



Нейронные сети – новый инструмент для ДОО

Нейронные сети - это мощный инструмент, который может помочь нам лучше понять мир.

Корцева Татьяна Владимировна,
заведующий
Целева Ксения Игоревна,
Максимова Ольга Владимировна,
заместители заведующего
МБДОУ № 74 «Филиппок»

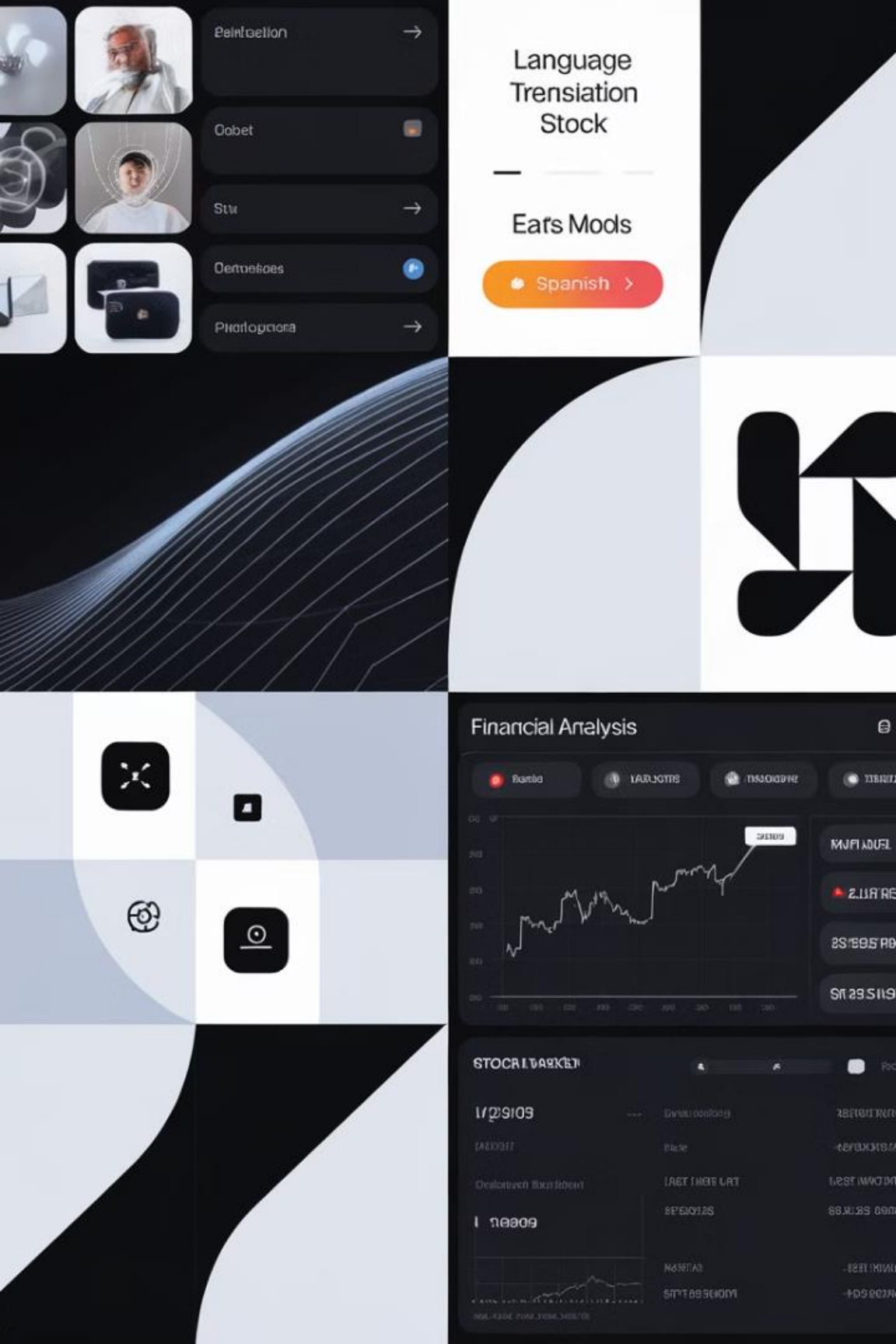
Что такое нейронные сети?

Имитация мозга

Нейронные сети - это системы, которые имитируют работу человеческого мозга, используя взаимосвязанные узлы.

Обучение на данных

Они обучаются на больших объемах данных, выявляя закономерности и делая прогнозы.



Применение нейросетей

Обработка изображений и видео

Распознавание объектов, классификация изображений, генерация изображений и видео.

Обработка естественного языка

Перевод, генерация текста, анализ тональности.

Финансовое моделирование

Прогнозирование цен на акции, выявление мошенничества.

Архитектура нейронных сетей



Обучение нейросетей

1

Набор данных

Большой набор данных с примерами для обучения.

2

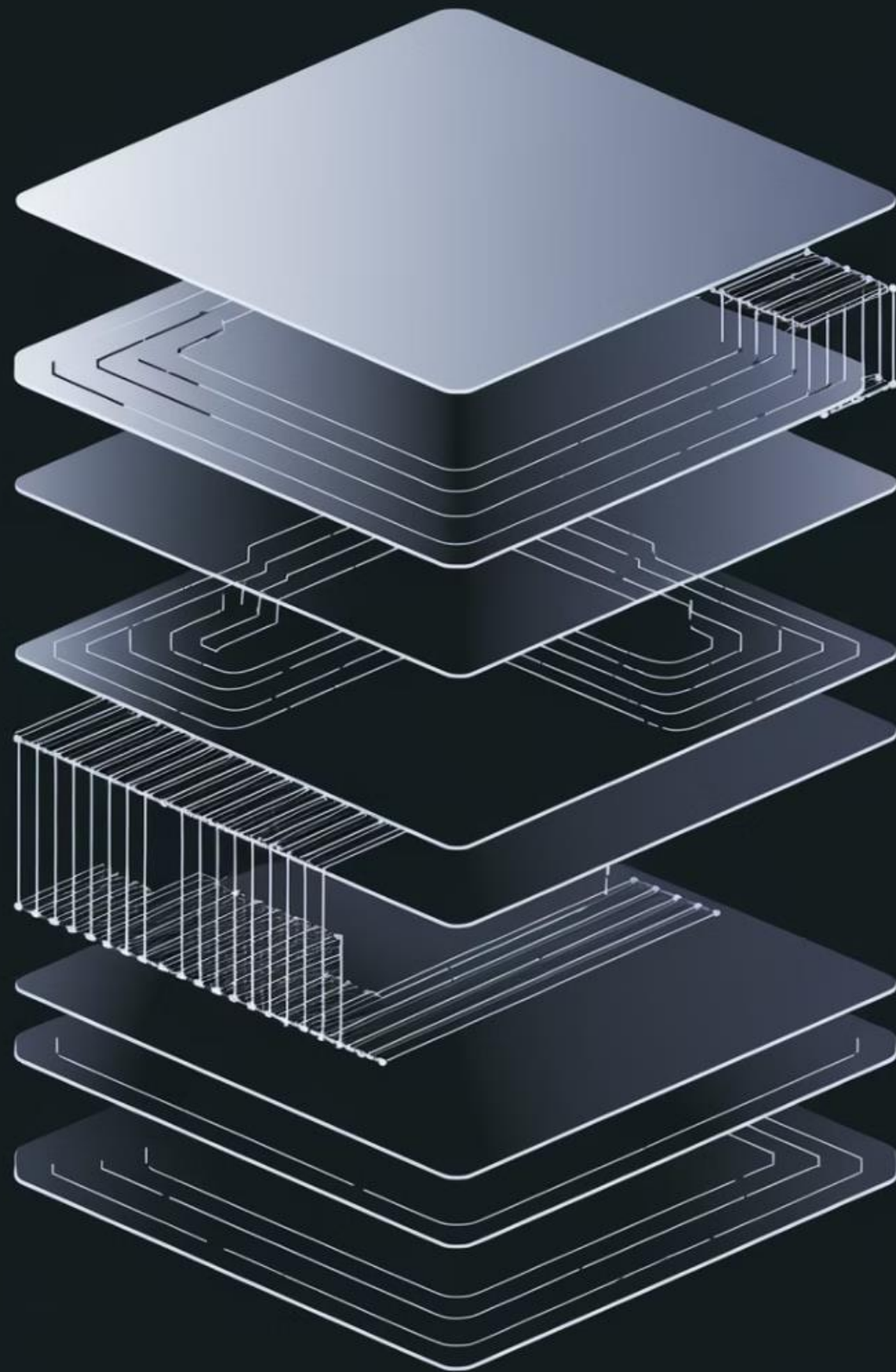
Обучающий алгоритм

Алгоритм, настраивающий параметры сети.

3

Оптимизация

Поиск оптимальных параметров для минимизации ошибки.



Технология глубокого обучения

- 1** Многослойные сети
Использование большого количества слоев нейронов.
- 2** Сложные задачи
Решают задачи с высокой сложностью, требующие сложной модели.
- 3** Большие данные
Требуют огромные объемы данных для обучения.
- 4** Новые достижения
Постоянное развитие новых архитектур и алгоритмов.

Преимущества нейросетей

1

Автоматизация

Автоматизация сложных задач, которые ранее требовали человеческого участия.

2

Точность

Достижение высокой точности в задачах классификации и регрессии.

3

Адаптивность

Способность адаптироваться к новым данным и совершенствовать свои навыки.



Ограничения и сложности

■ Чёрный ящик

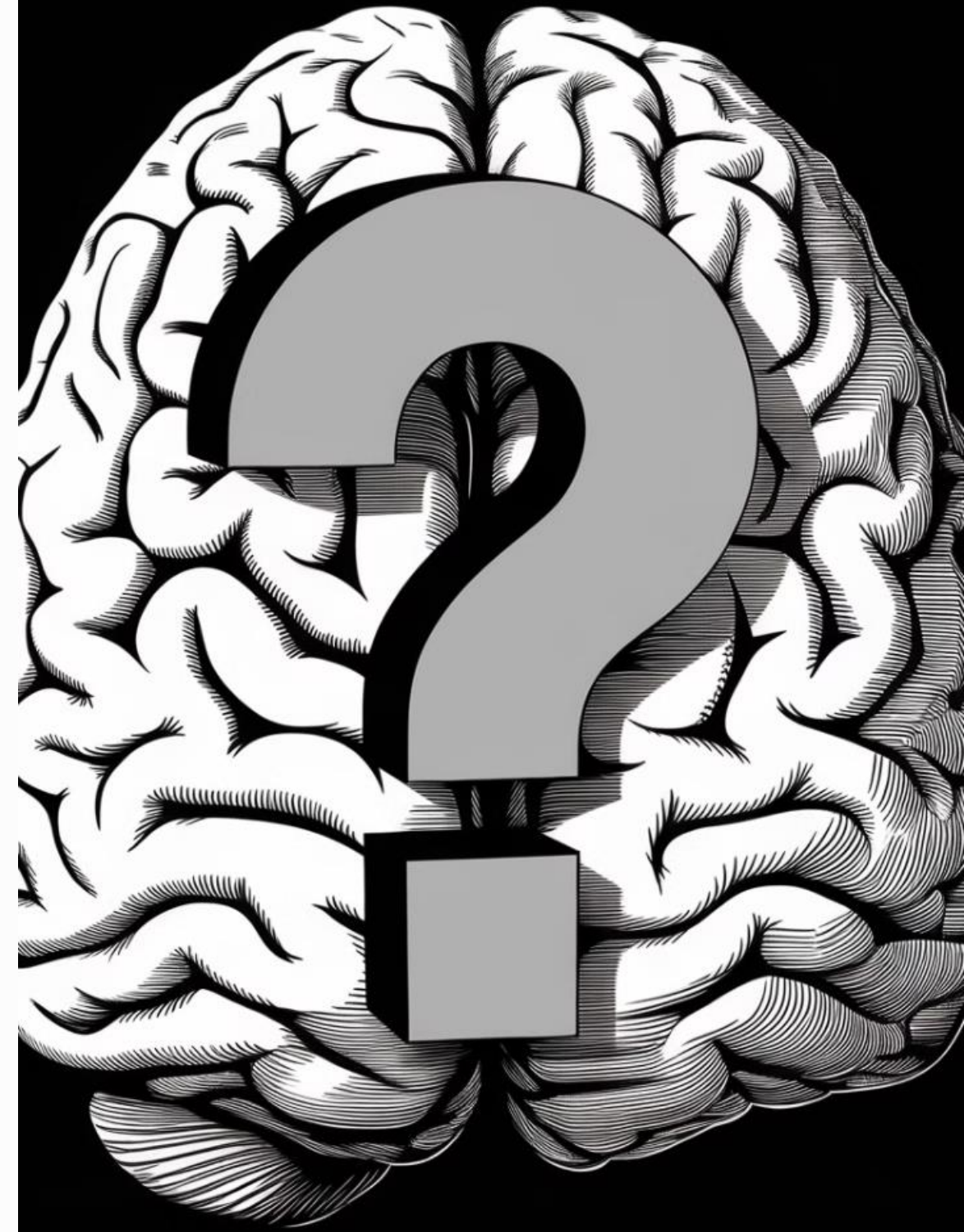
Трудно понять, как нейронная сеть приняла решение.

■ Переобучение

Нейронная сеть может слишком хорошо запомнить обучающие данные.

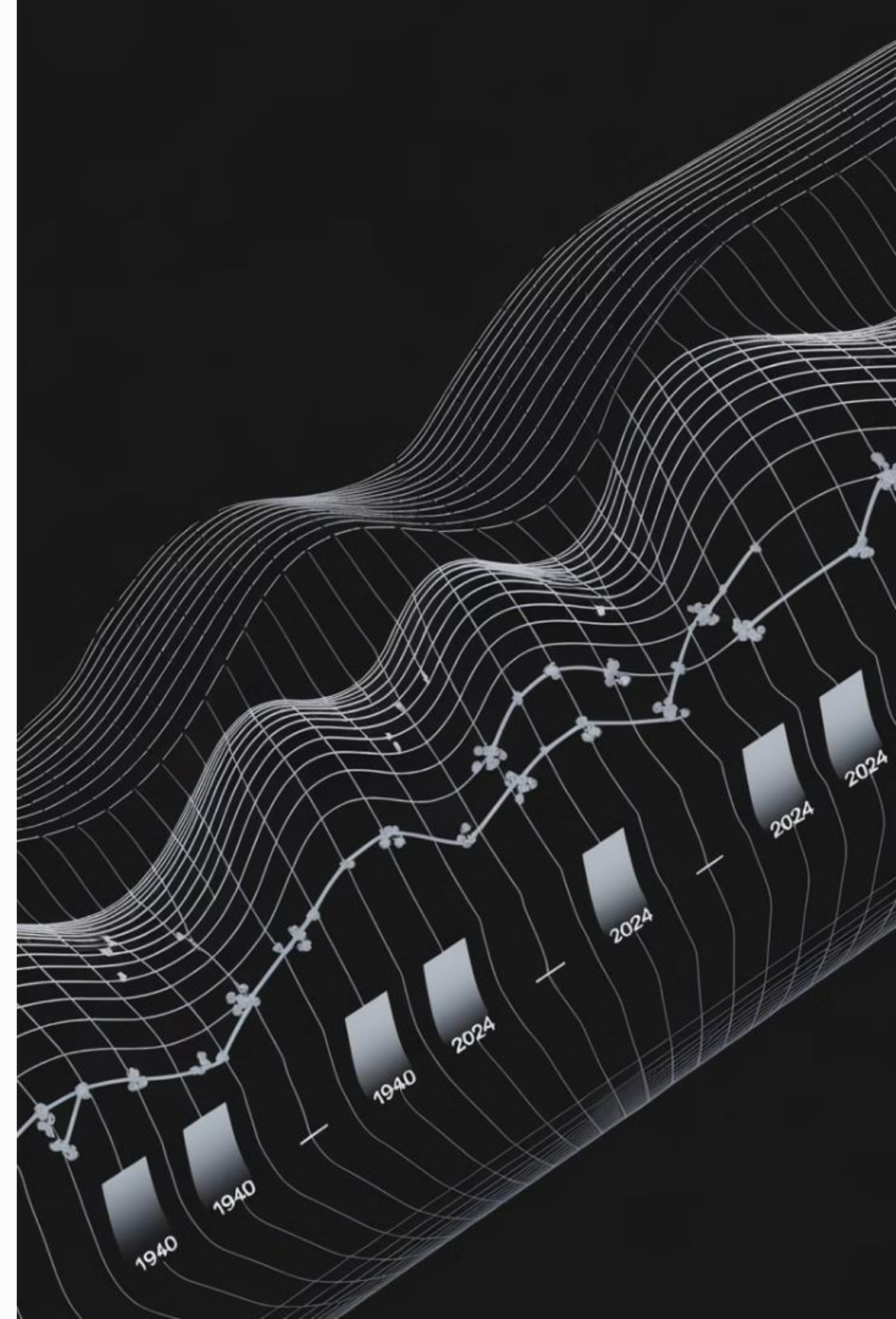
■ Этические вопросы

Необходимо учитывать риски и ограничения применения нейросетей.



Перспективы развития нейросетей

- 1 — Постоянное развитие новых архитектур и алгоритмов.
- 2 — Увеличение доступности и мощности вычислительных ресурсов.
- 3 — Разработка новых методов для объяснения и интерпретации.



Текстовые чат-боты



Нейрокот - твой проводник в мир нейросетей



Я — ГОСТрайтер, чат-бот на основе искусственного интеллекта 🤖
Помогаю админам Госпабликов вести соцсети 📝

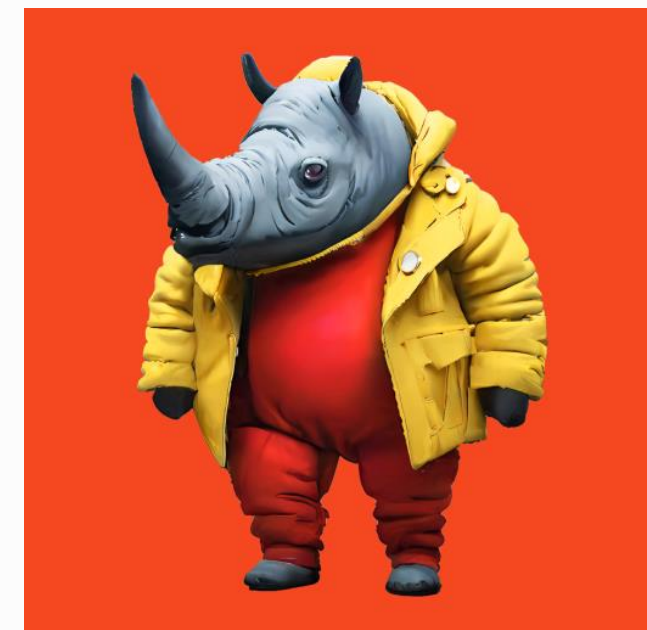
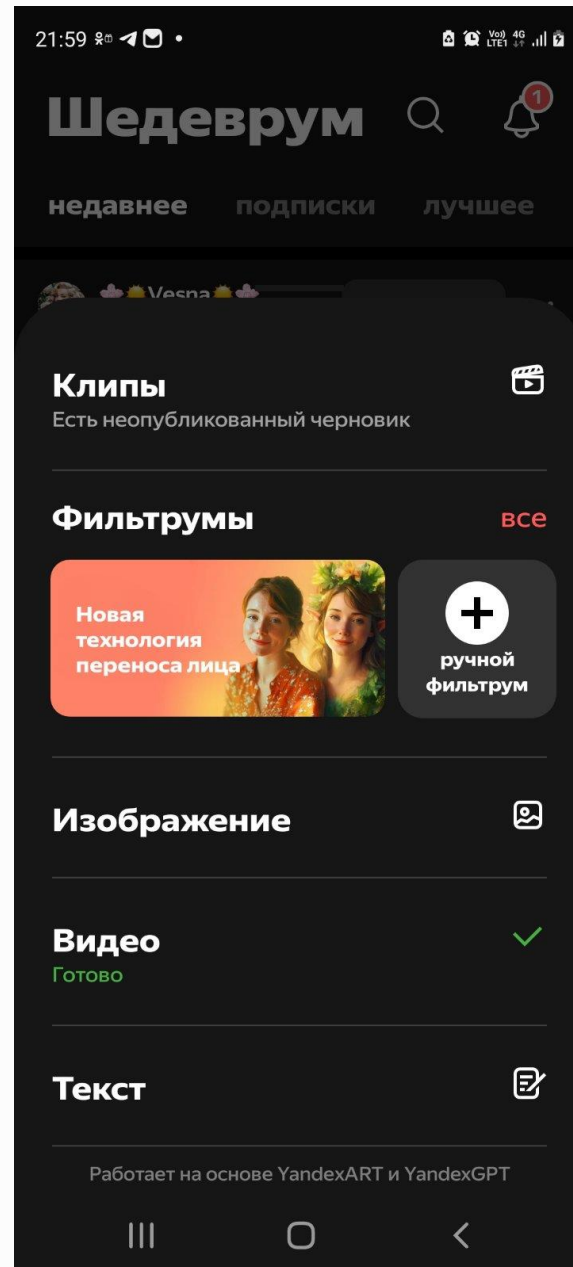
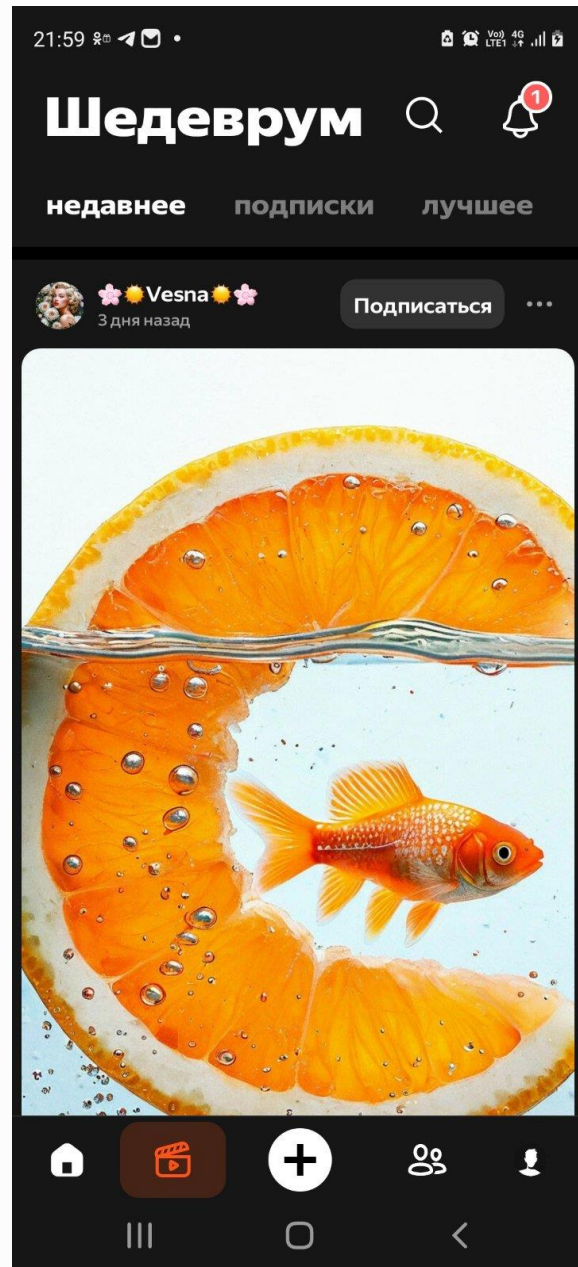


Умеет отвечать на вопросы, вести диалог, писать код, рисовать. И всё на русском языке!

Угадай



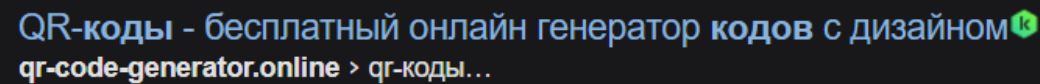
Генерация изображений



Генерация QR-кодов

 [создать qr код](#) ✕

Поиск [Нейро](#) [Картинки](#) [Видео](#) [Карты](#) [Товары](#) [Переводчик](#) [Все](#)

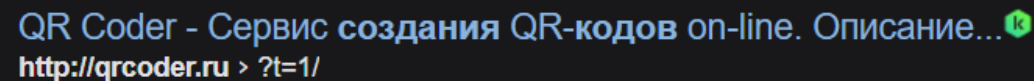
 [qr-code-generator.online](#) > qr-коды...

Реклама · Настраиваемый дизайн, Wi-Fi, визитка, оплата, SVG и PNG · Аналитика. Уникальный дизайн. Красивые коды. Отслеживание сканирования

Бесплатные QR коды · QR код визитки · QR код ссылки · Wi-Fi

Контактная информация · +7 (800) 555-XX-XX Показать · круглосуточно

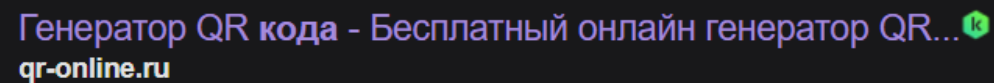
🏷️ Скидка 100% на создание QR кодов. Бесплатно [Посмотреть](#)

 [http://qrcoder.ru](#) > ?t=1/

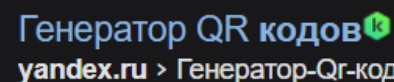
Сервис создания QR-кодов on-line. Описание технологии, примеры использования, программы для распознавания.

Не найдено: qr

[Визитную карточку](#) · [Sms-сообщение](#)

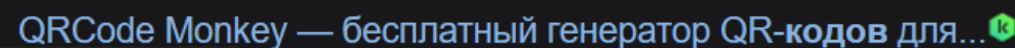
 [qr-online.ru](#)

Для простоты создания и использования создан QR Код Онлайн - Генератор QR Кодов, который представлен на данном сайте.

 [yandex.ru](#) > Генератор-Qr-кодов...

Реклама · Генератор QR кодов - это простое, но функциональное приложение для создания собс · Более 250 категорий. Игры на любой вкус. Без регистрации. Не требует установки. На любом устройстве. Бесплатно · 12+

[Казуальные](#) · [Головоломки](#) · [Карточные](#) · [Обучающие](#)





Для вас мы разработали Сканер QR кода онлайн. Он позволяет сканировать QR-коды без какого-либо приложения

[Перейти на сканер QR кода онлайн](#)

[Ссылка](#)

[Текст](#)

[Вконтакте](#)

[Tik Tok](#)

[Instagram](#)

[YouTube](#)

[Telegram](#)

[Facebook](#)

[Электронная почта](#)

[Местоположение](#)

[Телефон](#)

[СМС](#)

[WhatsApp](#)

[Skype](#)

[Zoom](#)

[Wi-Fi](#)

[Визитка](#)

[Событие](#)

[PayPal](#)

[BitCoin](#)

Ссылка

URL

РЕКЛАМА

Контур Экстерн

Учёт и отчётность
в разных программах?



 Цвета

 Дизайн

 Логотип

 Рамка


 Параметры



[Сохранить](#)

Понравился генератор QR кода?
Поддержите проект

 [Пожертвовать](#) 100 ₹

 Обязательно протестируйте настроенный QR-код, прежде чем использовать его.



Нейросети: расширяя границы ВОЗМОЖНОГО

Максимова Ольга Владимировна
заместитель заведующего МБДОУ № 74 «Филиппок»

Recraft: нейросеть для генерации изображений



Широкие возможности

Recraft способна генерировать изображения на любую тему – от реалистичных пейзажей до абстрактных концептуальных работ



Поразительная детализация

Благодаря своей продвинутой архитектуре, Recraft создает изображения с исключительной проработкой деталей



Безграничная творческая свобода

Эта нейросеть позволяет воплощать самые смелые художественные идеи и фантазии



Преимущества и ограничения нейросети Recraft:

Плюсы

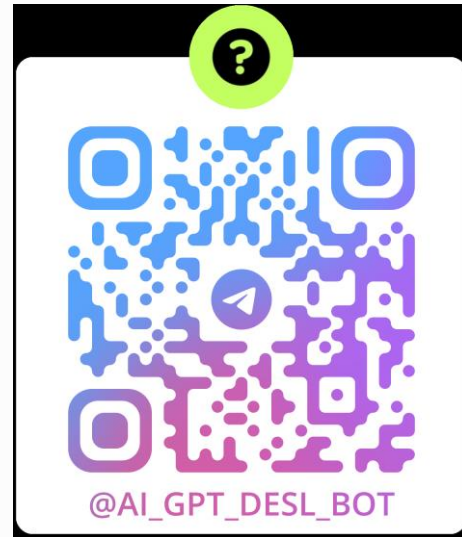
Высокая детализация, изображения приближены к реальным, высокая скорость реализации запроса, точность в понимании запроса, погрешности (3 руки, 1 нога и пр.) встречаются реже

Минусы

Запрос необходимо задавать на английском языке. С сентября нейросеть доступна только через виртуальную частную сеть.

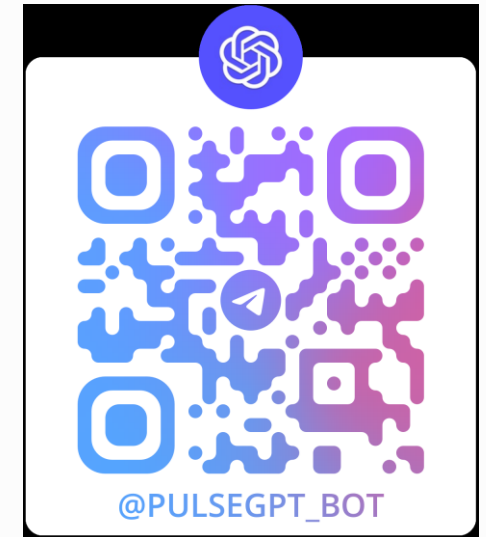
Написание и редактирование текста с помощью нейросетей

GPT Bot JDMax



1. Ответы на вопросы по различным темам.
2. Помощь с учебными материалами и объяснение сложных понятий.
3. Генерация идей и предложений.
4. Написание текстов, включая статьи, эссе, письма и многое другое.
5. Перевод текстов между разными языками.
6. Предоставление советов по саморазвитию и организации времени.

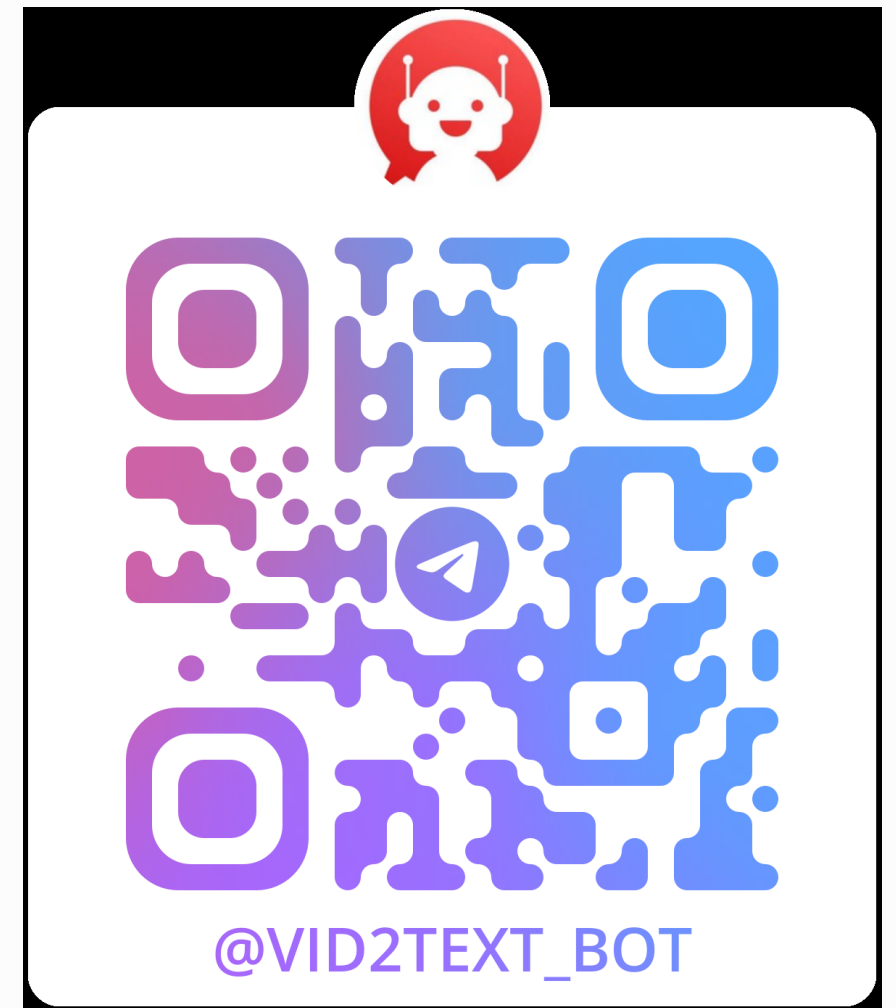
PulseGPT - AI Assistant



1. Редактирование текстов: улучшение грамматики, стиля, структуры и ясности текстов.
2. Создание контента: написание статей, постов для социальных сетей, описаний и других текстов по заданной теме.
3. Анализ и советы: оценка работ и предоставление рекомендаций по улучшению.
4. Ответы на вопросы: предоставление информации по различным темам, включая образование, технологии, здоровье и многое другое.
5. Перевод: перевод текстов с одного языка на другой.

Video2Text (чат-бот)

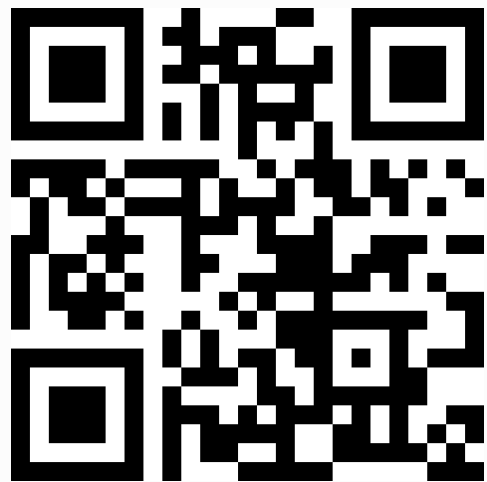
- 1. Переводит видео в текст по ссылке онлайн.
- 2. Осуществляет транскрибацию ютуб-видео в текст, преобразование аудио в текст



Нейросеть Hailuo AI для создания видео

Нейросеть позволяет генерировать видео без регистрации, бесплатно.

Создает реалистичные видео.



Необходимо пользоваться приложением – переводчиком.

Промпт вводим на английском языке.

Hailuo AI Бета

Исследовать Мое (16)

Исследовать

Подписка

11.07 - 11.25

Hailuo StarQuest -

талантов Искусственного Интел.

Зарегистрироваться





Условия

Нейросеть Hailuo AI для создания видео



 Hailuo AI Бета

 Исследовать

 Подписка

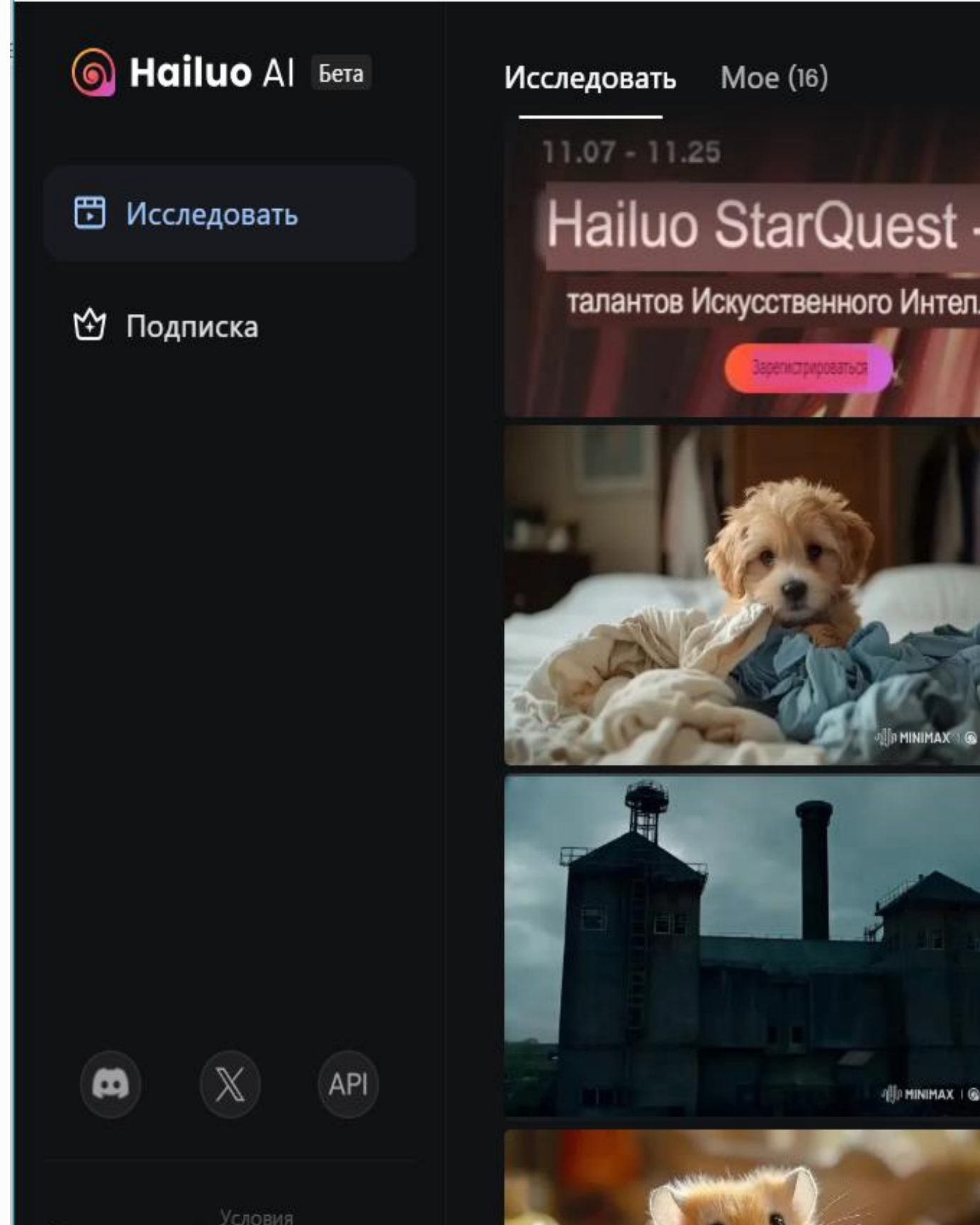


Условия

Нейросеть Hailuo AI для создания видео

Рекомендации по составлению промптов для видео

1. Описание объекта («Человек в темных очках и черном костюме»).
2. Ситуация («Неспешно идет по улице города, смотрит перед собой»).
3. Окружение («На фоне - высотные здания, небоскребы, по улице едут автомобили»).
4. Уточнения («Солнечный ясный день»).
5. Позиция камеры («Камера отъезжает от человека и показывает дальний план»)



Нейросеть Hailuo AI для создания видео

Задание

Создать небольшое видео ко Дню матери
(для заставки в ВК, начало к ролику и т.д.)



Промпт

Девочка со светлыми волосами и голубыми глазами смотрит в глаза своей матери, мать улыбается, они одеты в тёплую одежду, на заднем плане дом, они во дворе на улице, лежит снег, светит солнце, камера приближает изображение сверху, крупный план, свет сверху

Нейросети: расширяя границы возможного



Библиотека промптов

