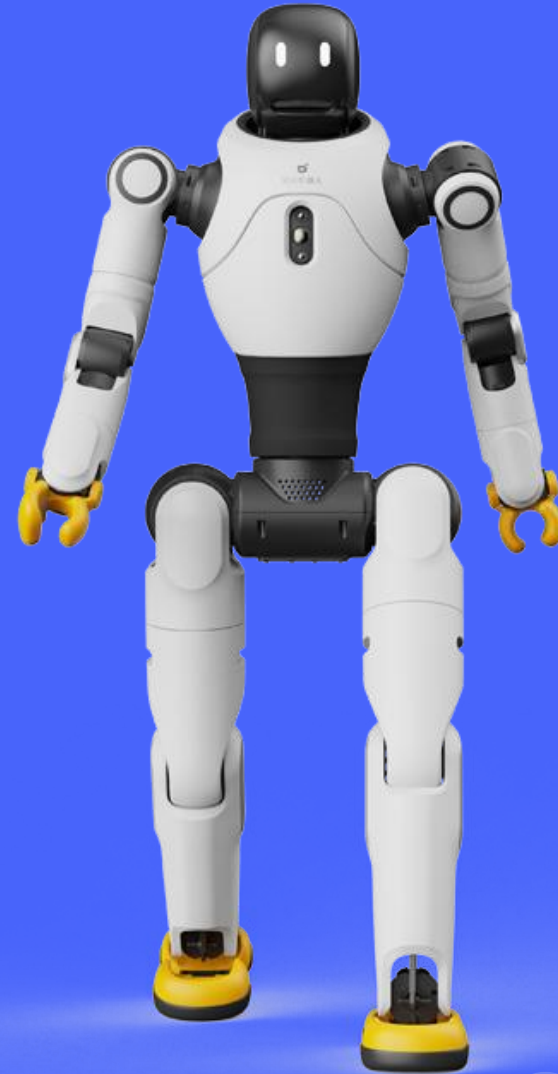
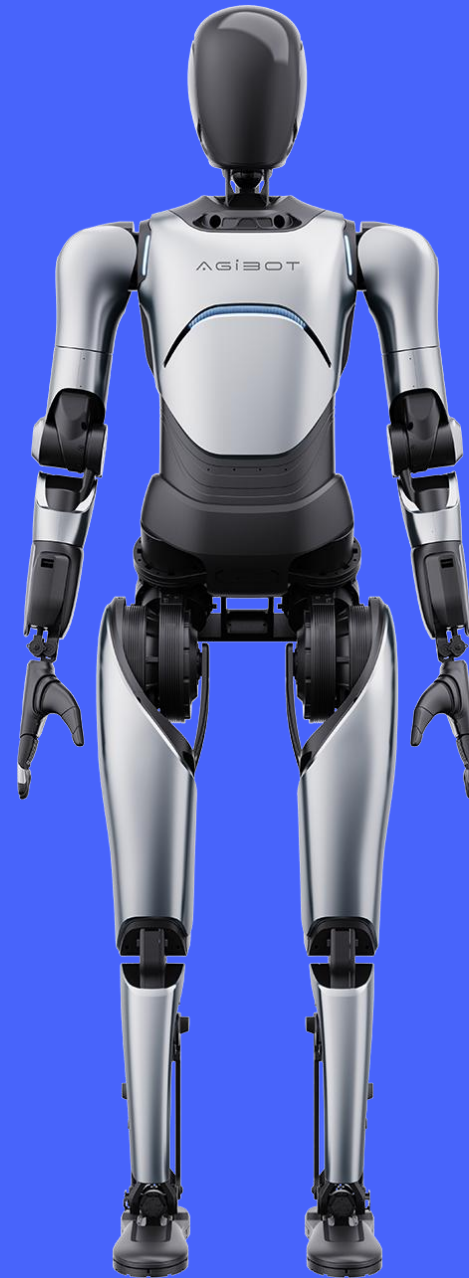
где они уже применяются

3

какие ограничения у технологий
сегодня

4

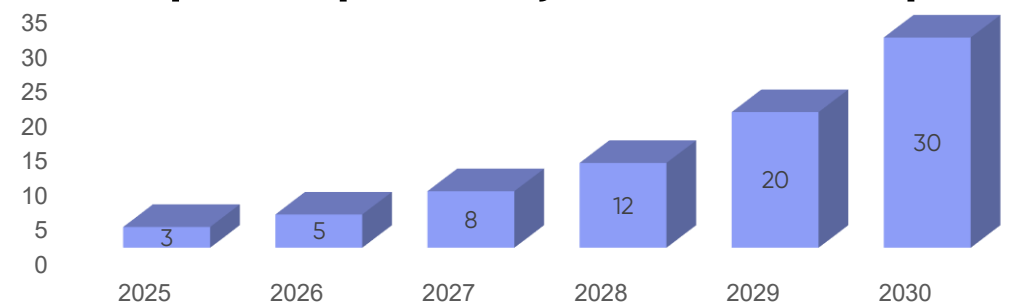
почему компании вроде AgiBot
делают ставку на гуманоидов





Как развивается рынок гуманоидных роботов

Мировой рынок гуманоидов, млрд \$



Среднегодовой рост (CAGR) – 55%*

развитие AI

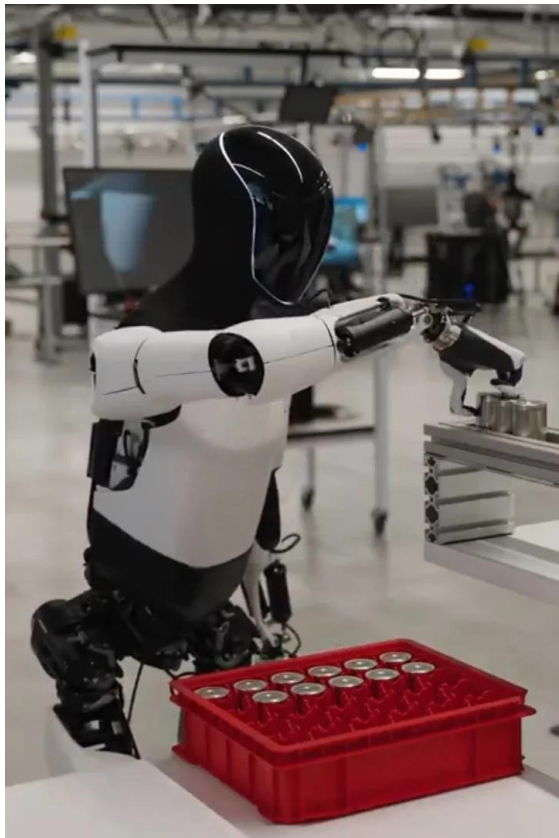
↓ стоимости
сенсоров и
вычислений

дефицит рабочей силы (особенно
в промышленности и логистике)

*по прогнозам Goldman Sachs

Где они уже применяются

vvp group



Производство

Tesla Optimus



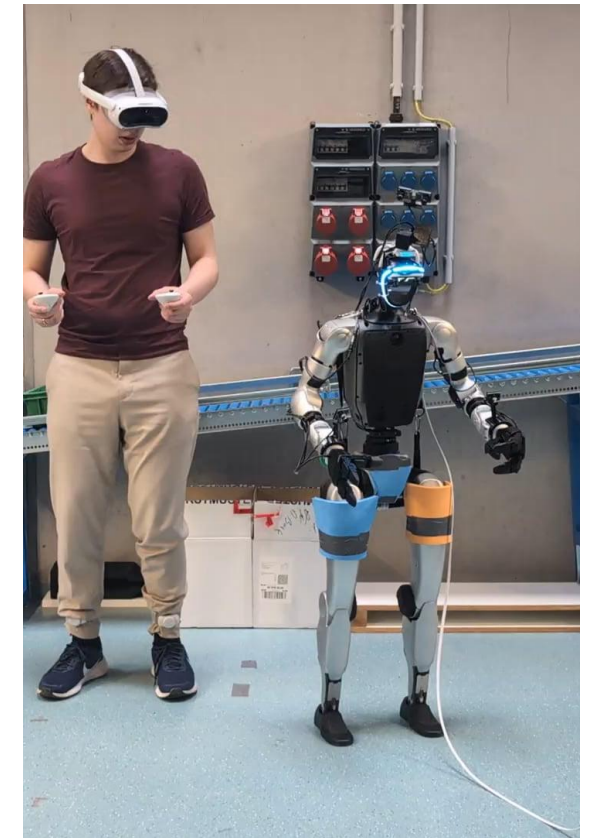
Складские процессы

Agility Robotics Digit



Сервис и ритейл

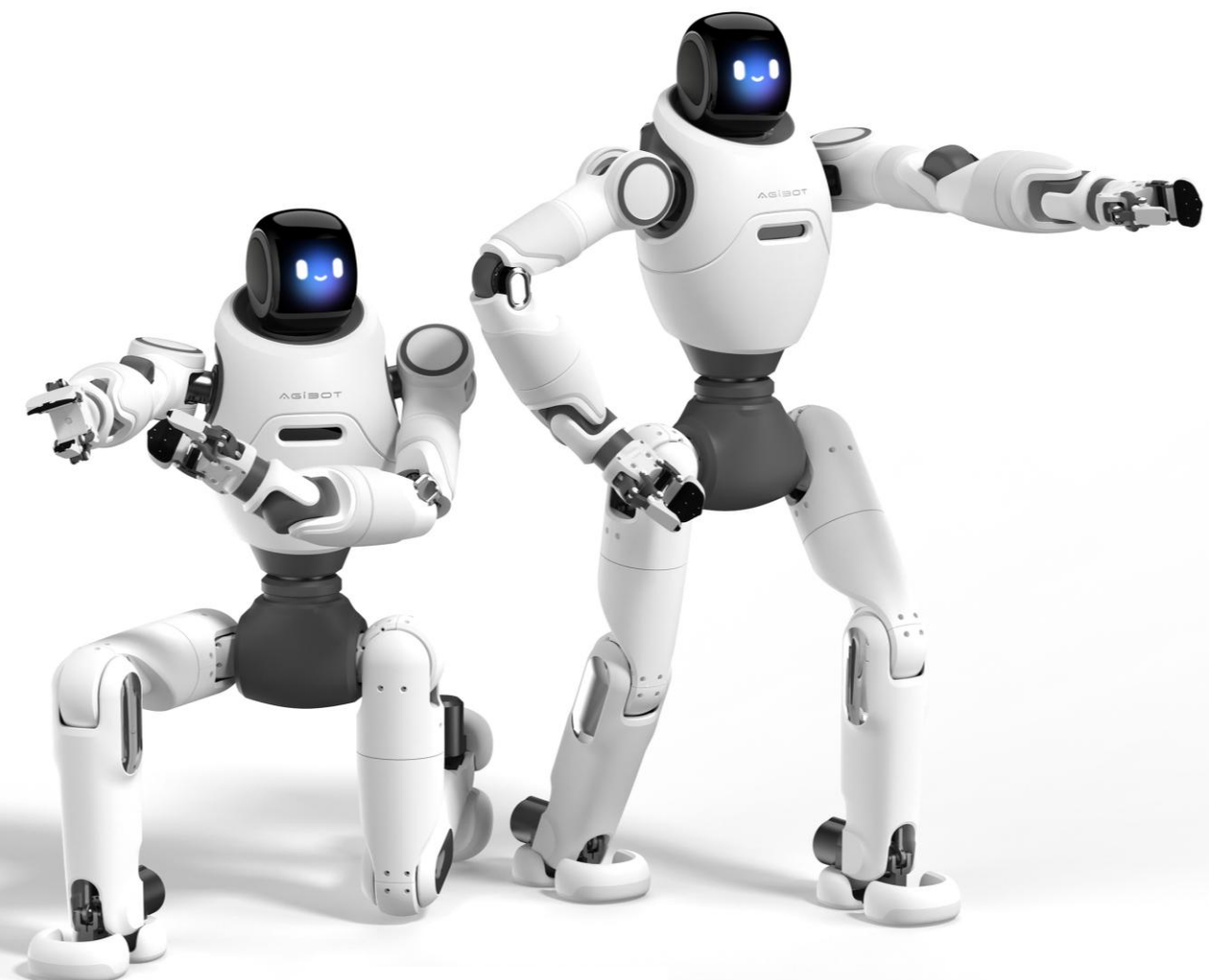
Agibot X2



R&D и обучение

Unitree G1

Какие ограничения есть сегодня



Ограниченная
автономность



Надёжность



Стоимость



Интеграция



Ограниченный функционал в базе



Экосистема разработчиков

Гуманоидные роботы — это не просто новый тип устройств. Это переход к миру, где любой физический процесс можно будет программировать.

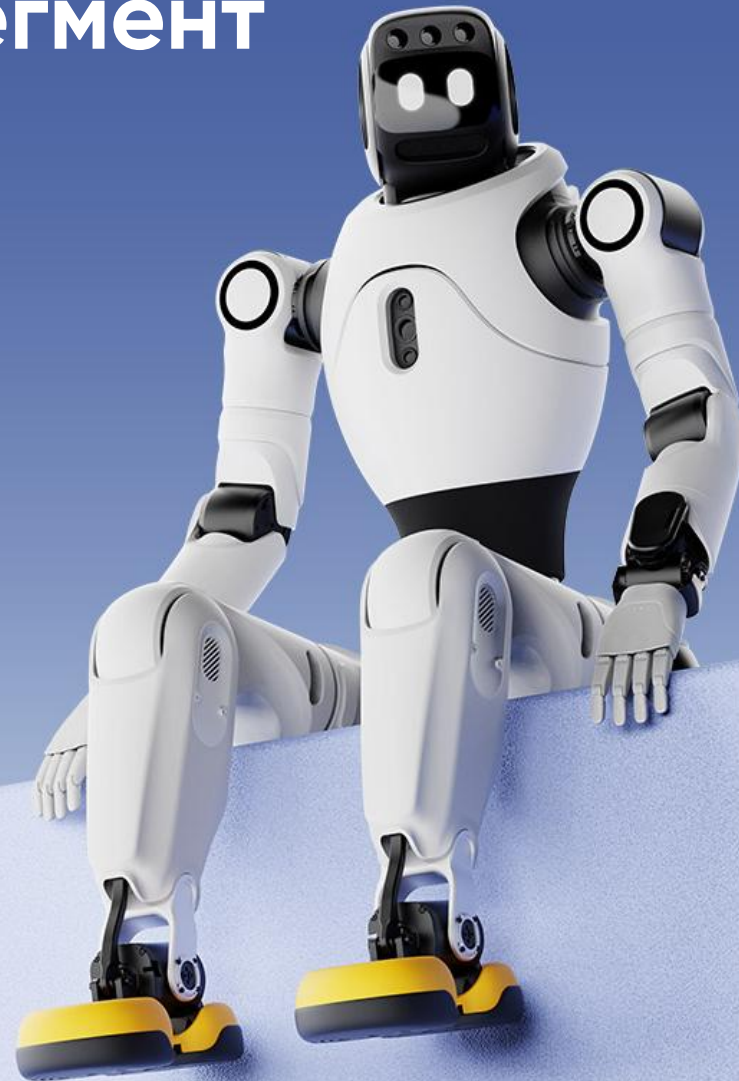


Маркетплейс приложений для роботов

Почему компании вроде AgiBot

- 1 Огромный TAM
(Total Addressable Market)
- 2 Универсальность
- 3 Концепция Embodied AI
- 4 Долгосрочная перспектива

делают ставку на ЭТОТ
сегмент



Agibot LinkSoul

Первый шаг к доступности



1 Создание личности робота

2 Визуальная настройка без программирования

3 Готовые шаблоны агентов

4 Контекстное общение и адаптация

5 Долгосрочная память

6 Интеграция с бизнес-данными

7 Журнал взаимодействий агента с пользователями



Agibot LinkCraft

Новые возможности для создания контента

1 Загрузка 2D-видео

2 AI-анализ и обучение с платформы

3 Автоматическая адаптация, воспроизведение движений на роботе

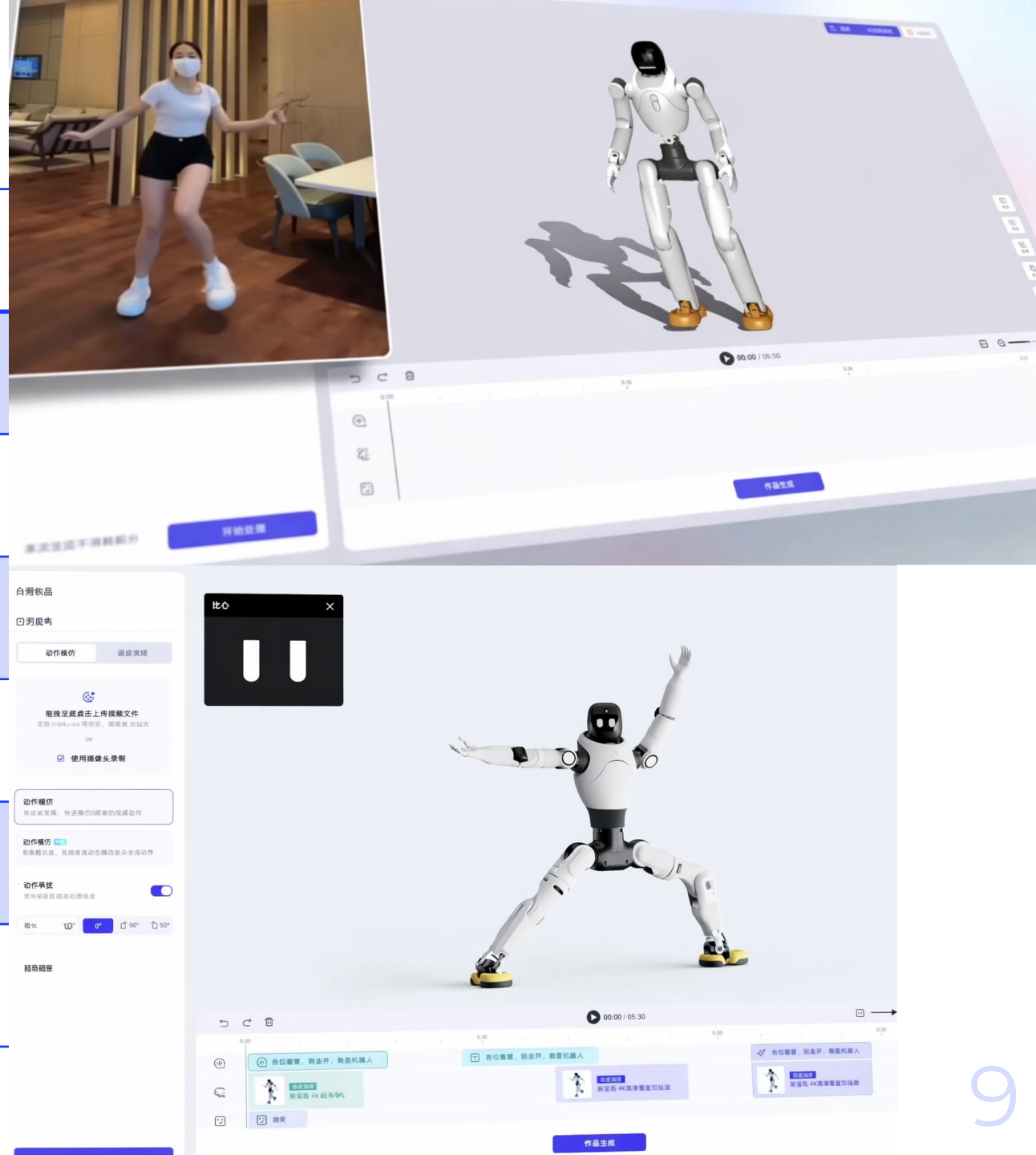
4 Монтаж поведения робота, как в видеоредакторе

* Движений тела

** Анимации лица

*** Речи (аудио)

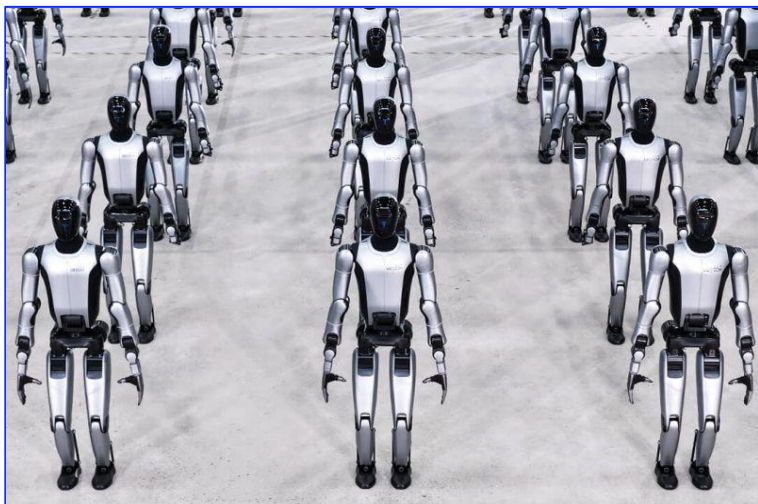
vvp group



Будущее роботов гуманоидов

vvp group

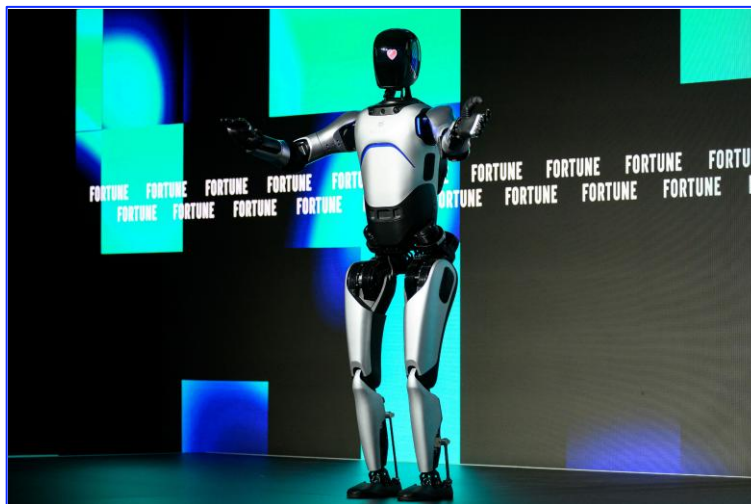
Ожидания и перспективы



Активное распространение
модели Robot-as-a-service

Масштабирование после
2030

Новые бизнес-модели



Снижение стоимости по мере
увеличения внедрений

Критическая точка =
дешевле человека

Широкодоступные



Широкое распространение
для личного пользования

Активное внедрение в бизнес
экосистему

B2B и B2C

Москва

ООО «Центр дистрибьюции»

ИНН 5047067909

г. Химки, Ленинградская ул., вл. 39, стр. 6

+7 495 223 34 00

Нижний Новгород

Родионова ул., 23А

+7 495 223 34 00

Минск

Дзержинского пр-т, 104А

+7 495 223 34 00

Контакты

СВЯЖИТЕСЬ С НАМИ

Чернов Вадим

Руководитель Робототехники

+7 903 625-34-18

vadim.chernov@vvpgroup.com

Дубовицкий Иван

Старший продакт-менеджер

+7 925 285-25-14

ivan.dubovitskiy@vvpgroup.com

Ровнов Максим

Старший продакт-менеджер

+7 926 888-91-38

maksim.rovnov@vvpgroup.com

vvpgroup.com/robotics



vvp group