

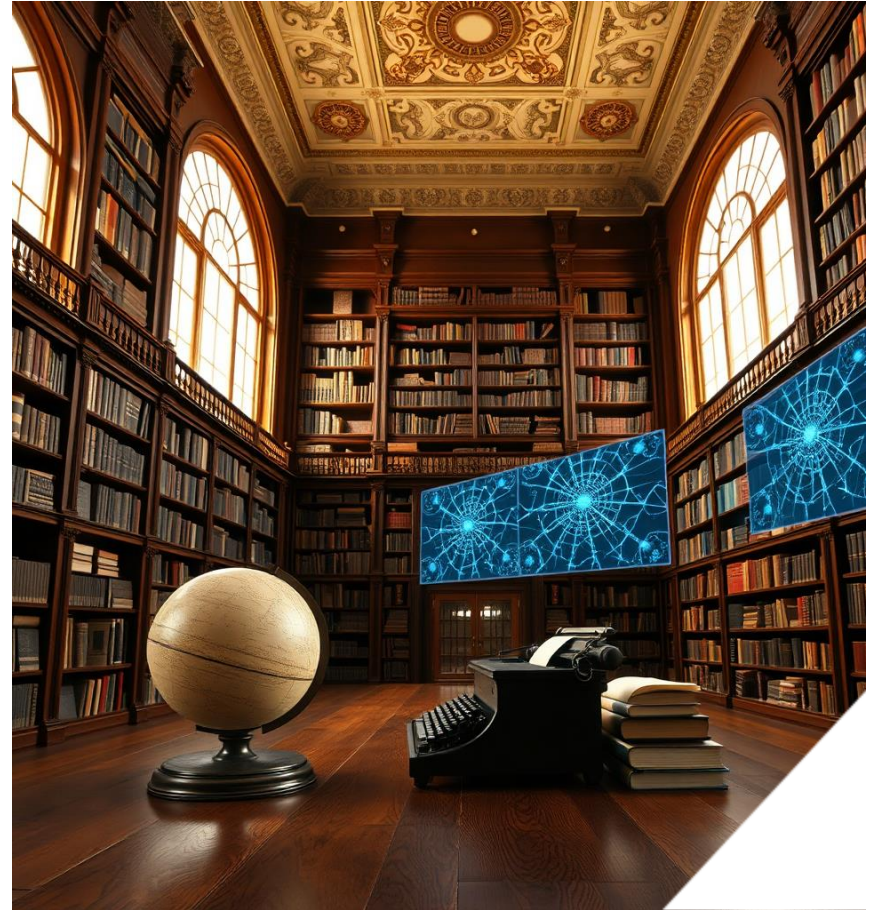
# Нейросети в библиотеке: НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ И ПРАКТИЧЕСКИЕ решения

Консультация

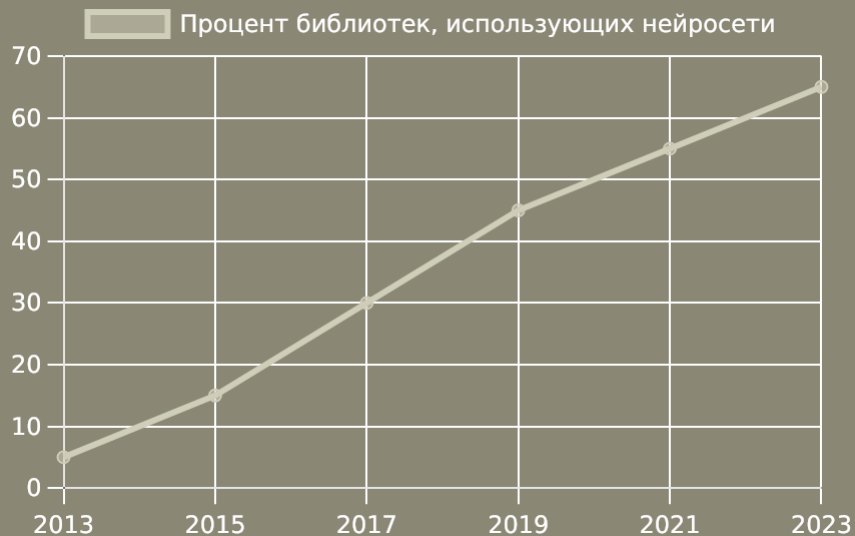
---

## > Исторический путь нейросетевых технологий в библиотеках

Нейросети появились еще в 1950-х, а с 2010-х активно внедряются в библиотеки для автоматизации каталогизации и распознавания текстов и изображений.



## > Рост использования нейросетей в библиотеках за последние 10 лет



Использование нейросетей увеличилось более чем в 12 раз, отражая рост интереса и доступности технологий.

---

## > Типы нейросетей и их особенности

### Аналитические нейросети

Метод, который используется для анализа данных и для решения задач в таких областях, как классификация, оптимизация и прогнозирование.

### Генеративные нейросети

Метод, при котором используются нейронные сети, чтобы создавать новые данные и материалы на основе имеющихся образцов.



---

## > Нейросети для работы с текстами



**YandexGPT** — российская языковая модель, разработанная компанией «Яндекс» для понимания и генерации текста на русском языке.

Это российский аналог большой языковой модели **ChatGPT**.

Нейросеть пишет тексты разного формата, в качестве основы используя всю массу текстов из Интернета. Для пользователя это выглядит как диалог с другом в мессенджере. С помощью YandexGPT можно написать пост, письмо, статью, список и многое другое. Очень простая в использовании программа, выглядит как общение с виртуальным голосовым ассистентом «Алиса». Отличается способностью генерировать тексты высокого качества, которые сложно отличить от написанных людьми. Кроме того, YandexGPT обладает высокой скоростью обработки данных и может использоваться для решения различных задач, связанных с обработкой естественного языка.



---

## > Особенности доступа к виртуальному помощнику «Алиса»

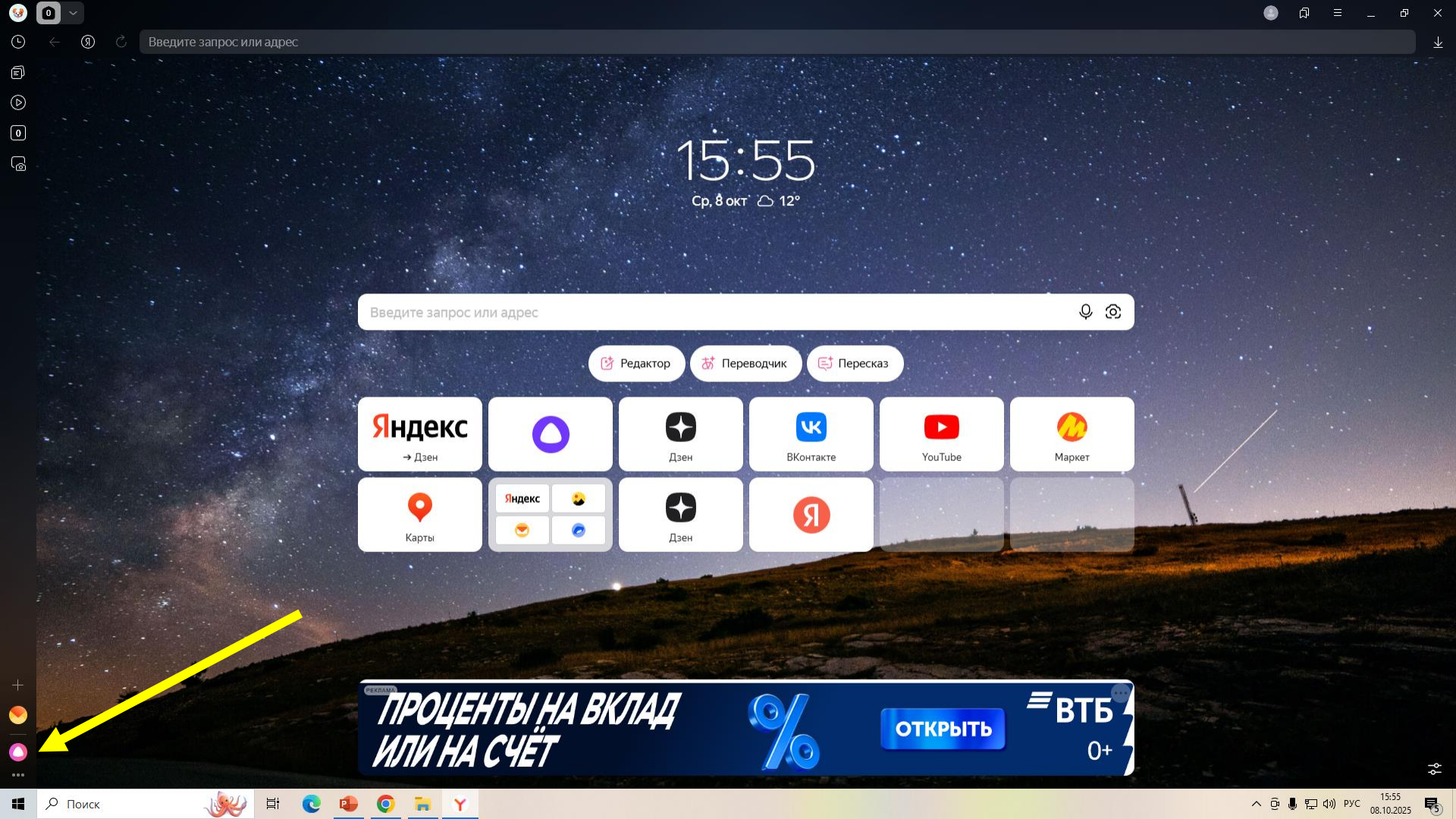
### Использование браузера «Алиса»

Чтобы запустить помощника «Алиса» через браузер, **откройте его и нажмите на значок виртуального помощника** в левом нижнем углу экрана. Это обеспечивает быстрый доступ к функциям через веб-интерфейс.

### Мобильное приложение «Алиса»

Для более удобной работы рекомендуется **использовать мобильное приложение «Алиса»**. Оно предлагает расширенный функционал и возможность голосового взаимодействия с нейросетью в любом месте и в любое время.





Введите запрос или адрес

15:55

Ср, 8 окт 12°

Введите запрос или адрес

Редактор

Переводчик

Пересказ

Яндекс  
→ Дзен

  
Дзен  
ВКонтакте  
YouTube  
Маркет  
Карты  
Дзен

РЕКЛАМА

**ПРОЦЕНТЫ НА ВКЛАД  
ИЛИ НА СЧЁТ**

**%**

**ОТКРЫТЬ**

**VTБ**  
0+

---

## > Основные возможности

1. **Генерация текста** является одной из основных ключевых возможностей. Благодаря нейросети можно писать уникальные тексты на заданные темы; составлять деловые письма, создавать креативные описания, решать учебные задачи и т.д.

3. **В области работы с информацией** обладает следующими навыками: поиск и анализ данных, решение математических и логических задач, составление планов, перевод текстов, создание презентаций и докладов.

2. **Обработка изображений** осуществляется через систему Yandex ART которая позволяет создавать оригинальные изображения по текстовому описанию, работать с разными художественными стилями, дорисовывать существующие картинки, добавлять текстовые элементы на изображения

4. **Коммуникативные возможности включают:** поддержание контекстной беседы, понимание сложных запросов, адаптацию под стиль общения пользователя, работу как с текстом, так и голосом

---

## > Как писать техническое задание для нейросети YandexGTP



Представьте себе, что перед вами маленький ребенок. Необходимо ему максимально подробно объяснить задачу, чтобы получить нужный результат. Укажите, в каком жанре, стиле и какого размера нужен текст. Пишите без орфографических ошибок. Чем конкретнее сформулировано, тем лучше. С первого раза текст обычно не получается.

Допустим, вам нужны идеи для проведения Библионочи. Откройте на телефоне (или на компьютере) приложение «Яндекс браузер» с «Алисой». Напишите ей задание: «Алиса, придумай 10 идей проведения библионочи для детей 10 лет в библиотеке».

---

## > Мобильное приложение "Алиса"

Алиса – это мобильное приложение и голосовой помощник компании Яндекс, предназначенный для удобства и естественного взаимодействия пользователей со смартфоном через голосовые и текстовые команды. Приложение доступно для популярных платформ и предлагает широкий набор функций, объединяющих возможности поиска, управления устройством и интеграции с сервисами «Яндекс».

Мобильная версия «Алиса» доступна каждому – быстро, бесплатно и без VPN. Для начала нужно скачать приложение в Google Play по QR коду, чтобы все возможности Яндекс были под рукой.



Напиши мне краткую аннотацию к новым поступлениям литературы в библиотеке. Целевая аудитория – взрослые. Акцент на художественной литературе. Формат вовлекающий для социальных сетей.

---

## > Режим Рассуждений в работе с нейросетями

### Значение комплексного анализа

Режим Рассуждений позволяет рассматривать несколько вариантов решения одновременно, оценивая их преимущества и недостатки. Такой подход помогает принимать взвешенные и обоснованные решения на основе экспертного анализа.

### Пример работы режима Рассуждений

Например, отзывы читателей, рецензии, автоматически выделять ключевые темы, создавать тематические группы, что поможет библиотекам лучше структурировать свои списки литературы и предоставлять рекомендации.

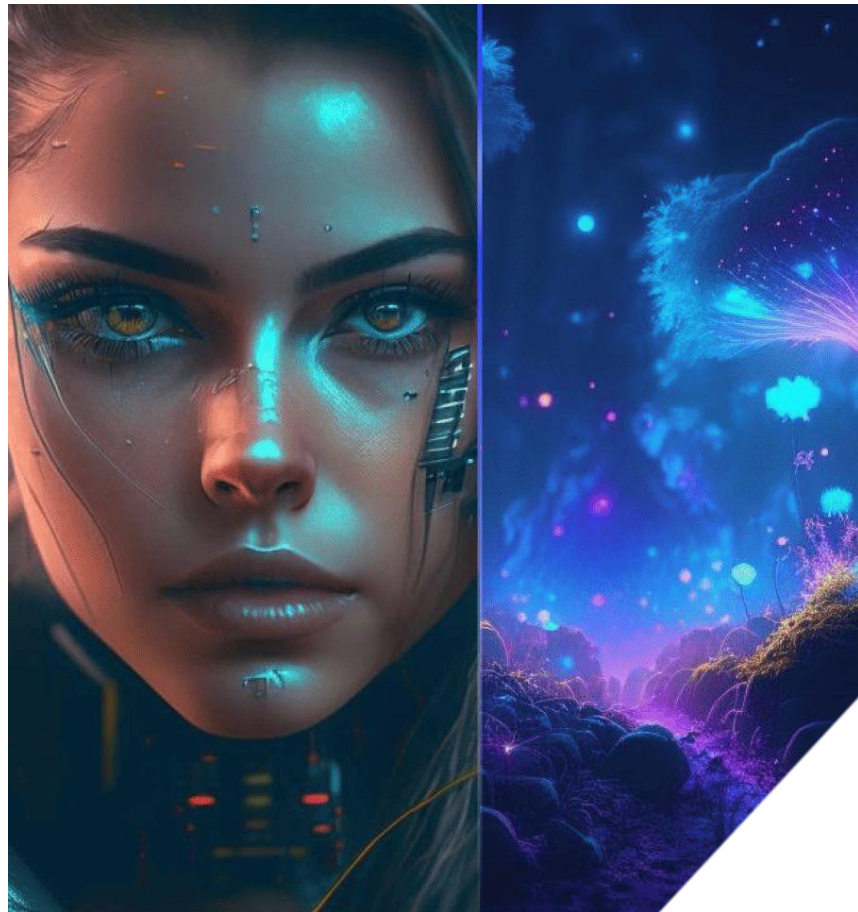


---

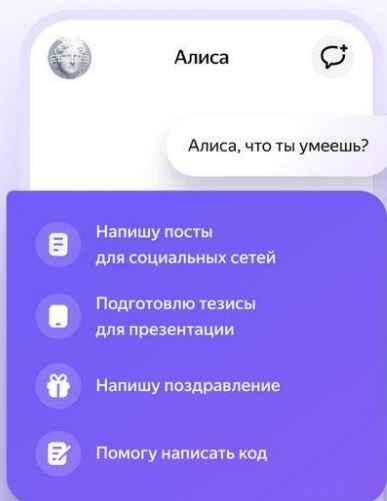
## > Нейросети для создания изображений

Нейросеть для рисования - это онлайн-сервис, который позволяет создавать изображения с нуля и обрабатывать уже готовые.

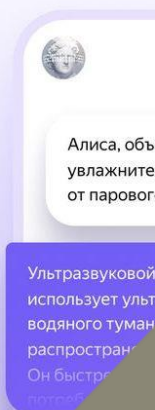
Среди наиболее используемых наши российские нейросети: "шедеврум", "Леонардо", "Кандинский", "Нейроплод". Есть функция работы с изображениями и в "Алисе".



## Решайте задачи для работы, учёбы и творчества



## Получайте ответы в



Заходим в мобильное приложение и нажимаем функцию "Нарисовать картинку". В текстовое поле введите описание желаемой картинки. Выберите стиль изображения из доступных (фотореализм, карандашом, клипарт, акварель, аниме и т.д.). Нажмите «Генерировать». Есть еще функция соотношение сторон и можно добавить несколько вариантов. Подождите несколько секунд, пока ИИ генерирует. Посмотрите результат, если понравился сохраняем, если нет - редактируем.

---

## > Несколько подсказок



Запрос должен быть прописан детально, в нем должны быть описаны конкретные предметы, а не абстрактные понятия. Не обращайтесь внимание на знаки препинания и заглавные буквы, главное – писать грамотно. Так вместо слов «сказочный город» задайте, например, «библиотека в сказочном городе».



Добавляйте деталей: как выглядит объект, что делает, в каком он настроении, где расположен на картинке, какая цветовая палитра и освещение, какой разрешение используется.



Не используйте слова, выражающие отрицание (не, кроме, без, за исключением, никакой и деепричастные обороты). Нейросеть не поймет их и придется прописывать снова. Для работы с негативным промптом используйте функцию «изменить негативный промпт» и напишите, что не хотите видеть на изображении, например «тусклые цвета», «текст».

---

## > Примеры промтов



«Нарисуй портрет [Имя героя], персонажа из романа [Название романа], в стиле [например, реализм, классическая живопись], с [описание выражения лица, одежды, позы].»



«Покажи [Имя героя] из романа [Название романа], когда он/она [кратко опиши действие или сцену], в стиле [например, акварель, комикс]»



«Создай образ [Имя героя] из романа [Название романа], но в современном, фантастическом стиле, с [детали — одежда, цветовая гамма]»

## > Оживление картинок



С помощью нейросети можно создать короткие видео из фотографий, чтобы сохранить память и поделиться эмоциями с семьей и друзьями.



Загрузим в приложение "Алиса" скачанное ранее изображение и дописываем движущие черты лица (моргает, улыбается) Используем кнопку "Оживить". Сохраняем.

Цель акции — привлечь внимание к фонду Мурманской областной научной библиотеки и вовлечь читателей в жизнь сообщества.

Алгоритм акции: подписчики оставляли в комментариях к посту (скриншот которого предлагается) свои читательские запросы. Например, «хочу прочитать лёгкую книгу со счастливым финалом» или, наоборот, «хочу прочитать какую-нибудь книгу, чтобы можно было проплакаться, все свои эмоции излить». Затем ответственный сотрудник передавала эти запросы нейросети YandexGPT и ответственному библиотекаря. Далее нейросеть и библиотекарь подбирали литературу



Цель акции — привлечь внимание к фонду Мурманской областной научной библиотеки и вовлечь читателей в жизнь сообщества.

Алгоритм акции: подписчики оставляли в комментариях к посту свои читательские запросы.

Акция «Нейросеть против библиотекаря»

(Мурманская областная научная библиотека)

Искупления в характере человека.

- Цвета в романах писателя, такие как черный, белый, золотой и красный, создают осязаемые страдания и экзистенциализма.

- Главный герой романа воплощает дуализм, поскольку он одновременно и маленькая мышка, которую может проглотить большая кошка, и лев, который может стать агрессивным.

- Антагонист изображен преимущественно в черной цветовой гамме, подчеркивающей его напряженную натуру, которая контрастирует с бледностью его кожи, создавая слегка измученный вид.

- Финал романа показывает, что возвращение главного героя в Швейцарию символизирует его бегство от ужасных страстей и смерти, предполагая, что смерть была побеждена.

Правильный ответ мы опубликуем завтра!



Нейросеть смотрит видео известного книжного блогера и суммирует многоминутный рассказ о книге до восьми кратких тезисов. Подписчикам предлагается принять участие в опросе и по предложенным тезисам догадаться, о какой книге идёт речь.

Сервисы YandexGPT и Eightify позволяют сделать summary (саммари), т.е. краткую выжимку видео, выложенного на YouTube

## > Оживление картинок



С помощью функции `summary` можно успешно «переупаковать» контент. Во многих крупных библиотеках регулярно проводятся различные лекции, выступления, семинары, которые записываются 24 на YouTube или в группе библиотеки в социальной сети «ВКонтакте».

Нейросеть, посмотрев видео, сжимает его содержание до восьми кратких тезисов. После редактирования тезисов библиотекарем получился готовый текст для карточек.

нейросети «Шедевр», «Кандинский» и «Кандинский» У автора этого  
художественного рассказа вчера был кобылей.

Покажите свои варианты. 🐸

Ответ разместим завтра в комментариях под этой записью!

Жанр: «Детская библиотека» #школьнаяклассика #рассказыоприроде



Нейросети («Кандинский» или «Шедевр») было дано задание создать изображение по аннотации и названию известного классического произведения. Пользователю предлагалось угадать, какая книга загадана.

Читаем с нейросетью. (Красноярская краевая детская библиотека).

## Нейросети: лучшие обновления и новые возможности

1

**Remini** — это приложение, которое улучшает фото с низким разрешением. Приложение Remini с размытыми или старыми фотографиями с лицами людей просто творит чудеса. Можно установить на смартфон. Бесплатно можно обработать пять фото в день, но иногда этого вполне достаточно.

2

**Sistemma** - это ИИ от российской IT компании, который умеет автоматизировать многие задачи при помощи нейросети. Генерация текста, создание чат-ботов, на основе корпоративных данных, обучение виртуальных преподавателей, автоматизация поддержки клиентов и внутреннего документооборота.

3

### **Visper.tech/main**

Нейросеть, запущенная Сбером, способная генерировать видео на основе изображений и текста. Позволяет создавать виртуальных персонажей для озвучки текста, с использованием готовых аватаров или собственных фотографий.

4

### **Маэстро**

Инновационная технология для автоматического создания музыкальных композиций. Использует алгоритмы машинного обучения и искусственного интеллекта для генерации уникальных мелодий.

---

> **Методико-библиографический отдел центральной библиотеки  
МБУК "ЦБС г.о.г.Выкса"**

г. Выкса, м-он Центральный, 20

телефон для связи: (883177) 3-92-86