XXXV Конференция с международным участием
«Современные информационные технологии в образовании»
26-27 июня 2024

Нейросети для педагогов

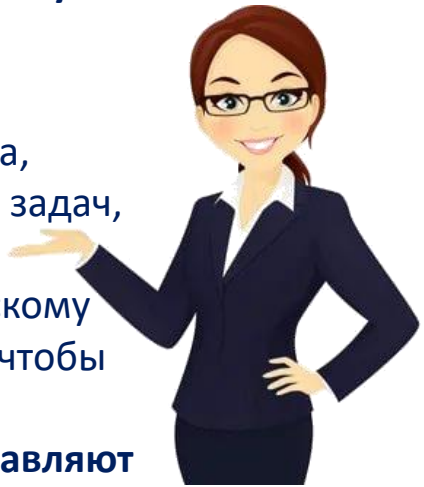
Маргарита Витальевна Кузьмина,
кандидат педагогических наук, доцент кафедры журналистики
и интегрированных коммуникаций Вятского государственного университета,
лектор Российского общества «Знание»,
председатель Лиги юных журналистов Кировской области,
учитель высшей категории

Нейросеть — это тип машинного обучения, при котором компьютерная программа имитирует работу человеческого мозга.

Сферы применения

- ✓ Автоматическое управление в решении задач производства, контроля качества продукции, управления транспортными и др. системами
- ✓ Улучшение производственных процессов в различных сферах
- ✓ Рекомендательные и справочные системы
- ✓ Обработка естественного языка, перевод
- ✓ Компьютерное зрение
- ✓ Биоинформатика
- ✓ Интернет вещей
- ✓ Робототехника
- ✓ Образование
- ✓ Игры

Преимущества нейросетей в работе с графикой, звуком, текстом, др. контентом уже оценили многие пользователи



Учитывая заинтересованность в разработке и применении актуального контента, рассмотрим преимущества отдельных нейросетей в решении образовательных задач, повышении мотивации школьников к изучению различных вопросов.
Нейросеть отталкивается от машинного обучения, работает подобно человеческому мозгу и необходима для **самостоятельного выполнения различных действий**, чтобы освободить человека от рутинных задач.
Нейросети **распознают лица людей, болезни, оценивают риски** в бизнесе, **управляют ботами и голосовыми ассистентами,** выполняют другие полезные действия.
Отличие нейросетей от других приложений в **быстрой** реакции на любые данные, умении самостоятельно **обучаться** новой информации и выполнять **множество заданий одновременно**.

Topaz Labs — приложения с AI для улучшения изображений и видео:

Topaz Gigapixel AI —повышает качество фотографий.
Topaz Sharpen AI — улучшает резкость фотографий.
Topaz Photo AI — автоматически обрабатывает фотографии.
Topaz Mask AI — помогает изменить фон изображений.
Topaz Adjust AI — улучшает цвета, тени, другие аспекты фотографий.
Topaz Video AI — стабилизирует, масштабирует, улучшает видео.
Topaz JPEG to RAW AI — конвертер изображений из JPEG в RAW.
Topaz Studio — продвинутый редактор для фотографий.
Topaz DeNoise AI — избавляется от шума на фотографиях при высоком ISO во время съёмки в слабоосвещённом помещении.

Подробнее https://dzen.ru/a/ZQhPj8oABBB78Pbn

Удаление шума и лишних объектов на фотографиях, изменение освещения, цветокоррекция — кропотливая работа, если делать это вручную. **Нейросети помогут обработать фото в несколько кликов в режиме онлайн:**

- **AI Image Enlarger** — увеличивает и устраняет дефекты
- **Cutout/Pro** — улучшает качество по текстовому запросу
- **Waifu2x** — улучшает фотографии и рисунки
- **Let’s Enhance** — увеличивает и улучшает качество
- **PicMa** — обрабатывает фото в мобильном приложении
- **Hama** — стирает ненужные объекты
- **Clipdrop Relight** — меняет источник освещения
- **Removal**.AI — https://removal.ai удаление фона, маленькие элементы вырежет неровно, но не критично. Не требует регистрации, есть ограничение по использованию (на количество изображений в сутки)
- **Pallette.fm** — раскрашивает чёрно-белые фото

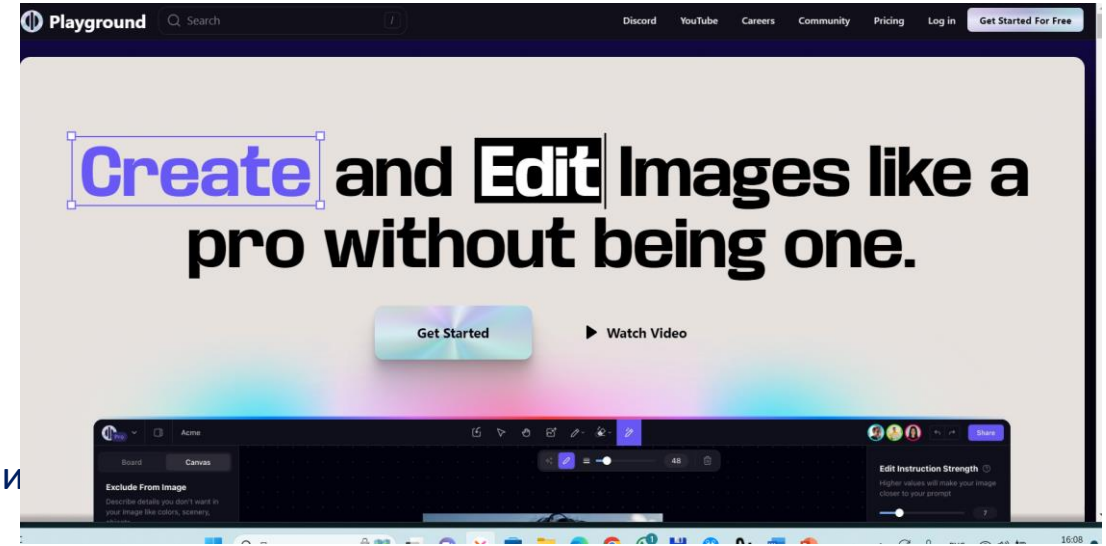
Подробнее https://skillbox.ru/media/design/ai-for-photos/#stk-6

Midjourney – создание невероятных по качеству и детализации **изображений**. Для работы с сервисом необходимо перейти в соответствующий Discord-канал и написать подробное описание для получения наиболее правдоподобного изображения. Бесплатный начальный пакет включает в себя 25 запросов. Для продолжения работы необходимо активировать подписку на месяц.

Stable Diffusion позволяет бесплатно **генерировать изображения по указанному тексту**. Нейросеть обучена произведениями искусства множества жанров, поэтому предоставляет фотореалистичные и изящные полотна. Stable Diffusion требует знания программирования, но можно отыскать платформы с упрощённым функционалом.

Dezgo - https://dezgo.com/ - нейросеть для создания изображений, не требует регистрации, бесплатна, но для доступа к большинству функций требуется подписка. Детали нужно прописывать максимально чётко, так как иногда может не очень правильно сгенерировать детали.

https://playground.com позволяет бесплатно **генерировать качественные изображения по указанному тексту**. Ресурс на английском языке, но интерфейс интуитивно понятный. Содержит обучающий модуль для начинающих. Нейросеть обучена множеству жанров, поэтому изображения получаются реалистичными привлекательными.



MyHeritage позволяет «оживить» фотографии. Можно загрузить фотографии, переделать их в анимацию, сделать, например семейное древо или оживить картины художников. Популярность принесли попытки «оживления» мемов, в бесплатной версии можно создать до 250 изображений. Нейросеть с точностью создаёт короткие анимации, учитывает расположение губ, носа и добавляет фотографиям объём. Уже разработаны и отечественные аналоги сервиса.

Очень просто и быстро анимировать графику в сервисе Pica. Для работы с сервисом необходимо перейти в соответствующий Discord-канал и загрузить графику.

PIKA
LABS

PIKA
LABS

PIKA
LABS

Ostagram - простая бесплатная нейросеть, которая помогает пользователям соединить две картинки в одно целое. Наиболее популярно у пользователей этой нейросети подключать для объединения своих изображений и картин известных художников.

Нейросети для мультимедиа

https://beta.dreamstudio.ai/dream - создание **изображений по описанию** в разных стилях; кликаем Dream и пишем запрос.

https://www.autodraw.com - **рисунки по наброску.** Похож на графический редактор Paint, кроме инструментов рисования, есть нейросеть с функцией авторисовки. Автоматически генерирует простые изображения по черновым наброскам. Напр., если начать рисовать голову кошки, то в верхней панели появятся картинки животных и можно будет выбрать подходящий вариант.

Нейросети для мультимедиа

This Person Does Not Exist - Free AI Face Generator

бесплатный генератор фотографий людей, которых не существует. Создает реалистичные фото мужчин и женщин разного возраста.

Настроек нет, можно выбрать только тип снимка: лицо или в полный рост.
Картинки генерируются случайным образом, подходящие варианты можно скачать.

MuseNet – **создание музыкальной композиции при помощи нейросети**. Сеть обучена сотням тысяч треков и позволяет выбрать базовую композицию, активировать часть инструментов и создать совершенно новую мелодию. Технология позволяет сгенерировать фоновые музыкальные композиции для работы, игр и др.

Могут быть неприятности с авторскими правами - нейросеть пока не умеет полностью абстрагироваться от реальных треков.

Auphonic можно использовать для подкастов и видеороликов.
Возможности: **удаление посторонних шумов, нормализация громкости, автоматическое выравнивание баланса между разными источниками звука.**
Например, вывести запись речи на удобный для восприятия уровень по сравнению с фоновой музыкой.
Auphonic работает **и с одиночными файлами и с многодорожечной обработкой**.
При этом **для каждой дорожки можно указать пространственную характеристику** — должен ли звук быть на первом плане, если это голос, или на фоне.
В настройках обработки можно подключить **внешний сервис определения речи**.
Это пригодится, если нужно автоматически перенести запись голосов в текстовый формат.
Auphonic можно использовать бесплатно, но общая продолжительность обрабатываемых аудиодорожек будет ограничена 2 часами в месяц

Audo Studio - узконаправленная нейросеть, позволяющая **отделить любые посторонние звуки голоса**. Опция полезная, особенно для подкастеров, блогеров, музыкантов и других пользователей, работающих со звуком. Бесплатная версия позволит улучшить 20 минут аудио.

Uberduck направлена на работу с голосом и **позволяет сгенерировать текст в качестве аудиозаписи**, заменить его на чужой.
Нейросеть неплохо имитирует чужую речь. В базе можно выбрать голос личности или киногероя и попросить продублировать написанный текст их голосом, но в базе нет голосов отечественных актеров.

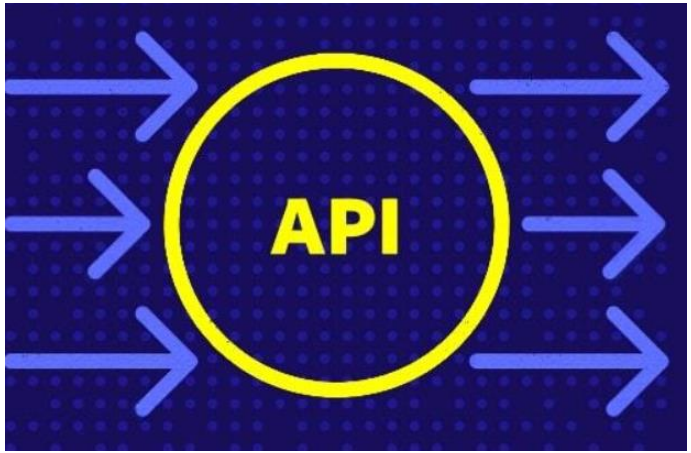
Krisp работает как дополнительный слой между входящим аудиосигналом с микрофона и приложениями для онлайн-конференций. Программа **нейтрализует эхо, фильтрует шум автомобилей, крики детей, фоновую речь людей, гул вентиляторов, лай собак и прочие звуки, которые могут отвлекать от проведения деловых звонков.** Система автоматически определяет, какое приложение используется в данный момент для звонка, и передаёт в него очищенный звук.

Можно отфильтровать сигнал не только со своей стороны, но и поступающий шум от других участников разговора. Эта функция работает только для вашей стороны и не вмешивается в общий звук конференции.

Приложением можно пользоваться бесплатно 60 минут в день

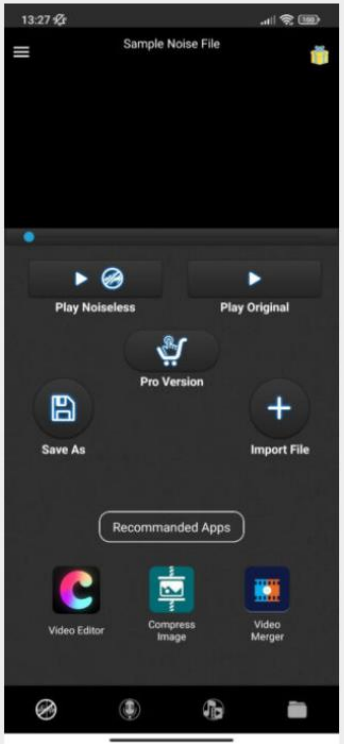
LALAL.AI – с помощью **нейросети удаляет фоновые шумы из загруженных на обработку аудиофайлов.**
LALAL.AI Voice Cleaner выделяет голоса человеческой речи в плохих записях. А **Stem Splitter** умеет разделять музыкальные записи на отдельные группы инструментов и вырезать вокал из песен.

https://podcast.adobe.com **- аудиоинструменты на базе искусственного интеллекта, улучшающие голос, звук.** Высококачественные подкасты и озвучка, которые звучат профессионально, с помощью Adobe Podcast.



Audio Noise Reducer – мобильное приложение с искусственнь интеллектом, улучшающее голос, звук.

Высококачественные подкасты и озвучка, которые звучат профессионально, с помощью Adobe Podcast.



Нейросети для работы с текстами

copymonkey.app — русскоязычная нейросеть, умеет писать тексты для постов в соцсетях, отзывы на товары, рассылки.
askoptimo.com — бесплатные посты для соцсетей, блогов, сценарии YouTube, письма. SEO помогает с идеями продвижения.
neuraltext.com — автоматизация операций с текстовым контентом. Получив ключевое слово, анализирует конкуренцию, находит НЧ-ключи, кластеризируется, **генерирует с помощью ИИ разные виды текста,** включая Title, Description, H1-H3, описания продуктов. инструмент SERP Schema Extractor

Нейросети для работы с текстами

frase.io — платформа для **генерации и оптимизации статей. Нужно ввести ключевую фразу, а инструмент находит статьи конкурентов из топа**, перечень необходимо почистить и убрать ненужные страницы. Инструмент приводит заголовки H2-H3 конкурирующих статей и из этих заголовков следует собрать структуру своей статьи и запустить генерацию. Когда текст готов, убрать смысловые повторы, дать команду на дописывание оборванных абзацев, переписать неуникальные фрагменты. Все делается внутри одного инструмента.

copy.ai — **генерирует тексты для маркетинга и продаж, пишет рассылки, посты в соцсети, продающие тексты для сайтов, отзывы** по ключевым словам и контексту.
airuco.ru — **платформа для генерации, оптимизации текстов с помощью искусственного интеллекта.**
gerwin.io — сервис ИИ-копирайтинга на основе нейронной сети **для написания статей, рекламы, постов в социальные сети, описаний товаров, заголовков и др.** Бесплатно 10 тысяч символов.

Нейросети для работы с текстами

jasper.ai — платформа на базе языковой модели GPT 3.5 **помогает создавать контент для сайта и соцсетей, оптимизировать тексты, генерировать изображения.** От пользователя требуется **задать тему, целевую аудиторию, указать тон голоса и выбрать язык общения,** например, русский. В России открывается без VPN. Встроенный чатбот Jasper Chat 10 тысяч слов сгенерирует бесплатно.

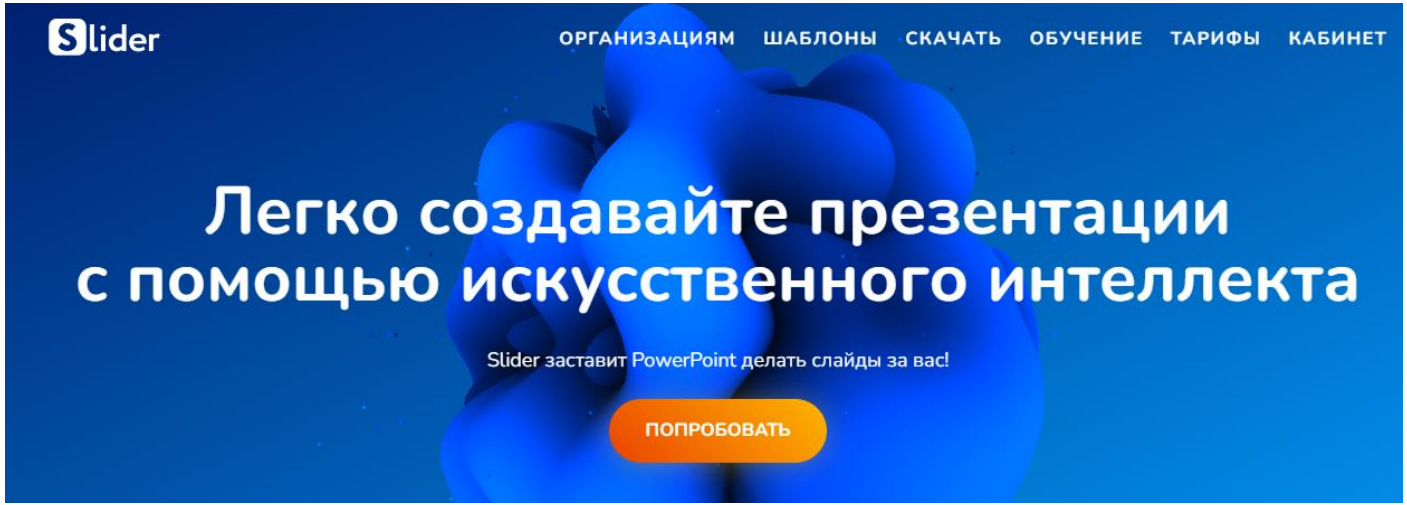
writesonic.com — ИИ-платформа для копирайтеров. **Умеет писать тексты с заданными ключевыми словами, описания продуктов, заголовки, перефразировать фрагменты текста, делать выжимки из текста, генерировать целевые страницы.**
Есть чат-бот ChatSonic, который подпитывается последними данными из Google Search. Может генерировать изображения по текстовому описанию, понимает русский язык. 25 генераций в день в пределах 6250 слов — бесплатно.

Нейросети для работы с текстами

ChatGPT позволяет через чат-бота генерировать текстовые данные – **от стихов и сочинений до сценариев и других объёмных работ.**
Нейросеть запоминает предоставленные ранее ответы и создаёт текст с учётом предоставленной ранее информации. Для работы с чат-ботом необходимо зайти на сайт и отправить запрос.

DeepL - один из точных **онлайн-переводчиков**, который позволяет получить хороший результат даже с большими текстами (до пяти тысяч символов, но не более трёх документов за месяц). Обучается и можно выбрать правильные версии редких слов и фраз для дальнейшего использования. Доступно более 30 языков, наиболее популярные переводятся лучше. Аналог есть у Google Translate, Яндекс.Переводчик, но с большими текстами и некоторыми фразами могут быть проблемы. DeepL доступна на сайте и как приложение для смартфонов.

Создание презентаций https://**slider-ai**.ru/plans



Slideator

О нас | Запись | Видео | Вход

Последние видео

Просмотр | Избранное | Самые популярные | Лучшие каналы

Поиск по всем видео

МОДУЛЬ 4

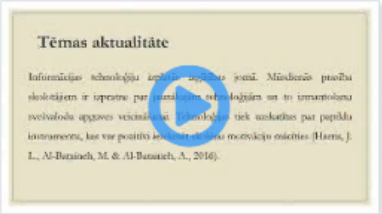
Доктор Мина С

Основная презентация

Адья Гупта

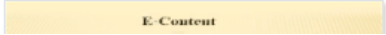
РАЗРУШЕНИЕ ОЗОНОВОГО СЛОЯ

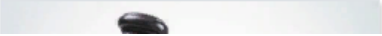
Сушант П



Petnieciba II

Анна Астафьева





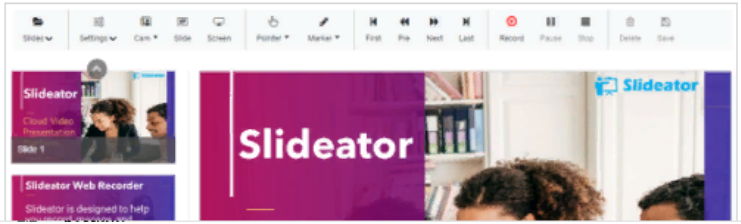
Slideator

О нас | Запись | Видео | kuzminamv123

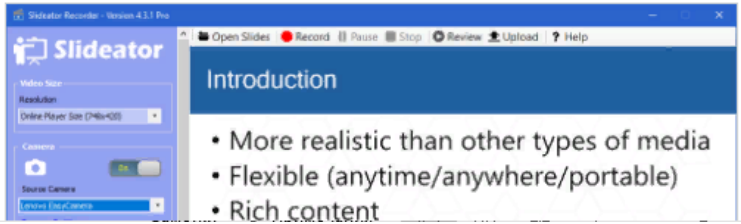
Записывайте свои видеопрезентации и делитесь ими

Slideator recorders автоматизирует процесс записи и загрузки видеопрезентаций и гарантирует, что вам потребуются лишь минимальные технические знания и вы не потратите дополнительное время на создание качественного видеоконтента. Используйте облачный рекордер для записи и совместного использования вашей видеопрезентации, не выходя из собственного браузера, используя любой настольный компьютер, планшет или мобильное устройство. Вы также можете отключить и установить Desktop Recorder для автономной записи и более продвинутых функций. Узнайте больше, используя руководство "Начало работы", и следуйте этим советам для эффективной видеопрезентации перед началом записи вашей видеопрезентации.

Облачный рекордер



Настольный рекордер



Создание презентаций, викторин, квестов, генерирование вопросов и ответов

Юнислайд

Интерактивная платформа
для увлеченных преподавателей
и включенных учеников

Попробовать бесплатно

Нейросети для видео

Runway ML – видеоредактор с опцией поддержки нейросетей, который упрощает взаимодействие с изображениями и видеоклипами.
Из полезных функций – **отделение человека от фона, добавление другого изображения, замена объектов на кадре.** Бесплатно доступны 3 проекта.

Нейросети для видео

Designs.ai https://designs.ai/ru **- видео с закадровой озвучкой**, есть пробная версия. Генерирует видео в разных форматах. Текст до 1500 знаков. В настройках можно выбрать тематику, закадровый голос. После настроек подберет видеоряд, озвучит его и наложит текст

Готовый результат можно редактировать: заменить кадры, добавить переходы, загрузить свои изображения. Есть и другие опции, например, **инструменты для дизайнеров, преобразователь текста в речь, программа для копирайтинга.** Много шаблонов и бесплатный фотосток.

Designs.ai - позволяет создавать не только видео, но и баннеры, логотипы, оформление для постов в соцсети, озвучку и текст.

Нейросети для видео

https://vidyo.ai - преобразование длинных видео в короткие, бесплатный тариф с ограничениями. На основе длинного ролика программа быстро сделает **короткий клип, автоматически подберет лучшие фрагменты, отредактирует и подпишет их**. Достаточно загрузить видео или вставить на него ссылку и указать нужный формат: есть варианты для соцсетей.
Программа сгенерирует несколько коротких клипов, подходящий можно отредактировать и скачать.

Clips AI Онлайн-сервис **создает из длинных роликов короткие динамичные клипы**. Нейросеть находит важные моменты в видео и выделяет их — а потом в пару кликов из них можно составить композицию. Бесплатный тариф позволяет загружать до 20 роликов длиной до двух часов, на готовых видео будет вотермарка.

Нейросети для видео

Wisecut В этом онлайн-сервисе **нейросети полноценно редактируют ролик: могут добавить фоновую музыку, отрегулировать звук, склеить сцены.**
В бесплатной версии можно редактировать до 30 минут видео в месяц, но с вотермаркой.

Descript https://www.descript.com видеоредактор с ИИ, **редактирует картинку и звук, удаляет из речи слова-паразиты и генерирует субтитры**.
Бесплатно можно обрабатывать до одного часа видео в месяц, один ролик доступен без вотермарки.

Нейросети для видео

Cloudinary Нейросеть умеет **автоматически кадрировать ролик, удалять фон, улучшать качество видео и всячески трансформировать**: в сервисе есть умный зум и распознавание лиц. Бесплатно доступно 25 кредитов в месяц — 25 тысяч простых действий.

Video2X https://github.com/k4yt3x/video2x бесплатная программа, умеет **улучшать качество видеороликов вплоть до 4K, повышать резкость и яркость**.
Хорошо справляется с улучшением цвета и резкости кадров, поддерживает широкий спектр видеоформатов, что позволяет использовать его для больших архивов без дополнительного перекодирования.

Нейросети для видео

https://visper.tech/main - промо, подкасты, видеокреативы «ведущий + фон», 2 минуты видео в месяц — бесплатно. **Visper** — сервис для создания видео с ведущим.
Выбираем формат, фон, диктора. Для диктора можно указать положение в кадре, жесты, настроить тон голоса. Можно сделать ведущего со своим лицом, для этого в сервис загружаем фото.
Текст для видео вставляем в специальное поле. Если нужно, добавляем картинки и др. Или просто загружаем презентацию в формате pdf — нейросеть сгенерирует по ней ролик. Есть встроенный редактор.

Waifu2x https://www.waifu2x.net подойдет новичкам, начинающим осваивать нейросети. Позволяет редактировать видео в максимально простом функционале.

Нейросети для видео

PikaVue https://pikavue.com - онлайн-приложение с простым интерфейсом умеет повышать разрешение роликов до 16К, а также удалять шумы и восстанавливать детали в кадре. Старым записям можно добавить «сочности» и преобразовать в более чёткие. Качество результата, конечно, зависит от состояния исходного материала.

Pixop https://www.pixop.com — облачный сервис позволяет повысить разрешение видео до 8К, а также проводит шумоподавление, деинтерлейсинг, устранение дрожания и добавление новых кадров для плавности. Pixop подойдёт не только для реставрации, но и для добавления текста, изображений и музыки к роликам. Кроме того, здесь есть инструменты для нарезки коротких записей в социальные сети. Для ускорения работы предусмотрен набор шаблонов.

Нейросети для видео

bigMP4 https://bigmp4.com - сервис предлагает повышение разрешения до 8K, раскрашивание видео и увеличение числа кадров для плавности или замедленной съёмки. bigMP4 можно использовать через веб-интерфейс или как приложение. Загруженные в облако файлы и результаты обработки автоматически удаляются в течение недели.

HD Convert https://hdconvert.com – онлайн-программа с ИИ, позволяющая вывести видеоконтент на новый уровень. Достаточно загрузить выбранное видео в облако и немного подождать, чтобы сервис сам улучшил его качество и даже уведомил о готовности.

Нейросети для видео

Fliki https://fliki.ai - помогает преобразовывать сценарии, статьи и посты из блогов в видеоролики. Визуальную часть можно дополнить автоматической озвучкой с реалистичными голосами. Русский язык в ней также поддерживается.

В проекте можно отредактировать каждый элемент, который был изначально сгенерирован нейросетью: настроить фон, выбрать стоковые изображения, видео и музыку, дополнить текстовые подписи.

Runway https://runwayml.com – сервис с десятками магических инструментов искусственного интеллекта. Мгновенная замена фона на видео; удаление любого объекта из видео несколькими мазками кисти; автоматическое шумоподавление; генерация субтитров; видео до 4К; командная работа в режиме реального времени.

Нейросети для видео

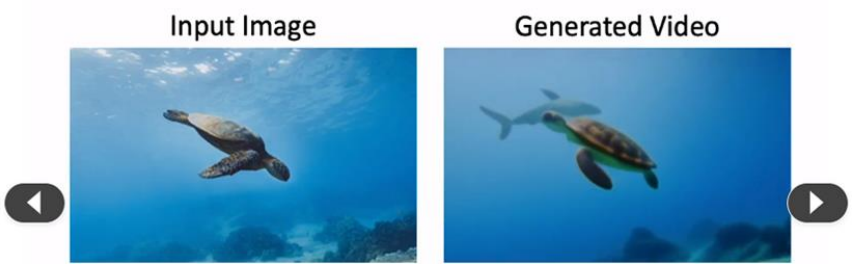
Lumen5 https://lumen5.com - нейросеть для генерирования видео на основе текста. Можно добавить вводную информацию вручную или просто вставить ссылку на статью в интернете. Сервис автоматически собирает проект со стоковыми материалами и подписями пользователя. Для оформления можно выбрать готовые шаблоны, а затем детально настроить отдельные элементы. Если предложения нейросети покажутся не очень удачными, то картинки, видео, иконки, музыку и визуальные эффекты стоит искать вручную.

vmake.ai https://vmake.ai/video-enhancer - онлайн-усилитель видео с искусственным интеллектом, чтобы конвертировать видео низкого качества в высокое разрешение, например 4K, 30 кадров в секунду и более. Регистрация не требуется.

Нейросети для видео

Imagen Video — нейросеть от Google, способна создавать видео в разрешении до 1 280 × 768 пикселей с частотой 24 кадра в секунду на основе текстового описания. ИИ работает на основе диффузионной модели. Исходные изображения сначала размываются, затем система обучается и восстанавливает эти кадры из шума. Imagen Video также включает в себя методы повышения разрешения и качества выходного видео.

Dreamix – разработка Google Research, умеет редактировать готовые видео по текстовому запросу, дополняя их новыми элементами или перерисовывая полностью. Лучше всего она подходит для анимации статичных изображений или замены объектов в кадре. Пока работает в низком качестве и с низким же разрешением.



Нейросети для видео

Free AI Video Upscaler - позволяет бесплатно улучшать качество видео прямо в браузере, без необходимости регистрации или установки программного обеспечения. Сервис использует алгоритмы для увеличения разрешения видео и особенно эффективен для анимационного контента.

Bigmp4 — может увеличивать масштаб видео в формате HD без потерь улучшать качество изображения.

Media.io Video Enhancer - сервис позволяет улучшать видео до 4K, стабилизировать тряску и улучшать четкость видео. Бесплатная версия доступна для небольших видео (до 50MB и 30 секунд), но для более длинных видео потребуется подписка

Нейросети для видео

https://www.wisecut.video – онлайн-сервис для автоматического редактирования видео с помощью искусственного интеллекта. Обрезает видеоролики Shorts, TikTok, Reels, социальную рекламу, тизеры; кадрирует видео; распознает лица, заменяет их, вставляет другие объекты на их место;
распознает голос, генерирует субтитры;
идентифицирует и удаляет паузы в видео, убирая неловкое молчание; подбирает оригинальную фоновую музыку и адаптирует ее под видео (жалоб от YouTube не будет); балансирует звук, автоматически уменьшая громкость музыки во время разговора, и усиливает ее, когда речь отсутствует.

Нейросети для видео

4DDiG Video Repair – приложение-улучшитель качества видео с искусственным интеллектом, известно возможностями восстановления и улучшения на базе искусственного интеллекта.

HitPaw Video Enhancer - программа для обновления отснятого материала и улучшения качества видео, делает более яркими клипы при слабом освещении, повышает резкость и добавляет ярких цветов, ретуширует портреты в каждом кадре, регулируя яркость, насыщенность и контрастность.

AVCLabs Video Enhancer AI – программа-усилитель качества видео с SD до HD, HD до 4K и даже с 4K до 8K. Позволяет ретушировать лица, обеспечивая визуальные эффекты.

DVDFab – программа-усилитель разрешения видео до 4K, автоматически удаляет шум и размытость материала, повышает насыщенность, яркость, резкость, цвет видео.

Нейросети для видео

Remini Video Enhancer - это онлайн-усилитель качества фотографий и видео, устраняет размытие и шум, повышает резкость, добавляет пикселей, стабилизирует видео.

Clideo video - онлайн-платформа для редактирования изображений, аудио и видео. Пользователи могут точно настраивать яркость, контрастность, насыщенность, даже добавлять к видео эффекты (виньетка, затухание и др).

Veed - онлайн-инструмент для улучшения видео, может уменьшать шум, регулировать частоту кадров, разрешение, размер, освещение и качество звука.

Clipchamp - это онлайн-инструмент для улучшения качества видео, есть возможность редактирования, добавления настраиваемого текста в видео, балансировки цветов и изменения скорости, фона и переходов.

Ставропольская телега

📹 Такого вы ещё не видели — нейросетевой директор компании! Это двойник руководителя ставропольского телеканала «СвоёТВ» Алексея Папчени. Он будет проводить планёрки и давать рабочие задачи команде, чтобы высвободить время настоящего Папчени на разработку стратегических планов и новых проектов.

Аватар сгенерирован нейросетями: цифровой «помощник» руководителя в точности передаёт голос, интонации и мимику, может жестикулировать и говорить, опираясь на заданные тезисы, знает иностранные языки — даже китайский!

Нейросети для мультимедиа

Synthesia — сервис с виртуальными персонажами, в котором можно генерировать видеоконтент на основе текста. Для озвучки предлагается выбрать варианты из списка готовых аватаров. Они выглядят довольно реалистично, их синтетичность по сравнению с живыми дикторами пока заметна, но это не отвлекает от просмотра.

synthesid – можно создать и администрировать видеоканал с виртуальными ведущими

vidnozAI – диктор ТВ (на русском языке)

Zvukogram – озвучка видео реальным голосом

⚡🤯 **Нейро-Путин спросил Путина о том, много ли у него двойников и какие опасности таит в себе искусственный интеллект.**

Владимир Путин ответил на вопрос студента СПбГУ, задавшего вопрос президенту с помощью технологии deep fake:

«Я смотрю, вы на меня похожи и можете говорить моим голосом. Но я подумал и решил, что быть похожим на меня и говорить моим голосом может только один человек — это я»

ИИ vs ИИ

Премьер-министр России Михаил Мишустин поручил Минцифры до 19 марта проработать способы выявления недостоверных данных, созданных с помощью технологий искусственного интеллекта (ИИ).

Создание и использование дипфейков стало одним из негативных эффектов и обратной стороной полезности ИИ.

Распознать дипфейк поможет ИИ🤦

Перефразируем Ротшильдов:
«Кто владеет ИИ, тот владеет миром»

С 2024 года нейросетевые модели смогут

November 23, 2023

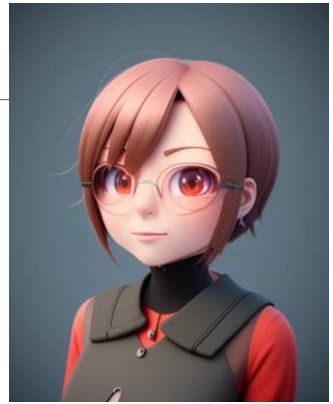
— делать длинные видеоролики
— создавать 3D-модели
— обрабатывать жесты
— писать музыку
— распознавать обоняние (запахи), геном человека и структуру белка

✔️ **Сбер AI презентовал** Kandinsky 3.0.

✔️ На конференции AI Journey разработчики представили новую версию сервиса GigaChat. В её основе лежит одна из самых сильных продакшн-моделей для русского языка с 29 миллиардами параметров

❗ **Что это означает для пользователей?**
— Улучшилось качество суммаризации и рерайтинга текстов
— Улучшилось редактирование текстов
— Улучшилось качество ответов на вопросы

В числе первых совсем скоро доступ к API новинки получат представители бизнеса — для реализации собственных решений, а также участники академического сообщества — для проведения исследований.



Популярные отечественные нейросети

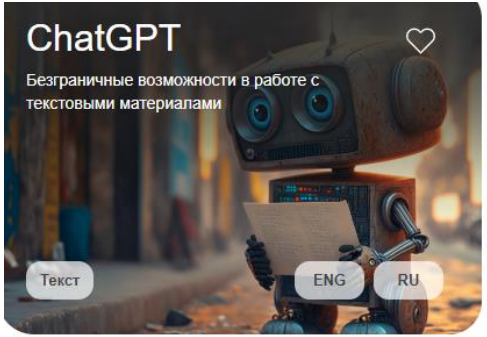
- **Кандинский** - большой функционал по созданию изображений в разных стилях без регистрации. Для качественного результата требуется больше ключевых слов. Ограничения по браузерам - не поддерживает MF и Edge. Хорошо работает через бота в Телеграм
- Генератор https://turbotext.pro/generate-image картинок
- Нейросеть **Шедеврум** от Яндекса
- Обработка старых фото и создание новых

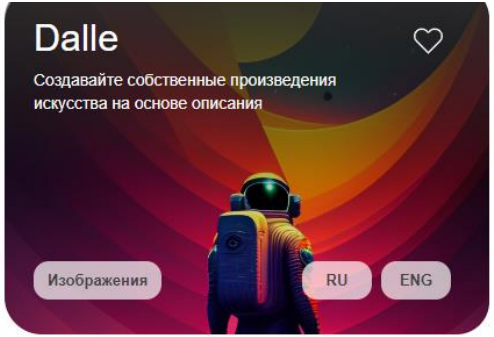
Новые разработки:

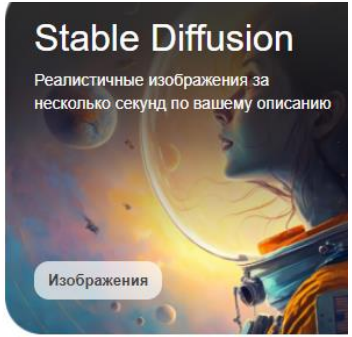
создание видео, графики, 3D-анимации,
музыкальное оформление, создание тестов,
написание текстов и др.

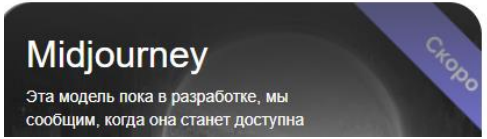
Отечественные ресурсы

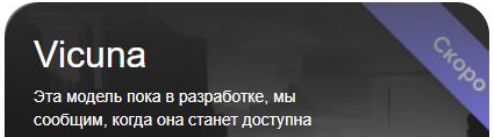
и Midjourney в России https://midjourney.com.ru
https://app.air.fail

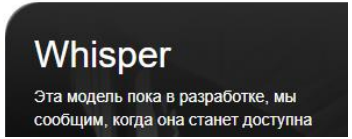












Полезные возможности нейросетей
(из практики магистрантов)

TurboLogo - https://turbologo.ru. Создание логотипов без регистрации

Namelix - https://namelix.com. Генерация названия для компаний по ключевой фразе или слову и шрифтовых логотипов без регистрации

Flair - https://flair.ai/ - нейросеть для создания уникальных мокапов для дизайнеров

Khroma - https://www.khroma.co - подбор цветовых пар в соответствии с выбранными цветами. Не требует регистрации

FontJoy - https://fontjoy.com - нейросеть для создания шрифтовых пар, не требует регистрации

Примеры из практики магистрантов

Лучшие нейросети 2023 года

https://vc.ru/u/624385-vetas-iz-octoweb/585040-luchshie-neyroseti-2023-goda

30 полезных нейросетей для рутины

https://vc.ru/services/683398-30-poleznyh-neyrosetey-dlya-rutiny?utm_source=weekly_digest&utm_campaign=090523

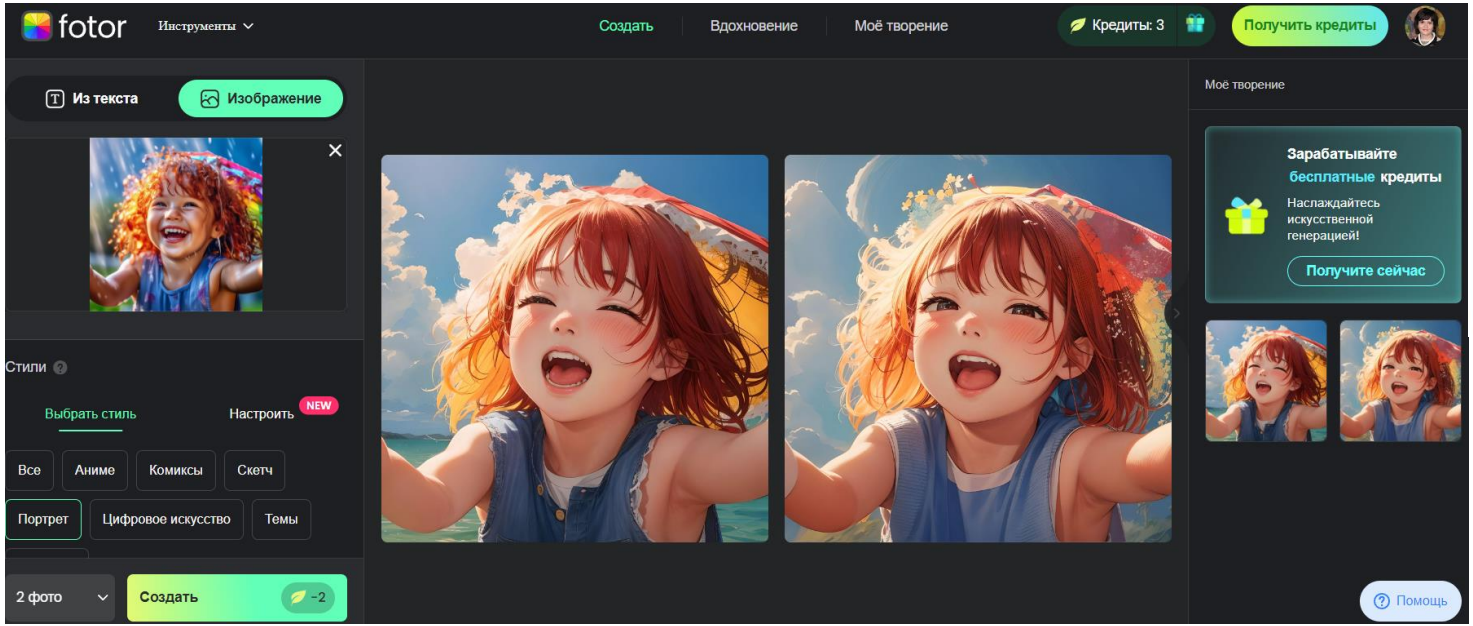
70 бесплатных нейросетей на все случаи жизни – выбор TexTerra и 4 инструмента для работы с ними

https://texterra.ru/blog/besplatnaya-neyroset-bez-registratsii-podborka.html

Как бесконечно создавать изображения в нейросети midjourney бесплатно

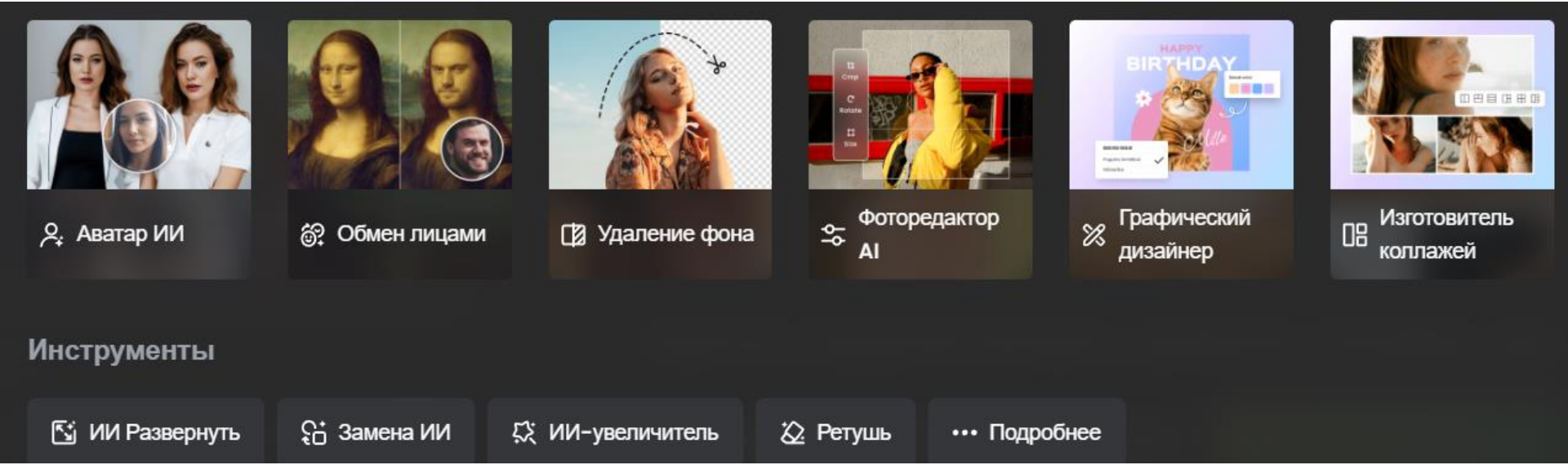
https://vc.ru/services/596782-kak-beskonechno-sozdavat-izobrazheniya-v-neyroseti-midjourney-besplatno

Интеграция нейросетей в сервисы и приложения

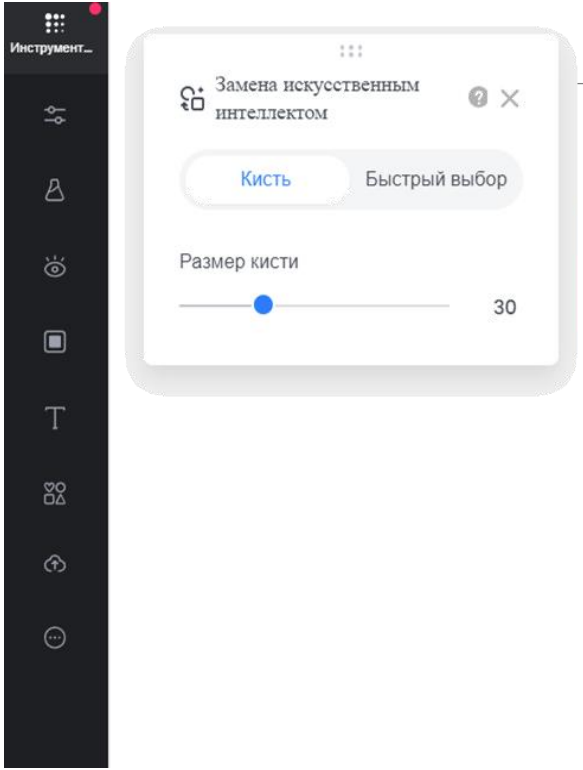


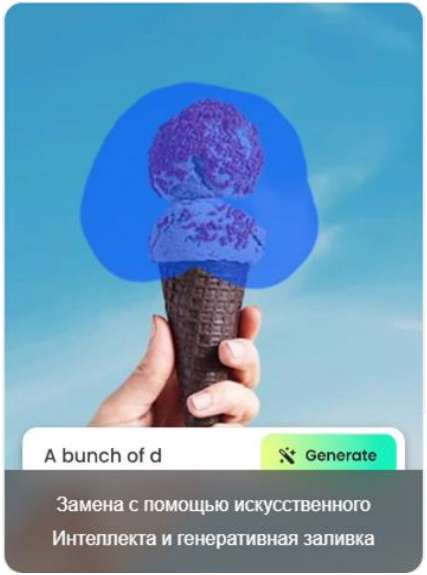
Инструменты AIGC

Интеграция нейросетей в сервисы и приложения

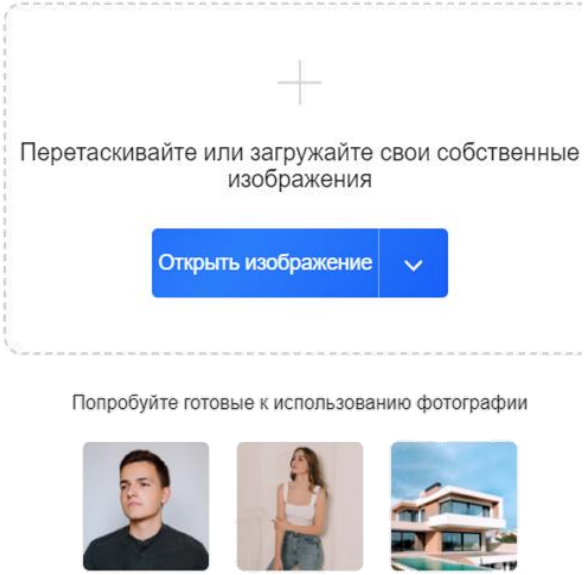


Интеграция нейросетей в сервисы и приложения

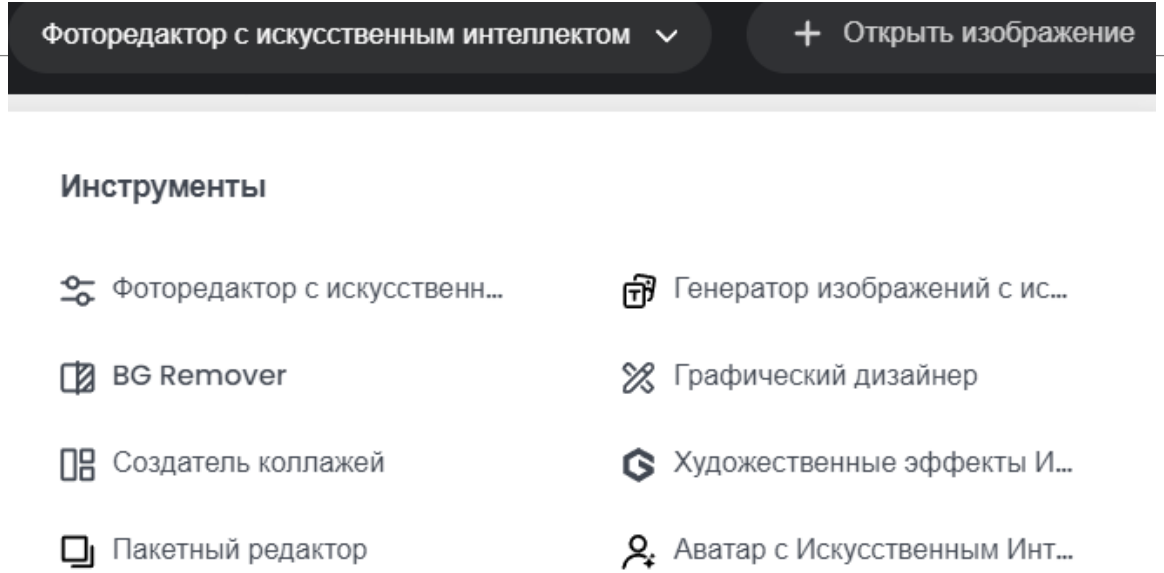




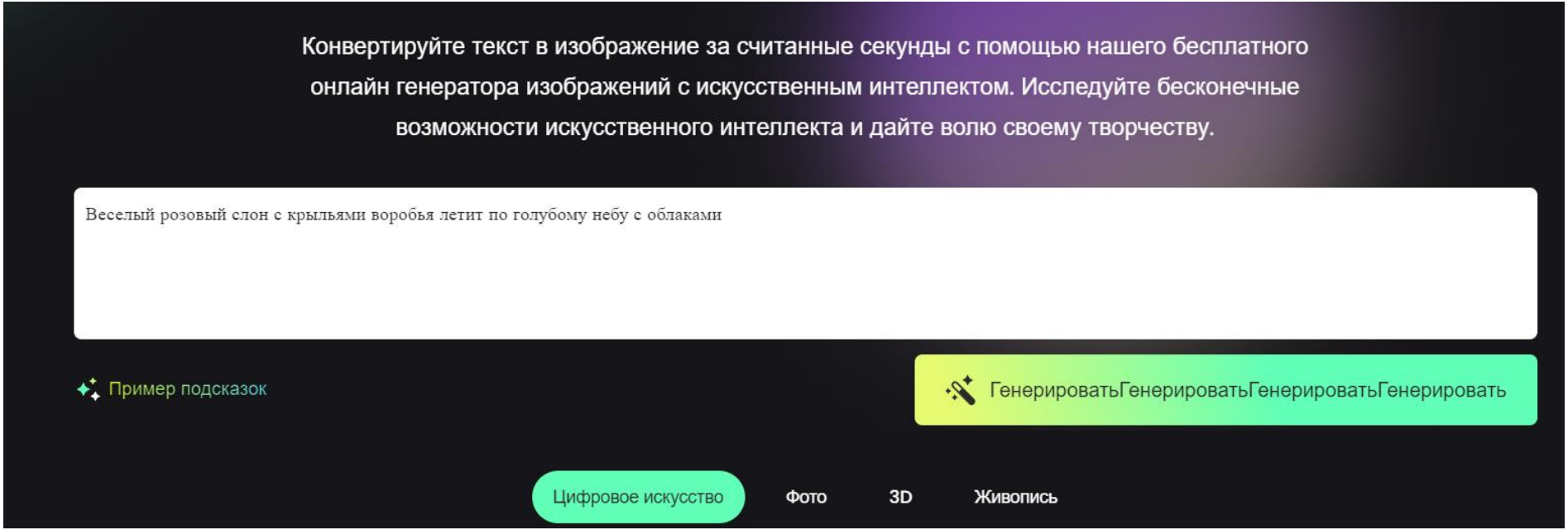
Замена с помощью искусственного Интеллекта и генеративная заливка



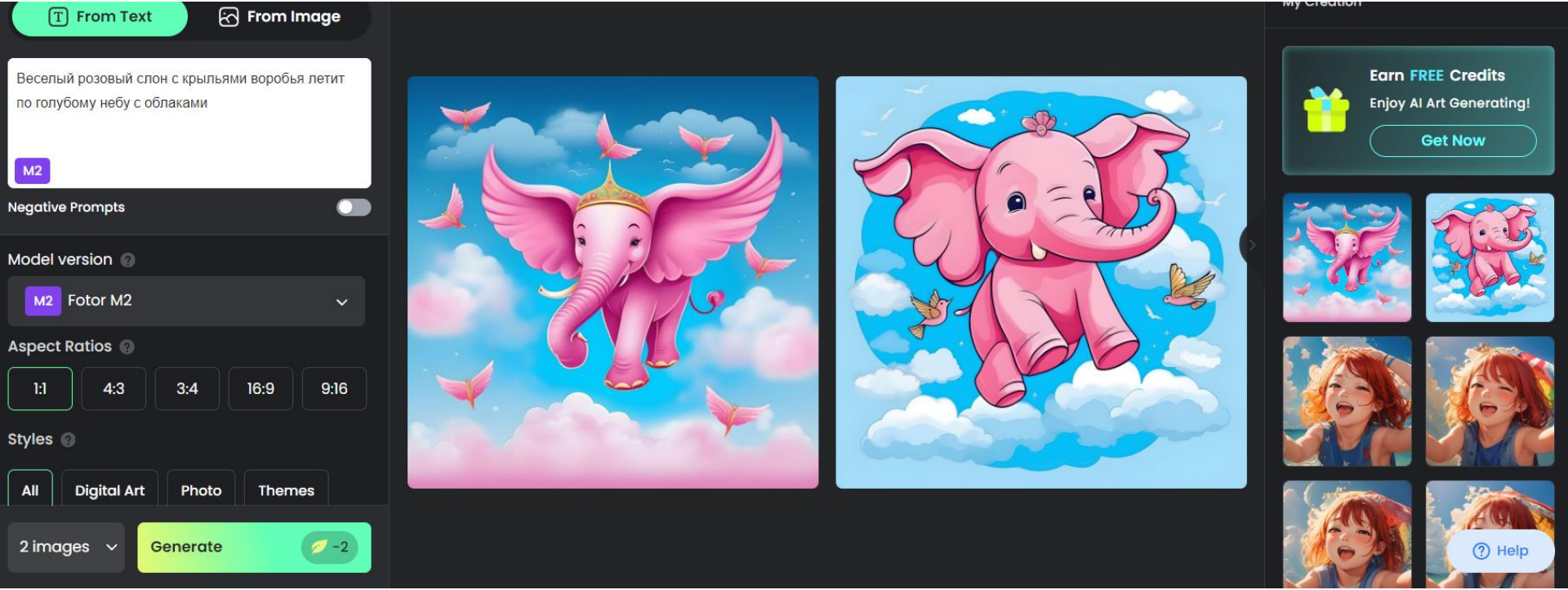
Интеграция нейросетей в сервисы и приложения



Интеграция нейросетей в сервисы и приложения



Интеграция нейросетей в сервисы и приложения



Интеграция нейросетей в сервисы и приложения

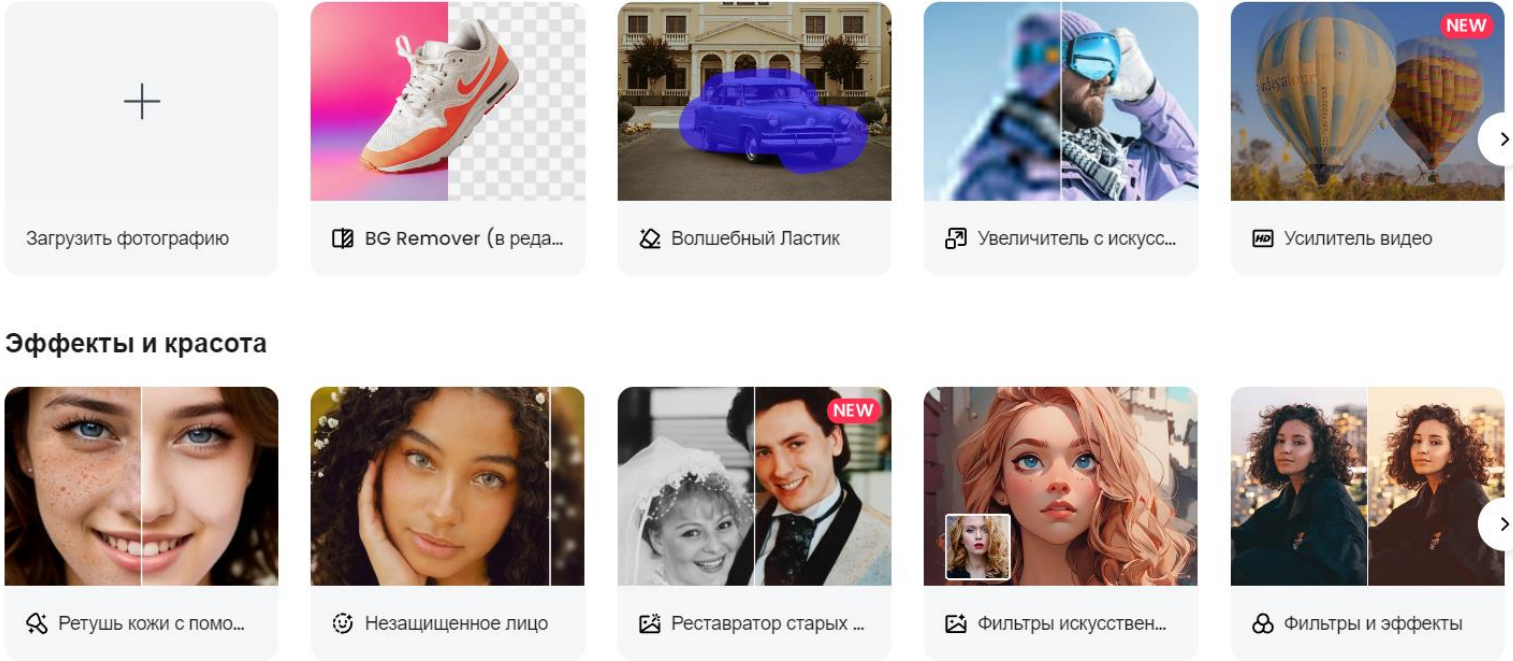
Инструменты

- Генеративный искусственный интеллект
- Редактирование фотографий и видео
- Эффекты и красота
- Быстрый дизайн
- Простой коллаж

Исследовать

- Вдохновение

Редактирование фотографий и видео



Эффекты и красота

Интеграция нейросетей в сервисы и приложения

Инструменты искусственного интеллекта

Designer Hub

Инструменты

- Генеративный искусственный интеллект
- Редактирование фотографий и видео
- Эффекты и красота
- Быстрый дизайн
- Простой коллаж

Редактирование фотографий и видео

Удаление изображен...

Улучшить в 1 касание

Средство для удале...

Сменить Фоновый ри...

Размытие фона

Эффекты и красота

Фильтры искусствен...

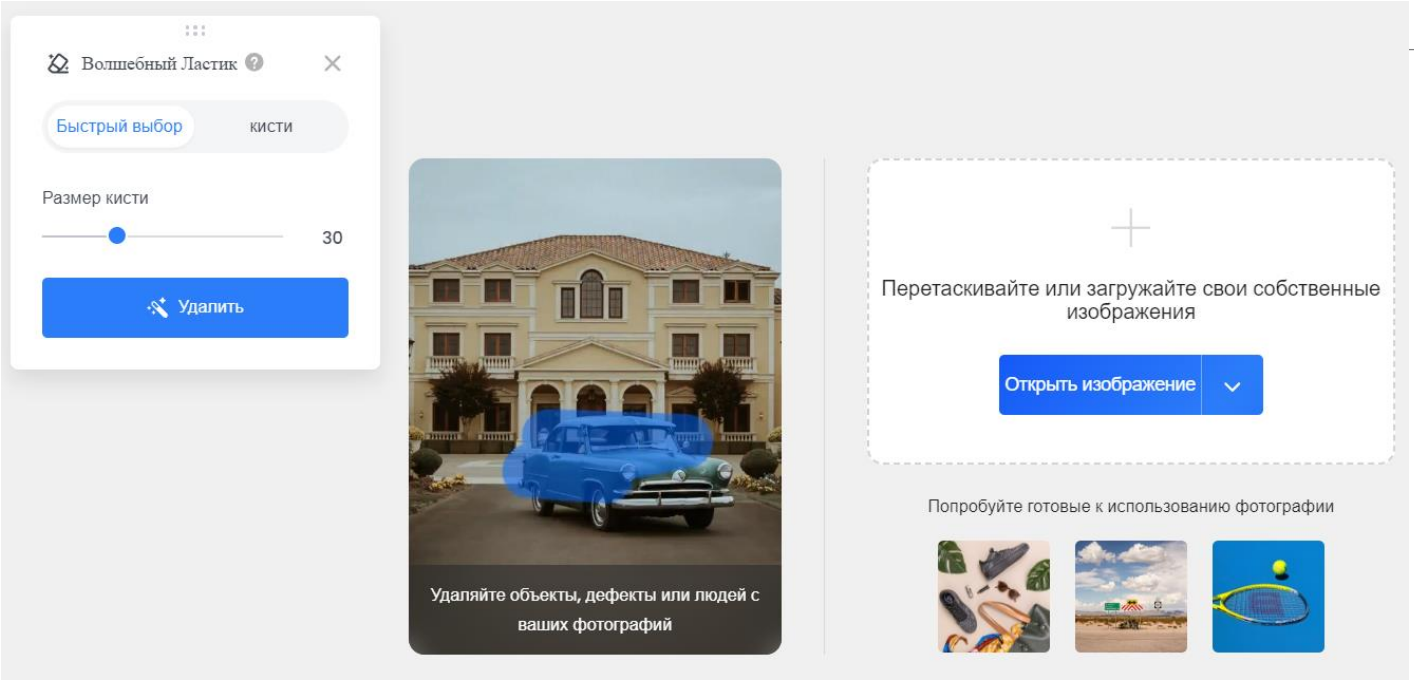
Фильтры и эффекты

Изменение формы ф...

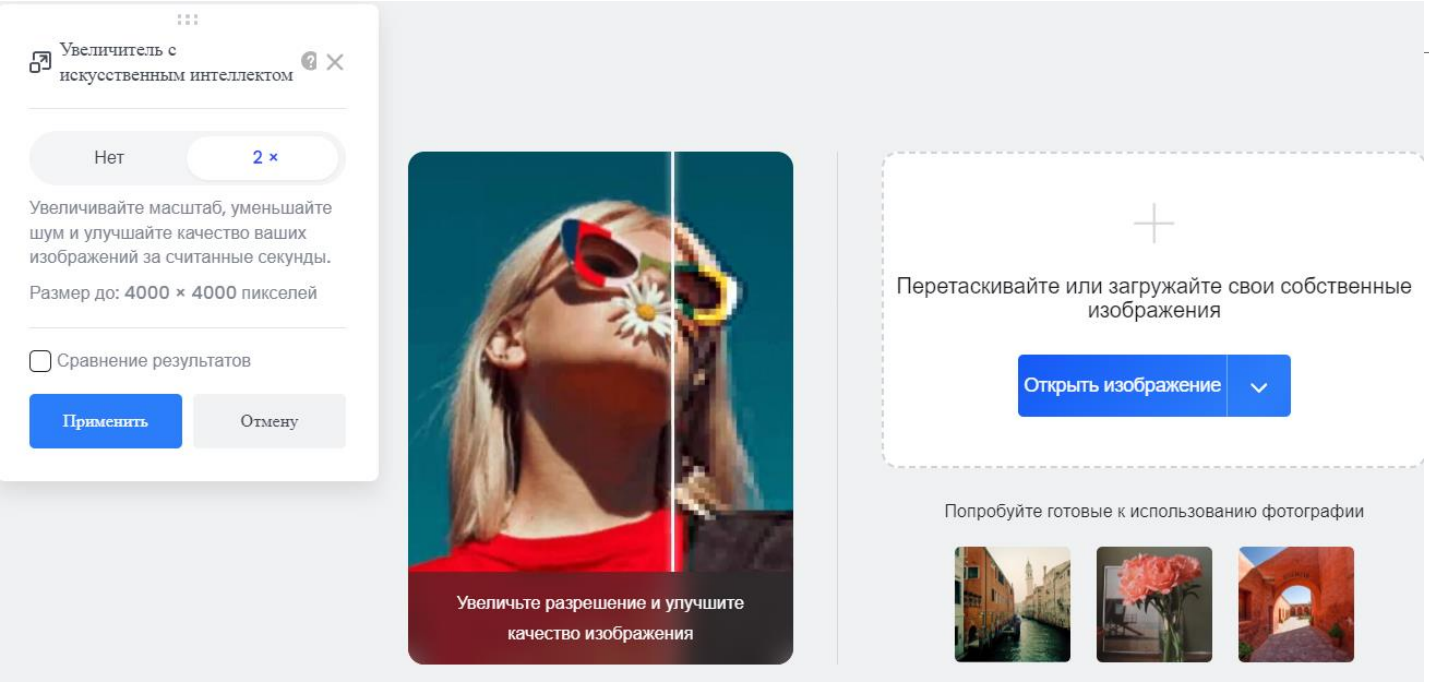
Художественные эф...

Всплеск цвета

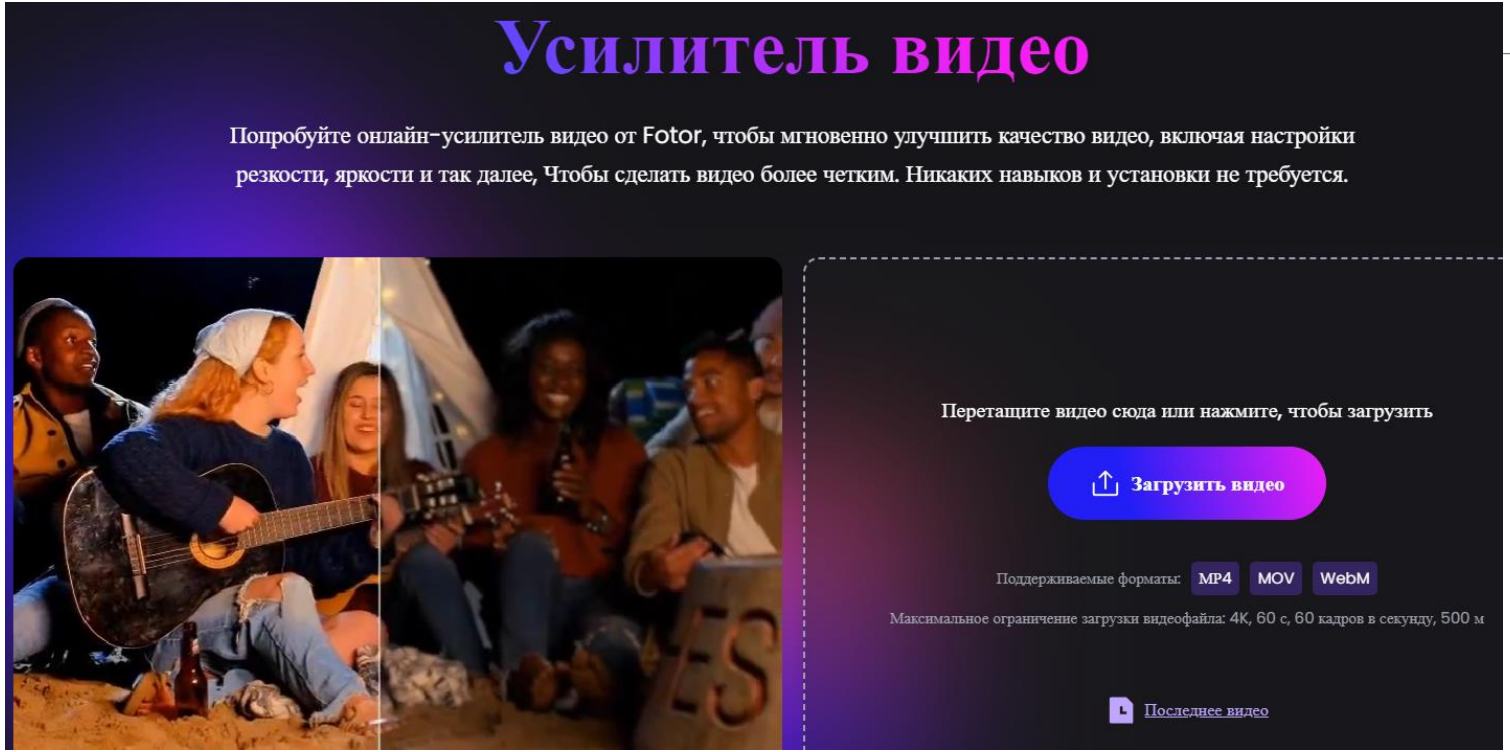
Интеграция нейросетей в сервисы и приложения



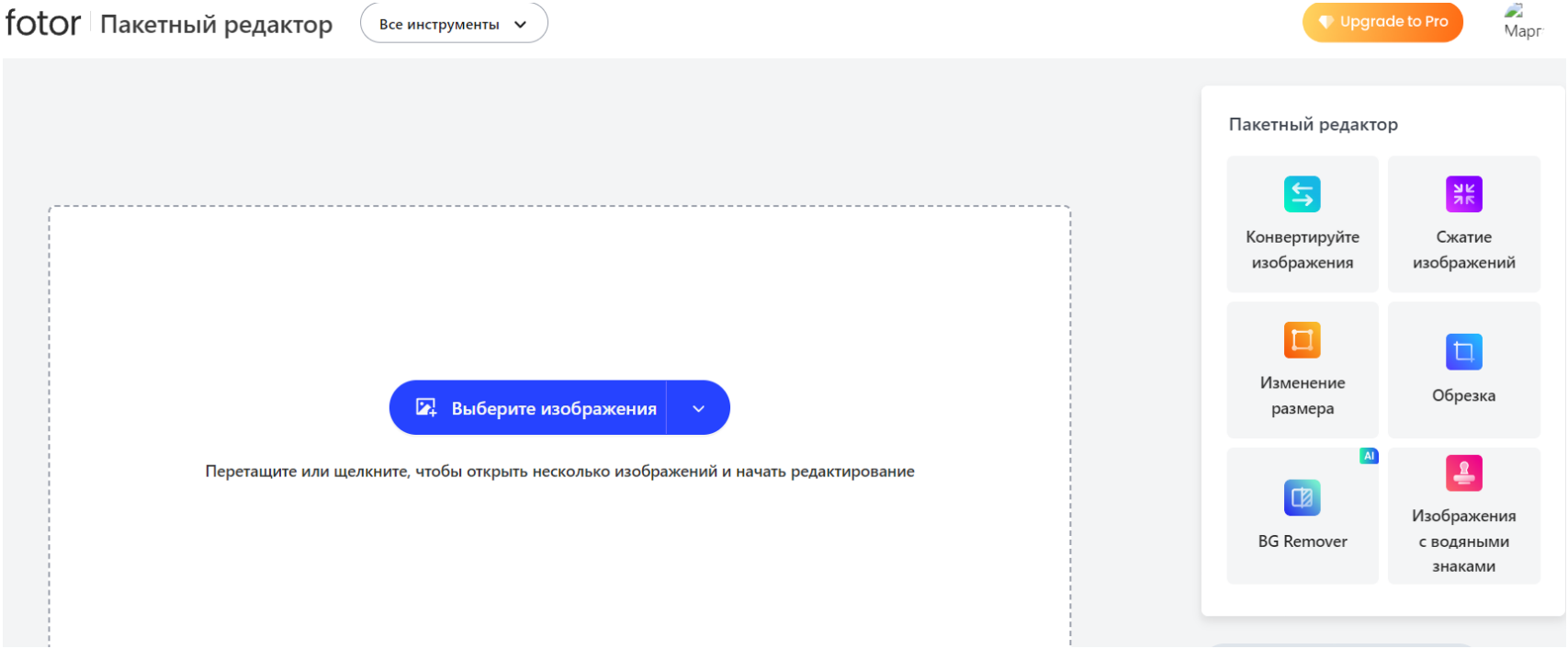
Интеграция нейросетей в сервисы и приложения



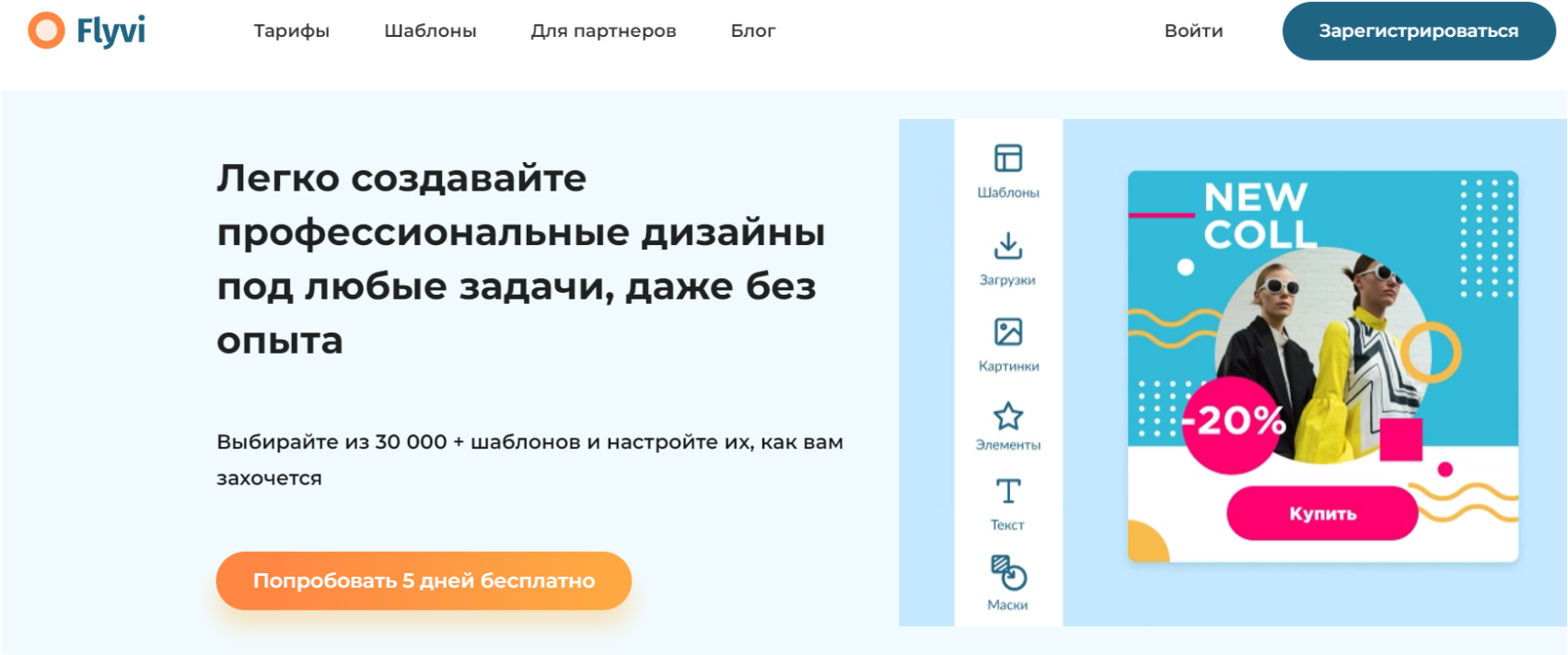
Интеграция нейросетей в сервисы и приложения



Интеграция нейросетей в сервисы и приложения



Интеграция нейросетей в сервисы и приложения

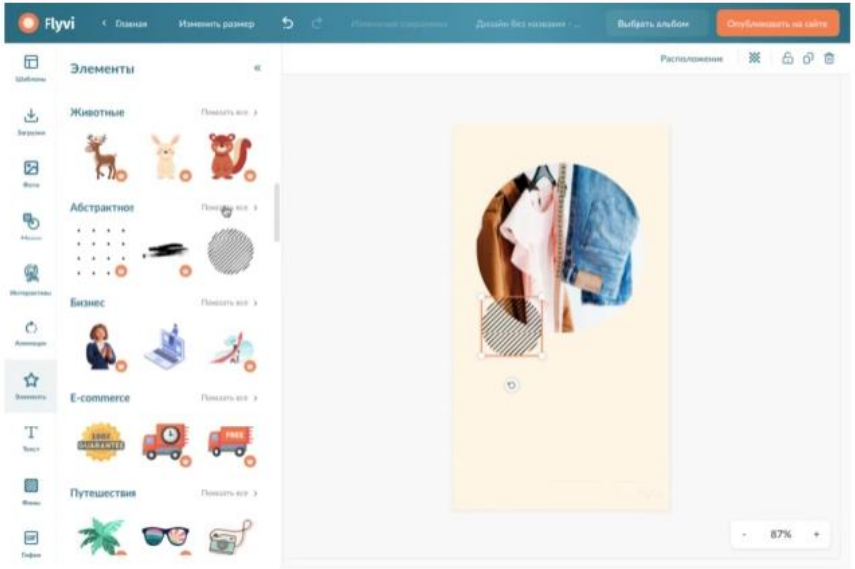


Интеграция нейросетей в сервисы и приложения

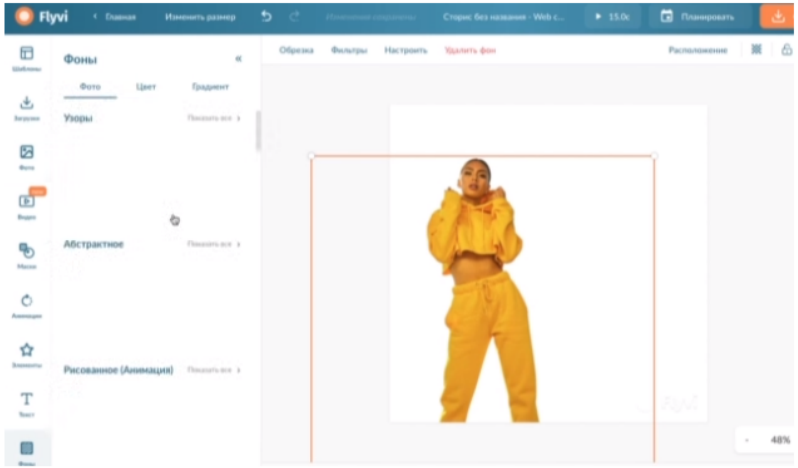
Перетащите, потяните и готово

Интуитивно понятный графический редактор позволяет создать впечатляющий контент без знаний о дизайне.

Попробовать бесплатно



Интеграция нейросетей в сервисы и приложения



Удали фон на раз и два

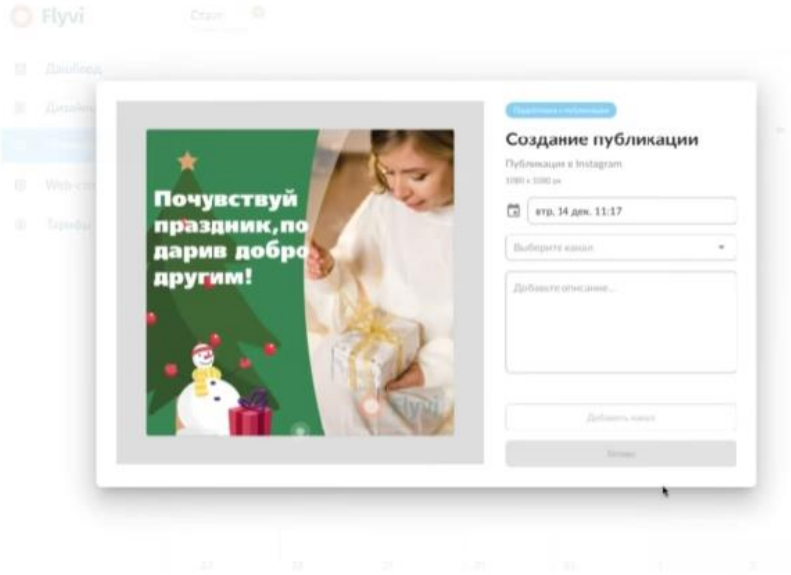
Еще никогда удаление фона не было таким простым. Выберите любое изображение и просто нажмите на кнопку. И вуаля - фона больше нет. Можешь добавить свой фон или скачать дизайн в png без фона

Интеграция нейросетей в сервисы и приложения

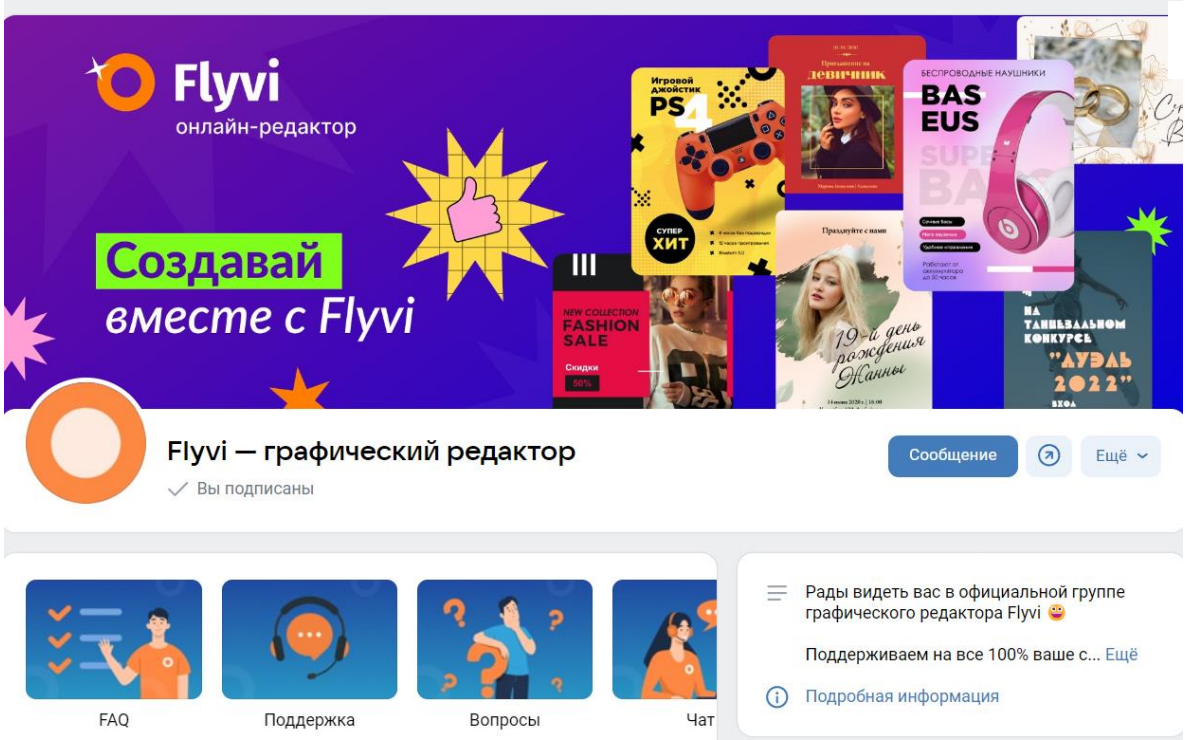
Планировщик публикаций

Забудьте о ручной публикации. Выберите дату и соцсеть в нашем планировщике, и публикации сами окажутся в нужном месте в нужное время.

Запланировать

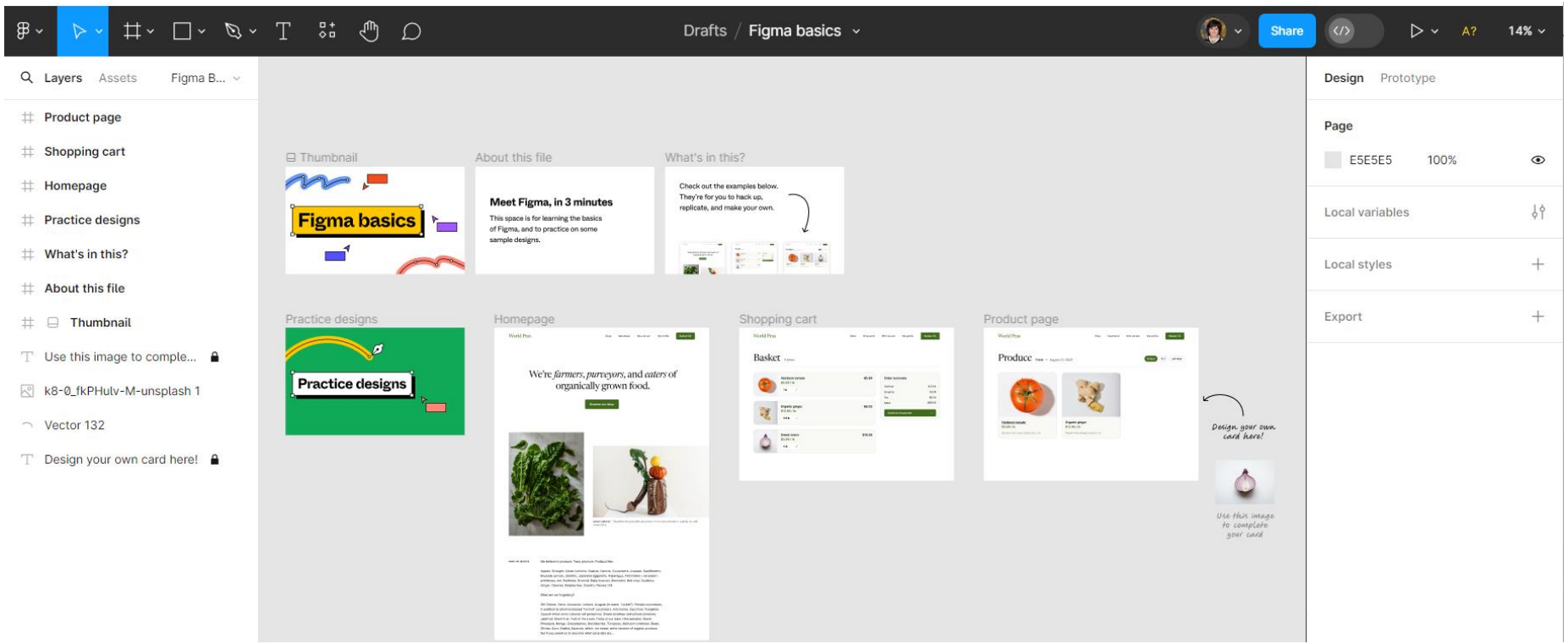


Интеграция нейросетей в сервисы и приложения

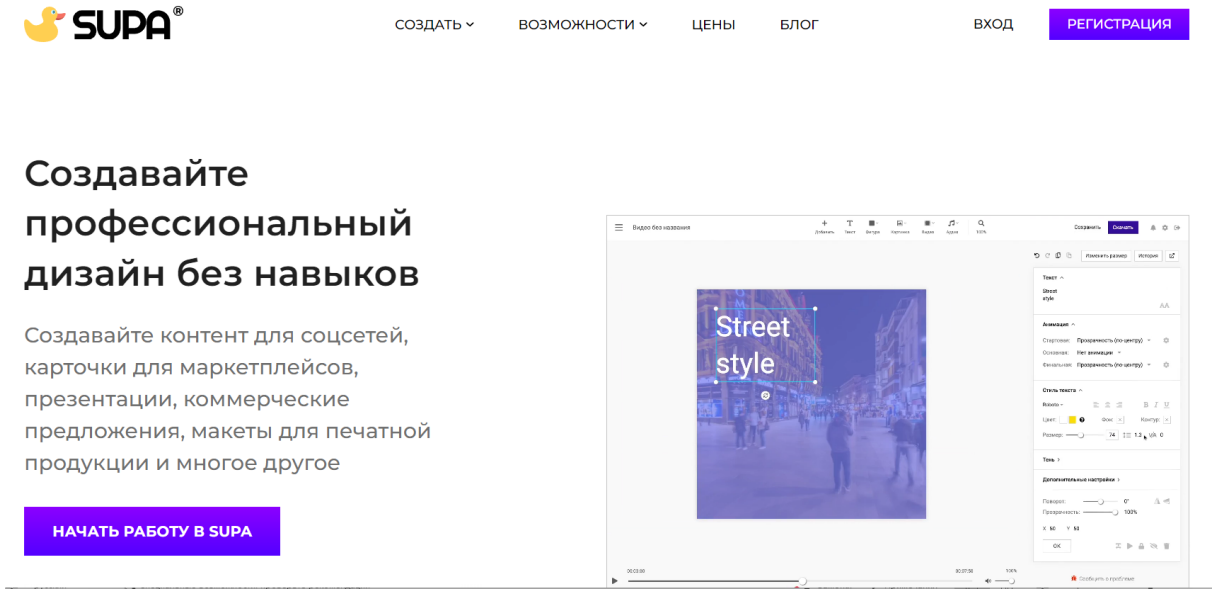


https://vk.com/flyvi_io

Интеграция нейросетей в сервисы и приложения



Интеграция нейросетей в сервисы и приложения



https://supa.ru - отечественный медиаконтент для соцсетей, видео, презентации, карточки для маркетплейсов, коммерческие предложения, макеты для печатной продукции

Другие сервисы для создания визуала с включением нейросетей:

- ✓https://**barabook**.ru/start - карточки для соцсетей и для уроков
- ✓https://**snappa**.com - набор шаблонов для социальных сетей
- ✓https://**pablo.buffer**.com - сервис умеет накладывать текст на картинку для соцсетей, затемняя/размывая ее
- ✓https://**new.picture**.plus - бесплатные шаблоны и много шрифтов для соцсетей, которые можно редактировать в онлайн
- ✓https://**lolkot**.ru/lolmixer - можно делать смешные и умненькие мемчики с котиками

Ссылки на ресурсы

https://kanobu.ru/articles/top-11-besplatnyih-nejrosetej-generatoryi-izobrazhenij-muzyiki-i-luchshij-perevodchik-377498/

https://vc.ru/s/1560497-neyronochka/634194-kak-primenyayutsya-neyroseti-v-sovremennom-mire

https://shedevrum.ai/?utm_source=yandex&utm_campaign=shedevrum_yandex_search&utm_content=13811610284&utm_term=midjourney&yclid=4241302136761090047

https://smm-trends.ru/ai2024?gcpc=c50e2&utm_source=yandex&utm_medium=asob&utm_campaign=112154509&utm_content=16254343197&utm_term=---autotargeting&yclid=2256834021170085887

https://4ddig.tenorshare.com/ru/video-tips/video-quality-enhancer.html

https://turbotext.pro/generate-image?yclid=12886619184570564607

https://docs.midjourney.com/

https://app.air.fail/

https://journal.tinkoff.ru/list/neuroart/#two

https://habr.com/ru/companies/cloud4y/articles/458330/

https://www.fotor.com

https://flyvi.io/ru

https://vk.com/flyvi_io

https://www.figma.com

https://www.youtube.com/playlist?list=PLDD-VkWj4f2GXUQj0xEzJK18Qte9MGUi4

Творчества и вдохновения!
Всё у вас получится!

Маргарита Витальевна Кузьмина,
кандидат педагогических наук,
доцент кафедры журналистики
и интегрированных коммуникаций
Вятского государственного университета,
лектор Российского общества «Знание»,
председатель Лиги юных журналистов
Кировской области,
учитель высшей категории

Приглашаю на проекты и курсы

kuzminamv@gmail.com, https://vk.com/mvkuzmina