

## **Gamma AI сервис для создания презентаций при помощи искусственного интеллекта**

*Долгошеева Дарина Владимировна*

*Приамурский государственный университет им. Шолом-Алейхема*

*Студент*

### **Аннотация**

В статье приводится обзор онлайн сервиса Gamma AI для создания презентаций, используя текст, изображения аудио и видео фрагменты. Рассматриваются ее функции, а также показываются скриншоты данного сервиса.

**Ключевые слова:** Gamma AI, искусственный интеллект, нейросеть, платформа, обучение, сервис

### **Gamma AI is a service for creating presentations using artificial intelligence**

*Dolgosheeva Darina Vladimirovna*

*Sholom-Aleichem Priamursky State University*

*Student*

### **Abstract**

The article provides an overview of the online Gamma AI service for creating presentations using text, images, audio and video fragments. Its functions are considered, as well as screenshots of this service are shown

**Keywords:** Gamma AI, artificial intelligence, neural network, platform, training, service

### **Введение**

Практически каждая учебная дисциплина, подразумевает под собой проверку знаний ученика. Зачастую такой проверкой является доклад, который сопровождается презентацией. Презентация помогает более ярко погрузить преподавателя в сферу изученного материала, а так же дает возможность эффективнее проследить подготовку студента и его знания по текущей дисциплине. Каждый обучающийся, неважно школьник ли это или студент, сталкивался с созданием и редактированием презентационного материала, где ему приходилось подгонять изображения и текст необходимый для донесения реферата[5]. Но с приходом искусственного интеллекта в современное образование, проблема по созданию презентации стала решаться гораздо легче [5]. Например, таким решением занимается сервис Gamma AI, который помогает, создать презентацию, используя выбранные изображения и текст, не теряя большого количества времени.

### **Обзор исследований**

В своей статье Е.В. Аристова «Использование искусственного интеллекта в образовании» делает вывод, что традиционно студенты получают решение своих проблем только тогда, когда встречаются со своими учителями или профессорами и имеют возможность задать им вопросы в аудитории. Теперь несколько чат-ботов с искусственным интеллектом специально созданы для сферы образования. Они работают в качестве помощников студентов круглосуточно и предоставляют ответы на их вопросы в любое время. Таким образом, им не придется ждать, пока преподаватель появится в классе. Каждый, кто осведомлен о глобальных тенденциях в различных отраслях, знает, что персонализация занимает первое место в этом списке. Это связано с появлением искусственного интеллекта, который является преимуществом для сектора образования [1]. Исследователи Е.В. Тинькова, К.С. Вартанова в своей работе «Перспективы и проблемы использования искусственного интеллекта в образовании» считают, что наиболее значимым является искусственный интеллект, он помогает ученикам усваивать информацию так, чтобы это было удобно мозгу. Такой метод обучения позволяет усилить индивидуализацию педагогического процесса. Искусственный интеллект выявляет пробелы и помогает их устранить, проведением микроуроков по нужной теме [2].

### **Цель исследования**

Целью исследования является рассмотрение онлайн сервиса Gamma AI, используемой для создания презентаций.

### **Методы и материалы**

Используется платформа Gamma AI и все инструменты, предлагаемые этим сервисом.

### **Результаты и обсуждения**

Gamma AI – это сервис, созданный на базе искусственного интеллекта для создания презентации. Данный сервис разработан и интегрирован компанией Google. После авторизации файлы автоматически сохраняются в Google Docs. А также, поддерживается с другими сервисами для презентаций, такими как: PowerPoint, Google Презентации, Keynote. Данная нейросеть работает в формате чат-бота. Для создания презентации необходимо в строку запросов ввести описание презентации предварительно на английском языке. Для более точного задания необходимо указать тематику, наличие визуальных материалов и возможные списки или таблицы с данными. В функционал Gamma AI входит генерация текста, генерация дизайна и визуальных элементов, создания и настройка шрифтов и форматирования, автоматическое выравнивание и структурирования контента. Так же в функционале заложена персонализация и адаптация презентации под индивидуальные запросы пользователя и одновременно интегрирование с популярными инструментами для создания презентаций.

При создании презентации, возможно, воспользоваться готовыми шаблонами со слайдами и встроенным редактором. В созданной презентации доступно изменение фрагментов, загрузка изображений, видео и PDF-файлов, настройка шрифтов и макетов. При возникновении трудностей корректировки презентации, необходимо обратиться в бот. В бета-версии доступен русский язык [4].

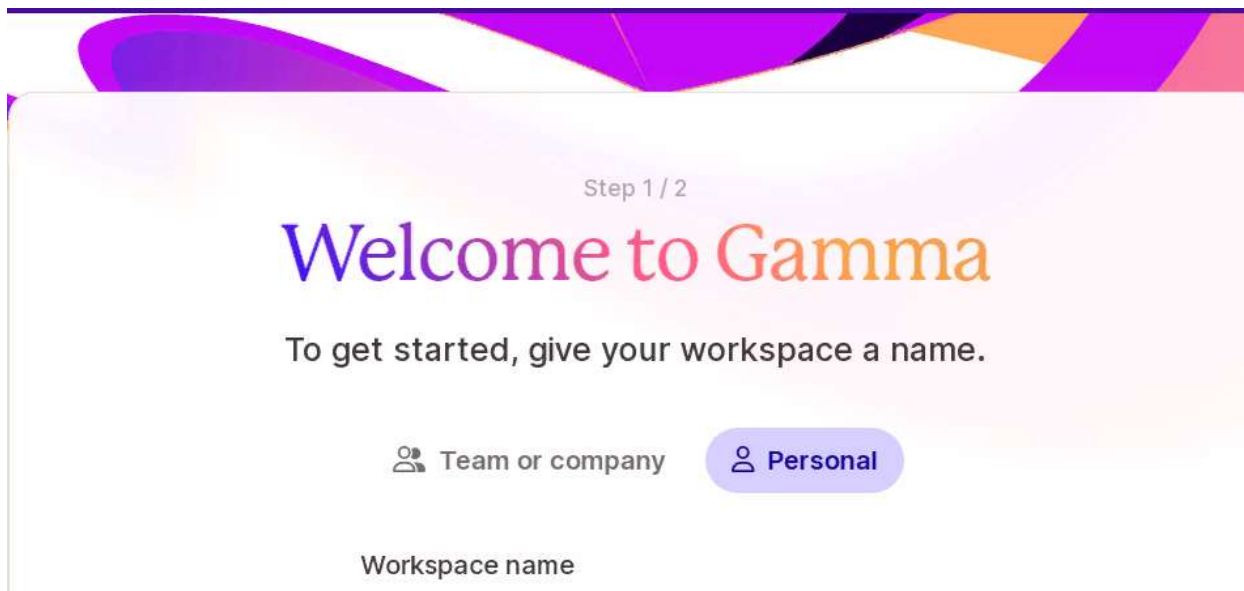


Рис. 1- Страница регистрации Gamma AI

Для того чтобы создать презентацию с помощью сервиса Gamma AI необходимо:

- Перейти на официальный сайт <https://gamma.app>
- Зарегистроваться на платформе, используя учетную запись Google или создать новую учетную запись.
- После входа в систему необходимо нажать на кнопку «Create new AI» в верхней части экрана и выбрать презентацию из предложенных вариантов или загрузить существующую в формате PowerPoint, Google Презентации или Keynote.
- В запросе указать тему презентации, для редактирования запроса необходимо ввести точную формулировку и цель желаемой презентации.
- Далее указать текст, предпочитаемые макеты, стили и темы оформления для слайдов. Настроить шрифты, цвета и другие функции.
- После этого необходимо нажать кнопку продолжить, после чего Gamma AI сгенерирует презентацию по полученному запросу.
- В результате получится презентация, которую в случае необходимости можно будет отредактировать
- Завершив презентацию, можно экспортировать ее в нужный формат или поделиться с аудиторией.

Таблица 1- Функциональные особенности нейросети Gamma AI

<b>Особенности</b>	<b>Функционал</b>
<b>Генерация текста</b>	Сервис имеет мощные алгоритмы генерации текста. Нейросеть автоматически генерирует текст, исходя из запроса, и анализирует заданный контекст. Сервис предлагает заголовки, текст, списки, абзацы и другие текстовые элементы, что способствует созданию качественной презентации.
<b>Дизайн и визуальные элементы</b>	Отличающей особенностью функционала данной нейросети, является генерация дизайна и визуальных элементов презентаций. Она позволяет учитывать цветовую гамму, композицию, расположение в презентации текста и изображений. Что способствуют созданию более креативной и оригинальной презентации.
<b>Шрифты и форматирование</b>	Нейросеть предлагает на выбор различные шрифты, разного размера и выравниваний. Что позволяет создать более эстетичные слайды.
<b>Автоматическое выравнивание и структурирование</b>	Нейросеть автоматически оптимизирует расположение текста, изображений и других элементов на слайде, что делает текст более комфортным и удобным.
<b>Персонализация и адаптация</b>	Исходя, из индивидуальных потребностей пользователей данный сервис персонализирует и адаптирует презентацию. То есть позволяет выбрать оформление, уникальные цветовые схемы, стили шрифтов и остальные параметры.
<b>Интеграция с популярными инструментами</b>	Данная нейросеть позволяет интегрировать с популярными платформами для создания презентаций. Что позволяет работать в привычной среде.
<b>Чат-бот</b>	Данная нейросеть работает по принципу чат-бота, что делает его функционал более доступным и понятным

Создадим презентацию на основе нейросети Gamma AI на тему компьютерное моделирование для школьников.

Первым шагом на официальном сайте необходимо пройти регистрацию. После система запросит данные, для каких целей планируется использовать сервис, для работы, учебы или личного пользования. Выбрав необходимый формат пользования, и нажав на кнопку продолжить, открывается главная страница нейросети (Рис. 2). Данный сервис разработан на английском языке, для удобства лучше перевести его на русский.

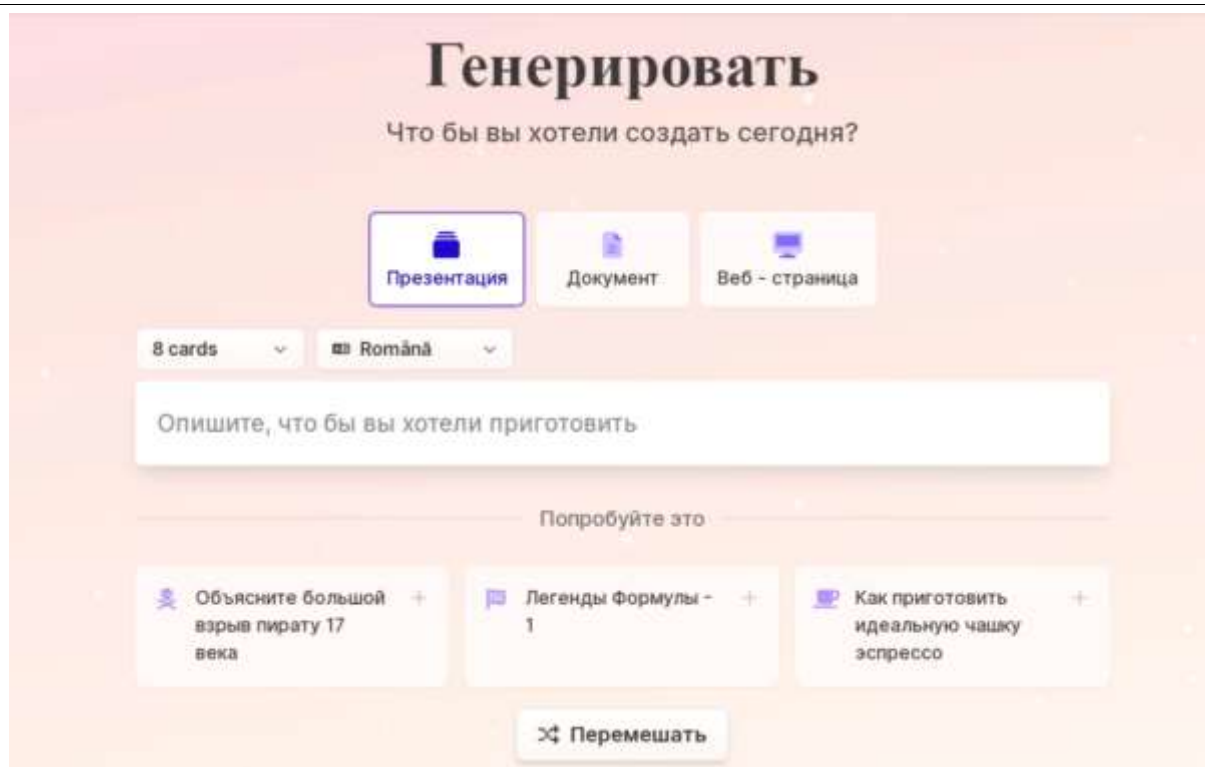


Рис. 2 - Главная страница Gamma AI

На главной странице представлена возможность создания презентации, документа или веб-страницы сайта. Для генерации запроса необходимо выбрать язык, а так же количество слайдов, в данном случае 8 слайдов.

В поле запроса необходимо правильно описать промпт. Промпт- это логичный запрос (подсказка) для нейросети. В данном случае был описан промпт «Создать презентацию по компьютерному моделированию для школьников», в результате нейросеть сгенерировала описания самой темы, по каждому слайду в отдельности. Редактировать данные темы слайдов можно изменив, промпт.

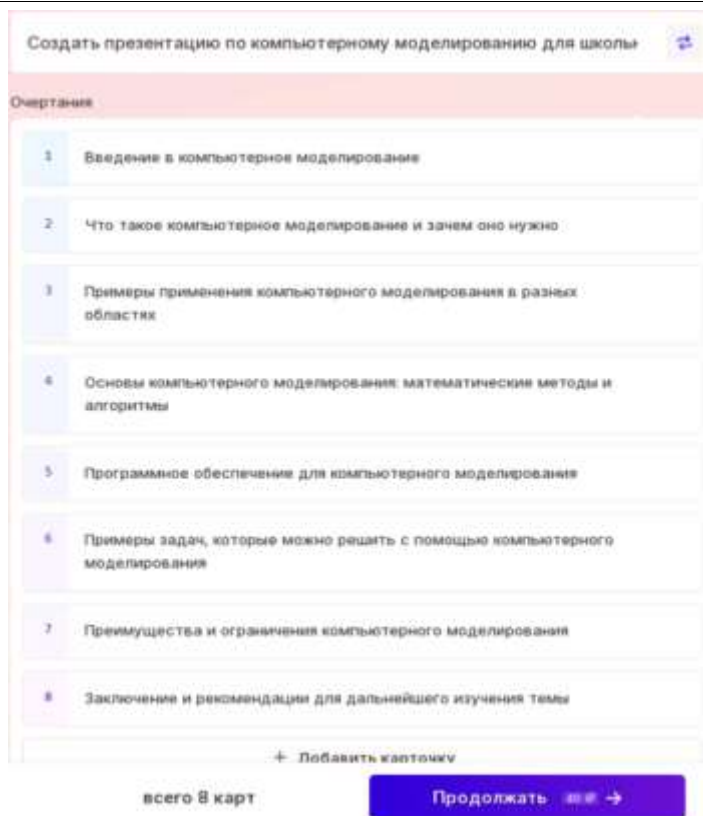


Рис. 3- Описания тем для слайдов, заданного промпта

Далее нажав на кнопку продолжить, нейросеть предлагает выбрать шаблон будущей презентации. В данном случае был выбран шаблон под названием Daydream (Грезы) в бело-фиолетовых оттенках. Данный шаблон можно выбрать самому либо же Gamma AI сгенерирует его по-своему предпочтению [3].

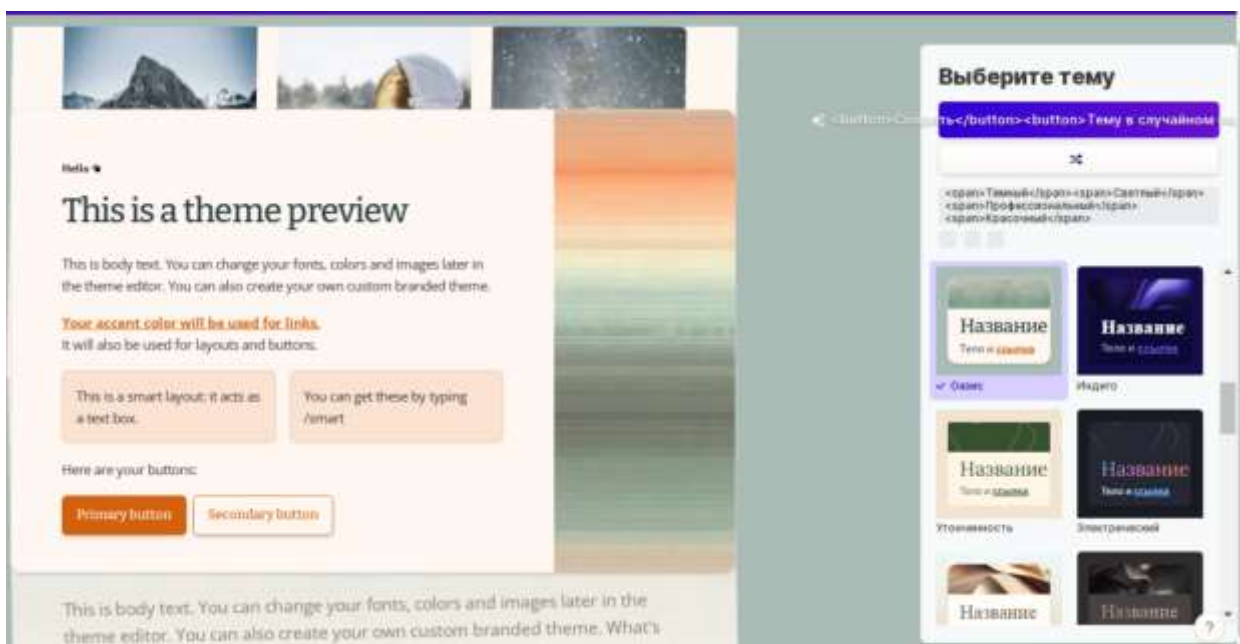


Рис. 4- Шаблоны будущей презентации, созданной в Gamma AI

После перейдя по кнопке сгенерировать, нейросеть создала необходимую презентацию с текстом и изображениями по заданной теме.

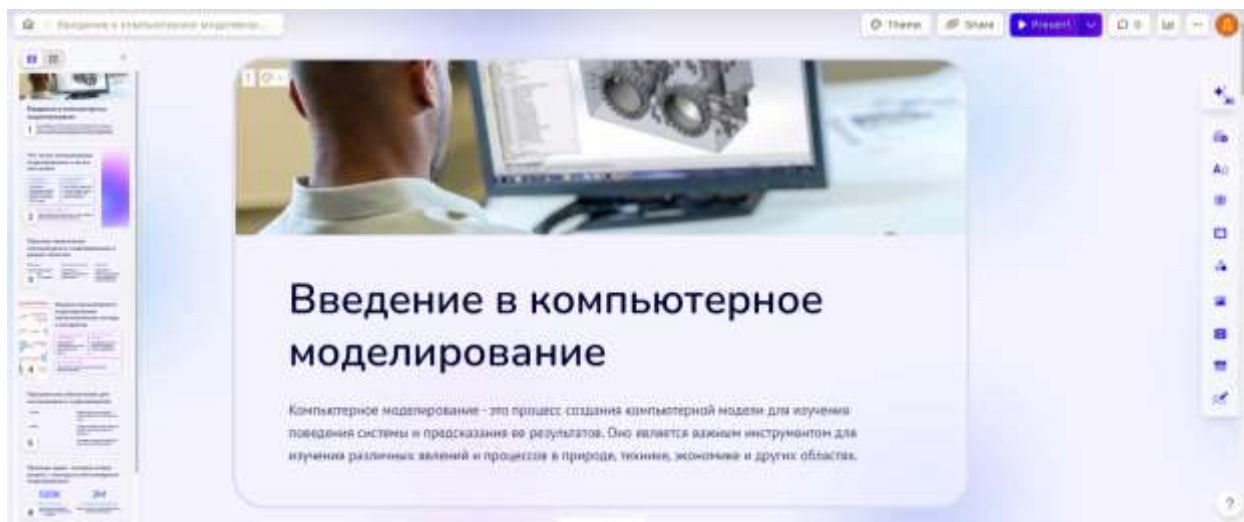


Рис. 5- Созданная презентация по компьютерному моделированию в Gamma AI

Презентация состоит из 8 слайдов. С левой стороны расположена очередность каждого из слайдов, справа расположены инструменты для редактирования презентации. Первый инструмент это чат-бот нейросети, данный инструмент поможет при написании недостатков, понять, что именно не так и исправить. Остальные инструменты редактируют, заголовки разделов, поля для выносок, интеллектуальные макеты, изображения и видео фрагменты, а так же позволяет вставить таблицы и графики, опросы и другое [3].



Рис 7- Палитра инструментов презентаций в нейросети Gamma AI

Данный сервис обладает огромным спектром различных видов изображений, различного формата.

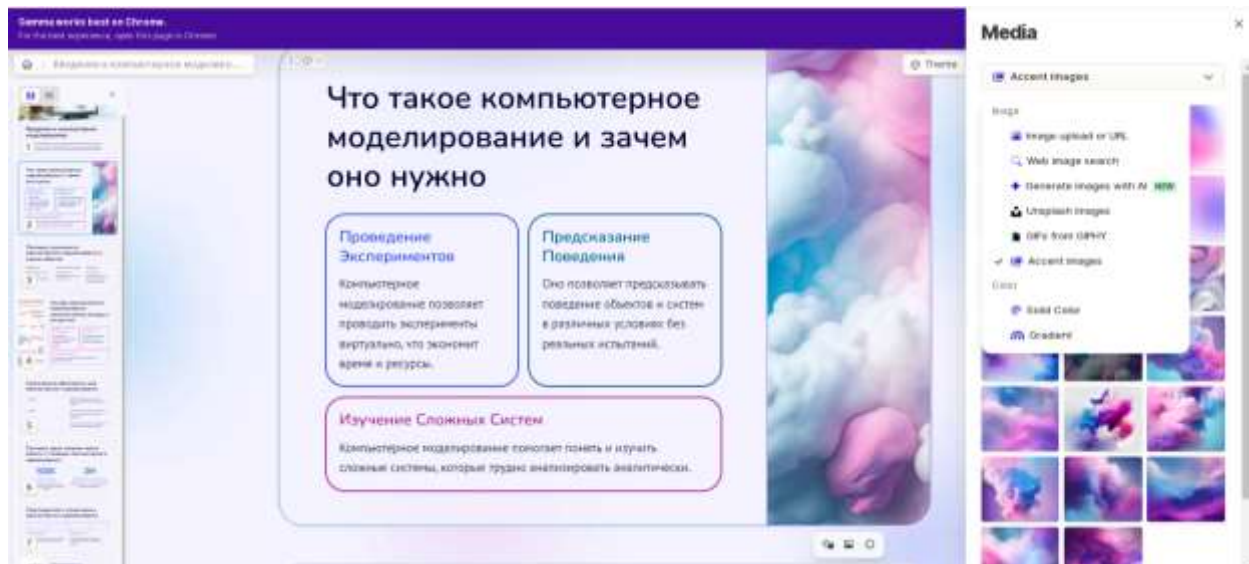


Рис. 8 – Настройки изображения слайда в Gamma AI

Элемент каждого слайда можно отредактировать. Например, поменять текст, цвет строк их расположения или, изменить изображения на Gif [3]. Изображение можно поместить с левого или правого бока или сверху или снизу



Рис. 9- Пример слайда презентации, созданный в Gamma AI

Таким образом, сервис Gamma AI создал презентацию по теме «Компьютерное моделирование для школьников». Состоящую, из 8 слайдов, на которых представлено само понятие компьютерное моделирование, для чего необходимо компьютерное моделирование, приведены примеры применения моделирования в различных областях. А так же представлены основные методы математического моделирования, выявлено программное обеспечение для компьютерного моделирования и приведены примеры. А так же приведен пример задачи по компьютерному моделированию и



преимущество и недостатки компьютерного моделирования. А в заключении приведены рекомендации для дальнейшего изучения. Отредактировав презентацию по собственному вкусу необходимо в правом левом углу нажать на кнопку настроек и выбрать кнопку Export. Сохранить готовую презентацию доступно в формате PDF или в PowerPoint.

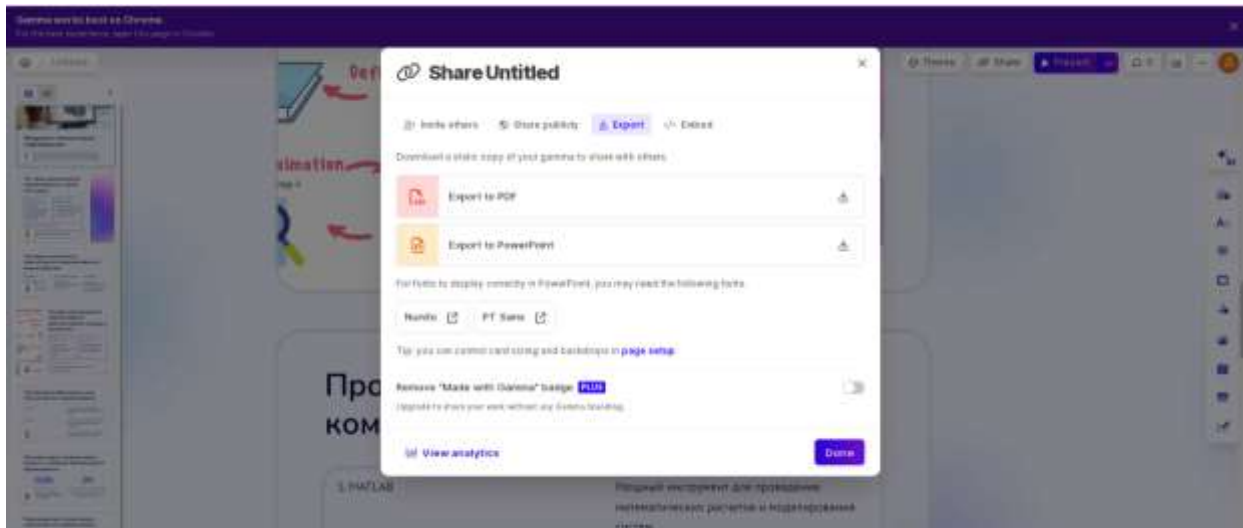


Рис 10- Экспорт презентации из программы Gamma AI

Подводя итог можно сказать, что данный сервис представляет собой мощный инструмент, который облегчает процесс создания презентаций. Gamma AI инструмент нового поколения, с помощью которого в быстром и легком формате можно добиться создания собственного проекта. Данная нейросеть позволит сделать процесс обучения студентов и школьников более удобным и комфортным. А сами презентации поднять на новый более качественный уровень.

### Библиографический список

1. Аристова Е.В. Использование искусственного интеллекта в образовании// Вузовская наука в современных условиях сборник материалов 57-й научно-технической конференции. Том Часть 1. Ульяновск, 2023 С. 281-283
2. Варганова К.С. Тинькова Е.В. Перспективы и проблемы использования искусственного интеллекта в образовании// Актуальные вопросы современного общества 2022. С. 119-124
3. Официальный сайт программы Gamma AI // Gamma AI.com URL: [https://www. https://gamma.app](https://www.gamma.app) (дата обращения: 15.01.2023).
4. Михайлова И.С. Перспективы использования искусственного интеллекта в сфере образования // Современные научные исследования и разработки. 2018. № 6 С. 115-120
5. Зайцев А. Тенденции в области искусственного интеллекта. Современные методы машинного обучения // Видеонаука: сетевой журн. 2018. №1 С.250-268