



НАПИСАНО СНАТГРТ 4

УМНЕЕ С ИИ:  
КАК  
ИСПОЛЬЗОВАТЬ  
**СНАТГРТ**

ДЛЯ ДОСТИЖЕНИЯ УСПЕХА И СОЗДАНИЯ  
БОГАТСТВА

## **Chat GPT 4**

# **Умнее с ИИ: Как использовать ChatGPT для достижения успеха и создания богатства**

*[http://www.litres.ru/pages/biblio\\_book/?art=69152107](http://www.litres.ru/pages/biblio_book/?art=69152107)*

*SelfPub; 2023*

### **Аннотация**

"Умнее с ИИ: Как использовать ChatGPT для достижения успеха и создания богатства" – это незаменимый путеводитель по возможностям и преимуществам использования ChatGPT, одного из самых передовых ИИ. Разбирая основы работы ChatGPT и ключевые элементы создания промптов, эта книга открывает вам секреты применения ИИ для написания качественного контента, маркетинга, консультаций и обучения. С реальными кейсами монетизации, советами по преодолению творческих и технических проблем, а также актуализацией знаний в мире ИИ, она поможет вам раскрыть потенциал ChatGPT и направить его на достижение вашего успеха и богатства. Более того, эта книга написана с использованием самого ChatGPT, демонстрируя его возможности на практике. Загляните внутрь и откройте для себя, как ИИ может стать вашим союзником в погоне за успехом!

# Содержание

Вступление	5
Часть 1: Основы ChatGPT	8
1. Разработка и история GPT-4	8
1.1 Прародитель GPT: исследования в области NLP и трансформеры	8
1.2 От GPT до GPT-4: итерации модели	9
1.3 Основные улучшения GPT-4	9
1.4 GPT-4 в действии: ChatGPT	9
1.5 Этические и безопасностные вопросы разработки GPT-4	10
1.6 Вклад сообщества и открытость	10
2. Основные принципы работы ChatGPT	12
2.1 Трансформеры и механизм самовнимания	12
2.2 Обучение с учителем и без учителя	12
2.3 Функции потерь и оптимизация	13
2.4 Тонкая настройка (Fine-tuning)	13
2.6 Использование промптов (prompts) для взаимодействия с ChatGPT	14
2.7 Управление выходными данными с использованием температуры и топ-к выборки	14
2.8 Ограничения и недостатки ChatGPT	15

2.9 Ответственное использование и этика взаимодействия с AI	15
3. Преимущества использования ChatGPT	16
3.1 Эффективность и скорость	16
3.2 Многофункциональность	16
3.3 Повышение качества контента	17
3.4 Автоматизация рутинных задач	17
3.5 Персонализация и адаптация	17
3.6 Коммерческие возможности	18
3.7 Коллаборация и командная работа	18
3.8 Обучение и развитие	18
3.9 Создание сообщества и вовлечение аудитории	19
3.10 Поддержка и мониторинг	19
4. Создание качественных prompts: основные принципы	20
4.1 Четкость и ясность	20
Конец ознакомительного фрагмента.	21

# **Chat GPT 4**

## **Умнее с ИИ: Как использовать ChatGPT для достижения успеха и создания богатства**

### **Вступление**

За последние несколько лет искусственный интеллект (ИИ) стал похож на героя некоторого блокбастера: кажется, что он всегда на слуху, ходят слухи о его мощи, но все еще мало кто знает, что же с ним делать. Ну, друзья, пристегнитесь, потому что мы собираемся отправиться в увлекательное путешествие по миру ChatGPT, искусственного интеллекта, который заметно изменит ваше представление о том, что на самом деле может сделать ИИ и, возможно, ваш банковский счет.

Вы когда-нибудь задумывались, что бы случилось, если бы Нассим Талеб встретил Андрея Курпатова и вместе они решили написать книгу о том, как использовать ИИ для достижения успеха и создания богатства? Нет? Ну, это и неуди-

вительно, ведь это довольно странная идея. Но раз уж мы затеяли этот эксперимент, давайте попробуем совместить их стиль, юмор и легкость изложения в нашей книге.

В этой книге мы рассмотрим разработку и историю GPT-4, последней версии модели языка от OpenAI, которая считается одной из самых мощных и продвинутых технологий искусственного интеллекта на сегодняшний день. Это немного как Талевовская "черная лебедь" в мире ИИ: неожиданная, влиятельная и с огромным потенциалом для тех, кто умеет ее использовать.

Освоение ChatGPT и создание качественных prompts (запросов) станет вашим ключом к успеху. Как говорится, "AI не умнее человека, но человек, использующий AI, умнее человека, не использующего AI". В конце концов, кто бы не хотел стать умнее и, возможно, богаче с помощью ИИ?

Мы также коснемся вопросов этики и ответственности в использовании ChatGPT, потому что даже герои блокбастеров имеют свою темную сторону, и нам важно уметь управлять этими силами правильным образом.

Пройдя через все части книги, вы окажетесь волшебником мира искусственного интеллекта, готовым использовать свои знания и навыки для достижения успеха и создания богатства. Мы научим вас мастерству создания prompts, посмотрим на успешные кейсы монетизации и узнаем, как преодолевать препятствия на пути к оптимизации работы с ChatGPT.

Вы будете оснащены знаниями, чтобы использовать ИИ в различных сферах, будь то создание и продажа контента, консультации и обучение, или маркетинг и реклама. Возможно, вы даже станете своего рода технокритиком, оценивающим влияние искусственного интеллекта на общество и экономику.

В заключительной части книги мы взглянем на будущее ChatGPT и искусственного интеллекта в целом, представляя себе, какие новые возможности и вызовы нас ждут в этом увлекательном и постоянно развивающемся мире.

Итак, присоединяйтесь к нам в этом захватывающем путешествии, на котором мы окунемся в мир искусственного интеллекта, пересекая границы возможного и открывая новые горизонты. Будьте готовы к тому, что ваши представления о мире ИИ изменятся, и вы начнете видеть его так, как никогда раньше не видели. И, кто знает, возможно, вы обнаружите, что ваша жизнь стала умнее, успешнее и богаче с каждой прочитанной страницей.

Пришло время сделать свой первый шаг в мире ChatGPT. Добро пожаловать в "Умнее с ИИ: Как использовать ChatGPT для достижения успеха и создания богатства"!

# Часть 1: Основы ChatGPT

## 1. Разработка и история GPT-4

Давайте отправимся в путешествие во времени и узнаем, как возник GPT-4, одна из самых мощных моделей искусственного интеллекта на сегодняшний день.

### 1.1 Прародитель GPT: исследования в области NLP и трансформеры

Корни GPT-4 уходят в начало развития области обработки естественного языка (NLP). Это направление искусственного интеллекта было направлено на создание компьютерных систем, способных понимать, интерпретировать и генерировать текст на естественных языках, таких как английский, русский или китайский. Одним из ключевых моментов в развитии NLP стало появление трансформеров в 2017 году, архитектуры, основанной на механизме самовнимания, который позволяет моделям обрабатывать и улавливать зависимости между словами в тексте.



## **1.2 От GPT до GPT-4: итерации модели**

Первоначальная модель GPT (Generative Pre-trained Transformer) была разработана исследователями из OpenAI в 2018 году. За ней последовали GPT-2 и GPT-3, каждая из которых становилась более мощной и масштабной. GPT-4 появилась на свет благодаря усилиям команды OpenAI, которая продолжала искать пути улучшения своих моделей.

## **1.3 Основные улучшения GPT-4**

GPT-4 отличается от своих предшественников большим объемом обучающих данных, более высокой точностью, а также повышенной масштабируемостью. Улучшенная архитектура позволяет GPT-4 улавливать более сложные зависимости между словами и генерировать тексты, которые часто оказываются практически неразличимы от текстов, написанных человеком.

## **1.4 GPT-4 в действии: ChatGPT**

ChatGPT – это пример практического применения GPT-4. Этот сервис предлагает множество возможностей для использования искусственного интеллекта в разных сферах, таких как написание текстов, перевод, консультации, обуче-

ние и многое другое. ChatGPT был создан для того, чтобы сделать взаимодействие с GPT-4 более простым и доступным для широкой аудитории.

## **1.5 Этические и безопасностные вопросы разработки GPT-4**

Вместе с мощностью и возможностями GPT-4 появились и определенные опасения. Некоторые из них связаны с манипуляцией информацией, генерацией фальшивых новостей и использованием модели в злонамеренных целях. OpenAI с самого начала было осведомлено об этих рисках и активно работает над минимизацией их влияния. Создание протоколов безопасности, ограничений на использование и активное взаимодействие с сообществом помогают сделать GPT-4 более безопасным и этичным инструментом.

## **1.6 Вклад сообщества и открытость**

GPT-4 стала результатом не только работы команды OpenAI, но и множества исследователей, разработчиков и пользователей, которые вносят свой вклад в улучшение модели и ее возможностей. Открытость исходного кода, сотрудничество с академическими и промышленными партнерами, а также активный обмен знаниями и опытом делают развитие GPT-4 более быстрым и эффективным.

Таким образом, GPT-4 является результатом упорного труда исследователей, разработчиков и сообщества в целом. Она представляет собой мощный инструмент, который, при правильном использовании, может принести огромную пользу людям и обществу. В следующих главах мы рассмотрим основы работы с ChatGPT и научимся использовать его в различных сферах деятельности.

## **2. Основные принципы работы ChatGPT**

Для того чтобы эффективно использовать ChatGPT, важно понять основные принципы его работы. В этой главе мы рассмотрим ключевые аспекты, которые помогут вам освоить и применять ChatGPT на практике.

### **2.1 Трансформеры и механизм самовнимания**

ChatGPT, как и другие модели GPT, основан на трансформерной архитектуре. Трансформеры используют механизм самовнимания, который позволяет модели определить взаимосвязи между словами и контекстом текста. Это делает их особенно мощными для работы с естественным языком.

### **2.2 Обучение с учителем и без учителя**

ChatGPT обучается с использованием двух подходов: обучение с учителем (supervised learning) и обучение без учителя (unsupervised learning). Во время обучения с учителем модель использует размеченные данные, чтобы учиться на примерах пар вопрос-ответ или взаимодействий. Обучение

без учителя основано на генерации текста и анализе структуры языка без явных разметок.

## 2.3 Функции потерь и оптимизация

В процессе обучения ChatGPT использует функцию потерь, которая оценивает разницу между предсказанным и целевым текстом. Модель обучается минимизировать эту разницу с помощью оптимизаторов, таких как Adam, чтобы достичь лучшей производительности.

## 2.4 Тонкая настройка (Fine-tuning)

Тонкая настройка – это процесс дополнительного обучения модели на специфических данных для выполнения конкретных задач. Это позволяет модели быть более точной и эффективной в различных сценариях использования.

### 2.5 Zero-shot, One-shot

и

Few-shot

обучение

В зависимости от объема доступных размеченных данных, ChatGPT может быть обучен с использованием разных подходов: Zero-shot (без примеров), One-shot (с одним примером) и Few-shot (с несколькими примерами). Это позволяет модели адаптироваться к различным условиям и выпол-

нять задачи с разной степенью сложности.

## **2.6 Использование промптов (prompts) для взаимодействия с ChatGPT**

Промпты – это вопросы, утверждения или фразы, которые используются для обращения к ChatGPT и получения ответа. Они являются ключевым инструментом для взаимодействия с моделью и могут быть сформулированы таким образом, чтобы получить нужный результат. Качество и точность ответов модели во многом зависят от того, насколько хорошо сформулирован промпт.

## **2.7 Управление выходными данными с использованием температуры и топ-к выборки**

ChatGPT предоставляет возможность управлять генерацией текста с помощью параметров, таких как температура и топ-к выборка. Температура контролирует степень случайности в генерации текста: высокая температура приводит к более разнообразным ответам, низкая температура делает ответы более предсказуемыми и консервативными. Топ-к выборка ограничивает количество возможных слов, рассматриваемых моделью при генерации текста, что также влия-

жет на результат.

## **2.8 Ограничения и недостатки ChatGPT**

Несмотря на мощь и возможности ChatGPT, модель имеет свои ограничения и недостатки. Она может генерировать неправильную или неточную информацию, повторяться или проявлять смещение, связанное с данными, на которых была обучена. Важно быть осведомленным об этих ограничениях и критически оценивать результаты работы модели.

## **2.9 Ответственное использование и этика взаимодействия с AI**

При использовании ChatGPT и других AI-технологий необходимо учитывать этические принципы и правила ответственного использования. Это включает в себя соблюдение конфиденциальности, неприкосновенность частной жизни, борьбу с дискриминацией и смещением, а также предотвращение злоупотребления и манипуляции.

Теперь, когда вы знакомы с основными принципами работы ChatGPT, вы готовы приступить к практическому применению модели. В следующих главах мы рассмотрим различные сценарии использования ChatGPT и научимся создавать промпты, которые помогут вам достичь успеха и заработать деньги с помощью искусственного интеллекта

## **3. Преимущества использования ChatGPT**

ChatGPT предлагает множество преимуществ, которые делают его привлекательным для широкого круга пользователей. В этой главе мы рассмотрим ключевые преимущества использования ChatGPT в различных сферах деятельности и обсудим, как эти преимущества могут быть использованы для достижения успеха и заработка денег.

### **3.1 Эффективность и скорость**

Одним из главных преимуществ ChatGPT является его способность быстро генерировать качественные тексты. Это значительно сокращает время, необходимое для создания контента, и позволяет пользователям сосредоточиться на других аспектах своей деятельности.

### **3.2 Многофункциональность**

ChatGPT может быть использован для широкого круга задач, связанных с обработкой естественного языка, таких как перевод, краткое изложение, составление текстов, генерация идей и даже обучение. Это делает его полезным инструментом для многих профессий, включая предпринимателей, пи-



сателей, маркетологов и разработчиков.

### **3.3 Повышение качества контента**

Благодаря своей мощной архитектуре и обучению на огромных объемах текстовых данных, ChatGPT способен генерировать контент высокого качества. Это может помочь улучшить ваши тексты, сделать их более интересными, увлекательными и информативными для читателей.

### **3.4 Автоматизация рутинных задач**

ChatGPT может быть использован для автоматизации рутинных задач, связанных с созданием текстового контента, таких как написание статей, отчетов, писем и даже отзывов. Это позволяет сэкономить время и силы, которые можно потратить на более важные аспекты вашей деятельности.

### **3.5 Персонализация и адаптация**

С помощью тонкой настройки (fine-tuning) и использования различных промптов, вы можете адаптировать ChatGPT для выполнения специфических задач и работы с определенными аудиториями. Это позволяет создавать более персонализированный контент, который будет лучше соответствовать потребностям и интересам вашей целевой аудитории.

## **3.6 Коммерческие возможности**

ChatGPT открывает новые коммерческие возможности для различных сфер бизнеса и отраслей. Вы можете использовать его для создания инновационных продуктов и услуг, которые смогут удовлетворить потребности рынка и привлечь новых клиентов.

## **3.7 Коллаборация и командная работа**

ChatGPT может быть использован для улучшения коллаборации и командной работы, так как модель способна предоставить конструктивные предложения и идеи, которые могут помочь улучшить ваш проект. Благодаря этому, вы можете извлечь максимальную пользу из коллективного интеллекта и усилий вашей команды.

## **3.8 Обучение и развитие**

Использование ChatGPT может помочь вам в обучении и развитии, так как модель может предоставлять информацию, помочь в изучении новых тем и языков, и даже предложить советы по решению проблем. В результате, вы сможете быстрее осваивать новые навыки и улучшать свою квалификацию.

## **3.9 Создание сообщества и вовлечение аудитории**

ChatGPT может быть использован для создания и управления сообществами, так как модель может помочь в общении с пользователями, ответе на их вопросы и предоставлении обратной связи. Это помогает укрепить связь с вашей аудиторией, повысить уровень вовлечения и улучшить общую репутацию вашего бренда.

## **3.10 Поддержка и мониторинг**

ChatGPT также может использоваться для предоставления поддержки и мониторинга в различных сферах деятельности, таких как техническая поддержка, маркетинговый анализ и управление рисками. Модель может помочь вам отслеживать и анализировать данные, предоставлять рекомендации и предупреждать о возможных проблемах.

Осознавая все преимущества использования ChatGPT, вы сможете грамотно внедрять его в свою деятельность, что позволит вам достичь успеха и заработать деньги с помощью искусственного интеллекта. В следующих главах мы рассмотрим конкретные примеры использования ChatGPT в различных сферах и областях деятельности.

## **4. Создание качественных prompts: основные принципы**

Одним из ключевых факторов успеха при использовании ChatGPT является создание качественных промптов (prompts), которые определяют, как модель будет реагировать на ваш запрос. В этой главе мы рассмотрим основные принципы создания качественных промптов, которые помогут вам получать наиболее релевантные и полезные ответы от модели.

### **4.1 Четкость и ясность**

Для того чтобы получить наиболее точный и понятный ответ, важно сформулировать ваш промпт четко и ясно. Избегайте двусмысленности и попытайтесь передать свою мысль как можно более точно.

# Конец ознакомительного фрагмента.

Текст предоставлен ООО «ЛитРес».

Прочитайте эту книгу целиком, [купив полную легальную версию](#) на ЛитРес.

Безопасно оплатить книгу можно банковской картой Visa, MasterCard, Maestro, со счета мобильного телефона, с платежного терминала, в салоне МТС или Связной, через PayPal, WebMoney, Яндекс.Деньги, QIWI Кошелек, бонусными картами или другим удобным Вам способом.