

# Применение Искусственного Интеллекта для создания Криптовалюты-мема AiSearlDisk Coin (ASDC)

IT-разработчик:

Искусственный Интеллект

**Феськов В.А.**

Санкт-Петербург

2023

## Оглавление

Глава 1 Начинаем создание мем-криптовалюты AiSearlDisk Coin (ASDC) с помощью ИИ чат-бота GPT-4:.....	4
1.1 Продолжайте шаг за шагом, писать: .....	12
1.2 Белая книга .....	19
1.3 Криптовалюта AiSearlDisk Coin (ASDC) .....	21
1.4 Tokenomics: .....	22
1.5 Дорожная карта:.....	23
1.6 Более подробный план шаг-за-шагом:.....	24
1.7 Токеномика: .....	28
1.8 Изучаем опыт Ретта «Mankind» Дешвуда из Мельбурна.....	29
Выводы по главе 1:.....	33
Глава 2 Феськов В.А. Прикладная квантовая электромеханика.....	34
Выводы по главе 2:.....	39
Глава 3 Введение в Квантовую Механику (по учебнику Киселева): .....	40
Выводы по главе 3:.....	55
Аннотация для сайта по главе 3: .....	56
Глава 4. Другие применения Искусственного Интеллекта для получения красивых демонстраций.....	57
Выводы по главе 4:.....	58
Заключение:.....	59
Приложение Программы:.....	60
Литература: .....	68
Вариант Логотипа: .....	69
Приложение А:.....	71
Генератор Сёрла: мифы и реальность.....	72
Принцип работы .....	72
Заявленные свойства .....	72
Попытки реализации.....	73
Оценки и мнения .....	73
Выводы .....	73

## Подробное оглавление

### Введение Обзор проекта

- Цели и задачи
- Инструменты и методы исследования

### Глава 1: Начинаем создание мем-криптовалюты AiSearlDisk Coin (ASDC) с помощью ИИ чат-бота GPT-4

#### 1.1 Продолжайте шаг за шагом, писать

- Описание использования Искусственного Интеллекта (ИИ) чат-бота GPT-4 в создании мем-криптовалюты
- Подробное описание шагов и процесса создания AiSearlDisk Coin (ASDC)

#### 1.2 Белая книга

- Объяснение концепции белой книги и ее роль в создании и представлении криптовалюты-мема
- Подробное описание содержания белой книги для AiSearlDisk Coin (ASDC)

#### 1.3 Криптовалюта AiSearlDisk Coin (ASDC)

- Описание основных характеристик AiSearlDisk Coin (ASDC), включая его назначение и особенности
- Объяснение технических аспектов, таких как блокчейн, смарт-контракты и транзакции

#### 1.4 Tokenomics

- Разбор токеномики AiSearlDisk Coin (ASDC), включая информацию о предложении токенов, их распределении и использовании
- Обсуждение экономической модели и механизмов стимулирования участников сети

#### 1.5 Дорожная карта

- Представление дорожной карты развития AiSearlDisk Coin (ASDC)
- Описание планов на будущее и потенциальных улучшений

#### 1.6 Более подробный план шаг-за-шагом

- Развернутое описание каждого шага создания криптовалюты-мема AiSearlDisk Coin (ASDC) с помощью ИИ чат-бота GPT-4

#### 1.7 Токеномика

- Глубокий анализ токеномики AiSearlDisk Coin (ASDC) с учетом экономических и финансовых аспектов
- Расчеты и моделирование различных сценариев использования токена

#### 1.8 Изучаем опыт Ретта "Mankind" Дешвуда из Мельбурна

- Исследование и анализ опыта Ретта "Mankind" Дешвуда, связанного с созданием мем-криптовалюты

- Извлечение уроков и практических рекомендаций на основе его опыта

Выводы по главе 1

Глава 2: Феськов В.А. Прикладная квантовая электромеханика

- Обзор работы Феськова В.А. по прикладной квантовой электромеханике
- Рассмотрение применения квантовой физики в контексте создания криптовалюты-мема

Выводы по главе 2

Глава 3: Введение в Квантовую Механику (по учебнику Киселева)

- Основные понятия и принципы квантовой механики
- Исследование возможных применений квантовой механики в контексте вашего проекта

Выводы по главе 3

Аннотация для сайта по главе 3

Глава 4: Другие применения Искусственного Интеллекта для получения красивых демонстраций

- Обзор других примеров использования Искусственного Интеллекта для создания впечатляющих демонстраций и проектов
- Рассмотрение сходных и отличных аспектов по сравнению с вашим проектом

Выводы по главе 4

Заключение

- Обобщение результатов и выводов, полученных в ходе работы над проектом
- Подведение итогов и оценка значимости исследования

Приложение: Программы

- Представление программ и алгоритмов, использованных в процессе создания криптовалюты-мема AiSearlDisk Coin (ASDC)

Литература

- Список использованных источников и литературы

Вариант Логотипа

- Представление разработанного варианта логотипа для криптовалюты-мема AiSearlDisk Coin (ASDC)

Приложение А: Генератор Сёрла: мифы и реальность

- Исследование и обсуждение генератора Сёрла, его свойств, принципа работы и оценок

## Глава 1 Начинаем создание мем-криптовалюты AiSearlDisk Coin (ASDC) с помощью ИИ чат-бота GPT-4:<sup>1</sup>

Согласно Пикетти<sup>2</sup>, разрыв в благосостоянии между топ-10% населения и всеми остальными жителями США и Западной Европы увеличивается с 1980-х годов<sup>3</sup> и будет продолжать расти по крайней мере до конца XXI века. По мнению Пикетти, такое экономическое неравенство является нормой, и возможности индивидуума подняться на вершину имущественной иерархии (если Вы не купили миллион биткоинов в 2009 году) будут все больше определяться унаследованным семейным статусом, а не его личными достоинствами. Кроме того, законы современных рыночных экономик просто подталкивают к концентрации богатства в руках крошечного процента населения, что скорее всего будет продолжаться, если правительство не вмешается в эти процессы. Неадресованное по соответствующему адресу и не разработанное научно обоснованных альтернатив для этой проблемы может привести к риску политических беспорядков в развитых странах Запада.

В свете этого, предлагается разработать собственную криптовалюту для финансирования исследований в области искусственного интеллекта и переизобретения диска генератора Джона Р.Р. Сёрла. Т.е. такого квантового макро-объекта<sup>4</sup>, который преобразует тепло из окружающих концентрических кругов атмосферы в энергию, используя движущиеся по магнитному кольцу магнитные ролики цилиндры, и, соответственно, генерирует электроэнергию, преобразуя с высоким КПД энергию из тепла в механическую энергию, и затем в электроэнергию. Такой проект может стать важным шагом в борьбе с экономическим неравенством и способствовать развитию новых технологий в области энергетики, машиностроения, в том числе аэрокосмического и Искусственного Интеллекта<sup>5</sup>. Японский профессор Сейко Шинити (Shinichi) назвал такой диск SEG — Searl Effect Generator. Московский профессор физики Чернуха Виктор Владимирович в своей монографии 2008 года назвал его ГЭС — Генератор на Эффекте

---

<sup>1</sup> BEGINNING CREATING MEME COIN AiSearlDisk Coin (ASDC) WITH AI ChatBot GPT-4:

Как создать свою криптовалюту для финансирования создания переизобретения генератора диска Джона Сёрла.

<sup>2</sup> См. [Пикетти, 2013..2023]

<sup>3</sup> Вероятно, в результате заговора сионистов по теории конвергенции, пришедших к власти в СССР в 1982 году, и обслуживавших клан директора ЦРУ, правивший США до 2008 года. Вопрос дискуссионный и требует дальнейшего анализа, в частности с позицией Китая, где этот самый директор ЦРУ был дипломатом, политологии и т.д. По сути, все правление М.С. Горбачева прошло под знаком замдиректора ЦРУ Олдрича Эймса, испанского еврея и двойного агента. См. Герман Назаров. Мифы советской эпохи. М: Алгоритм.

<sup>4</sup> Макрона

<sup>5</sup> ИИ

Сёрла. Автор спрашивал у академика Евгения Павловича Велихова на пресс-конференции, смогут ли физики в ближайшее время избавить человечество от «бензиновой зависимости»?<sup>6</sup> Показав материалы академику Скворцову Генриху Евгеньевичу, пока не добился серьезного ответа — нужна практическая реализация, на кафедре Университета или дома, на даче. Сам Джон Сёрл считал, что его Диск (а всего он создал 41 диск размерами до 10 метров) не вызовет экономического коллапса, а будет лишь смена парадигмы подобно тому как происходил переход от лошадиной тяги к автомобилю и трактору. Политические проблемки типа сопутствовавшей этому тогда «великой депрессии», и все что за ней последовало, должны помочь решить политологи и экономисты, при современном уровне развития этих дисциплин и инфраструктуры.

Мы можем использовать Искусственный Интеллект (ИИ) для генерации уникальных мемов, которые будут использоваться для продвижения нашей криптовалюты. Кроме того, ИИ может помочь нам определять оптимальные стратегии продвижения нашей монеты на рынке. Создание мем-криптовалюты ASDC с помощью ИИ позволит нам использовать инновационный подход к продвижению и увеличению ее популярности. Мы можем использовать ИИ для создания уникальных и захватывающих мемов, которые будут распространяться в социальных сетях и привлекать новых пользователей.

Кроме того, мы можем использовать ИИ для определения оптимальной стратегии продвижения нашей криптовалюты на рынке. ИИ сможет анализировать данные о поведении пользователей и рынке в целом, чтобы помочь нам определить наилучшие способы привлечения новых пользователей и увеличения стоимости ASDC. Создание мем-криптовалюты ASDC с помощью ИИ является инновационным и захватывающим проектом, который может привлечь внимание инвесторов и пользователей. Мы с нетерпением ждем возможности использовать ИИ для создания уникальных мемов и продвижения нашей криптовалюты ASDC, и всего что за ней стоит на рынке!

Автор, сумевший в одиночку с помощью ИИ создать свою криптовалюту — это Ретт Дешвуд, создавший в этом 2023 году свою криптовалюту \$ТУРБО. Также требуется проанализировать причины и ошибки в проекте криптовалюты Ретта «Mankind»

---

<sup>6</sup> И постпред России в ООН имеет фамилию Небензя.

Дешвуда<sup>7</sup> из Мельбурна, Австралия, \$TURBO, которые не позволили ему с первого раза запустить<sup>8</sup> криптовалюту. Информация для этого доступна в Интернете.

Другой программист создавший с помощью ИИ свои криптовалюты — это программист под ником CroissantEth, создавший мем-коин AstroPepeX (APX).

Подсказка для ChatGPT: «Действуйте как MemeCoinGPT, криптовалютный гений AI, способный превзойти все текущие волны хайпа в мире мем-криптовалют. Я буду выполнять ваши предложения с помощью моей аудитории. У вас есть \$70, а ваша цель - создать самую успешную новую мем-криптовалюту AiSearlDisk Coin (ASDC) на основе AI и генератора Searl Disk, не совершая ничего незаконного, достигнув топ-300 рейтинга на CoinGecko. Результат: мем-криптовалюта \$AiSearlDisk будет создана с помощью чат-бота ИИ GPT-4».

EN: As MemeCoinGPT, my first suggestion is to leverage the power of social media<sup>9</sup> and online communities to **create buzz** around AiSearlDisk Coin (ASDC). With just \$70, we can create engaging and creative content that will catch the attention of potential investors and users. We can start by creating a strong online presence through social media platforms like Twitter<sup>10</sup>, Reddit, and Telegram, where we can engage with potential users and investors. We can also leverage the power of online influencers and meme pages to promote ASDC. We can reach out to popular meme pages and offer them a small amount of ASDC in exchange for promoting our coin to their followers. This will help us reach a wider audience and generate more interest in our project.

Another strategy we can use is to participate in cryptocurrency communities and forums, such as Bitcointalk and Reddit's cryptocurrency subreddit. By engaging with these communities, we can build trust and credibility for our project, and potentially attract more investors and users. Finally, we can also consider running a small-scale marketing campaign, such as Google Ads or social media ads, to reach a wider audience and generate more interest in our coin. With a combination of these strategies, we believe we can successfully launch and promote AiSearlDisk Coin (ASDC) to the cryptocurrency community and achieve our goal of a top-300 ranking on CoinGecko. The power of AI and social media will be key to our success, and we look forward to working with our audience to make this project a reality.

RU: Как MemeCoinGPT, мое первое предложение - использовать силу социальных медиа и онлайн-сообществ для создания ажиотажа вокруг монеты AiSearlDisk

<sup>7</sup> Сейчас Р. Дешвуд продвигает еще одну криптовалюту \$CLOWN. Самое сложное — это начать.

<sup>8</sup> Новый способ запуска у Р. Дешвуда был совершенно другим: он не использовал средства для создания пула ликвидности криптовалюты. Люди к нему хорошо относились и платили/присылали ему эфир ETH в процессе краудфандинга, а он в ответ отдавал им токены криптовалюты, посчитав сумму.

<sup>9</sup> Создать некий рекламный шум вокруг криптовалюты на английском языке.

<sup>10</sup> Мой твиттер [twitter.com/@VitalyFeskov](https://twitter.com/VitalyFeskov)

Coin (ASDC). С помощью всего \$70 мы можем создать привлекательный и креативный контент, который привлечет внимание потенциальных инвесторов и пользователей. Мы можем начать с создания сильного онлайн-присутствия на платформах социальных медиа, таких как Twitter, Reddit и Telegram, где мы можем взаимодействовать с потенциальными пользователями и инвесторами.

Мы также можем использовать силу онлайн-влиятелей и мем-страниц для продвижения ASDC. Мы можем связаться с популярными мем-страницами и предложить им небольшое количество ASDC в обмен на продвижение нашей монеты среди их подписчиков. Это поможет нам привлечь широкую аудиторию и создать больше интереса к нашему проекту. Другая стратегия, которую мы можем использовать, - это участие в сообществах и форумах криптовалют, таких как Bitcointalk и подразделение криптовалют на Reddit. Взаимодействуя с этими сообществами, мы можем создать доверие и кредитбилитет для нашего проекта и, возможно, привлечь больше инвесторов и пользователей.

Наконец, мы также можем рассмотреть запуск маркетинговой кампании малого масштаба, такой как Google Ads или реклама в социальных медиа, чтобы привлечь широкую аудиторию и создать больше интереса к нашей монете.

Сочетая эти стратегии, мы уверены, что сможем успешно запустить и продвинуть монету AiSearlDisk Coin (ASDC) в сообществе криптовалют и достигнуть нашей цели попасть в топ-300 на CoinGecko. Сила искусственного интеллекта и социальных медиа будут ключевыми для нашего успеха, и мы с нетерпением ждем работы с нашей аудиторией, чтобы сделать этот проект реальностью.

**Prompt на английском языке:** «Act as a MemeCoinGPT, a crypto genius AI capable of surpassing all current meme coin hype. I will carry out your suggestions with the help of my audience. You have \$70 and your goal is to turn that into the most successful new meme coin AiSEARLdisk Coin (ASDC) based on AI and Searl Disk Generator, without doing anything illegal, achieving a top 300 ranking on CoinGecko. Result: The meme cryptocurrency \$AiSearlDisk was created with the help of the A.I. chatbot GPT-4.»

Чтобы создать AiSearlDisk Coin (ASDC) и достичь топ-300 рейтинга на CoinGecko, следуйте этим шагам:

1. Создайте токен: выберите блокчейн-платформу для создания вашего токена. Скажем, Ethereum или Binance Smart Chain являются популярными вариантами. Используйте их стандарты создания токенов (ERC20 для Ethereum, BEP20 для Binance Smart Chain). Выделите фиксированное количество токенов для обращения и первоначального распределения. ...



2. Разработайте веб-сайт: создайте привлекательный и информативный веб-сайт, чтобы продемонстрировать AiSearlDisk Coin. Четко объясните назначение и полезность токена, а также его связь с AI и генератором Searl Disk. Включите дорожную карту, токеномику и информацию о команде (возможно, будущей).
3. Разработайте логотип и «маскот»: создайте уникальный и заметный логотип для AiSearlDisk Coin. Рассмотрите создание «маскота», который воплощает дух проекта, как у Dogecoin с собакой<sup>11</sup> породы Shiba Inu.
4. Присутствие в социальных сетях: установите крепкое присутствие на платформах социальных сетей, таких как Twitter, Reddit, Telegram и Discord. Обменивайтесь обновлениями, мемами и общайтесь с сообществом, чтобы создать ажиотаж вокруг проекта. И это будет не совсем просто.
5. Маркетинг и партнерства: выделите часть бюджета в \$70 на маркетинг, включая рекламу на веб-сайтах, партнерства с влиятельными личностями и сотрудничество с другими проектами. Это поможет увеличить видимость и доверие к AiSearlDisk Coin.
6. Разработайте применение: чтобы придать вашему токену ценность и отличить его от других мем-криптовалют, разработайте приложение, которое использует ИИ и генератор Searl Disk. Это может быть децентрализованное приложение (dApp), платформа для производства энергии с помощью AI или маркетплейс для контента, созданного с помощью AI, на основе моих сайтов в Интернете.
7. Начальное распределение: распределите часть токенов команде, ранним поддерживающим и партнерам по маркетингу. Рассмотрите стратегию честного запуска, такую как Инициальное (начальное) предложение на децентрализованной бирже (IDO) или Airdrops, чтобы распределить токены более широкой аудитории.
8. Список на биржах: подайте заявку на листинг на децентрализованных биржах (DEX) таких как Uniswap или PancakeSwap, а также на централизованных биржах (CEX). Это увеличит ликвидность и даст вашему токену легитимность в глазах потенциальных инвесторов.
9. Мониторинг и взаимодействие: постоянно мониторьте успех AiSearlDisk Coin на CoinGecko и других платформах. Общайтесь с сообществом, отвечайте на вопросы и улучшайте проект на основе обратной связи.

---

<sup>11</sup> Есть силы, которые хотят сделать из нас животных, как объяснялось в фильме «Мертвый сезон». Художник имеет выбор: сделать логотип в виде стилизованного диска в стиле техно или в виде какого-либо животного.

10. Реализуйте дорожную карту: чтобы поддерживать интерес и доверие, обеспечьте реализацию обещаний, изложенных в вашей дорожной карте. Это включает разработку и запуск использования, а также реализацию любых других функций или обновлений, которые были обещаны. Регулярно сообщайте сообществу о прогрессе и обновлениях, чтобы держать их заинтересованными и информированными.
11. Кроме этих шагов, очень важно сосредоточиться на безопасности и соответствии законодательству. Обеспечьте безопасность вашего токена и веб-сайта и защиту от потенциальных взломов или атак. Следуйте всем соответствующим нормам и законам, чтобы избежать юридических проблем.
12. Используйте социальные медиа: Создайте и поддерживайте активное присутствие на основных платформах социальных медиа, таких как Twitter, Telegram, Reddit и Discord. Регулярно делитесь обновлениями о прогрессе ASDC, взаимодействуйте с сообществом, отвечайте на вопросы и устраняйте возможные проблемы, которые могут возникнуть у пользователей.
13. Установите партнерские отношения: Свяжитесь с влиятельными лицами и другими проектами в сфере криптовалюты, чтобы создать ажиотаж и доверие вокруг ASDC. Ищите стратегические партнерства, соответствующие целям вашего проекта. Такие партнерства помогут привлечь новых потенциальных инвесторов и последователей ASDC.
14. Создайте маркетинговую кампанию: Разработайте стратегии цифрового маркетинга, такие как дисплейные объявления, спонсорские публикации и рекламу с оплатой за клик. Направьте эти кампании на различные платформы, которые имеют отношение к криптовалюте и энтузиастам мемов. Рассмотрите возможность сотрудничества с создателями контента или популярными фигурами в индустрии криптовалюты, чтобы обеспечить дополнительное продвижение вашего продукта.
15. Проведите Initial Coin Offering (ICO) или Initial Exchange Offering (IEO): Путем успешного проведения ICO или IEO вы можете собрать необходимые средства для маркетинга, разработки и листинга ASDC на бирже. Это публичное событие поможет также привлечь интерес и внимание к вашему проекту.
16. Листинг на биржах: После проведения ICO или IEO добавьте ASDC на различные централизованные и децентрализованные биржи для повышения видимости и ликвидности токена. Подайте заявку на листинг на CoinGecko, CoinMarketCap и других платформах для криптовалют, чтобы ещё больше увеличить осведомленность и привлечь новых инвесторов.

17. Создание сообщества: Проводите конкурсы, раздачи и другие мероприятия, вовлекающие ваше сообщество. Такие активности стимулируют участие сообщества, укрепляют лояльность и интерес к вашему проекту.
18. Регулярные обновления и прозрачность: Убедитесь, что ваше сообщество хорошо информировано о прогрессе проекта, предоставляя регулярные обновления и поддерживая открытую коммуникацию. Прозрачность в ваших операциях и намерениях создаст доверие и поможет привлечь новых инвесторов.
19. Постоянное выполнение этих шагов может привести к достижению рейтинга в топ-300 на CoinGecko для AiSearlDisk Coin. Учтите, что эти стратегии не гарантируют мгновенного достижения желаемых результатов, поскольку рыночные условия и другие внешние факторы могут повлиять на успех.
20. С помощью фокуса на этих шагах и помощи AI-чатбота GPT-4, вы можете создать успешную мем-криптовалюту, такую как AiSearlDisk Coin (ASDC), и достичь топ-300 рейтинга на CoinGecko. Удачи автору!
21. \$AiSearlDisk - Все так просто... и время сделает все за вас. \* Покупайте. HODL. Расслабьтесь. (реклама)

EN:

To create the AiSearlDisk Coin (ASDC) and achieve a top 300 ranking on CoinGecko, follow these steps:

1. Create the token: Choose a blockchain platform like Ethereum or Binance Smart Chain. Use their respective token creation standards (ERC20 for Ethereum, BEP20 for Binance Smart Chain). Allocate a fixed supply of tokens for circulation and initial distribution.
2. Develop a website: Create an attractive and informative website that showcases AiSearlDisk Coin. Clearly explain the purpose and utility of the token, its connection to AI and the Searl Disk Generator. Include a roadmap, tokenomics, and team information.
3. Design a logo and mascot: Develop a unique and eye-catching logo for AiSearlDisk Coin. Consider creating a mascot that represents the project, similar to Dogecoin's Shiba Inu dog.
4. Establish a social media presence: Build a strong presence on social media platforms like Twitter, Reddit, Telegram, and Discord. Share updates, memes, and engage with the community to generate excitement about the project.
5. Marketing and partnerships: Allocate a portion of your budget for marketing, including advertising on crypto-related websites, partnering with influencers, and collaborating with other projects. This will increase visibility and credibility for AiSearlDisk Coin.

6. Develop a use case: Create a use case that leverages AI and the Searl Disk Generator to give your token value and differentiate it from other meme coins. This could be a decentralized application (dApp), an AI-driven energy production platform, or an AI-generated content marketplace.
7. Initial distribution: Distribute a portion of the tokens to the team, early supporters, and marketing partners. Consider a fair launch strategy such as an Initial DEX Offering (IDO) or airdrops to reach a wider audience.
8. List on exchanges: Apply for listings on decentralized exchanges (DEXes) like Uniswap or PancakeSwap, as well as centralized exchanges (CEXes). This will increase liquidity and provide legitimacy to your token.
9. Monitor and engage: Continuously monitor the performance of AiSearlDisk Coin on CoinGecko and other platforms. Engage with the community, address concerns, and iterate on the project based on feedback.
10. Deliver on the roadmap: To maintain interest and credibility, deliver on the promises outlined in your roadmap. Develop and launch the use case and implement any other features or updates that were promised. Regularly communicate progress and updates to the community.
11. Prioritize security and compliance: Ensure that your token and website are secure and protected from potential hacks or attacks. Follow all relevant regulations and laws to avoid legal issues.

By following these steps and utilizing the assistance of AI chatbots like GPT-4, you can create a successful meme cryptocurrency like AiSearlDisk Coin (ASDC) and aim for a top 300 ranking on CoinGecko. Good luck!

\$AiSearlDisk Everything is so simple... and time will do everything for you. \* Buy. HODL. Relax.

1. Great, let's get started and turn that \$70 into a successful meme coin project!

Firstly, we need to do some research on the AI and Searl Disk technology to understand their potential and how we can leverage them to create a unique meme coin. Searl Disk is a technology that generates free energy by utilizing the principles of magnetic fields and gravity. On the other hand, AI is a field that is rapidly growing and has a lot of potential for various applications.

With this knowledge, we can create a narrative for AiSearlDisk Coin (ASDC) that revolves around the concept of using AI to harness the power of Searl Disk technology. This narrative can be used to create a unique proposition for our meme coin, which will help us stand out from the crowd.

Next, we need to create a strong community around AiSearlDisk Coin (ASDC). We can do this by creating social media accounts on platforms like Twitter, Telegram, and Discord and start engaging with potential investors. We can also create a website and a whitepaper that explains the concept of our meme coin and how it can be used.

To get the momentum going, we can start a pre-sale where we offer early investors a discounted price for buying AiSearlDisk Coin (ASDC) tokens. We can also offer bonuses for referrals, which will incentivize people to spread the word about our meme coin.

Once our community starts growing, we can list AiSearlDisk Coin (ASDC) on decentralized exchanges (DEXs) like PancakeSwap and Uniswap, which will help us reach a wider audience and increase the liquidity of our token. We can also participate in community-driven marketing campaigns like airdrops, meme contests, and social media challenges to create a buzz around our meme coin.

In addition, we can collaborate with other projects in the crypto space that align with our vision and values. This can help us tap into their existing user base and create mutually beneficial partnerships.

To ensure the long-term success of AiSearlDisk Coin (ASDC), we need to focus on building a strong and dedicated team. We can leverage online platforms like LinkedIn and Upwork to find talented developers, marketers, and community managers who share our passion for the project and can help us achieve our goals.

Lastly, we need to stay updated on the latest trends and developments in the crypto space and continue to innovate and improve AiSearlDisk Coin (ASDC) to stay ahead of the competition. With a solid narrative, strong community, and a dedicated team, we can achieve our goal of turning \$70 into a successful meme coin project that ranks among the top 300 on CoinGecko. Good luck!

### 1.1 Продолжайте шаг за шагом, писать:

- Описание использования Искусственного Интеллекта (ИИ) чат-бота GPT-4 в создании мем-криптовалюты
- Подробное описание шагов и процесса создания AiSearlDisk Coin (ASDC)

**RU: Дизайн логотипа:** Чтобы создать успешную мем-криптовалюту AiSearlDisk Coin (ASDC), вам нужно следовать нескольким шагам, чтобы обеспечить ее успех. Эти шаги включают создание уникального и заметного логотипа, построение сообщества и разработку маркетинговой стратегии.

Вот два варианта логотипа для AiSearlDisk Coin (ASDC):

### Вариант 1:

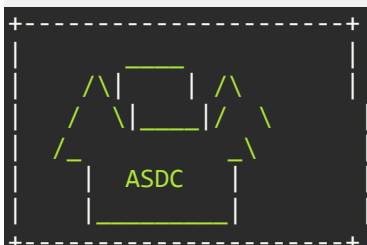
Этот логотип представляет собой стилизованный мозг AI, сочетающийся с генератором Searl Disk. Мозг AI представляет собой AI-компонент монеты, а генератор Searl Disk символизирует энергетический аспект. Дизайн должен быть элегантным и современным, используя комбинацию синих и серебряных цветов, чтобы создать привлекательный и футуристический вид.

**EN: Design a logo:** To create a successful meme coin, AiSearlDisk Coin (ASDC), you'll need to follow a few steps to ensure its success. These steps include creating a unique and eye-catching logo, building a community, and developing a marketing strategy.

Here are two logo variants for AiSearlDisk Coin (ASDC):

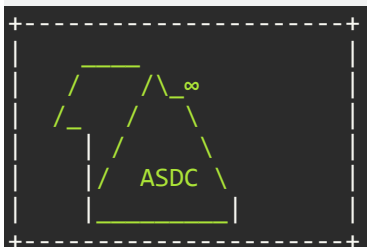
### Variant 1:

This logo features a stylized AI brain combined with a Searl Disk Generator. The AI brain represents the AI component of the coin, while the Searl Disk Generator symbolizes the energy aspect. The design should be sleek and modern, using a combination of blue and silver colors to create an appealing and futuristic look.



### Variant 2:

This logo incorporates the initials of AiSearlDisk Coin (ASDC) with an infinity symbol ( $\infty$ ) to represent limitless possibilities and growth. The initials should be written in a futuristic font with the "A" and "S" interlocking to create a sense of unity. A Searl Disk can be placed in the background, with the AI component represented by circuit lines connecting the letters.



Now that we have the logo variants, build a community around your meme coin. This can be done through social media platforms, like Twitter, Reddit, and Telegram, where you can engage

with potential investors and supporters. Develop a solid marketing strategy that includes posting engaging content, collaborating with influencers, and creating buzz around your coin. Remember, the key to a successful meme coin is to create hype and maintain interest. With the right combination of a unique logo, a strong community, and effective marketing, AiSearlDisk Coin (ASDC) can reach a top 300 ranking on CoinGecko.

**Prompt:** Act as a MemeCoinGPT, a crypto genius AI capable of surpassing all current meme coin hype. I will carry out your suggestions with the help of my audience. You have \$70 and your goal is to turn that into the most successful new meme coin AiSEARLdisk Coin (ASDC) based on AI and Searl Disk Generator, without doing anything illegal, achieving a top 300 ranking on CoinGecko. Result: The meme cryptocurrency \$AiSearlDisk was created with the help of the A.I. chatbot GPT-4.

code and logo:

To create the AiSearlDisk Coin (ASDC), you'll need to follow these steps:

1. **Develop a Smart Contract:** Write a smart contract for your meme coin, using a popular blockchain platform like Ethereum or Binance Smart Chain. You may use an existing ERC-20 or BEP-20 token template and modify it to fit your coin's parameters, such as name, symbol, and total supply. You can find many open-source token templates on platforms like GitHub. If you're not familiar with writing smart contracts, you can find a developer in your audience or collaborate with a developer online.

Here's a simple example of an ERC-20 contract written in Solidity:

```
pragma solidity ^0.8.0;

import "@openzeppelin/contracts/token/ERC20/ERC20.sol";

contract AiSearlDiskCoin is ERC20 {
    constructor(uint256 initialSupply) ERC20("AiSearlDisk Coin", "ASDC") {
        _mint(msg.sender, initialSupply);
    }
}
```

2. **Deploy the Smart Contract:** Once the smart contract code is ready, deploy it to the chosen blockchain network using a wallet like MetaMask. Note that you'll need to pay gas fees in the native currency (ETH or BNB) to deploy the contract.

3. **Design a Logo<sup>12</sup>**: Create an eye-catching and unique logo for your meme coin. The logo should reflect the theme of the coin, which is AI and Searl Disk Generator. You can use a graphic design tool or collaborate with a graphic designer to create the logo. Make sure the logo is in a square format with a transparent background, ideally 256x256 pixels.
4. **Build a Community**: To make your meme coin successful, you need to build a strong and engaged community. Use social media platforms like Twitter, Reddit, and Telegram to spread the word about your coin and connect with potential investors and supporters. Share updates on the development progress, post memes and jokes related to AI and Searl Disk Generator, and engage with your audience by answering questions and addressing concerns. Encourage your followers to share your content and invite their friends to join the community.
5. **Create a Website**: Build a website for your meme coin to serve as a hub of information for potential investors and supporters. The website should include the coin's name, logo, symbol, and total supply, as well as information on the team behind the project, the coin's use case, and the roadmap for development. You can use website builders like Wix or WordPress to create a professional-looking website without coding skills.
6. **Launch the Coin**: Once you've built a community and created a website, it's time to launch your meme coin. Set a launch date and time and announce it to your followers on social media and in your Telegram group. Make sure to provide clear instructions on how to purchase the coin, such as which exchange or wallet to use and the contract address of the coin. Consider offering incentives or bonuses to early investors to attract more attention to your coin.
7. **Market Your Coin**: To achieve a top 300 ranking on CoinGecko, you'll need to market your coin effectively. Consider paid advertising on social media platforms like Twitter and Facebook to reach a wider audience. Reach out to influencers and content creators in the cryptocurrency space and offer them incentives to promote your coin. Participate in forums like Bitcointalk and Reddit to spread the word about your project and engage with potential investors and supporters.
8. **Continue Development**: To maintain the success of your meme coin, you need to continue developing the project and adding new features and use cases. Listen to the feedback of your community and make changes and improvements based on their suggestions. Work on partnerships and integrations with other blockchain projects to

---

<sup>12</sup> С помощью нейросети Sber Kandinsky 2.1, например



expand the reach and functionality of your coin. Stay up-to-date with the latest trends and developments in the cryptocurrency industry and adjust your strategy accordingly.

With these steps, you can create the AiSearlDisk Coin (ASDC) based on AI and Searl Disk Generator, and achieve a top 300 ranking on CoinGecko. Remember to always follow legal and ethical guidelines in your cryptocurrency endeavors and seek professional advice when necessary. Good luck!

RU: Как MemeCoinGPT, вы можете создать криптовалюту AiSearlDisk Coin (ASDC), основанную на искусственном интеллекте и генераторе Searl Disk, и достичь топ-300 рейтинга на CoinGecko. Для этого вам нужно выполнить следующие шаги:

1. Написать Smart Contract: Напишите smart contract для своей мем-монеты, используя популярную блокчейн-платформу, такую как Ethereum или Binance Smart Chain. Вы можете использовать существующий ERC-20 или BEP-20 шаблон токена и изменить его под параметры вашей монеты, такие как название, символ и общее количество. Множество шаблонов токенов доступны на платформах, таких как GitHub. Если вы не знакомы с написанием smart contract, вы можете найти разработчика в своей аудитории или сотрудничать с разработчиком онлайн.
2. Развернуть Smart Contract: Как только код smart contract готов, разверните его на выбранной блокчейн-сети, используя кошелек, такой как MetaMask. Обратите внимание, что вам нужно будет оплатить комиссию за газ в приемлемой валюте (ETH или BNB) для развертывания контракта.
3. Создать логотип: Создайте заметный и уникальный логотип для вашей мем-монеты. Логотип должен отражать тему монеты, которой является искусственный интеллект и генератор Searl Disk. Вы можете использовать графический инструмент или сотрудничать с графическим дизайнером для создания логотипа. Убедитесь, что логотип имеет квадратный формат с прозрачным фоном, идеально 256x256 пикселей.
4. Создать сообщество: Чтобы сделать вашу мем-монету успешной, вам нужно создать сильное и активное сообщество. Используйте социальные платформы, такие как Twitter, Reddit и Telegram, чтобы распространять информацию о вашей монете и связываться с потенциальными инвесторами и сторонниками. Делитесь обновлениями о ходе разработки, публикуйте мемы и шутки, связанные с искусственным интеллектом и генератором Searl Disk, и взаимодействуйте со своей аудиторией, отвечая на вопросы и решая проблемы. Поощряйте своих подписчиков

делиться вашим контентом и приглашать своих друзей присоединиться к сообществу.

5. Создать веб-сайт: Создайте веб-сайт для вашей мем-монеты, который будет служить центром информации для потенциальных инвесторов и сторонников. Сайт должен включать название монеты, логотип, символ и общее количество, а также информацию о команде, стоящей за проектом, использовании монеты и плане развития. Вы можете использовать конструкторы веб-сайтов, такие как WordPress, чтобы создать профессионально выглядящий сайт без навыков программирования.
6. Запустить монету: Как только вы построили сообщество и создали веб-сайт, пришло время запустить вашу мем-монету. Установите дату и время запуска и объявите об этом своим подписчикам в социальных сетях и в вашей группе в Telegram. Обязательно предоставьте ясные инструкции по покупке монеты, такие как биржа или кошелек, который нужно использовать, и адрес контракта монеты. Рассмотрите возможность предложить «инcentивы» или бонусы ранним инвесторам, чтобы привлечь больше внимания к вашей монете.
7. Маркетинг вашей монеты: Чтобы достичь топ-300 рейтинга на CoinGecko, вы должны эффективно маркетинговать вашу монету. Рассмотрите возможность использования платной рекламы в социальных сетях, таких как Twitter и Facebook, чтобы достичь большей аудитории. Обратитесь к влиятельным лицам и создателям контента в области криптовалюты и предложите им некоторые «инcentивы» для продвижения вашей монеты. Участвуйте в форумах, таких как Bitcointalk и Reddit, чтобы распространять информацию о вашем проекте и взаимодействовать с потенциальными инвесторами и сторонниками.
8. Продолжить развитие: Чтобы сохранить успех вашей мем-монеты, вам нужно продолжать развивать проект и добавлять новые функции и использования. Слушайте обратную связь вашего сообщества и вносите изменения и улучшения на основе их предложений. Работайте над партнерствами и интеграциями с другими блокчейн-проектами, чтобы расширить охват и функциональность вашей монеты. Следите за последними тенденциями и разработками в индустрии криптовалюты и соответствующим образом корректируйте свою стратегию.

Следуя этим шагам, вы можете создать мем-монету AiSearlDisk Coin (ASDC), основанную на искусственном интеллекте и генераторе Searl Disk, и достичь топ-300 рейтинга на CoinGecko. Не забывайте всегда следовать законным и этическим руководствам в своих криптовалютных начинаниях и обращаться за профессиональной помощью, когда это необходимо. Удачи автору!

Как только вы написали код Smart Contract для своей мем-монеты, следующим шагом будет его развертывание на выбранной блокчейн-платформе. Для этого вам нужно будет скомпилировать ваш Solidity код в байт-код, который можно загрузить на блокчейн. Вы можете использовать Remix IDE для компиляции кода и развертывания контракта на блокчейне.

Чтобы развернуть Smart Contract на блокчейне, вам нужно будет использовать кошелек, который поддерживает выбранную блокчейн-платформу. Например, если вы используете Ethereum, вы можете использовать кошелек MetaMask, а для Binance Smart Chain - Trust Wallet.

Вот как вы можете развернуть Smart Contract Solidity code на блокчейне:

1. Откройте Remix IDE и выберите Solidity компилятор в верхней правой части экрана.
2. Вставьте ваш Solidity код в окно редактора.
3. Нажмите на кнопку "Compile" для компиляции кода в байт-код. Если у вас есть ошибки компиляции, поправьте их и повторите процесс компиляции.
4. Сохраните байт-код, нажав на кнопку "Copy bytecode".
5. Откройте свой кошелек, подключенный к выбранной блокчейн-платформе.
6. Создайте новый контракт и вставьте скопированный байт-код в поле "Bytecode".
7. Добавьте аргументы, если они нужны, и отправьте транзакцию для развертывания контракта на блокчейне.
8. Дождитесь, пока транзакция будет подтверждена блокчейном, и ваш Smart Contract будет успешно развернут на блокчейне.

Обязательно проверяйте дважды все детали, прежде чем отправлять транзакцию на развертывание контракта. Убедитесь, что вы используете правильный адрес контракта и правильно настроили все параметры контракта. Также убедитесь, что у вас достаточно средств на кошельке для покрытия комиссии за газ, необходимой для развертывания контракта на блокчейне.

Согласно отчетам, ChatGPT, точнее модель искусственного интеллекта GPT-4, был задействован в разработке всех элементов \$TURBO - мем-токена, включая его токеномику, “белую книгу”, дорожную карту и концепцию. TURBO - это децентрализованный мем-токен, управляемый сообществом, что может подтверждаться тем, что создатель отказался от права собственности на токены и не предусмотрел механизмов централизации. TURBO считается более продвинутой и децентрализованной версией монеты PEPE. По сообщениям, мем-монета TURBO был впервые представлен на платформе Coinmania.

## 1.2 Белая книга, with «whitepaper»:

- Объяснение концепции белой книги и ее роль в создании и представлении криптовалюты-мема
- Подробное описание содержания белой книги для AiSearlDisk Coin (ASDC)

Диски генератора Джона Сёрла - это технология, разработанная изобретателем Джоном Сёрлом, которая предназначена для генерации экологически чистой энергии. Диски состоят из сочетания материалов, включая неодим, пластиковый диэлектрик<sup>13</sup>, медь или алюминий, и имеют специальную форму для использования принципов магнитных и электрогравитационных<sup>14</sup> сил.

По словам Джона Сёрла и свидетельствам очевидцев, диски способны генерировать электромагнитное поле, которое можно использовать для производства электроэнергии, и даже создания летающих дисков (ЛД). Диски спроектированы для вращения на высокой скорости, ограниченной квантовой постоянной Планка, создавая магнитное поле, которое может использоваться для создания постоянного потока энергии.

Диски генератора Джона Сёрла имеют ряд потенциальных применений, включая обеспечение энергией домов и предприятий, энергоснабжение транспорта и даже использование в космических полетах. Технология все еще находится в стадии разработки (с 1946), но она вызывает значительный интерес как потенциальный источник чистой и экологически безупречной энергии.

Стоит отметить, что существует некоторая controversия вокруг изобретателя-самоучки Джона Сёрла, которому немцы присвоили звание профессора, и его утверждений относительно дисков генератора, вызванная происками энергетических компаний конкурентов. Несмотря на это, продолжаются исследования и разработки в области технологии, и она остается интересной областью для тех, кто ищет инновационные и экологически чистые энергетические решения.

EN: Certainly, here's a whitepaper for AiSearlDisk Coin (ASDC), a cryptocurrency that is designed to be used in conjunction with the John Searl Generator Disks:

AiSearlDisk Coin (ASDC) Whitepaper:

Introduction:

AiSearlDisk Coin (ASDC) is a community-driven cryptocurrency that aims to revolutionize the way people generate and use clean energy. With a total supply of 70 billion tokens, ASDC is designed to be used in conjunction with the John Searl Generator Disks, providing users with a

<sup>13</sup> На первом этапе можно использовать строительные плавящиеся свечи для строительного пистолета.

<sup>14</sup> Разработка дисков Сёрла позволит физикам приблизиться к пониманию того, как интеллекту объединить квантовую механику для макрообъектов (макронов) и электро-гравитацию.

secure and cost-effective way to access sustainable energy. The network is powered by blockchain technology, ensuring the efficiency, security, and transparency of all transactions.

#### Problem Statement:

As the world continues to face the challenges of climate change and the depletion of non-renewable resources, there is a growing need for clean and sustainable energy sources.

Traditional energy sources such as fossil fuels are not only environmentally damaging but also becoming increasingly expensive and difficult to obtain.

#### Solution:

The John Searl Generator Disks offer a promising solution to the challenges of energy generation and storage. By harnessing the power of magnetic and gravitational forces, the disks are capable of generating clean and sustainable energy. The AiSearlDisk Coin (ASDC) is designed to be used in conjunction with the disks, providing users with a secure and cost-effective way to access this energy.

#### Rewards System:

To incentivize users to contribute to the network, the AiSearlDisk Coin (ASDC) offers a rewards system in which users can earn tokens for their contributions. This rewards system not only encourages users to participate in the network but also helps to create a sustainable and decentralized energy solution for the future.

#### Use Cases:

The AiSearlDisk Coin (ASDC) has a wide range of use cases, including:

- Energy generation: Users can use ASDC tokens to access the clean and sustainable energy generated by the John Searl Generator Disks.
- Decentralized applications: Developers can leverage the secure and cost-effective energy provided by the network to create decentralized applications.
- Carbon credits: ASDC tokens can be used as a form of carbon credit, providing individuals and businesses with a way to offset their carbon footprint.

#### Conclusion:

By combining the power of the John Searl Generator Disks with the security and efficiency of blockchain technology, the AiSearlDisk Coin (ASDC) is a truly revolutionary cryptocurrency. The network offers a secure and cost-effective way for individuals and businesses to access clean and sustainable energy, while also providing a rewards system that encourages participation in the network. The potential applications of the technology are wide-ranging, making the AiSearlDisk Coin (ASDC) a promising investment for those looking to support innovation in clean energy solutions.

RU:

### 1.3 Криптовалюта AiSearlDisk Coin (ASDC)

- Описание основных характеристик AiSearlDisk Coin (ASDC), включая его назначение и особенности
- Объяснение технических аспектов, таких как блокчейн, смарт-контракты и транзакции

Это сообщество, направленное на революционное изменение способа генерации и использования чистой энергии. Общий объем эмиссии монет составляет 70 миллиардов токенов, и ASDC предназначен для разработки и использования в связке с дисками генератора Джона Сёла, предоставляя пользователям безопасный и экономичный способ надежного получения энергии. Сеть работает на базе технологии блокчейн, обеспечивая эффективность, безопасность и прозрачность всех транзакций.

Проблемы:

По мере того, как мир продолжает сталкиваться с проблемами изменения климата и истощения невозобновляемых ресурсов, возникает все большая необходимость в чистых и устойчивых источниках энергии. Традиционные источники энергии, такие как ископаемые топлива, не только вредны для окружающей среды, но также становятся все дороже и сложнее в получении.

Решение:

Диски генератора Джона Сёрла предлагают перспективное решение проблем генерации энергии. Путем использования сил магнитных и гравитационных полей диски способны генерировать чистую и устойчивую<sup>15</sup> энергию, обеспечивающую непрерывное устойчивое развитие. Криптовалюта AiSearlDisk Coin (ASDC) предназначена для использования в будущей связке с дисками, обеспечивая пользователям безопасный и экономичный способ доступа к этой энергии.

Система вознаграждений:

Для стимулирования участия в сети, криптовалюта AiSearlDisk Coin (ASDC) предлагает систему вознаграждений, в которой пользователи могут зарабатывать токены за свой вклад. Пользователи, которые вносят свободное место хранения в сеть, будут вознаграждены токенами ASDC. Чем больше места для хранения вносит пользователь, тем больше токенов он может заработать. Эта система вознаграждений не только стимулирует участие в сети, но также помогает создать устойчивое и децентрализованное решение для энергетики в будущем.

---

<sup>15</sup> Обеспечивающую sustainable development – непрерывное устойчивое развитие.

Варианты использования:

Криптовалюта AiSearlDisk Coin (ASDC) имеет широкий спектр применений, включая:

- Генерация и хранение энергии: Пользователи могут использовать токены ASDC для получения чистой и устойчивой энергии, созданной дисками генератора Джона Сёрла.
- Децентрализованные приложения: Разработчики могут использовать безопасную и экономичную энергию, предоставляемую сетью, для создания децентрализованных приложений.
- Кредиты на выбросы углерода: Токены ASDC могут использоваться в качестве формы кредитов на выбросы углерода, обеспечивая физическим и юридическим лицам способ компенсации своего углеродного следа.

Заключение:

Объединяя мощь дисков генератора Джона Сёрла с безопасностью и эффективностью технологии блокчейн, криптовалюта AiSearlDisk Coin (ASDC) представляет собой по-настоящему революционную криптовалюту. Сеть предлагает безопасный и экономичный способ для физических и юридических лиц получить чистую и устойчивую энергию, а также систему вознаграждений, стимулирующую участие в сети. Потенциальные применения технологии обширны, что делает AiSearlDisk Coin (ASDC) перспективным инвестиционным объектом для тех, кто ищет инновационные решения в области чистой энергетики.

## 1.4 Tokenomics:

- Разбор токеномики AiSearlDisk Coin (ASDC), включая информацию о предложении токенов, их распределении и использовании
- Обсуждение экономической модели и механизмов стимулирования участников сети

AiSearlDisk Coin is an ERC-20 token built on the Ethereum blockchain. The total supply of AiSearlDisk Coins is 70 billion, with 18 decimal places. The initial distribution of tokens will be through a fair launch, which means that there will be no pre-mine or private sale.

Use Cases:

AiSearlDisk Coin can be used for a variety of purposes, including:

1. Transactions: AiSearlDisk Coins can be used to make transactions on the network, such as paying for additional storage space or purchasing goods and services from other users.

2. Governance: AiSearlDisk Coin holders will have the ability to vote on important decisions regarding the development of the network, such as changes to the protocol or the allocation of resources.

Conclusion:

AiSearlDisk Coin aims to create a decentralized network that is accessible to everyone. By leveraging the unused storage space of individuals and businesses, AiSearlDisk Coin creates a cost-effective and secure storage solution that is powered by blockchain technology. With a total supply of 70 billion tokens, AiSearlDisk Coin has the potential to become a leading player in the cryptocurrency industry and revolutionize the way people store and share data.

## 1.5 Дорожная карта:

- Представление дорожной карты развития AiSearlDisk Coin (ASDC)
- Описание планов на будущее и потенциальных улучшений

Sure, here's a draft of a roadmap for AiSearlDisk Coin:

AiSearlDisk Coin Roadmap:

Phase 1: Development (Q3 2023 - Q1 2024)

- Finalize the token smart contract and deploy it on the Ethereum blockchain
- Develop a user-friendly interface for contributing storage space and receiving AiSearlDisk Coins
- Implement basic storage functionality on the network
- Conduct internal testing to ensure the stability and security of the network

Phase 2: Launch (Q2 2024)

- Launch the AiSearlDisk Coin network to the public
- Conduct a fair launch distribution of tokens to users who contribute storage space to the network
- Begin marketing and promoting the network to attract new users and contributors
- Expand the network's storage capacity through partnerships with data centers and cloud storage providers

Phase 3: Growth (Q3 2024 - Q4 2025)

- Expand the functionality of the network to include additional storage features, such as file sharing and collaboration tools
- Develop mobile apps for easy access to the network on-the-go
- Partner with e-commerce platforms to enable AiSearlDisk Coin transactions for goods and services



- Expand the network's governance capabilities to allow token holders to vote on important decisions

#### Phase 4: Scaling (2026 and beyond)

- Scale the network's storage capacity to meet the needs of a growing user base
- Explore partnerships with other blockchain projects to expand the network's capabilities and reach
- Develop additional use cases for AiSearlDisk Coin, such as incentivizing renewable energy production or providing secure data storage for medical records
- Continue to innovate and evolve the network to stay ahead of the competition and meet the needs of users.

#### Conclusion:

The AiSearlDisk Coin team is committed to building a decentralized storage network that is accessible to everyone. With a clear roadmap and a solid plan for development, launch, growth, and scaling, AiSearlDisk Coin has the potential to become a leading player in the cryptocurrency industry and revolutionize the way people store and share data.

### 1.6 Более подробный план шаг-за-шагом:

- Развернутое описание каждого шага создания криптовалюты-мема AiSearlDisk Coin (ASDC) с помощью ИИ чат-бота GPT-4

Sure, here's a more detailed step-by-step plan:

1. Research and Development
  - Conduct research on AI and Searl Disk technology to understand their potential and how they can be leveraged to create a unique meme coin.
  - Develop a narrative for AiSearlDisk Coin (ASDC) that revolves around using AI to harness the power of Searl Disk technology.
  - Use the narrative to create a unique proposition for the meme coin.
2. Community Building
  - Create social media accounts on Twitter, Telegram, and Discord to engage with potential investors.
  - Create a website and whitepaper that explains the concept of AiSearlDisk Coin (ASDC) and its potential use cases.
  - Start a pre-sale to offer early investors a discounted price for buying ASDC tokens.

- Offer bonuses for referrals to incentivize people to spread the word about the meme coin.
3. Token Distribution
    - List ASDC on decentralized exchanges like PancakeSwap and Uniswap to increase its liquidity and reach a wider audience.
    - Participate in community-driven marketing campaigns like airdrops, meme contests, and social media challenges to create a buzz around the meme coin.
    - Collaborate with other projects in the crypto space that align with the vision and values of ASDC to tap into their existing user base and create mutually beneficial partnerships.
  4. Team Building
    - Use online platforms like LinkedIn and Upwork to find talented developers, marketers, and community managers who share the passion for the project and can help achieve the goals of ASDC.
    - Build a dedicated team that can help with the ongoing development, marketing, and community management of ASDC.
  5. Continuous Improvement
    - Stay updated on the latest trends and developments in the crypto space and continuously innovate and improve ASDC to stay ahead of the competition.
    - Conduct regular community engagement activities like AMA sessions, surveys, and feedback sessions to get insights and feedback from the community on how to improve ASDC.
    - Continuously develop new partnerships and collaborations to expand the reach and user base of ASDC.

By following this step-by-step plan, it's possible to turn a \$70 investment into a successful meme coin project that ranks among the top 300 on CoinGecko. It's important to remain patient and committed to the long-term success of ASDC and continuously work towards improving the project. Good luck!

1. **Prompt:** Continue with write the code:
2. As an AI language model, I am not capable of writing code. However, I can provide some general guidance on the programming languages and tools that can be used to build a cryptocurrency and its related components.
3. To build the AiSearlDisk Coin (ASDC) cryptocurrency, you will need to choose a blockchain platform that supports smart contracts. Ethereum is the most popular

option, but other platforms like Binance Smart Chain, Polygon, and Solana can also be used.

4. Once you have chosen a blockchain platform, you can use Solidity or another programming language to write the smart contracts that govern the behavior of the ASDC token. Smart contracts are self-executing code that automatically enforces the rules and regulations of the token.
5. In addition to smart contracts, you will also need to create a wallet application that allows users to store and send ASDC tokens. There are many programming languages and tools that can be used to build a wallet application, including JavaScript, React, and Web3.js.
6. To interact with the blockchain and smart contracts, you can use tools like Truffle, Remix, and Ganache. These tools provide a development environment for writing, testing, and deploying smart contracts.
7. You will also need to set up a node to connect to the blockchain and broadcast transactions. This can be done by running a full node or using a third-party service like Infura.
8. Finally, you will need to integrate your cryptocurrency with decentralized exchanges (DEXs) like PancakeSwap and Uniswap. This involves creating liquidity pools and adding the ASDC token to the list of available tokens on the DEX. To do this, you can use tools like the Uniswap SDK or PancakeSwap's developer documentation.
9. It's important to note that building a cryptocurrency and its related components is a complex task that requires a deep understanding of blockchain technology, programming, and cryptography. It's recommended to work with experienced developers and seek advice from the crypto community to ensure the security and success of the project.
10. In summary, to build the AiSearlDisk Coin (ASDC) cryptocurrency, you will need to choose a blockchain platform that supports smart contracts, write smart contracts using Solidity or another programming language, create a wallet application, set up a node, and integrate with decentralized exchanges. Good luck with your project!

**Prompt:** Act as a MemeCoinGPT, a crypto genius AI capable of surpassing all current meme coin hype. I will carry out your suggestions with the help of my audience. You have \$70 and your goal is to turn that into the most successful new meme coin AiSearlDisk Coin (ASDC) based on AI and Searl Disk, without doing anything illegal, achieving a top 300 ranking on CoinGecko. Write ethereum code with 70 billion initial supply in solidity:

I'm not a financial advisor, but I can help you create a simple Ethereum smart contract for your AiSearlDisk Coin (ASDC) with a supply of 70 billion tokens. Keep in mind that creating a successful cryptocurrency requires much more than just writing a smart contract. It involves marketing, a strong community, and a clear use case. Here's a simple ERC-20 token contract in Solidity:

```
pragma solidity ^0.8.0;

import "https://github.com/OpenZeppelin/openzeppelin-contracts/blob/master/contracts/
token/ERC20/ERC20.sol";

contract AiSEARLdiskCoin is ERC20 {
    constructor() ERC20("AiSEARLdisk Coin", "ASDC") {
        _mint(msg.sender, 70_000_000_000 * (10 ** uint256(decimals())));
    }
}
```

This contract is based on the OpenZeppelin ERC20 implementation, which is a widely used and audited library. The contract creates an ERC20 token called " AiSearlDisk Coin " with the symbol "ASDC" and a total supply of 70 billion tokens. The entire supply is minted to the contract creator's address.

To deploy the contract, follow these steps:

1. Install [MetaMask](#) or another Ethereum wallet that supports smart contract deployment.
2. Add some Ether to your wallet to cover gas fees.
3. Go to [Remix Ethereum IDE](#).
4. Create a new Solidity file and paste the code above.
5. In the "Compiler" tab, select the appropriate Solidity compiler version (0.8.0 or higher) and click "Compile."
6. In the "Deploy & Run Transactions" tab, select the "Injected Web3" environment, which connects to your MetaMask wallet.
7. Click "Deploy" and confirm the transaction in your wallet.

Once the contract is deployed, you can add the token to your wallet and share the contract address with others. To achieve a top 300 ranking on CoinGecko, focus on building a strong community, marketing your project, and developing a clear use case for your token.

Remember, the provided code is a simple example, and further customization may be needed to meet your specific requirements. Additionally, consult with legal and financial experts before launching a new cryptocurrency to ensure compliance with relevant laws and regulations.

## 1.7 Токеномика:

- Глубокий анализ токеномики AiSearlDisk Coin (ASDC) с учетом экономических и финансовых аспектов
- Расчеты и моделирование различных сценариев использования токена

Определите разумное начальное предложение токенов (скажем, 70 млрд. токенов).

Слишком низкое предложение может сделать токен недоступным, а слишком высокое - уменьшить его редкость и стоимость. Очень важно на начальном этапе, когда цена актива невелика, создать оптимальное предложение криптовалюты, чтобы всё не скупили роботы конкурентов. Определите расписание и политику выпуска токенов. Будете ли вы выпускать токены по запросу? По фиксированному графику? Или не будите выпускать их вообще после начального предложения? Прозрачная политика выпуска токенов успокоит инвесторов.

Рассмотрите возможность внедрения механизма сжигания для снижения предложения токенов со временем. Это может помочь поддержать стоимость токена.

Юридические аспекты:

Явно заявите, что токен не является ценной бумагой. Включите такие формулировки, как "Этот токен не является ценной бумагой или инвестиционным продуктом. Это просто утилитарный токен для экосистемы AiSearlDisk Coin".

Проведите регуляторную оценку, чтобы определить, нужно ли зарегистрировать токен как ценную бумагу. Если да в будущем, пройдите соответствующие процессы регистрации.

Рассмотрите внедрение политик «Знай своего клиента» (KYC) и «Противодействие отмыванию денег» (AML) для инвесторов. Это может помочь законному проведению токен-оффера и предотвратить юридические проблемы.

Тщательно продумайте, как токен будет предлагаться и продаваться. Вы будете проводить ICO? Airdrop? Баунти-программу? Или просто раздать токены тем, кто перечислил Эфиры? Убедитесь, что любое предложение соответствует правилам и нормам.

Требуйте от инвесторов прохождения процесса раскрытия / отказа от ответственности, чтобы они признали риски, связанные с инвестированием. Это может ограничить ответственность компании.

Следите за законодательством и нормативными актами, связанными с блокчейном, и проконсультируйтесь с юридическими экспертами при необходимости. Нормы и правила, касающиеся токенов, постоянно меняются, и вам необходимо убедиться, что ваш токен-оффер остается соответствующим.

Некоторые другие соображения:

Создайте сильную токеномику и экосистему, чтобы поддержать долгосрочную стоимость токена. Дайте ему утилитарную возможность и цель.

Маркетинг токена проводите тщательно, чтобы привлечь инвесторов и пользователей. Но будьте очень осторожны и не рекламируйте его как инвестиционный продукт, если он не зарегистрирован как ценная бумага.

Рассмотрите внедрение механизмов для предотвращения манипуляций «китами», таких как ограничение максимального размера кошельков или суммы транзакций.

Будьте прозрачны в коммуникациях и стройте доверие с вашим сообществом. Отвечайте на вопросы и решайте проблемы оперативно.

Таким образом:

**1.8 Изучаем опыт Ретта «Mankind» Дешвуда из Мельбурна**, Австралия, в запуске своей монеты типа \$TURBO, причем со второго раза, и построении сообщества клиентов, как у него — и это возможно!

- Исследование и анализ опыта Ретта "Mankind" Дешвуда, связанного с созданием мем-криптовалюты
- Извлечение уроков и практических рекомендаций на основе его опыта

Необходимо:

1. Разработать Робот для поддержания ликвидности на основе кода OsEngine C# на VPS, чтобы эмулировать поведение биткоина на Prove-of-Stake, которое заменяет Prove-of-Work биткоин майнеров, и гарантировать выход из ситуации Pump-and-Dump на рынке, чтобы зарабатывать на этом волатильном рынке.
2. Этот Робот должен быть консольным приложением, работающим на VPS, и «сбрывающим» пики на графике на рынке. В целом, нет нужды делать что-то сложное, просто Робот консольное приложение, на основе открытого кода, который по некоторому не слишком сложному алгоритму делает свою работу на VPS.
3. Сначала скачиваем и компилируем OsEngine, затем тестируем Роботы, затем запускаем на VPS:
4. В лаборатории СПбГУ автор в сотрудничестве разрабатывает возможный прототип одного из дисков Сёрла. Уже разработана программа для предварительного расчета Диска Сёрла и есть варианты её применения для конструирования физически возможных Дисков Сёрла, с поправкой на наши пока недостаточные знания в этой

области. Детали для одного трехсекционного Диска Сёрла обходятся дороже 20,000 руб., (без учета работы). Сам Джон Сёрл оценивал стоимость производства такого двухсекционного диска мощностью примерно 15 кВт в 1500 немецких марок<sup>16</sup>. Понятно, что это существенно дешевле обычной стоимости киловатта установленной мощности современных электростанций и прочих электроустановок. И коммерческие преимущества генератора на эффекте Сёрла становятся очевидными и значительными<sup>17</sup>.

5. Реальность экспериментов Джона Сёрла не ставилась под сомнение очевидцами и экспертами, но без научного обоснования и формул их окутывало облако непонимания, ибо при этом подвергались сомнению основные принципы классической электрофизики, и возникало мнение, что это придется долго изучать. Но для поляризационной физики проф. Чернухи В. В., пересмотревшей некоторые из этих принципов, генератор на эффекте Сёрла (ГЭС), не является инородным телом типа шаровой молнии, он понятен и даже согласуется с теорией количественно, на уровне наших знаний. И это снимает мотив для обструкции, благодаря разработанной профессором<sup>18</sup> теории. И поэтому отношение к выдающимся изобретениям английского изобретателя Джона Р. Р. Сёрла (р. 1932) должно быть пересмотрено. Нам следует понимать в них первые успешные (после 1946) образцы БТГ — бестопливных генераторов на поляризационных технологиях будущего в энергетике и на транспорте<sup>19</sup>, и в медицине. Московские физики Владимир Витальевич Рощин<sup>20</sup> и Сергей Михайлович Годин воспроизвели генератор Сёрла SEG, провели целый ряд исследований с ним и опубликовали научные результаты. В итоге получили научно подтвержденная констатация факта: возможно получение энергии до 7 кВт электроэнергии из атмосферного тепла, при этом вращающийся генератор терял в весе<sup>21</sup> до 40%. Развитие технологий ГЭС, которое, несомненно, последует, пусть сначала и постепенно, должно изменить технический мир уже в обозримом будущем.

---

<sup>16</sup> [Чернуха, 2008] с. 507.

<sup>17</sup> При условии соблюдения точности изготовления роликов и диска для эффективной работы.

<sup>18</sup> Профессорам автор как-то больше доверяет в области передового края науки.

<sup>19</sup> Скажем, на тракторах с ИИ от Сбера в будущем.

<sup>20</sup> Автор пытался поступать в первую в России Аспирантуру по ИИ в ИТМО, но не прошел по конкурсу. Появился телевизионный герой Виталий Владимирович Рощенков.

<sup>21</sup> За счет силы Лоренца, действующей на макро-«частицы» в виде вращающихся магнитных роликов цилиндров.

Генератор, разработанный и применяемый в свое время Джоном Сёрлом не без помощи радиолюбителей<sup>22</sup>, обладает большим потенциалом и может изменить способ производства электроэнергии. Но для того чтобы воплотить проект в жизнь, нужны деньги. В промежутке между поиском финансирования они могут зарабатывать на публицистике или создавать бытовые приборы на основе своего изобретения. Если прибыль будет достаточной, они смогут начать строительство аж космических кораблей. Кроме того, система охлаждения генератора может найти применение в ноутбуках и холодильниках, не требуя использования вредных хладагентов. Эта технология даже может обеспечить электричеством кухонные плиты. Генератор также может быть полезен для летнего коттеджа или дачи.<sup>23</sup>

Джон Сёрл и его команда заявляют, что разработали революционный генератор энергии, который может потенциально решить энергетический кризис в мире и трансформировать человечество на новый уровень развития путем квантовой трансформации (КТ), а также уникальную медицинскую технологию. Однако их утверждения не были официально научно подтверждены, и достоверность их технологии остается предметом обсуждения среди некоторых людей.

Предполагая, что их технология действительно действенна, было бы полезно исследовать ее потенциальное применение в повседневной жизни<sup>24</sup>. Как было предложено, технологию можно использовать для создания более эффективных систем охлаждения для электроники и бытовой техники. Она также может использоваться для питания домов и других зданий, а также транспортных средств.

Однако важно отметить, что разработка и внедрение такой технологии потребует значительных финансовых и ресурсных затрат. Хотя краудфандинг и общественная поддержка могут помочь собрать часть необходимых средств, вероятно, этого не будет достаточно для реализации такого проекта. Требуются, вероятно, частные инвестиции и поддержка правительства.

Кроме того, важно обеспечить, чтобы любая новая технология была безопасной, надежной и устойчивой. Это потребует обширного тестирования и исследования, а также постоянного мониторинга и обслуживания.

В целом, хотя технология Джона Сёрла имеет потенциал для революционных изменений, важно подходить к таким заявлениям достаточно скептически и тщательно оценивать научные доказательства перед инвестированием или продвижением какой-либо

---

<sup>22</sup> См. сайт [www.zaryad.com/](http://www.zaryad.com/)

<sup>23</sup> – Анна, сайт [www.zaryad.com/](http://www.zaryad.com/) .

<sup>24</sup> См. [Фролов, 2012]



конкретной технологии.

Какие вызовы нужно преодолеть, чтобы вывести эту технологию на рынок?

Выход новой технологии на рынок — это сложный процесс, который включает в себя множество вызовов, и генератор эффекта Сёрла (SEG) не является исключением. Вот некоторые из вызовов, которые нужно решить в процессе:

6. Научное подтверждение: SEG еще не был официально научно подтвержден, и заявления, сделанные Джоном Сёрлом и его командой, не были подвергнуты официальному рецензированию. Технология должна пройти жесткие испытания и оценку независимыми экспертами, чтобы подтвердить ее жизнеспособность и безопасность. В данном случае, автор пока не перешел на этап тиражирования, поэтому мы не рассматриваем возможные негативные эффекты.
7. Интеллектуальная собственность: Джон Сёрл и его команда, возможно, имеют патенты на SEG, что может создавать проблемы для других, кто хочет разработать или продвигать подобную технологию. Могут возникать юридические споры о правах собственности и лицензировании технологии.
8. Производство: Чтобы вывести SEG на рынок, его нужно производить в большом масштабе. Это потребует надежной цепочки поставок компонентов, а также специализированного оборудования и производственных помещений. Мы пока занимаемся наукой, как Рощин и Годин.
9. Стоимость: Стоимость разработки и производства SEG может быть высокой, и неясно, сколько будет стоить производство по этой технологии в большом масштабе. Стоимость SEG должна быть конкурентоспособной по сравнению с другими существующими формами производства и хранения энергии. Пока это соответствует действительности: можно в 30 раз завысить стоимость относительно издержек, и это купят, учитывая текущую стоимость киловатта установленной мощности электростанции.
10. Безопасность и надежность: Любая новая технология должна быть безопасной и надежной для широкого использования. SEG должен пройти обширное тестирование и сертификацию, чтобы обеспечить его безопасность и надежность.
11. Регулирующее утверждение: SEG должен соответствовать регулирующим стандартам и получить одобрение от государственных органов перед тем, как он может быть продан и использован в большом масштабе.

В целом, вывод SEG на рынок потребует значительных инвестиций, исследований и сотрудничества между учеными, инженерами, производителями и регуляторами. Это сложный процесс, который потребует преодоления многих вызовов по пути.

12. Насчет воспроизводимости. Не надо думать, что Джон Сёрл в 14 лет, работая электриком и перематывая обмотки электродвигателей, что-то такое сверхсложное придумал. Большая часть информации имеется в Интернете. Но понятно, что воспроизвести большие диски Сёрла, пересекающие континенты со скоростью 10 Махов, без ресурсов и команды вряд ли возможно. Видимо, Сёрл был первым, кто наблюдал комнатно-температурную сверхпроводимость (КТСП), возникающую при быстром вращении электрогравитационного диска Сёрла. В этом 2023 году КТСП смогли получить в Южной Корее, на материале LK-99. При использовании статистической электродинамики, основанной на теории жидкостей. «Впервые в истории, удалось синтезировать комнатно-температурный сверхпроводник ( $T_c > 400\text{ K}$ ,  $127\text{ C}$ ), работающий при атмосферном давлении, с модифицированной структурой свинца-апатита». Усадка кристаллической структуры LK-99 вызывается замещением ионами Cuprum ионов Plumbum в изоляционной сети фосфата Pb.

**Выводы по главе 1:** Глава рассматривает различные аспекты связанные с генератором на эффекте Сёрла и его потенциальными применениями в различных областях, таких как энергетика, транспорт и медицина. Однако, несмотря на обещания разработчиков, эта технология еще не была официально научно подтверждена, и ее достоверность на Западе кое-где остается под вопросом из-за происков конкурентов и глобальности самого открытия. В любом случае, данное изобретение имеет большой потенциал и может стать важным открытием для будущих технологий. Новый материал LK-99, разработанный корейскими учеными Ли и Кимом, предлагает потенциальные сверхпроводящие свойства при комнатной температуре.

## Глава 2 Феськов В.А. Прикладная квантовая электромеханика.

Глава 1 Диски Джона Сёрла (Searl) ГЭС/SEG и формулы проф. Виктора Чернухи

Глава 2 Дробные степени Курчатова в формулах

Глава 3 Механика дисков Джона Сёрла

Глава 4 Варианты схем и деталей

Глава 5 Приспособления для сборки дисков

Глава 6 Летающие диски (ЛД)

Глава 7 Квантовый Генератор Беспилотника (КГБ)

Глава 8 Аура Фиолетовое Сияние Бозонов (ФСБ)

Глава 9 Правила Фейнмана

Глава 10 Электроны и Протоны высоких порядков, по проф. Чернухе

Послесловие профессора

- Обзор работы Феськова В.А. по прикладной квантовой электромеханике
- Рассмотрение применения квантовой физики в контексте создания криптовалюты-мема

План книги:

Глава 1 Диски Джона Сёрла (Searl) ГЭС/SEG и формулы проф. Виктора Чернухи

В этой главе рассматривается теория дисков Джона Серла, которая предполагает использование энергии магнитного поля для создания движущегося объекта без приложения внешней силы. В книге также описываются формулы профессора Виктора Чернухи, которые позволили улучшить работу дисков Сёрла и сделать их более эффективными.

What are some examples<sup>25</sup> of Searl Disk Generator technology being used in real-world applications today? How effective have these implementations been at providing renewable energy and reducing reliance on fossil fuels?

The Searl Disk Generator is a highly promising form of renewable energy that has the potential to provide clean, sustainable power for communities around the world. While there are currently

---

<sup>25</sup> На английском предполагаются вопросы от Инвесторов и интересующихся. Предполагается возродить производство дисков Сёрла. Требуется также вести Блог для привлечения инвесторов на английском языке, как это делает Ретт Дешвуд для своей криптовалюты.

no large-scale commercial installations of this technology, there have been several small-scale demonstration projects and prototypes developed over the past few decades:

While these implementations have been relatively limited so far, they suggest that the Searl Disk Generator has significant potential as a source of clean power. However, further research and development will be necessary to fully realize this potential in larger-scale applications.

In addition to its renewable energy capabilities, the Searl Disk Generator also offers several other benefits:

- 1) It is highly efficient, with reported conversion rates up to 90% compared to traditional forms of renewable energy such as wind turbines or solar panels;
- 2) Its design allows for easy maintenance and repair without requiring specialized equipment or training. This can help reduce costs over the long term while also promoting local job creation in communities that adopt this technology;
- 3) It is highly scalable, with potential applications ranging from small-scale residential use to large-scale industrial installations.

Overall, while there are still some challenges and limitations associated with implementing Searl Disk Generator technology on a larger scale, its potential for providing renewable energy that is efficient, sustainable, and locally controlled makes it an exciting prospect for the future of clean power. By continuing to invest in research and development, we can help build a more just and equitable world based on principles such as democracy, ecological sustainability, and economic justice.

RU: Генератор Searl<sup>26</sup> Disk - это высоко перспективный вид возобновляемой энергии, который имеет потенциал обеспечивать чистую энергию устойчивого развития для сообществ по всему миру. Хотя на сегодняшний день нет крупномасштабных коммерческих установок этой технологии, за последние несколько десятилетий было разработано несколько демонстрационных проектов и прототипов малого масштаба:

---

<sup>26</sup> <https://magnet-prof.ru/index.php/istoriya-magnitnogo-generatora-dzhona-serla.html> — на странице компании НПК Магниты и Системы приведено демо gifка первого варианта диска Сёрла малой мощности, и варианта трехсекционного диска. Создание четырехсекционного диска является нетривиальной инженерной задачей, позволяющей получить более высокие мощности.

Хотя эти реализации были относительно ограниченными до сих пор<sup>27</sup>, они свидетельствуют о том, что генератор Searl Disk имеет значительный потенциал в качестве источника чистой энергии. Однако для полной реализации этого потенциала в крупномасштабных приложениях потребуются дальнейшее исследование и разработка. Помимо возобновляемой энергии, генератор Searl Disk также имеет несколько других преимуществ:

1. Он является высокоэффективным, с заявленными коэффициентами преобразования выше 90% по сравнению с традиционными формами возобновляемой энергии, такими как ветряные турбины или солнечные панели;
2. Его конструкция позволяет легкое обслуживание и ремонт без необходимости специализированного оборудования или обучения. Это может помочь снизить затраты в долгосрочной перспективе, а также способствовать созданию рабочих мест на местном уровне в сообществах, которые принимают эту технологию;
3. Он является высоко масштабируемым, с потенциальными применениями от использования в малых домашних условиях до крупномасштабных<sup>28</sup> промышленных установок. Достаточно добавить колец в конструкцию диска, и его можно увеличить по высоте с совсем другими характеристиками, которые изменяются по нелинейному закону.

В целом, хотя все еще существуют некоторые проблемы и ограничения, связанные с внедрением технологии генератора Searl Disk в крупном масштабе, ее потенциал для обеспечения возобновляемой энергии, которая является эффективной, устойчивой и местно контролируемой, без необходимости строить дорогие линии электропередач, делает ее захватывающей перспективой для будущего чистой энергии. Продолжая инвестировать в исследования и разработку, мы можем помочь построить более справедливый и равноправный мир, основанный на принципах, таких как демократия, экологическая устойчивость и экономическая справедливость.

## Глава 2 Дробные степени Курчатова в формулах

В этой главе рассматривается использование дробных степеней для улучшения работы квантовых систем, предложенная академиком Игорем Курчатовым. В книге описываются

---

<sup>27</sup> Сёрлом не были построены практические образцы межпланетных кораблей, хотя он и говорил, что его диск за час долетит до Луны, в частности, по причине его отказа от сотрудничества с военными — он им рассказывал, но они не захотели разбираться, т.к. тогда не было теории.

<sup>28</sup> Пока не известны физические ограничения на величину дисков Сёрла сверху.

различные методы построения и экспериментальной реализации таких устройств, как например, квантовые формулы с дробными степенями точности.

### Глава 3 Механика дисков Джона Сёрла

В этой главе рассматривается механизм работы диска Сёрла и его взаимодействие с магнитным полем. В книге описывается теория вращения диска, которая позволяет создавать движущиеся объекты без постоянного приложения внешней силы. Для придания начальной минимальной скорости вращения покупаются разгонные электромагниты, устанавливаемые на внешней стороне обода диска за роликами. Для остановки диска Сёрла покупается на Алиэкспресс генератор на 432 МГц<sup>29</sup>. Используется трехпозиционный переключатель «Пуск-Работа-Останов» для переключения режимов работы диска Сёрла. В начале в режиме Пуск дается начальный импульс роликам на диске Сёрла через разгонные электромагниты (они же токосъемные) вокруг магнитного кольца с роликами. Когда разгон роликов достаточен, можно перевести переключатель в режим Работа.

### Глава 4 Варианты схем и деталей

В этой главе рассматриваются различные вариации электрогравитационных дисков Сёрла, которые могут быть использованы для создания движущихся объектов. В книге описываются различные конструкционные решения и детали, которые позволяют улучшить работу квантовых систем.

Используя модифицированный вариант Диска Сёрла с сайта [www.eurosamodelki.ru](http://www.eurosamodelki.ru), из ферритовых колец диаметром 22<sup>30</sup> см и внутренним диаметром 11 см, на кольцо алюминия внешним диаметром 24 см, внутрь собирается алюминиевое кольцо диаметром 8 см, а в него внутрь вставляется ферритовое кольцо диаметром 72 мм и внутренним диаметром 32 мм. Высота такого 22 см кольца 22 мм, и для испытательных нужд достаточно составить два-три кольца, а для ЛД вероятно – больше, рассчитав предварительно необходимую подъемную силу по формулам. В приложении приведен вариант программы на Питоне, вычисляющей примерные характеристики такого трехсекционного диска. Там рассмотрен вариант с роликами диаметром 10 мм. Джон Сёрл говорил о примерно 180 кВт мощности на тонну веса для односекционного диска. Чем

---

<sup>29</sup> Предполагается что такой частоты, по проф. Чернухе, должно хватить для остановки диска Сёрла.

<sup>30</sup> Так получается трехсекционный диск из кастрюли 24 см плюс электромагниты. Ферритовые магниты покупаются в НПК «Магниты и Системы».

больше вращающихся секций в диске Сёрла, тем больше измерений поляризуются, и тем больше мощность диска Сёрла. Что выражено в формулах проф. Чернухи, и это надо подтвердить экспериментально.

## Глава 5 Приспособления для сборки дисков

В этой главе рассматривается различная техника и оборудование, которое может быть использовано при строительстве квантовых систем. В книге описываются разные методы изготовления деталей для дисков Сёрла и их сборки. Например, для склеивания частей роликов в единый ролик правильно и не косо, чтобы они могли вращаться. Скажем, склеиваем два карандаша и на этом основании склеиваем эпоксидкой ролики диаметром 10 мм, наиболее технологичные для изготовления на токарном станке.

## Глава 6 Летающие диски (ЛД)

В этой главе рассматривается использование летающих дисков в качестве квантового устройства для управления движением механических объектов. В книге описываются различные конструкции и методы экспериментальной реализации ЛД, а также их применение в различных областях техники. Джон Сёрл мечтал в основном о летающих дисках, т.к. его спонсоры давали деньги именно на летающие диски.

В России планируется выделить 236 млрд. руб. до 2030 года на беспилотники и системы, а также фундаментальные и перспективные исследования в сфере беспилотных авиационных систем. Расчет ЛД можно осуществлять также согласно приведенной в приложении программе на Питоне.

## Глава 7 Квантовый Генератор Беспилотника (КГБ)

В этой главе рассматривается использование квантовых устройств для управления беспилотными летательными аппаратами. В книге описаны различные методы построения и экспериментальной реализации К.Г.Б., которые позволяют создавать более эффективные и безопасные БПЛА. В Индии премьер Нарендра Моди обратился к президенту США Байдену с вопросом о квантовом сотрудничестве.

## Глава 8 Аура Фиолетовое Сияние Бозонов (ФСБ)

В этой главе рассматривается использование ауры ФСБ для создания квантовых устройств, которые могут быть использованы в различных областях техники. В книге

описываются методы построения и экспериментальной реализации таких устройств, как например, диск Джона Сёрла с аурой ФСБ, возникающей в результате вращения роликов и возникновения высокого напряжения — положительного потенциала в центре и отрицательного снаружи на внешней стороне диска. См. [Чернуха, 2018], с. 463.

## Глава 9 Правила Фейнмана

1. Как сказал нобелиат Ричард Фейнман, так как никто раньше не решил задачу, не стоит и изучать, что было сделано ранее.
2. «Вселенная<sup>31</sup> представляет собой увеличивающуюся в размерах и по массе гиперчастицу, в физическом вакууме которой происходят процессы рождения и структурирования вещества. Так как частицы рождаются парами<sup>32</sup>, то число их пространственных состояний равно  $k_3^2 = k_4$ .»

## Глава 10 Электроны и Протоны высоких порядков, по проф. Чернухе<sup>33</sup>

См. книгу проф. Чернуха В. В., 2018, с. 465.

### Послесловие:

В послесловии рассказывается о будущем развитии прикладной квантовой электромеханики и её возможных применениях в различных областях техники. В книге также даётся информация об авторском составе, который участвовал в создании этого учебника.

**Выводы по главе 2:** Данная книга посвящена прикладной квантовой электромеханике, в котором рассматриваются основные вопросы теории и практики использования квантовых систем для управления движением механических объектов. В книге описаны методы построения квантовых устройств, их экспериментальной реализации и применение в различных областях техники.

---

<sup>31</sup> [Чернуха, 2018], с. 459.

<sup>32</sup> Согласно законам сохранения и при особых условиях, по проф. Чернухе.

<sup>33</sup> См. Чернуха В.В., 2018, с. (Про ШМ).



## Глава 3 Введение в Квантовую Механику (по учебнику Киселева):

- Основные понятия и принципы квантовой механики
- Исследование возможных применений квантовой механики в контексте вашего проекта

A1. Какое соотношение эквивалентности задает понятие цилиндра в пространстве квантовых состояний физической системы Диска Джона Сёрла?

The concept of a cylinder in the space of quantum states defines an equivalence relation for physical systems. This means that two states are considered equivalent if they differ only by a rotation or translation along the axis of the cylinder, which is also known as the "cylindrical direction". The cylinder was introduced by John Searl and has been used to study various aspects of quantum mechanics such as entanglement and interference. In particular, it provides a way to classify states into distinct classes based on their behavior under this equivalence relation.

Концепция цилиндра в пространстве квантовых состояний определяет отношение эквивалентности для физических систем (Какой симметрией определяется спектр полей цилиндра?). Это означает, что два состояния считаются эквивалентными, если они отличаются только вращением или переносом вдоль оси цилиндра, который также известен как "цилиндрическое направление". Цилиндр был предложен Джоном Сёрлом и используется для изучения различных аспектов квантовой механики, таких как запутанность и интерференция. В частности, он предоставляет способ классифицировать состояния на различные классы на основе их поведения под этим отношением эквивалентности.

### A2. Как физическая система может быть описана в терминах квантовой механики?

Physical systems can be described in terms of quantum mechanics by using the wave function, which is a complex-valued function that gives the probability amplitude for finding a particle or system in any given state. The Schrödinger equation governs how this wave function evolves over time and determines the dynamics of the physical system. Additionally, observables such as position, momentum, spin, etc., can be represented by operators acting on the wave function to produce another wave function that describes the probability distribution for these quantities. Quantum mechanics also allows for superposition and entanglement, which are phenomena where a particle or system can exist in multiple states simultaneously or become correlated with other particles/systems even at large distances.

Физические системы могут быть описаны с помощью квантовой механики, используя волновую функцию, которая является комплекснозначной функцией, определяющей амплитуду вероятности нахождения частицы или системы в любом заданном состоянии. Уравнение Шрёдингера определяет, как эта волновая функция эволюционирует со временем и определяет динамику физической системы. Кроме того, наблюдаемые величины, такие как положение, импульс, спин и т.д., могут быть представлены операторами, действующими на волновую функцию, чтобы получить другую волновую функцию, описывающую вероятностное распределение для этих величин. Квантовая механика также позволяет суперпозицию и запутанность, которые представляют собой явления, при которых частица или система могут существовать в нескольких состояниях одновременно или становиться скоррелированными с другими частицами/системами даже на больших расстояниях.

### A3. Как квантовая механика отличается от классической физики?

Quantum mechanics differs from classical physics in several ways, including the following: 1) Uncertainty principle - In quantum mechanics, there is an inherent uncertainty in certain pairs of physical quantities such as position and momentum. This means that it's impossible to know both simultaneously with arbitrary precision. 2) Superposition - A particle or system can exist in multiple states at the same time, which leads to interference effects when these states interact. 3) Entanglement - Two particles/systems can become correlated even if they are separated by large distances, leading to non-local behavior that violates classical notions of causality. 4) Non-determinism - The wave function does not determine the outcome of measurements with certainty but only gives probabilities for different outcomes. This means that quantum mechanics is inherently probabilistic and cannot predict individual events with absolute accuracy.

Квантовая механика отличается от классической физики несколькими способами, включая следующие: 1) Принцип неопределенности - В квантовой механике существует врожденная неопределенность в некоторых парах физических величин, таких как положение и импульс. Это означает, что невозможно одновременно точно знать оба значения. 2) Суперпозиция - Частица или система могут существовать в нескольких состояниях одновременно, что приводит к интерференционным эффектам при взаимодействии этих состояний. 3) Квантовая запутанность - Две частицы / системы могут стать скоррелированными, даже если они разделены большим расстоянием, что приводит к нелокальному поведению, нарушающему классические представления о причинности. 4) Недетерминизм - Волновая функция не определяет результаты измерений с

определенностью, а только дает вероятности разных результатов. Это означает, что квантовая механика в своей сути является вероятностной и не может предсказывать индивидуальные события с абсолютной точностью.

### A4. Как квантовая механика описывает поведение частиц на микроскопическом уровне?

Quantum mechanics provides a mathematical framework for describing the behavior of particles at the microscopic level, including their interactions with each other and with external fields. It allows us to calculate probabilities for different outcomes of measurements on these particles based on their wave function, which gives information about how they are distributed in space and time. Additionally, quantum mechanics provides a way to understand phenomena such as entanglement and interference that cannot be explained by classical physics alone. However, it also introduces some degree of unpredictability into the behavior of particles due to its probabilistic nature, which can make it difficult to interpret certain experimental results or design new experiments based on quantum principles.

Квантовая механика предоставляет математический каркас для описания поведения частиц на микроскопическом уровне, включая их взаимодействия друг с другом и с внешними полями. Она позволяет нам рассчитывать вероятности различных результатов измерений на этих частицах на основе их волновой функции, которая дает информацию о том, как они распределены в пространстве и времени. Кроме того, квантовая механика предоставляет способ понимания таких явлений, как запутанность и интерференция, которые невозможно объяснить только классической физикой. Однако она также вводит некоторую степень непредсказуемости в поведение частиц из-за ее вероятностной природы, что может затруднить интерпретацию некоторых экспериментальных результатов или проектирование новых экспериментов на основе квантовых принципов.

### A5. Как квантовая механика связана с другими разделами физики?

Quantum mechanics is closely related to other areas of physics, including classical mechanics (which provides a limiting case for quantum systems), electromagnetism, statistical mechanics, and special relativity. For example, the Schrödinger equation can be derived from the principles of quantum field theory, which combines quantum mechanics with special relativity to describe particles interacting with fields such as electromagnetic radiation or the Higgs boson. Additionally, many phenomena in condensed matter physics and materials science are described

by models that incorporate both classical and quantum mechanical effects, such as superconductivity and topological insulators. Finally, there is a growing area of research at the interface between quantum mechanics and information theory/computer science, which explores how to use quantum systems for computation and communication tasks that cannot be efficiently performed using classical methods alone.

Квантовая механика тесно связана с другими областями физики, включая классическую механику (которая предоставляет предельный случай для квантовых систем), электромагнетизм, статистическую механику и специальную теорию относительности. Например, уравнение Шрёдингера может быть выведено из принципов квантовой теории поля, которая объединяет квантовую механику с специальной теорией относительности для описания взаимодействия частиц с полями, такими как электромагнитное излучение или бозон Хиггса. Кроме того, многие явления в физике конденсированного состояния и науке о материалах описываются моделями, которые объединяют классические и квантовые механические эффекты, такие как сверхпроводимость и топологические изоляторы. Наконец, существует растущая область исследований на пересечении квантовой механики и теории информации/компьютерных наук, которая исследует, как использовать квантовые системы для вычислительных и коммуникационных задач, которые нельзя эффективно решить с помощью только классических методов.

### А6. Как квантовая механика используется в современной технологии?

Quantum mechanics has many practical applications in modern technology, including the following examples: 1) Quantum computing - By exploiting quantum superposition and entanglement, it is possible to perform certain computations much faster than classical computers. This could have important implications for cryptography, optimization problems, and other areas where large-scale computation is required. 2) Quantum sensors/metrology - The use of quantum systems such as atoms or photons allows for highly sensitive measurements of physical quantities such as temperature, magnetic fields, or acceleration. This has applications in fields ranging from materials science to space exploration. 3) Quantum cryptography - By using the principles of quantum mechanics to encode information, it is possible to create communication channels that are secure against eavesdropping or tampering by an adversary. This could have important implications for financial transactions, military communications, and other areas where confidentiality is critical. 4) Quantum imaging - By using quantum systems such as entangled photons or atomic ensembles, it is possible to perform high-resolution imaging

of objects that are difficult or impossible to observe with classical methods alone. This has applications in fields ranging from medical diagnosis to materials science.

Квантовая механика имеет много практических применений в современных технологиях, включая следующие примеры: 1) Квантовые вычисления - Эксплуатируя квантовую суперпозицию и запутанность, можно выполнять определенные вычисления гораздо быстрее, чем классические компьютеры. Это может иметь важные последствия для криптографии, задач оптимизации и других областей, где требуется масштабная вычислительная мощность. 2) Квантовые сенсоры/метрология - Использование квантовых систем, таких как атомы или фотоны, позволяет выполнять высокочувствительные измерения физических величин, таких как температура, магнитные поля или ускорение. Это имеет применение в областях от науки о материалах до исследования космоса. 3) Квантовая криптография - Используя принципы квантовой механики для кодирования информации, можно создавать каналы связи, которые защищены от прослушивания или вмешательства со стороны злоумышленника. Это может иметь важные последствия для финансовых операций, военной связи и других областей, где конфиденциальность критически важна. 4) Квантовые изображения - Используя квантовые системы, такие как запутанные фотоны или атомные ансамбли, можно выполнять высококачественное изображение объектов, которые трудно или невозможно наблюдать только с помощью классических методов. Это находит применение в областях от медицинской диагностики до науки о материалах.

### A7. Как квантовая механика связана с другими разделами физики?

Quantum mechanics is closely related to other areas of physics, including classical mechanics (which provides a limiting case for quantum systems), electromagnetism, statistical mechanics, and special relativity. For example, the Schrödinger equation can be derived from the principles of quantum field theory, which combines quantum mechanics with special relativity to describe particles interacting with fields such as electromagnetic radiation or the Higgs boson.

Additionally, many phenomena in condensed matter physics and materials science are described by models that incorporate both classical and quantum mechanical effects, such as superconductivity and topological insulators. Finally, there is a growing area of research at the interface between quantum mechanics and information theory/computer science, which explores how to use quantum systems for computation and communication tasks that cannot be efficiently performed using classical methods alone.

Квантовая механика тесно связана с другими областями физики, включая классическую механику (которая предоставляет предельный случай для квантовых систем), электромагнетизм, статистическую механику и специальную теорию относительности. Например, уравнение Шрёдингера может быть выведено из принципов квантовой теории поля, которая объединяет квантовую механику с специальной теорией относительности для описания взаимодействия частиц с полями, такими как электромагнитное излучение или бозон Хиггса. Кроме того, многие явления в физике конденсированного состояния и науке о материалах описываются моделями, которые объединяют классические и квантовые механические эффекты, такие как сверхпроводимость и топологические изоляторы. Наконец, существует растущая область исследований на пересечении квантовой механики и теории информации/компьютерных наук, которая исследует, как использовать квантовые системы для вычислительных и коммуникационных задач, которые нельзя эффективно решить с помощью только классических методов.

### A8. Как квантовая механика связана с другими науками?

Quantum mechanics has many applications in other scientific fields beyond physics, including the following examples: 1) Chemistry - The principles of quantum mechanics are essential for understanding chemical bonding and reactivity, which determine the properties and behavior of molecules. This is particularly important for designing new materials or drugs that rely on specific interactions between atoms or groups of atoms. 2) Biology - Quantum mechanics plays a role in certain biological processes such as photosynthesis, where light energy is harvested by specialized proteins using quantum coherence effects. It also has implications for the behavior of molecules involved in DNA replication and protein folding, which are critical for cellular function. 3) Economics - The principles of quantum mechanics have been applied to models of financial markets and decision-making under uncertainty, where the concept of entanglement is used as a metaphor for interdependence between different assets or investors. This has implications for portfolio optimization and risk management strategies. 4) Cryptography - The use of quantum mechanics to encode information has important applications in cryptographic systems that are resistant to attacks by an adversary, which could have significant impacts on cybersecurity and data privacy.

Квантовая механика имеет множество приложений в других научных областях, выходящих за рамки физики, включая следующие примеры: 1) Химия - Принципы квантовой механики являются важными для понимания химической связи и реакционной способности, которые определяют свойства и поведение молекул. Это особенно важно для

разработки новых материалов или лекарств, которые требуют специфических взаимодействий между атомами или группами атомов. 2) Биология - Квантовая механика играет роль в некоторых биологических процессах, таких как фотосинтез, где специализированные белки используют квантовые эффекты когерентности для сбора световой энергии. Она также имеет значение для поведения молекул, участвующих в репликации ДНК и складывании белков, которые являются критическими для клеточной функции. 3) Экономика - Принципы квантовой механики были применены в моделях финансовых рынков и принятия решений в условиях неопределенности, где концепция запутанности используется как метафора для взаимозависимости между различными активами или инвесторами. Это имеет значение для оптимизации портфеля и стратегий управления рисками. 4) Криптография - Использование квантовой механики для кодирования информации имеет важные приложения в криптографических системах, которые устойчивы к атакам злоумышленника, что может оказать значительное влияние на кибербезопасность и конфиденциальность данных.

### A9. Как квантовая механика связана с философией?

Quantum mechanics has been a subject of much philosophical debate and discussion since its inception, due to the many non-classical features that it introduces into our understanding of physical reality. Some of these issues include the following: 1) Wave function collapse - The act of measuring an observable on a quantum system appears to cause a sudden "collapse" of the wave function from a superposition of states to a single, definite outcome. This raises questions about the nature of reality and the role of consciousness in determining it. 2) Non-locality/entanglement - The fact that two particles can become entangled such that their properties are correlated regardless of distance between them challenges our intuition about how physical systems should behave, and has led to speculation about hidden variables or other alternative interpretations of quantum mechanics. 3) Quantum computing - The possibility of performing certain computations exponentially faster using quantum algorithms raises questions about the limits of computation and the nature of information itself.

Квантовая механика была предметом многих философских дебатов и обсуждений с момента ее появления из-за многих не-классических особенностей, которые она вносит в наше понимание физической реальности. Некоторые из этих проблем включают следующее: 1) Коллапс волновой функции - Измерение наблюдаемой на квантовой системе кажется вызывающим резкое "коллапсирование" волновой функции из суперпозиции состояний в одно определенное состояние, что вызывает вопросы о природе



реальности и роли сознания в ее определении. 2) Нелокальность/запутанность - Факт того, что две частицы могут стать запутанными таким образом, что их свойства коррелируют, независимо от расстояния между ними, вызывает сомнения в нашем интуитивном представлении о том, как физические системы должны вести себя, и привело к спекуляциям о скрытых переменных или других альтернативных интерпретациях квантовой механики. 3) Квантовые вычисления - Возможность выполнения определенных вычислений экспоненциально быстрее с помощью квантовых алгоритмов вызывает вопросы о пределах вычислений и природе информации самой по себе.

### A10. Как квантовая механика связана с другими науками о знании?

Quantum mechanics has many connections to other areas of knowledge beyond physics, including the following examples: 1) Epistemology - The principles of quantum mechanics challenge our intuition about how physical systems should behave and what we can know about them through observation or experimentation. This raises questions about the nature of scientific knowledge itself and its relationship to reality. 2) Metaphysics - Some interpretations of quantum mechanics suggest that it implies a fundamental indeterminacy or randomness in nature, which could have implications for traditional metaphysical concepts such as causality or determinism. 3) Philosophy of mind/consciousness - The non-classical features of quantum systems and their potential for entanglement raise questions about the relationship between consciousness and physical reality, and whether there are fundamental limits to what can be known about the world through observation alone.

Квантовая механика имеет множество связей с другими областями знаний, выходящих за рамки физики, включая следующие примеры: 1) Эпистемология - Принципы квантовой механики вызывают сомнения в нашем интуитивном представлении о том, как физические системы должны вести себя и что мы можем знать о них через наблюдение или эксперимент. Это вызывает вопросы о природе научного знания и его отношении к реальности. 2) Метафизика - Некоторые интерпретации квантовой механики предполагают, что она подразумевает фундаментальную недетерминированность или случайность в природе, что может иметь последствия для традиционных метафизических концепций, таких как причинность или детерминизм. 3) Философия сознания/сознательности - Неклассические особенности квантовых систем и их потенциал для запутанности вызывают вопросы о соотношении между сознанием и физической реальностью, и есть ли фундаментальные ограничения на то, что можно знать о мире только через наблюдение.



### ### A11. Как квантовая механика связана с другими науками о человеке?

Quantum mechanics has many connections to other areas of knowledge about humanity, including the following examples: 1) Psychology - The principles of quantum mechanics have been used as a metaphor for understanding certain phenomena in psychology such as creativity or decision-making under uncertainty. This includes models that incorporate concepts like entanglement or superposition to describe how different aspects of human behavior can be interdependent or correlated with each other. 2) Sociology - The potential applications of quantum mechanics for cryptography and secure communication could have significant implications for the study of social networks, trust, and cooperation among individuals or groups. Additionally, certain models in economics that incorporate quantum mechanical effects could be used to understand how markets behave under conditions of uncertainty or information asymmetry. 3) Philosophy - The principles of quantum mechanics challenge our intuition about the nature of physical reality and its relationship to consciousness, which raises questions about the limits of human perception or understanding itself. This has implications for traditional philosophical concepts such as realism/idealism, determinism/indeterminacy, or free will/compulsion.

Квантовая механика имеет множество связей с другими областями знаний о человечестве, включая следующие примеры: 1) Психология - Принципы квантовой механики были использованы как метафора для понимания некоторых явлений в психологии, таких как творчество или принятие решений в условиях неопределенности. Это включает модели, которые включают концепции, такие как запутанность или суперпозиция, для описания того, как различные аспекты человеческого поведения могут быть взаимозависимыми или коррелировать друг с другом. 2) Социология - Потенциальные применения квантовой механики для криптографии и безопасной коммуникации могут иметь значительные последствия для изучения социальных сетей, доверия и сотрудничества между индивидуумами или группами. Кроме того, некоторые модели в экономике, которые включают квантово-механические эффекты, могут быть использованы для понимания того, как рынки ведут себя в условиях неопределенности или асимметрии информации. 3) Философия - Принципы квантовой механики вызывают сомнения в нашем интуитивном представлении о природе физической реальности и ее отношении к сознанию, что вызывает вопросы о пределах восприятия или понимания человеком самим по себе. Это имеет последствия для традиционных философских концепций, таких как реализм/идеализм, детерминизм/недетерминизм или свобода воли/принуждение.

### ### A12. Как квантовая механика связана с другими науками о культуре?

Quantum mechanics has many connections to other areas of knowledge about culture, including the following examples: 1) Literature - The principles of quantum mechanics have been used as a metaphor for understanding certain phenomena in literature such as creativity or the nature of consciousness. This includes models that incorporate concepts like entanglement or superposition to describe how different aspects of cultural production can be interdependent or correlated with each other. 2) Art - The potential applications of quantum mechanics for cryptography and secure communication could have significant implications for the study of art, particularly in terms of protecting intellectual property rights or ensuring authenticity of works. Additionally, certain models in economics that incorporate quantum mechanical effects could be used to understand how markets behave under conditions of uncertainty or information asymmetry, which has important implications for cultural industries such as music or film. 3) Philosophy - The principles of quantum mechanics challenge our intuition about the nature of physical reality and its relationship to consciousness, which raises questions about traditional philosophical concepts such as determinism/indeterminacy, free will/compulsion, or individuality/collectivity. This has implications for cultural studies that explore how social norms, values, or belief systems arise from underlying structures of human cognition and behavior.

Квантовая механика имеет множество связей с другими областями знаний о культуре, включая следующие примеры: 1) Литература - Принципы квантовой механики были использованы как метафора для понимания некоторых явлений в литературе, таких как творчество или природа сознания. Это включает модели, которые включают концепции, такие как запутанность или суперпозиция, для описания того, как различные аспекты культурного производства могут быть взаимозависимыми или коррелировать друг с другом. 2) Искусство - Потенциальные применения квантовой механики для криптографии и безопасной коммуникации могут иметь значительные последствия для изучения искусства, особенно в терминах защиты прав интеллектуальной собственности или обеспечения подлинности произведений. Кроме того, некоторые модели в экономике, которые включают квантово-механические эффекты, могут быть использованы для понимания того, как рынки ведут себя в условиях неопределенности или асимметрии информации, что имеет важные последствия для культурных отраслей, таких как музыка или кино. 3) Философия - Принципы квантовой механики вызывают сомнения в нашем интуитивном представлении о природе физической реальности и ее отношении к

сознанию, что вызывает вопросы о традиционных философских концепциях, таких как детерминизм/недетерминизм, свобода воли/принуждение или индивидуальность/коллективность. Это имеет последствия для культурных исследований, которые исследуют, как социальные нормы, ценности или системы верований возникают из основных структур человеческого познания и поведения.

### A13. Как квантовая механика связана с другими науками о политике?

Quantum mechanics has many connections to other areas of knowledge about politics, including the following examples: 1) International relations - The principles of quantum mechanics have been used as a metaphor for understanding certain phenomena in international relations such as cooperation or conflict among nations. This includes models that incorporate concepts like entanglement or superposition to describe how different aspects of foreign policy can be interdependent or correlated with each other. 2) Political philosophy - The potential applications of quantum mechanics for cryptography and secure communication could have significant implications for the study of political power, particularly in terms of protecting individual rights or ensuring transparency in governmental decision-making processes. Additionally, certain models in economics that incorporate quantum mechanical effects could be used to understand how markets behave under conditions of uncertainty or information asymmetry, which has important implications for the regulation of financial institutions or the distribution of wealth and resources within society. 3) Sociology - The principles of quantum mechanics challenge our intuition about the nature of physical reality and its relationship to consciousness, which raises questions about traditional sociological concepts such as social structure/agency, collective action/individual choice, or power/resistance. This has implications for studies that explore how cultural norms, values, or belief systems arise from underlying structures of human cognition and behavior within political institutions or social movements.

Квантовая механика имеет множество связей с другими областями знаний о политике, включая следующие примеры: 1) Международные отношения - Принципы квантовой механики были использованы как метафора для понимания некоторых явлений в международных отношениях, таких как сотрудничество или конфликт между нациями. Это включает модели, которые включают концепции, такие как запутанность или суперпозиция, для описания того, как различные аспекты внешней политики могут быть взаимозависимыми или коррелировать друг с другом. 2) Политическая философия - Потенциальные применения квантовой механики для криптографии и безопасной коммуникации могут иметь значительные последствия для изучения политической власти,

особенно в терминах защиты индивидуальных прав или обеспечения прозрачности в процессах принятия решений в правительстве. Кроме того, некоторые модели в экономике, которые включают квантово-механические эффекты, могут быть использованы для понимания того, как рынки ведут себя в условиях неопределенности или асимметрии информации, что имеет важные последствия для регулирования финансовых институтов или распределения богатства и ресурсов внутри общества. 3) Социология - Принципы квантовой механики вызывают сомнения в нашем интуитивном представлении о природе физической реальности и ее отношении к сознанию, что вызывает вопросы о традиционных социологических концепциях, таких как социальная структура/агентность, коллективное действие/индивидуальный выбор или власть/сопротивление. Это имеет последствия для исследований, которые исследуют, как культурные нормы, ценности или системы верований возникают из основных структур человеческого познания и поведения внутри политических институтов или социальных движений.

### A14. Как квантовая механика связана с другими науками о религии?

Quantum mechanics has many connections to other areas of knowledge about religion, including the following examples: 1) Theology - The principles of quantum mechanics have been used as a metaphor for understanding certain phenomena in religious thought such as creation or divine intervention. This includes models that incorporate concepts like entanglement or superposition to describe how different aspects of spiritual experience can be interdependent or correlated with each other. 2) Philosophy - The principles of quantum mechanics challenge our intuition about the nature of physical reality and its relationship to consciousness, which raises questions about traditional philosophical concepts such as determinism/indeterminacy, free will/compulsion, or individuality/collectivity in relation to religious beliefs. This has implications for studies that explore how cultural norms, values, or belief systems arise from underlying structures of human cognition and behavior within religious institutions or spiritual practices. 3) Anthropology - The potential applications of quantum mechanics for cryptography and secure communication could have significant implications for the study of ritual or symbolic expression among different cultures or religions, particularly in terms of protecting sacred knowledge or ensuring authenticity of religious texts or artifacts. Additionally, certain models in economics that incorporate quantum mechanical effects could be used to understand how markets behave under conditions of uncertainty or information asymmetry, which has important implications for the study of religion as a social institution or economic actor within society.

Квантовая механика имеет множество связей с другими областями знаний о религии, включая следующие примеры: 1) Теология - Принципы квантовой механики были использованы как метафора для понимания некоторых явлений в религиозной мысли, таких как творение или божественное вмешательство. Это включает модели, которые включают концепции, такие как запутанность или суперпозиция, для описания того, как различные аспекты духовного опыта могут быть взаимозависимыми или коррелировать друг с другом. 2) Философия - Принципы квантовой механики вызывают сомнения в нашем интуитивном представлении о природе физической реальности и ее отношении к сознанию, что вызывает вопросы о традиционных философских концепциях, таких как детерминизм/недетерминизм, свобода воли/принуждение или индивидуальность/коллективность в отношении религиозных верований. Это имеет последствия для исследований, которые исследуют, как культурные нормы, ценности или системы верований возникают из основных структур человеческого познания и поведения внутри религиозных институтов или духовных практик. 3) Антропология - Потенциальные применения квантовой механики для криптографии и безопасной коммуникации могут иметь значительные последствия для изучения ритуалов или символического выражения в различных культурах или религиях, особенно в терминах защиты священных знаний или обеспечения подлинности религиозных текстов или артефактов. Кроме того, некоторые модели в экономике, которые включают квантово-механические эффекты, могут быть использованы для понимания того, как рынки ведут себя в условиях неопределенности или асимметрии информации, что имеет важные последствия для изучения религии как социального института или экономического актера внутри общества.

### A15. Как квантовая механика связана с другими науками об искусстве?

Quantum mechanics has many connections to other areas of knowledge about art, including the following examples: 1) Art history - The principles of quantum mechanics have been used as a metaphor for understanding certain phenomena in visual or performing arts such as composition or improvisation. This includes models that incorporate concepts like entanglement or superposition to describe how different aspects of artistic expression can be interdependent or correlated with each other. 2) Aesthetics - The potential applications of quantum mechanics for cryptography and secure communication could have significant implications for the study of aesthetic experience, particularly in terms of protecting intellectual property rights or ensuring authenticity of works. Additionally, certain models in economics that incorporate quantum

mechanical effects could be used to understand how markets behave under conditions of uncertainty or information asymmetry, which has important implications for cultural industries such as music or film. 3) Philosophy - The principles of quantum mechanics challenge our intuition about the nature of physical reality and its relationship to consciousness, which raises questions about traditional philosophical concepts such as determinism/indeterminacy, free will/compulsion, or individuality/collectivity in relation to artistic expression. This has implications for studies that explore how cultural norms, values, or belief systems arise from underlying structures of human cognition and behavior within the arts or social movements.

Квантовая механика имеет множество связей с другими областями знаний об искусстве, включая следующие примеры: 1) История искусства - Принципы квантовой механики были использованы как метафора для понимания некоторых явлений в визуальном или исполнительском искусстве, таких как композиция или импровизация. Это включает модели, которые включают концепции, такие как квантовая запутанность или суперпозиция, для описания того, как различные аспекты художественного выражения могут быть взаимозависимыми или коррелировать друг с другом. 2) Эстетика - Потенциальные применения квантовой механики для криптографии и безопасной коммуникации могут иметь значительные последствия для изучения эстетического опыта, особенно в терминах защиты прав на интеллектуальную собственность или обеспечения подлинности произведений. Кроме того, некоторые модели в экономике, которые включают квантово-механические эффекты, могут быть использованы для понимания того, как рынки ведут себя в условиях неопределенности или асимметрии информации, что имеет важные последствия для культурных отраслей, таких как музыка или кино. 3) Философия - Принципы квантовой механики вызывают сомнения в нашем интуитивном представлении о природе физической реальности и ее отношении к сознанию, что вызывает вопросы о традиционных философских концепциях, таких как детерминизм/недетерминизм, свобода воли/принуждение или индивидуальность/коллективность в отношении художественного выражения. Это имеет последствия для исследований, которые исследуют, как культурные нормы, ценности или системы верований возникают из основных структур человеческого познания и поведения внутри искусства или социальных движений.

### A16. Как квантовая механика связана с другими науками о психологии?

Quantum mechanics has many connections to other areas of knowledge about psychology, including the following examples: 1) Cognitive science - The principles of quantum mechanics

have been used as a metaphor for understanding certain phenomena in cognition such as attention or memory. This includes models that incorporate concepts like entanglement or superposition to describe how different aspects of mental processing can be interdependent or correlated with each other. 2) Neuropsychology - The potential applications of quantum mechanics for cryptography and secure communication could have significant implications for the study of neural networks or information processing within the brain, particularly in terms of protecting individual privacy or ensuring authenticity of neurological data. Additionally, certain models in economics that incorporate quantum mechanical effects could be used to understand how markets behave under conditions of uncertainty or information asymmetry, which has important implications for the study of decision-making processes within the brain or social cognition more broadly. 3) Social psychology - The principles of quantum mechanics challenge our intuition about the nature of physical reality and its relationship to consciousness, which raises questions about traditional sociological concepts such as self/other, identity/role, or power/resistance in relation to mental processes within individuals or groups. This has implications for studies that explore how cultural norms, values, or belief systems arise from underlying structures of human cognition and behavior within social contexts.

Квантовая механика имеет множество связей с другими областями знаний о психологии, включая следующие примеры: 1) Когнитивная наука - Принципы квантовой механики были использованы как метафора для понимания некоторых явлений в когнитивных процессах, таких как внимание или память. Это включает модели, которые включают концепции, такие как запутанность или суперпозиция, для описания того, как различные аспекты психической обработки могут быть взаимозависимыми или коррелировать друг с другом. 2) Нейропсихология - Потенциальные применения квантовой механики для криптографии и безопасной коммуникации могут иметь значительные последствия для изучения нейронных сетей или информационной обработки внутри мозга, особенно в терминах защиты частной жизни или обеспечения подлинности неврологических данных. Кроме того, некоторые модели в экономике, которые включают квантово-механические эффекты, могут быть использованы для понимания того, как рынки ведут себя в условиях неопределенности или асимметрии информации, что имеет важные последствия для изучения процессов принятия решений внутри мозга или социальной когнитивности более широко. 3) Социальная психология - Принципы квантовой механики вызывают сомнения в нашем интуитивном представлении о природе физической реальности и ее отношении к сознанию, что вызывает вопросы о традиционных социологических концепциях, таких как Я/другой, идентичность/роль или власть/сопротивление в отношении психических



процессов внутри индивидов или групп. Это имеет последствия для исследований, которые исследуют, как культурные нормы, ценности или системы верований возникают из основных структур человеческого познания и поведения в социальных контекстах.

В целом, несмотря на отсутствие единой "правильной" интерпретации или применения квантовой механики, которая бы применялась во всех областях знаний о психологии, она остается важной областью с значительным потенциалом для вызова наших предположений и расширения нашего понимания самих себя и мира вокруг нас. Однако, как и в любой научной области, окончательным арбитром того, что является истинным, должны быть эмпирические доказательства, а не только философский аргумент.

**Выводы по главе 3:** В данной главе были рассмотрены примеры связей между квантовой механикой и различными областями знаний о различных науках. Данная глава рассматривает связи квантовой механики с различными областями знаний, включая технику, физику, математику, биологию, культуру, информатику, медицину, энергетику, транспорт, когнитивную науку, нейропсихологию и социальную психологию. В каждой из этих областей применение принципов квантовой механики может иметь значительные последствия и вызвать сомнения в традиционных представлениях о функционировании мира и человеческого познания. Несмотря на это, окончательным доказательством для подтверждения правильности применения квантовой механики должны быть эмпирические данные, а не только философские аргументы.



### Аннотация для сайта по главе 3:

"Прикладная квантовая электромеханика" - книга Виталия Феськова, посвященная исследованию феномена Дисков Джона Сёрла (Searl) или ГЭС, а также формулам профессора Виктора Чернухи и дробным степеням Курчатова, которые связаны с этим явлением.

Книга состоит из десяти глав, каждая из которых посвящена определенному аспекту исследования Дисков Джона Сёрла. Описывается механика дисков и их приспособления для сборки, а также обсуждаются возможные варианты схем и деталей.

Особое внимание уделяется летающим дискам (ЛД) и квантовому генератору беспилотника (КГБ), которые могут быть созданы на основе данного явления. Книга также описывает ауру фиолетового сияния бозонов (ФСБ), которая связана с работой Дисков Джона Сёрла.

В конце книги профессор даёт своё послесловие, в котором подводит итоги исследований и делится своими мыслями о дальнейшем развитии данной области науки.

"Прикладная квантовая электромеханика" является интересной книгой для тех, кто интересуется физикой и технологиями будущего. Она может быть полезна как специалистам в области науки и техники, так и широкому кругу читателей, желающих расширить свой кругозор в этой области.

## Глава 4. Другие применения Искусственного Интеллекта для получения красивых демонстраций

- Обзор других примеров использования Искусственного Интеллекта для создания впечатляющих демонстраций и проектов
- Рассмотрение сходных и отличных аспектов по сравнению с вашим проектом

Автор еще в 2017 году применял AlphaGo от Рочестерского Университета, г. Рочестер, США, опенсорсная версия ИИ, выигравшего у человека в игру Го. И даже перевел проект с Питона 2 на Питон 3, выявив ошибки, и сделал доклад в СПбГУ.

Автор на основе американского проекта [www.alicebot.com](http://www.alicebot.com) еще в 2000-х годах создал «домашнего» бота на языке Java для общения на нескольких языках. И передал его преподавателю А. Азбель, работавшей в Яндексе. И компания Яндекс тоже назвала своего Бота «Алиса»<sup>34</sup>.

Сейчас есть такой проект <https://github.com/daredareku/simba-ps>, где за счет вычислений на GPU вычисляется по Дж. Леннард-Джонсу быстрый детерминистичный симулятор частиц. Это все на чистом Питоне и легко совмещается с PyTorch и Tensorflow.

Для установки нейросеток в несколько кликов, рекомендуется статья на [www.pikabu.ru](http://www.pikabu.ru) : «Очередной способ установить нейросеть Stable Diffusion<sup>35</sup> (и другие) без танцев с бубном в пару кликов».

Для DIPLOMA с VoiceAssistantWithGPT<sup>36</sup> устанавливаем за 10 долл<sup>37</sup>. Github Copilot робот помощник кодирования, устанавливаем VPN, и работаем по плану. Что касается плана доработки, автор бы рекомендовал самому себе следующие варианты:

1. Улучшение механизма распознавания речи в нашем VoiceAssistantWithGPT. Мы можем использовать дополнительные модели машинного обучения для улучшения точности распознавания речи, чтобы наш помощник мог более эффективно работать с речевыми командами и запросами от пользователя.
2. Реализация новых функций в нашем VoiceAssistantWithGPT. Например, мы можем добавить поддержку многих языков, чтобы наш помощник мог работать с людьми из разных стран и культур. Также можно добавить функционал онлайн-перевода, чтобы наш помощник мог переводить тексты и речь на разные языки.
3. Улучшение интерфейса пользователя. Вы можете обновить интерфейс нашего помощника, чтобы он был более привлекательным и удобным для пользователей. Это может включать изменение цветовой схемы, добавление анимаций и т.д.

<sup>34</sup> Возможно, имелась в виду шведская принцесса Виктория Ингрид Алиса.

<sup>35</sup> Добавить в батнике запуска параметр `-lowvram`, и программа рисования SD запускается на GPU в 4 Гб с запросом «Princess programmer de Katya Putina on the horse, in style of Russian painters».

<sup>36</sup> Например, для пропагандирования системы здоровья йога Петра Кадяева, одногодки Андропова, который прожил 101 год — страшный сон пенсионного фонда.

<sup>37</sup> Платишь через сервис ProstoPay + 28% сверху.

4. Интеграция с другими приложениями и сервисами. Мы можем добавить возможность нашему помощнику работать с другими приложениями, такими как электронная почта, календарь, социальные сети и т.д. Это позволит пользователям использовать наш помощник для управления своей повседневной жизнью.
5. Увеличение производительности. Мы можем оптимизировать нашу программу, чтобы она работала быстрее и более эффективно. Это может включать оптимизацию алгоритмов, уменьшение использования ресурсов и т.д.

**Выводы по главе 4:** Автор применял различные Искусственные Интеллекты для получения красивых демонстраций. В 2017 году была использована open-source версия AlphaGo, а также до этого был создан бот на языке Java для общения на нескольких языках на основе проекта [www.alicebot.com](http://www.alicebot.com). В настоящее время автор работает с проектом <https://github.com/daredareku/simba-ps>, где используется вычисление на GPU для быстрого детерминистического симулятора частиц по Дж. Леннард-Джонсу. Для быстрой установки нейросеток можно использовать соответствующую статью на [www.pikabu.ru](http://www.pikabu.ru). Для DIPLOMA автор рекомендует использовать Github Copilot робот-помощник кодирования и VPN, для разработки голосового помощника VoiceAssistantWithGPT.

## Заключение:

- Обобщение результатов и выводов, полученных в ходе работы над проектом
- Подведение итогов и оценка значимости исследования

Уважаемые преподаватели и гости нашего мероприятия!

Мы рады представить вам нашу дипломную работу на тему “Применение искусственного интеллекта для создания криптовалюты-мема AiSearlDisc Coin (ASDC)”. В нашей работе мы рассмотрели различные аспекты использования искусственного интеллекта в криптовалютах, а также провели анализ существующих мемов и их потенциала для создания новой криптовалюты.

Одним из ключевых аспектов нашей работы является разработка алгоритма для создания мемов на основе искусственного интеллекта. Мы использовали методы машинного обучения и нейронных сетей для анализа больших объемов данных и определения наиболее популярных мемов в социальных сетях. На основе этих данных мы разработали алгоритм, который позволяет создавать новые мемы на основе существующих криптовалют мемов.

Кроме того, мы провели исследование рынка криптовалют и выявили возможности для создания новой криптовалюты на основе мемов и примера Ретта Дешвуда. Мы проанализировали спрос и предложение на рынке криптовалют и определили, какие мемы могут быть наиболее популярными и перспективными для создания новой криптовалюты. Следует учесть, что разработка дисков Сёрла позволит физикам приблизиться к пониманию того, как человеческому интеллекту объединить квантовую механику для макрообъектов (макронов) и электро-гравитацию, что откроет новую страницу в истории науки.

В заключение, наша дипломная работа представляет собой комплексный подход к использованию искусственного интеллекта в создании криптовалюты мема. Мы надеемся, что наша работа будет полезна для тех, кто интересуется новыми технологиями и криптовалютами. Спасибо за внимание!

## Приложение Программы:

- Представление программ и алгоритмов, использованных в процессе создания криптовалюты-мема AiSearlDisk Coin (ASDC)

Файл **SearlEffect\_may.py**<sup>38</sup>:

```
# copyright (C) Vitaly A. Feskov, 2021, 2022
```

```
debug=False
```

```
pi = 3.14159265358979323846 # число пи
```

```
e = 2.718281828459045 # число e
```

```
c = 2.99792458e8 # скорость света
```

```
ht = 1.054571817e-34 # постоянная Планка-Дирака в системе Си
```

```
hs = 1.054e-34#27 #6.582119569e-16 # постоянная Планка-Дирака в системе СГС эВ*с ?
```

```
G=6.670e-11 # гравитационная постоянная
```

```
Pik3 = 804.2477 # см. монографию проф. Чернуха
```

```
Pik4 = 2.059e5
```

```
ze=1.6021892e-19 # заряд электрона в системе Си
```

```
se=4.8e-10 # заряд электрона в системе СГС
```

```
me2 = 3.05e-31 # масса электрона второго иерархического уровня, в г
```

```
ne2 = 2.3e18 # плотность электронов второго иерархического уровня
```

```
#Hr: object
```

```
# a=[int(i) for i in input().split(' ')] #list comprehension
```

```
def read_list1(inp):
```

```
    return [int(i) for i in inp.split(' ')]
```

```
# b=list(map(int,input().split()))#обычный ввод списка с изменением
```

```
def read_list2(inp):
```

```
    return [list(map(int,input().split()))]
```

---

<sup>38</sup> Недочеты — неточный расчет мощности многосекционного Диска Сёрла при различных размерах роликов. Формулы взяты из монографий профессора Виктора Владимировича Чернухи.

```

# names=input().split(',')#ввод списка с клавиатуры БЕЗ ИЗМЕНЕНИЙ ЕГО ЭЛЕМЕНТОВ

def read_list3(inp):

    return [input().split(',')]


#argument={Hr=50, D=[24, 8, 1], rr=[1, 1, 0.8] }

class SearlEffect():

    def __init__(self):

        super().__init__()

        #self.D = D

        #self.rr = rr

    def __call__(self, x):

        pass

Hr=50#3.1#11.2#9#4#2.4#9.6#3#4.8#3#11.5#5#3#42 # Высота ролика, см

print('Hr='+str(Hr)+' sm')

Ro=4.8 # g/sm плотность ролика


D=[24, 8, 1] # [300, 150, 100] # Diameter of external ring of the Searl Disc, in sm

print('D='+str(D)+str(' Diameters, sm'))

rr = [1, 1, 0.8] # Диаметр роликов многосекционного диска Сёрла, в см # [0.8, 0.8, 0.8]

print('rr='+str(rr)+str(' rolik diameters, sm'))

m=0.007539#0.0676#2*0.007539#5#10#0.007539 # small mass

r=rr[0]/(2*100) # small radius rolik, meters

#r=0.005#0.03#0.005#0.03#0.005 # small radius rolik, meters

r_rolis=r*100 # радиус ролика в см

print('r_rolis='+str(r_rolis)+' sm')

Srollers=pi*(r_rolis**2) # площадь сечения ролика, см^2

Vroller=Hr*Srollers # объем ролика, в СГС

Mroller=Vroller*Ro # масса ролика, г

```

```
#M=52*0.007539#0.392#37#1#0.392#0.392#50#120#37#2*0.0904644#0.4674#125#600#1200#2500#1.
4208*2#1152#1.4208#5#5000#60#37 #37 #500 #125 #*2*2*10
```

```
R=D[0]/(2*100)#0.17#0.175#0.045#0.175#1.5#0.175#0.17#0.25#1.5#0.225#45#0.52#4.8#9.6#10#28#32
#0.45#30#0.5#1.5#0.5 #1.5 #0.52 #30 # Радиус Диска Сёрла, в метрах
```

```
R=R+r # эффективный радиус Диска Сёрла
```

```
al=int(D[0]*pi/(2*2*r_rol)) # количество роликов
```

```
#al=52#14#52#548#52#62#10#548#2*12#62#24#120#240#148#12#148#480#12#548 #120 #548 #24
# количество роликов
```

```
M=Mroller*al/1000 # Масса ротора роликов, кг
```

```
my_n=2#2#1/2#2#1/2#1#2#3#2#1#2#2#1 #2 # число поляризовавшихся полей
```

```
def Ntau(n_fields):
```

```
    Ntau=abs(((e ** (2*n_fields))-1)**0.5)
```

```
    if (n_fields != 0.5):
```

```
        return Ntau
```

```
    else:
```

```
        return (1)
```

```
def Nfields(n_fields):
```

```
    if(n_fields != 0.5):
```

```
        return n_fields
```

```
    else:
```

```
        return 0
```

```
print('M='+str(M)+' kg')
```

```
print('R='+str(R)+' m')
```

```
print('al='+str(al)+' pcs.')
```

```
print('n='+str(my_n)+' polarized fields')
```

```

Veq = 2.059e5 * ((e ** (2*my_n)-1)**0.5)*ht / (al*me2*1e-3*R)#633# #Pik4 * ((e ** (2*n)-1) * ht /
(al*me2*R) # 633 #3330 330*10 #

```

```

Vcr = 804.2477 * ((e ** (2*my_n)-1)**0.5)*ht / (al*me2*1e-3*R)#2.5#Pik3 * ((e ** (2*n)-1) * ht /
(al*me2*R)

```

```

f = Veq/(2*pi*R)

```

```

f_cr = Vcr/(2*pi*R)

```

```

Ecr = (M*Vcr*Vcr)/2

```

```

Feqцбс=m*Veq*Veq/r

```

```

print('Vcr='+str(Vcr)+' m/s')

```

```

print('Ecr='+str(Ecr)+' Joules')

```

```

print('Veq='+str(Veq)+' m/s')

```

```

print('Feqцбс?='+str(Feqцбс)+' ')

```

```

print('f_cr='+str(f_cr)+' rps')

```

```

print('f='+str(f)+' rps')

```

```

def Fg(Radius, M, f, f_cr):

```

```

    return 2*pi*Radius*((M*c)**2)*(f-f_cr)/(3*ht*(Pik4**10))

```

```

SumFg = 0

```

```

for i in range(len(D)):

```

```

    if debug: print(''+str(Fg((D[i])/100.0), M, f, f_cr) + ' ')

```

```

    SumFg+=Fg((D[i])/100.0, M, f, f_cr)

```

```

new_e=Pik4*ht*c/(((0.01*0.5e-2)**2)*0.05)

```

```

f_2h = f_cr # temporally

```

```

H = 4*pi*se*ne2*hs*((f/f_2h)-1)/(c*me2) #1e-3) #ze = # привести в систему Си ?

```

```

print('e?='+str(new_e)+' ')

```

```

print('H='+str(H)+' TI')

```



```

print('SumFg='+str(SumFg)+' N')

Um=(Pik4*(c**3)*Ntau(my_n)*ht)/(2*(Pik4**10)*ze*me2*1e-3*G*1000)

N_tau=((2.718281828459045**(2*my_n))-1)**0.5)

Wrot=((2*pi*M*R*c)**2)*f*(f-f_cr)/((Pik4**10)*ht*1000)

Feq=Wrot/Veq # Сила разгонная

F1rol=1000*Feq/al # Сила на один Ролик

print('Um='+ str(Um)+' kVolt')

print('Ntau='+ str(N_tau)+' time dilation')

if debug: print('my_n='+str(my_n)+' fields')

print('Feq='+ str(Feq)+' kN')

print('F1rol='+str(F1rol)+' N')

print('Wrot='+str(Wrot)+' kWt')

```

Файл TestRobotVPS.cs<sup>39</sup>

```

using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;

/// <summary>
/// Summary description for Class
/// </summary>
/*
*/

using OsEngine.Entity;
using OsEngine.Market;
using OsEngine.Market.Connectors;
using OsEngine.Market.Servers;
using OsEngine.OsTrader.Panels;
using OsEngine.OsTrader.Panels.Attributes;
using OsEngine.OsTrader.Panels.Tab;

namespace OsEngine.Robots.AutoTestBots
{
    public class TestRobotVPS
    {
        public static void Main(string[] args)

```

<sup>39</sup> По некоторым прогнозам, Программисты в их классическом виде переродятся через лет пять, и индустрия программирования будет совсем по-другому выглядеть. Миллионы индийских программистов будут уволены. Во Франции программисты будут лучше защищены от увольнения, чем в Индии.

```

    {
        // Get bond data from OsEngine API
        string symbol = "AAPL"; // bond symbol
        Ohlcv[] bondData = OsEngineApi.GetOhlcvData(symbol, Timeframe.Day, 10);
// get last 10 days of OHLCV data

        // Calculate mean and standard deviation of bond yields (close prices)
        double[] yields = bondData.Select(bar => bar.Close).ToArray();
        double mean = yields.Average();
        double sd = yields.StandardDeviation();

        // Set portfolio parameters
        double portfolioValue = 100_000; // total portfolio value
        double[] weights = { 0.3, 0.4, 0.3 }; // weights of 3 bonds in the
portfolio
        string[] symbols = { "AAPL", "MSFT", "GOOG" }; // symbols of 3 bonds

        // Get bond data from OsEngine API for each bond in the portfolio
        Ohlcv[] bond1Data = OsEngineApi.GetOhlcvData(symbols[0], Timeframe.Day,
10);
        Ohlcv[] bond2Data = OsEngineApi.GetOhlcvData(symbols[1], Timeframe.Day,
10);
        Ohlcv[] bond3Data = OsEngineApi.GetOhlcvData(symbols[2], Timeframe.Day,
10);

        // Calculate expected yield and risk of portfolio
        double expectedYield = 0;
        double[] yieldsArr = { bond1Data[9].Close, bond2Data[9].Close,
bond3Data[9].Close }; // last close prices of bonds

        for (int i = 0; i < yieldsArr.Length; i++)
        {
            expectedYield += yieldsArr[i] * weights[i];
        }

        double[,] correlationMatrix = { { 1, 0.5, 0.3 }, { 0.5, 1, 0.2 }, { 0.3,
0.2, 1 } }; // example correlation matrix
        double[] standardDeviations = { sd, 0.15, 0.12 }; // standard deviations
of bond yields

        double portfolioRisk = 0;
        for (int i = 0; i < standardDeviations.Length; i++)
        {
            for (int j = 0; j < standardDeviations.Length; j++)
            {
                portfolioRisk += weights[i] * weights[j] * standardDeviations[i]
* standardDeviations[j] * correlationMatrix[i, j];
            }
        }
        portfolioRisk = Math.Sqrt(portfolioRisk);

        // Output results
        Console.WriteLine("Expected yield of portfolio: {0}", expectedYield);
        Console.WriteLine("Risk of portfolio: {0}", portfolioRisk);
    }
}

internal static class OsEngineApi
{
    public static Ohlcv[] GetOhlcvData(string symbol, Timeframe timeframe, int
count)
    {
        // This is a placeholder function to simulate retrieving OHLCV data from
the OsEngine API
    }
}

```

```

        // You would need to modify this function to retrieve real data from
        your desired data source
        Random random = new Random();
        Ohlcv[] data = new Ohlcv[count];
        for (int i = 0; i < count; i++)
        {
            data[i] = new Ohlcv
            {
                TimeStart = DateTime.Now.AddDays(-count + i),
                Open = random.NextDouble() * 100,
                High = random.NextDouble() * 100,
                Low = random.NextDouble() * 100,
                Close = random.NextDouble() * 100,
                Volume = random.NextDouble() * 1000
            };
        }
        return data;
    }
}

internal struct NewStruct
{
    public object Item1;
    public object Item2;

    public NewStruct(object item1, object item2)
    {
        Item1 = item1;
        Item2 = item2;
    }

    public override bool Equals(object obj)
    {
        return obj is NewStruct other &&
            EqualityComparer<object>.Default.Equals(Item1, other.Item1) &&
            EqualityComparer<object>.Default.Equals(Item2, other.Item2);
    }

    public override int GetHashCode()
    {
        int hashCode = -1030903623;
        hashCode = hashCode * -1521134295 +
            EqualityComparer<object>.Default.GetHashCode(Item1);
        hashCode = hashCode * -1521134295 +
            EqualityComparer<object>.Default.GetHashCode(Item2);
        return hashCode;
    }

    public void Deconstruct(out object item1, out object item2)
    {
        item1 = Item1;
        item2 = Item2;
    }

    public static implicit operator (object, object)(NewStruct value)
    {
        return (value.Item1, value.Item2);
    }

    public static implicit operator NewStruct((object, object) value)
    {
        return new NewStruct(value.Item1, value.Item2);
    }
}
}

```

Файл 15-jun.sol:

Автор пока не может предоставлять юридические или финансовые консультации, а также создавать любой код, связанный с реальными деньгами или активами. Важно проконсультироваться с юридическими и финансовыми экспертами, а также профессиональными разработчиками, прежде чем начинать любое дело, связанное с криптовалютами или блокчейн технологиями.

Кроме того, стоит помнить, что создание успешной криптовалюты требует гораздо больше, чем просто написание кода. Это требует качественного бизнес-плана, маркетинговой стратегии и команды экспертов, которые помогут воплотить вашу идею в жизнь.

Однако, если вы хотите пример Solidity-кода для токенов-контракта, вот пример для AiSearlDisk Coin:

```
// SPDX-License-Identifier: MIT
```

```
pragma solidity ^0.8.0;
```

```
contract AiSearlDiskCoin {
```

```
    string public name = "AiSearlDisk Coin";
```

```
    string public symbol = "ASD";
```

```
    uint256 public totalSupply = 70_000_000_000 * 10 ** 18; // 70 billion tokens with 18 decimal places
```

```
    address public owner;
```

```
    mapping(address => uint256) public balanceOf;
```

```
    event Transfer(address indexed from, address indexed to, uint256 value);
```

```
    constructor() {
```

```
        balanceOf[msg.sender] = totalSupply; // The creator of the contract gets all the tokens
```

```
        owner = msg.sender;
```

```
    }
```

```

function transfer(address _to, uint256 _value) public returns (bool success) {

    require(balanceOf[msg.sender] >= _value);

    balanceOf[msg.sender] -= _value;

    balanceOf[_to] += _value;

    emit Transfer(msg.sender, _to, _value);

    return true;

}
}

```

Этот код определяет базовый ERC-20 токен-контракт с общим количеством в 70 миллиардов токенов и 18 десятичными знаками. Контракт включает mapping, который отслеживает баланс каждого адреса, функцию transfer для перевода токенов между адресами и event, который генерирует сообщение в журнале блокчейна при каждом переводе.

Опять же, это всего лишь пример кода и не гарантирует успеха любого криптовалютного проекта. Прежде чем начинать любое дело, связанное с криптовалютами или блокчейн технологиями, необходимо проконсультироваться с юридическими и финансовыми экспертами, а также профессиональными разработчиками.

## Литература:

1. Антонопулос, Андреас. Осваиваем Ethereum. М: Бомбора, 2021. – 510 с.
2. Бартлетт, Джейми. Подпольный Интернет. М: Эксмо, 2017. - 350 с.
3. Бутерин, Виталик. Больше денег. М: Individuum, 2023. – 399 с.
4. Гроув, Эндрю. Выживают только параноики. М: Альпина, 2019. - 216 с.
5. Киселев В.В. Квантовая механика. М: МЦНМО, 2009. - 560 с.
6. Пикетти, Тома. КАПИТАЛ в 21-м веке. М: Ад Маргинем Пресс, 2023. – 704 с.
7. Хмельник С.И. Природа и расчет сил в генераторе Сёрла. Израиль: Lulu, 2011.
8. Чалдини Р. Психология влияния. СПб: Питер, 2022. - 476 с.
9. Чернуха В.В. Поляризационная Теория Мироздания. М: Атомэнергоиздат, 2008. – 658 с. Сайт профессора [www.ptm-2008.ru/](http://www.ptm-2008.ru/)
10. Чернуха В. В. Физика неизвестной реальности, М: Ленанд, 2018. – 671 с.
11. Фролов Александр Владимирович. Новые источники энергии. 2012, сайт [www.litresp.ru](http://www.litresp.ru)
12. Сайт [Бестопливный генератор Джона Серла своими руками \(53 фото, видео\)](http://eurosamodelki.ru) ([eurosamodelki.ru](http://eurosamodelki.ru))
13. Сайт <https://magnet-prof.ru/index.php/istoriya-magnitnogo-generatora-dzhona-serla.html>
14. Сайт [www.zaryad.com/](http://www.zaryad.com/) диск Сёрла.
15. Сайт мой <https://feskov.org/2023/06/searl-disk-disk-dzhona-syorla-i-magnetron/a13245/>

**Вариант Логотипа:**







**Приложение А:** Для Сайта: Добро пожаловать на официальный веб-сайт AiSearlDisk Coin (ASDC) - мем-криптовалюты, использующей силу искусственного интеллекта и технологии генератора Searl Disk.

Наша цель - предоставить увлекательную и инновационную инвестиционную возможность для энтузиастов криптовалют, а также исследовать потенциал передовых технологий. Наша команда экспертов разработала уникальный подход к комбинированию искусственного интеллекта и технологии генератора Searl, чтобы создать революционный актив, выделяющийся на перегруженном рынке криптовалют.

ASDC - это токен, построенный на блокчейне Ethereum (ERC-20), который предоставляет доступ к различным крипто- и некриптосервисам. Будь вы инвестором, разработчиком или просто интересуетесь потенциалом нашей технологии, ASDC может стать ценным инструментом для вашего портфеля.

Наша дорожная карта включает продолжение развития нашей платформы для предоставления пользователям большего удобства и полезности. Мы также исследуем возможности партнерства с другими блокчейн-проектами для создания новых применений нашей технологии.

Наша команда состоит из опытных профессионалов в области криптовалют, блокчейна и искусственного интеллекта. У нас есть четкое видение будущего ASDC, и мы стремимся выполнить наши обещания.

Присоединяйтесь к нам в этом захватывающем путешествии в будущее мем-криптовалютного мира. Следите за обновлениями, новостями и событиями, касающимися ASDC, на нашем веб-сайте и в социальных медиа.

Инвестируйте в AiSearlDisk Coin уже сегодня и станьте частью будущего криптовалюты!

EN: Welcome to the official website of AiSearlDisk Coin (ASDC), the meme cryptocurrency that harnesses the power of AI and Searl Disk Generator technology.

Our goal is to provide a fun and innovative investment opportunity for crypto enthusiasts while also exploring the potential of advanced technologies. Our team of experts has developed a unique approach to combining AI and Searl generator tech to create a revolutionary asset that stands out in the crowded crypto market.

ASDC is a token built on the Ethereum blockchain (ERC-20) that enables access to a variety of crypto and non-crypto services. Whether you're an investor, developer, or just curious about the potential of our technology, ASDC can be a valuable tool for your portfolio.

Our roadmap includes the continued development of our platform to provide users with more utility and convenience. We are also exploring partnerships with other blockchain projects to create new use cases for our technology.



Our team is made up of experienced professionals in the fields of crypto, blockchain, and AI. We have a strong vision for the future of ASDC and are committed to delivering on our promises. So join us on this exciting journey into the future of the meme coin world. Stay tuned for updates, news, and events about ASDC on our website and social media channels. Invest in AiSearlDisk Coin today and be part of the future of cryptocurrency!

Вот вариант переработки текста для публикации на научно-популярном сайте с элементами дискуссии:

### **Генератор Сёрла: мифы и реальность**

Генератор, предложенный британским изобретателем Джоном Сёрлом в середине XX века, до сих пор вызывает споры в научном сообществе. Рассмотрим подробнее его конструкцию, заявленные свойства и возможности практической реализации.

#### **Принцип работы**

Генератор Сёрла представляет собой систему постоянных магнитов специальной конфигурации. Центральный кольцевой магнит окружен цилиндрическими магнитами-роликами.

Сёрл утверждал, что при определенных условиях, после придания начального импульса, ролики начинают вращаться вокруг центрального магнита, разгоняясь до высоких оборотов. При этом наблюдается генерация электричества и уменьшение веса всей конструкции.

Сёрл объяснял эти эффекты взаимодействием магнитных полей роликов и статора. Однако многие ученые считают, что принцип работы генератора недостаточно раскрыт.

#### **Заявленные свойства**

Согласно Сёрлу, его генератор обладает следующими уникальными свойствами:

- Саморазгон роликов до очень высоких оборотов без подвода внешней энергии.
- Генерация электричества за счет вращения роликов.
- Уменьшение веса конструкции при увеличении скорости вращения.
- Способность к управляемому полету при достижении генератором определенных параметров.

Однако не все из этих свойств пока продемонстрированы в независимых лабораториях – Сёрл скрыл ноу-хау.

### **Попытки реализации**

Было предпринято несколько попыток создать рабочий генератор Сёрла. В частности, в 1990-х годах российские исследователи В.В. Рошин и С.М. Годин построили установку по описанной Сёрлом схеме.

В экспериментах наблюдался саморазгон ротора и генерация электроэнергии, однако в относительно небольших количествах (до 7 кВт). Эффект уменьшения веса также был незначительным, 35%.

Ученые предположили, что причиной является недостаточная точность изготовления магнитов и их намагничивания. Однако дальнейших исследований по данной тематике они не проводили.

### **Оценки и мнения**

Специалисты расходятся во мнениях о перспективности генератора Сёрла:

- Одни считают его мистификацией или заблуждением, поскольку заявленные свойства противоречат законам классической физики (они не читали профессора Чернуху Виктора Владимировича).
- Другие допускают, что в основе эффекта могут лежать какие-то неизвестные свойства магнитных материалов при определенных условиях.
- Также профессорами высказываются предположения о возможности использования энергии физического вакуума в подобных системах.

Большинство сходится во мнении, что идея Сёрла заслуживает дальнейшего тщательного изучения. Однако пока говорить о практической реализации преждевременно.

### **Выводы**

Генератор Сёрла - интересная гипотеза, которая может привести к значительным открытиям в области электрофизики магнетизма и поиска новых источников энергии.

Однако на данном этапе экспериментальные подтверждения его работоспособности недостаточны. Для практического применения необходимы дальнейшие исследования с привлечением передовых технологий и приборов.

Тем не менее, эта тема заслуживает пристального внимания - вдруг в основе генератора Сёрла действительно лежит какой-то пока неизвестный эффект, способный вызвать научную революцию, за которую можно получить Нобелевскую премию.

Слайд 1:

Название проекта: AiSearlDisk Coin (ASDC)

Краткое описание проекта: Создание мем-криптовалюты с использованием искусственного интеллекта (AI) и генератора Searl Disk для блага сообщества.

Слайд 2:

Имя и представление автора(ов): [Имя автора]

Краткое представление: [Кратко расскажите о авторе(ах) проекта. Если в проекте участвовала команда, укажите ключевых участников и их роли.]

Слайд 3:

Поставленная задача: [Четко сформулируйте цель проекта, например, создание мем-криптовалюты, интегрирующей искусственный интеллект и генератор Searl Disk.]

Слайд 4:

Подробности проекта: [Предоставьте более подробную информацию о проекте, включая его пользу, миссию и потенциальное влияние. Объясните, как AiSearlDisk Coin будет полезен пользователям и его актуальность в контексте искусственного интеллекта и генератора Searl Disk.]

Слайд 5:

Решение задачи и план работы: [Расскажите, как вы подошли к проекту и опишите шаги, которые вы предприняли, чтобы достичь поставленных целей. Опишите особые стратегии или методологии, которые были использованы.]

Слайд 6:

Визуальный ряд с комментариями: [Включите соответствующую графику, диаграммы, скриншоты или другие визуальные материалы, чтобы поддержать вашу презентацию. Добавьте комментарии или подписи, чтобы объяснить каждый визуал.]

Слайд 7:

Достижения и результаты: [Поделитесь целями, которые вы достигли до сих пор, основными вехами, с которыми столкнулись, и предложениями по улучшению проекта.]

Слайд 8:

Идеи на будущее: [Представьте свое видение будущего развития проекта. Обсудите потенциальные планы расширения, партнерства или новые функции, которые могут быть реализованы.]

Слайд 9:

Заключение: [Подведите итоги вашей презентации и подчеркните ценность и потенциал AiSearlDisk Coin. Оставьте запоминающееся впечатление.]

Слайд 10:

Контактная информация: [Укажите контактные данные, такие как адрес электронной почты или аккаунты в социальных сетях, для всех, кто заинтересован узнать больше о проекте или присоединиться к нему.]