

Создание художественных изображений на основе текстовых промтов с использованием ИИ-платформы ChatGPT

Екимова Яна Сергеевна

Приамурский государственный университет имени Шолом-Алейхема

Студент

Аннотация

В статье рассматривается методика генерации стилизованных изображений с использованием ИИ-платформы ChatGPT. Описан пошаговый процесс создания визуального контента по текстовому промту: от регистрации аккаунта и загрузки исходного изображения до формулирования детального описания в стиле советских новогодних сказок и получения финальной иллюстрации. Материал предназначен для дизайнеров, преподавателей, студентов творческих и гуманитарных направлений, а также всех, кто интересуется применением генеративного искусственного интеллекта для создания художественного и образовательного контента.

Ключевые слова: генерация изображений, chatgpt, промт, искусственный интеллект.

Creating artistic images based on text scripts using the ChatGPT AI platform

Ekimova Yana Sergeevna

Sholom Aleichem Priamurskiy State University

Student

Abstract

The article discusses the method of generating stylized images using the ChatGPT AI platform. A step-by-step process of creating visual content using a text tool is described: from account registration and uploading the original image to formulating a detailed description in the style of Soviet New Year's tales and obtaining the final illustration. The material is intended for designers, teachers, students of creative and humanitarian fields, as well as anyone interested in using generative artificial intelligence to create artistic and educational content.

Keywords: image generation, chatgpt, prompt, artificial intelligence.

1 Введение

1.1 Актуальность

Современный цифровой маркетинг невозможен без анализа визуального контента, а рост интереса к генеративным технологиям искусственного интеллекта обуславливает поиск эффективных инструментов для создания стилизованного графического материала по текстовому описанию. Одним из перспективных решений в этой области является использование

интегрированных ИИ-платформ, таких как ChatGPT, которые позволяют генерировать высококачественные изображения без участия художников или дизайнеров.

В условиях ускорения темпов контент-производства, роста требований к креативности и персонализации визуальных коммуникаций, возможность быстро создавать тематические иллюстрации, например, новогодние открытки в стиле советских сказок приобретает практическую и образовательную ценность. Такие инструменты открывают доступ к креативному дизайну для широкого круга пользователей: от маркетологов и преподавателей до студентов гуманитарных направлений. Формулирование точного текстового промта, управление стилистикой, сохранение узнаваемости лиц и контроль композиционных элементов становятся новыми цифровыми компетенциями, без которых невозможно эффективно участвовать в современных медиа- и образовательных процессах. Освоение генеративных ИИ-технологий для визуального сторителлинга представляет собой важный шаг в развитии цифровой грамотности и креативного мышления в условиях повсеместной интеграции искусственного интеллекта в повседневную профессиональную и учебную деятельность.

1.2 Обзор исследований

О. С. Мухина, В. Ф. Олешко рассмотрели потенциал нейросетей в генерации фотореалистичного контента для медиа [1]. В своей статье В.В.Кабанова описала процесс генерации и трансформации лица на изображении с использованием искусственного интеллекта [2]. Д. А. Бацева, Ю. С. Белов сгенерировали текстуру глаза человека по фотографии [3]. Описали тему применения генеративно-состязательных нейросетей для генерации изображений Е. В. Ильинская и др. [4]. А. Сергеева посвятила статью влиянию искусственного интеллекта на современную фотографию от автоматизации съёмки и обработки до генерации изображений. В ней анализируются новые формы творчества, проблемы авторства и эстетики, а также примеры проектов, где сочетаются человеческое и машинное творчество. Рассматривается, как ИИ меняет художественные практики и переопределяет саму природу фотографии в цифровую эпоху [5].

1.3 Цель исследования

Целью исследования является разработка и практическое освоение методики генерации стилизованных изображений с использованием функциональных возможностей ИИ-платформы ChatGPT, включая регистрацию и настройку пользовательского аккаунта, загрузку исходного изображения, формулирование детализированного текстового промта, управление художественным стилем, сохранение узнаваемости лица персонажа, генерацию финальной иллюстрации и её экспорт в требуемом формате, для применения в образовательных, креативных и маркетинговых целях.

2 Материалы и методы

Для генерации стилизованного визуального контента в рамках данного исследования использовалась ИИ-платформа ChatGPT (chatgpt.com) с интегрированной моделью генерации изображений. В качестве исходных данных применялась цифровая фотография пользователя, загруженная в интерфейс платформы.

3 Результаты

Работа с chatgpt.com начинается с простой регистрации: пользователю требуется создать учетную запись через email или существующий аккаунт социальной сети, подтвердить свои данные и активировать доступ к платформе. Этот интуитивно понятный процесс, занимающий несколько минут, открывает доступ к мощному инструменту генерации текстов, анализа данных и решения творческих задач, что делает передовые возможности искусственного интеллекта доступными каждому.

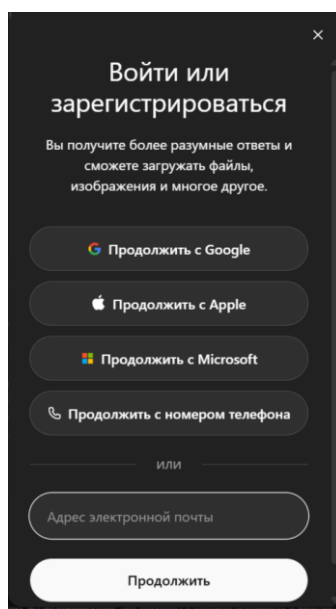


Рисунок 1. Регистрация

После регистрации пользователь попадает в основной интерфейс платформы, который представляет собой лаконичную и интуитивно понятную панель управления. В центре внимания находится приглашение к взаимодействию, текстовое поле с фразой «Спросите что-нибудь...», предназначенное для ввода запросов. Интерфейс также акцентирует расширенные функциональные возможности, такие как усовершенствованный инструмент для генерации изображений, предлагая пользователю начать творческий процесс с использованием предустановленных стилей (например, «Праздничный портрет» или «Драматический плененный») или создав уникальное описание с нуля.

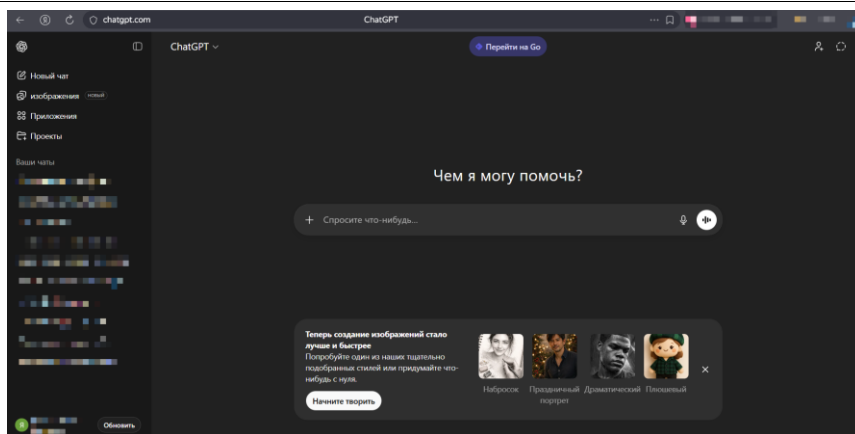


Рисунок 2. Основной интерфейс

Переходим в раздел «Изображения», затем нажимаем на кнопку «Добавить изображение» для загрузки или выбора нужного файла из библиотеки; после этого выбираем соответствующее изображение и добавляем его в проект, что позволяет интегрировать визуальный контент в аналитическую панель или презентацию, обеспечивая более выразительное и эмоционально насыщенное представление данных или информации.

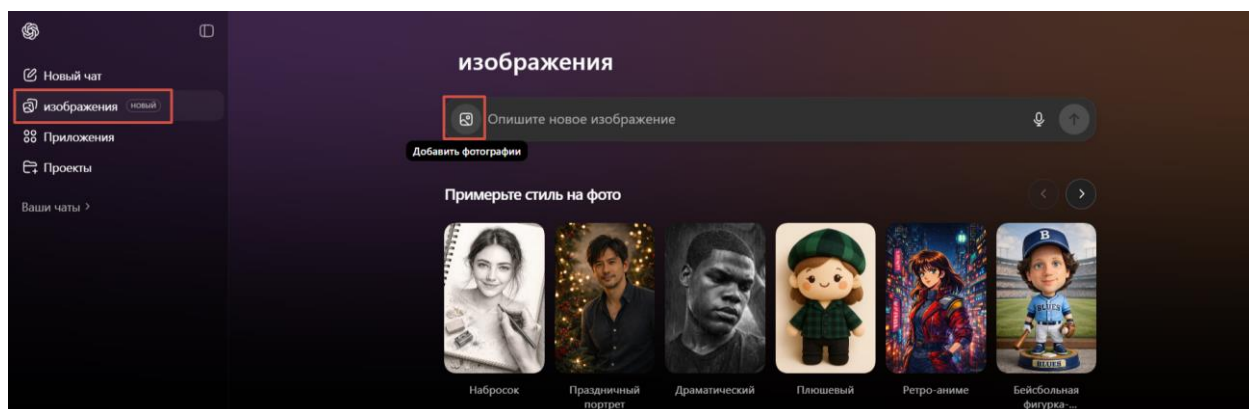


Рисунок 3. Переход в нужный раздел

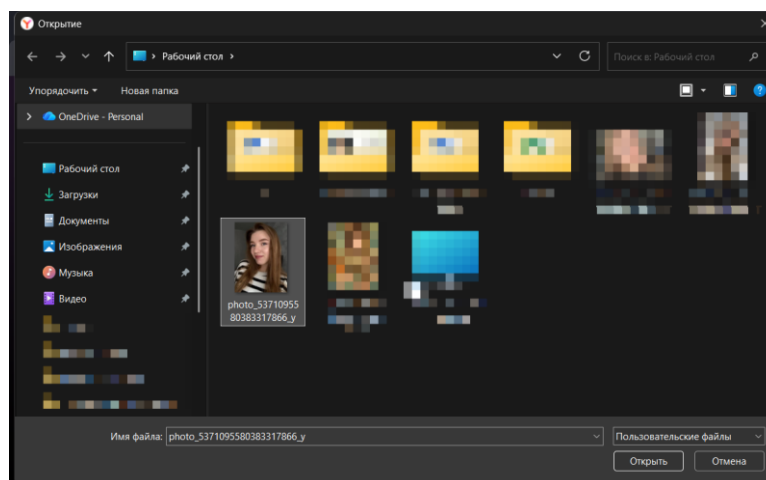


Рисунок 4. Выбор фото

Затем в поле для ввода текстового запроса (промта) формулируем и отправляем детальное задание: «Сделай из этой фотографии новогоднюю открытку в стиле советских сказок. Добавь ёлочку, зверюшек и еловые шишки. Одежду изменит на старую зимнюю — с меховыми советскими шапками. У девушки — шапка из норки. Лицо должно оставаться максимально похожим на исходное фото. Добавьте надпись: «С Новым годом!» Формат: 9:16», что позволяет генератору изображений точно интерпретировать творческую задачу и создать визуальный контент, соответствующий заданным эстетическим и композиционным критериям.

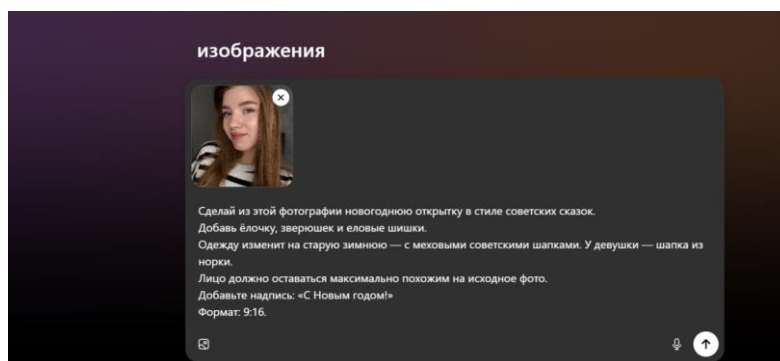


Рисунок 5. Текст

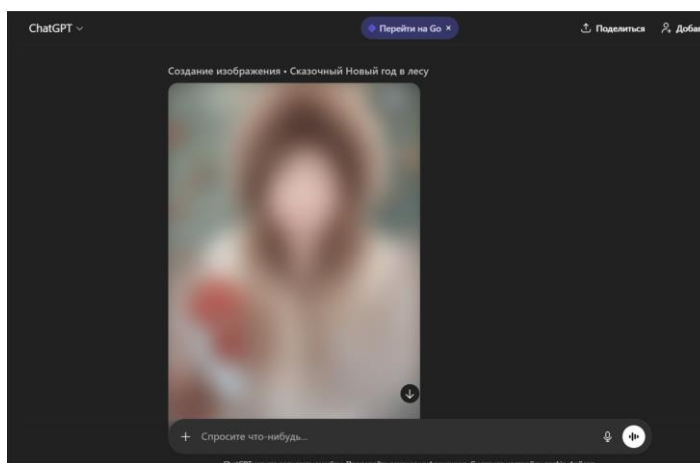


Рисунок 6. Процесс генерации

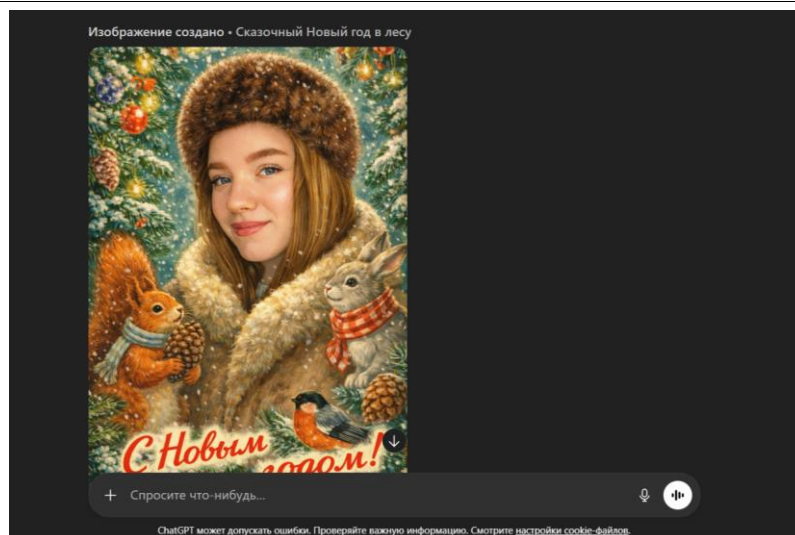


Рисунок 7. Сгенерированное фото

Завершающим этапом процесса генерации контента является экран с готовым результатом, который содержит финальный продукт и подпись автора или указание на использованный стиль. Платформа предоставляет пользователю инструменты для распространения и сохранения созданного материала: функцию копирования прямой ссылки на объект, кнопки быстрой публикации в социальных сетях и опцию загрузки файла в формате PDF.

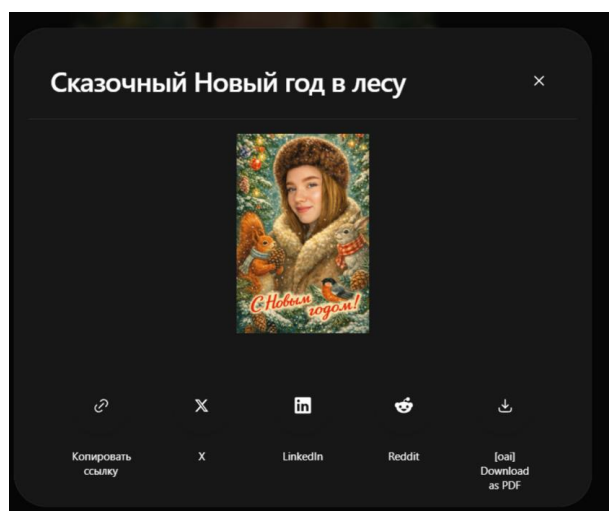


Рисунок 8. Процесс скачивания фотографии



Рисунок 9. Готовая фотография

4 Выводы

В данной работе подробно рассмотрена методика генерации стилизованного визуального контента с использованием ИИ-платформы ChatGPT, охватывающая полный цикл создания изображения, от загрузки исходной фотографии и формулирования точного текстового промта до генерации итоговой иллюстрации в заданном художественном стиле («новогодняя открытка в стиле советских сказок») и её экспорта в требуемом формате.

Использование платформы ChatGPT делает процесс создания профессионального визуального контента доступным для пользователей без художественной или технической подготовки — включая преподавателей, студентов гуманитарных и творческих направлений, а также специалистов в области маркетинга и коммуникаций. Возможности сервиса по интерпретации сложных текстовых запросов, управлению стилистикой, сохранению узнаваемости лиц и генерации тематических элементов (ёлка, зверюшки, шишки, надписи) позволяют не только значительно сократить время на производство иллюстраций, но и обеспечить высокий уровень соответствия результата заданным творческим и контекстуальным требованиям. Таким образом, генеративные ИИ-инструменты становятся эффективным средством поддержки визуального сторителлинга, образования и цифрового творчества в условиях стремительной интеграции искусственного интеллекта в повседневную профессиональную и учебную практику.

Библиографический список

1. Мухина О. С., Олешко В. Ф. Потенциал нейросетей в генерации фотореалистичного контента для медиа //Вестник Московского университета. Серия 10. Журналистика. 2025. №. 4. С. 78-95.
2. Кабанова В. В. Генерация и трансформация лица на изображении с

- использованием искусственного интеллекта. 2022.
3. Бацева Д. А., Белов Ю. С. Генерация текстуры глаза человека по фотографии //Технологии XXI века: проблемы и перспективы развития. 2017. С. 22-25.
 4. Ильинская Е. В. и др. Применение генеративно-состязательных нейросетей для генерации изображений //Научный результат. Информационные технологии. 2024. Т. 9. №. 1. С. 73-78.
 5. Сергеева А. Фотография в эпоху алгоритмов: влияние искусственного интеллекта на художественные практики //Актуальные исследования. 2024. №. 48 (230).