

Анализ ICO MATTEREUM

"Блокчейны могут быть будущим, но будущее разделяет географию с настоящим. Правительства владеют настоящим, и вы не можете просто открыть "будущее" прямо посреди их территории без диалога." Vinay Gupta

1 Введение	2
Концепция	4
Выводы по концепции.	7
2. Команда проекта:	7
Выводы по составу команды	10
Основные партнеры, связанные с командой проекта	10
Активность команды проекта	11
Сторонние публикации о проекте	13
Детали по токену:	14
Donate	16

Введение

Анализ чего хочется провести? Что за предмет такой? Это Mattereum. Такова торговая марка MTRM Industries Limited, компании, зарегистрированной в Англии под номером 10899201 и располагающейся по адресу: 71 Egret Heights, Waterside Way, London, N17 9GJ. Имеется и номер регистрации в налоговой системе VAT - GB 283834768.

По традиции, работу над анализом предполагалось провести с использованием уже известной [Методики 4К](#).

Анализ вручную - работа очень длительная, сложная, кропотливая. Захотелось испробовать бота, который тоже работает по методике 4К, принятой относительно недавно всеми уважаемыми аналитиками. Бот тоже новехонький, не вполне опробованный и доведенный до необходимого уровня, однако, экспресс анализ навскидку выполнить вполне в состоянии.

Итак, смарт-контракты для реального мира обещает Mattereum, первый проект инфраструктуры интернет-соглашений для юридически обязательных смарт-контрактов, которые позволяют продавать и сдавать в аренду физическое имущество и другие передачи прав в активах.

Запускаем бота и получаем (в кратком изложении):

По White Paper: этот документ в рассматриваемом проекте отходит от более или менее принятых стандартов и называется Working Paper. Бот его разыскал! Команда и ее связи были проанализированы. Никаких следов кода не оказалось (что бота разочаровало). Не обнаружил он и коин. В результате соответствие проекта требованиям, применяемым в настоящее время к ICO, бот грубо оценил в 50%, то-есть, наполовину.

Но можно ли доверять несовершенной еще машине при подсчете данных по четырем основным показателям? Стало очевидно, что все равно придется провести анализ, не особенно радуясь полученными от бота данными.

Постараемся привлечь внимание к самым ярким моментам в существовании и продвижении проекта, не останавливаясь на мелких частностях, то-есть, не будем обращать на те мелкие фокусы, к которым обычно прибегают в преддверии ICO авторы и основатели проектов, стремясь поднять престиж, и зачастую покупая рейтинги, привлекая с помощью Airdrops отзывы и лайки. Это совсем не тот случай.

Исследуется проект, авторы которого предлагают контролировать материальный мир с помощью смарт контрактов. Почему же возникла необходимость?

Текущее состояние вопроса

Авторы проекта убеждены: все, что нас окружает, в конечном счете пришло в материальный мир посредством цепочки поставок, которая управляет торговлей. Все, что не является финансовыми услугами, оценивается в среднем в $\frac{2}{3}$ ВВП. А ВВП - это прибыль, поступившая в результате экономической активности. Выходит, что сумма и стоимость всех осуществляемых транзакций значительно выше.

В любое время во всех транзакциях существует задержка в движении между осуществлением заказа и осуществлением оплаты на триллионы долларов . В реальном мире (не в финансовом) вещи движутся во времени и пространстве, и это не осуществляется мгновенно. Это совсем не так, как если бы вы расплачивались в магазине кредитной картой: сумма списана, вы берете товар и несете домой, в самом бизнесе существует разрыв, или нет ещё оплаты деньгами, либо они есть, а товары не поступили.

Другая неприятность заключается в неэффективном использовании активов в цепочке поставок: сейчас они используются в США, например, менее чем на 75% и продолжается снижение (50 лет назад было 90%). Все больше фабрик простаивает, складов пустует, грузовиков ничего не перевозят. Нет ни одной компании, где бы потеря эффективности была бы ниже 5%.

Это означает, что в любое время у бизнесов в их процессы вложены огромные деньги, но им приходится брать кредиты, платить по ним проценты, или же они вынуждены оставаться без оборотного капитала.

В среднем получится где-то 12-15% потерь от тех \$54 трлн ВВП, что представляет достаточно существенную цифру для мирового ВВП. Это значит, что если решить эти проблемы, глобальная экономика может вырасти примерно на 5-10%.

А что сказать об ошибках? Только проверка того, что всё устроено правильно, чтобы вести должную отчетность бизнеса, требуемую законом от публичных

компаний, обходится в 12-20 базисных пунктов от их дохода. Только на то, чтобы убедиться, куда что идёт, на какой счёт...

После всей проделанной работы по автоматизации, после всей инфраструктуры электронного обмена сообщениями и данными, после миллиардов, потраченных на установку SAP или Oracle или других ERP-систем, всё равно требуется неизмеримо много денег.

И как часто обнаруживаются ошибки? У некоторых крупных компаний уровень ошибок составляет примерно 50 базисных пунктов, полпроцента. Это достаточно впечатляющая цифра. Для корпорации на \$100 млрд полпроцента – действительно большая сумма.

С помощью блокчейна можно преодолеть эти трудности. Это означает, что вы как организация можете выдать кредит сами себе из собственных активов, без банка, без контрагента, без процентов, используя блокчейн и смарт-контракты, обещающие продать ваше имущество, если вы не погасите кредит сами себе. Заманчиво, не так ли?

Но для этого придется проделать огромную работу по созданию интернета смарт-контрактов, которые будут признаны и вне блокчейновой среды, в реальном материальном мире.

И попробуем узнать, в состоянии ли авторы идеи и проекта выполнить задачу, поставленную ими же перед собой.

1. Концепция

Что в общем известно о проекте? Есть сайт <https://www.mattereum.com/>. На 15.12.18 сайт оценивается в пределах 78% из ста возможных. Есть фавикон, 38 успешных текстов, 11 ошибок, 21 информационное сообщение. На него ссылается 8149 страниц, 444 домена. Посещаемость в день 788, в неделю - 5516, за месяц 23640.

На сайте есть ссылка на Working Paper, о нем достаточно информации в прессе. Основная функция проекта - превратить смарт контракты в юридически значимые документы, используемые без необходимости создания дополнительного законодательства. В итоговом техническом документе сказано, что он «создает уровень правовой, технической и коммерческой инфраструктуры для передачи и контроля имущества в цепочке», который позволяет перемещать активы так, как это признает закон. Глобальная миссия заключается в создании нового Интернета договоров: цифровых документов, которые имеют юридическую силу и связь с реальным миром.

Такое возможно благодаря Рикардианским контрактам (автор - один из основателей проекта, [Jan Grigg](#)) – методу цифровой записи документа в качестве

юридического договора с привязкой к учетным системам, в которых он будет иметь юридическую силу. Контракт представляет собой верифицированный криптографическими методами документ с цифровой подписью, подтверждающий заключение соглашения между сторонами.

В настоящее время правовое поле для использования Рикардианских контрактов, особенно для решения споров в суде или арбитраже, до конца не разработано, но предполагается, что в будущем в случае возникновения споров возможно делегировать принятое решение двум системам: смарт - контракту для онлайн сделок и арбитражному суду для оффлайн сделок.

В смарт контрактах в теперешнем виде может быть трудно определить, кто владеет активом адекватно, и это становится еще особенно сложным в случае, если имеется более одного владельца. Однако в протоколе Mattereum автоматизированные регистраторы помогают разделить законную собственность и взаимные финансовые интересы. Он также помогают сделать владение и использование актива разделенными юридически.

Автоматизированный регистратор также может фиксировать отдельное лицо или группу людей. Если группа людей контролирует актив, это передается регистратору. Права собственности на актив передаются регистратору, который, как предусмотрено в протоколе Mattereum, может определять многие аспекты актива. Они включают также, кто может использовать актив, любые доходы, или даже очень специфические детали, такие как сумма страховки, которую актив должен иметь в любой момент времени, и не только это.

Этот подход является инновационным, потому что он рассматривает оцифровку с точки зрения юридического признания владения в блокчейне. Уже известно, что блокчейн может поддерживать программируемые платежи на уровне контрактов. Однако с физическими активами могут быть сложности с адекватными записями их в блокчейн. Тогда необходимо запрограммировать владельцев актива, регистрирующих его, которые приобретают юридическое право собственности на активы в течение (по крайней мере) срока исполнения контракта и которые обязаны соблюдать смарт / рикардианские контракты, контролирующие активы в соответствии с протоколом Mattereum.

Протокол Mattereum также включает в себя концепцию паспорта актива. В то время как автоматизированные регистраторы обеспечивают потребности и права владельцев, активы также должны быть адекватно представлены в системе. Паспорта активов определяются как «уникальные договорные единицы (совместно юридические и смарт контракты), в которых регистрируются и управляются права и обязанности, связанными с данным активом». При включении активов в протокол Mattereum владельцы будут определять эти юридические единицы.

Полный список паспортов активов в протоколе Mattereum называется «Реестр интеллектуальной собственности» (SPR). Это еще одна важная часть протокола. SPR - это исчерпывающий список всех активов в системе. В дополнение к названиям активов, SPR также включает в себя все данные, связанные с активами. Сюда входят все активные смарт-контракты, любые токены, а также правила,

регулирующие обслуживание и использование активов. Никакие договорные права или интересы в зарегистрированном активе не действительны, если они не указаны в SPR.

Реестр интеллектуальной собственности функционирует аналогично реестрам активов в реальном мире. Например, в сфере недвижимости невозможно претендовать на какое-либо имущество, если оно не указано как владелец в соответствующем реестре. SPR распространяет эту концепцию на все классы активов, не требуя каких-либо изменений действующей правовой базы в любой юрисдикции.

В WP поясняется: «Двойная регистрация активов становится такой же невозможной, как и продажа одного и того же дома нескольким покупателям одновременно. Являясь единственным законным владельцем актива, имеющего точные записи всех связанных с ним контрактов и обременений, Реестр интеллектуальной собственности является единственным источником правдивых сведений, точно так же, как в блокчейне содержится точная запись того, кому принадлежат какие токены».

Основатели проекта приводят практический пример регистрации очень дорогой собственности - скрипки Страдивари стоимостью 9 млн. долл. Не будет останавливаться на примере, он достаточно хорошо освещен во многих источниках.

Что важно, так это то, что протокол Mattereum работает для любого типа активов. SPR может включать даже национальные активы, такие как лес и реки, обеспечивая управление ресурсами новыми и инновационными способами.

Как видно, перед разработчиками стоят сложные задачи:

1. Построить золотые стандарты контрактов, которые будут служить основой интернет соглашений в сети о партнерских отношениях;
2. Создать альянсы с юридическими фирмами, которые позволят им внедрять и продвигать контрактные технологии внутри Fortune 500 (рейтинг **500** крупнейших мировых компаний, критерием составления которого служит выручка компании);
3. Разработать набор типовых контрактов, позволяющих управлять во всем мире правами на имущество, средства массовой информации и финансовые инструменты.

Для решения задач необходимы три ключевых компонента:

- 1)Сильное сообщество профессионалов в области разрешения споров, в частности арбитров.

2) Правовая инфраструктура для размещения новых технологий.

3) Подготовка, апробация и использование определенных смарт контрактов.

Выводы по концепции.

Заявленный проект способен изменить мировую практику совершения коммерческих сделок, перевести весь документооборот и регистрацию права собственности на блокчейн. Идея грандиозная и представляется востребованной в ближайшие 5 – 10 лет.

Однако, ключевой вопрос жизнеспособности проекта, его рыночный потенциал и выполнимость заключается в том, смогут ли авторы содействовать всем заинтересованным сторонам объединиться вокруг гипер-полезного предложения крипто-правовой функциональной совместимости на уровне транзакций. Потенциальные выгоды для всех сторон, разумеется, велики, но крипто-среда пока еще во многом не определена, кто знает, как все пойдет.

Каким же потенциалом на текущий момент обладают авторы, чтобы добиться результатов?

Посмотрим сначала, кто они, международные крипто-юридические первопроходцы.

2. Команда проекта:

В команде заявлено семь специалистов:

Винай Гупта (Vinay Gupta) - отвечает за корпоративную стратегию, видение, внешнюю коммуникацию, отношения с инвесторами и репутацию компании Mattereum. Он является ведущей фигурой в блокчейн-пространстве, координировал запуск платформы Ethereum в июле 2015 года, был стратегическим архитектором ConsenSys Systems, технологического центра, специализирующегося на блок-цепочке Ethereum и связанных с ним приложениях.

Его интересы распространяются на сферы криптографии, энергетической политики, обороны, безопасности, борьбы со стихийными бедствиями. Он является основателем Nехаурт.Capital, фонда, который инвестирует в создание Интернета соглашений с командой Mattereum. Есть публикация о нем в Форбс <https://forbes.com/sites/rahulsingireddy/2017/10/18/vinay-gupta-on-why-ethereum-is-the-future/#7380c14f7491>

Имеет профили в <https://twitter.com> и <https://medium.com>, заявлен спикером на [Blockchain Expo Global – 2019](#).

Роб Найт (Rob Knight) – учился в Честерском Университете, специальность – Управление проектами программного обеспечения. Опытный предприниматель, инженер-программист, архитектор и главный технический директор, отвечает за общее управление Mattereum, в частности за внедрение и координацию технологии. Имеет опыт работы в качестве ведущего менеджера корпоративных технологических проектов в Royal Mail, Post Office и ITV, разрабатывал программное обеспечение для лицензирования управления BBC Worldwide. В сети по нему не слишком много информации, но она вся подтверждается. За свою карьеру он возглавлял команды, занимающиеся созданием крупномасштабных систем логистики, соблюдения финансовых норм и управления интеллектуальной собственностью.

Он также является советником швейцарской некоммерческой организации Sweetbridge, которая спонсирует разработку протоколов и приложений на основе блокчейна для преобразования глобальных цепочек поставок, а также часто выступает и является автором по вопросам разработки программного обеспечения, управления и технологии блокчейна.

Кристофер Рэй (Christopher Wray) – главный юрисконсульт Mattereum. Кристофер – юрист и посредник с опытом в области корпоративного права, интеллектуальной собственности и управления правовыми проектами. Сначала Крис изучал физику и философию в Нью-Колледже, Оксфорд, а затем стал одним из основателей компании Adlens, занимающейся технологиями офтальмологических линз. Позже он посещал Городскую юридическую школу и был призван в коллегии адвокатов Англии и Уэльса в 2011 году. Юридическая практика Криса была сосредоточена на судебных разбирательствах с компаниями и акционерами, а также лицензировании и создании совместных предприятий в области технологий и интеллектуальной собственности.

Он также работает в качестве коммерческого посредника, аккредитованного ADR Group, и является директором Центра зрения в развивающемся мире, который разработал и распространил недорогие саморегулирующиеся очки для людей, не имеющих доступа к профессиональному уходу за глазами.

Ян Григг (Ian Grigg) – главный научный сотрудник Mattereum. Известный финансовый криптограф, работает в этой области с 1995 года, изобретатель Рикардийских контрактов, автор известного [примера тройной записи](#) бухгалтерского учета, опубликованной в 2005 году. Считается, что этот пример мог использовать Сатоши Накамото при разработке концепции первой децентрализованной криптовалюты – биткойна.

Получив образование в Университете Южного Уэльса (BSc Hons, Computer Science) и Лондонской школе бизнеса (Executive MBA), продолжал специализироваться на финансовой криптографии и безопасности и управлении рисками. В настоящее время принимает участие в разработке EOS (Enterprise Operating System).

Д-р Аэрон Бучанан (Dr. Aeron Buchanan) имеет докторскую степень по компьютерному видению отдела робототехники Оксфордского университета, является главным операционным сотрудником Mattereum и ранее был главным операционным директором Фонда Ethereum.

Первая степень Аэрон была в области инженерии и компьютерных наук в колледже Святой Анны в Оксфорде, а его образование продолжалось в Оксфордском и

Имперском колледжах Лондона. Впоследствии он работал дизайнером алгоритмов в индустрии спецэффектов.

Он разработал алгоритмы для беспилотных летательных аппаратов и выступал в качестве консультанта для ведущих экономистов и экологических исследовательских лабораторий. Работал в Microsoft Research в Кембридже, а также в бизнес-школе Said в Оксфорде, работая над проектом Suzuki по устойчивому учету.

Аэрон также является предпринимателем, основателем технологические компании, создающие такие инструменты, как контроллеры световых шоу, а также в блокчейне. Он был одним из основателей Parity Technologies, которая применяла передовые блокчейн технологии для корпоративных и институциональных приложений, а также Grid Singularity. Он был директором Lancaster Logic Response, а также консультировал Фонд Web3.

В 2014 году он присоединился к Ethereum в качестве эксперта по исследованиям и соответствию нормативным требованиям, моделируя системы блокчейнов для информирования регулирующих органов о структуре стабильной инфраструктуры и объясняя блокчейн технологию, став главой европейских финансов и операций Ethereum.

Является ведущей фигурой в блокчейн сообществе, приверженцем создания технологий и платформ с использованием консенсуса как наиболее выгодной для общества и экономики.

Лица Симонова - опытный предприниматель с большим опытом работы в сфере медиа и маркетинга. Являясь руководителем отдела маркетинга, она отвечает за маркетинговую стратегию Mattereum, управляя производством контента, управлением сообществом, коммуникациями и PR.

После получения степени в области финансового менеджмента в Высшей школе менеджмента Санкт-Петербургского государственного университета и работы в двух медиа-компаниях в Санкт-Петербурге основала медиа-стартап Mapsters, ориентированный на подключение пользователей к локальным событиям, достопримечательностям и площадкам. Это вызвало ее интерес к кафе и ресторанному бизнесу.

В 2012 году она открыла первое кафе "Бублик" в Санкт-Петербурге, которое имело огромный успех. В 2014 году она открыла грузинский ресторан «Nachapuri and Wine», и компания выросла до восьми ресторанов в Санкт-Петербурге и Москве с командой более 200 сотрудников.

Параллельно консультировала местные стартапы по вопросам маркетинговой стратегии и проводила беседы о ресторанном бизнесе и маркетинге на различных форумах, включая «Форум мечтателей» и Высшую школу менеджмента.

Впоследствии, заинтересовавшись блокчейном, она была советником у нескольких стартапов в этой области, а затем присоединилась к команде Mattereum.

Давид Салгадо (David Salgado) - Дэвид Сальгадо - руководитель операционного отдела в Mattereum. Он - технический архитектор, предприниматель и разработчик программного обеспечения, отвечающий за отношения с клиентами и управление доставкой в Mattereum. Имея опыт работы в бизнесе и в сферах, ориентированных на технологии, он способен соединить оба мира. Он привносит в Mattereum широкий

опыт работы в организациях любого масштаба, от глобальных гигантов, таких как Telefónica, до начинающих компаний и государственного сектора.

В своем предыдущем опыте работы в качестве технического архитектора он осуществлял надзор и руководство в создании цифровых служб, ориентированных на граждан, в Министерстве юстиции и выступал защитником технологии блокчейн. Он также представлял министерство юстиции на межправительственном уровне в группах, рассматривающих технологии распределенной бухгалтерской книги для общественного блага.

После получения степени в области компьютерных наук в Университетском колледже Лондона, Дэвид провел несколько лет в Японии, прежде чем вернуться в Великобританию, работая в области управления учетными записями технологий в нескольких лондонских рекламных агентствах. После работы в качестве директора по развитию бизнеса стартапа в Куала-Лумпуре он вернулся в Великобританию и несколько лет работал в Telefónica, а затем ушел, чтобы помочь создать Mobile Interactive Group, стартап на пересечении мобильных технологий и вещательного телевидения.

Выводы по составу команды

Не зря мы уделили столько времени членам команды, это очень интересная информация, которая продемонстрировала, что здесь нет случайных людей. Несомненно, состав команды производит впечатление, начиная от идеолога Vinay Gupta, принимавшего участие в запуске Ethereum, до русской предпринимательницы Liza Simonova, с ее практическим опытом ведения бизнеса в экстремальных условиях России. Области, в которых специализируются участники проекта, в основном непосредственно связаны со сферой высоких технологий, что позволяет сделать вывод о серьезности намерений авторов и их рабочем потенциале.

Основные партнеры, связанные с командой проекта

[Sweetbridge](#). Работа над исполнением контрактов, блокировкой активов и финансированием.

[VouchForMe](#). Вопросы страхования франшизы и социального страхования.

[Mycelia](#). Решения для регистрации акций при получении роялти от музыкальных записей.

[CoinFund](#). Предоставление ценных консультаций, советов и связей.

[FEMOZA](#). Отслеживание и паспортизация активов в особых экономических зонах.

[BeamWallet](#). Проблематика лояльности и вознаграждений в розничной торговле, включая отслеживание записей покупок через тысячи систем Point-of-Sale по всему миру.

[ImpactPPA](#). Комбинированная инвестиционно-полезная модель для энергетических сетей.

[Ocean Protocol](#). Разрешение споров, управление активами данных, защита авторских прав, сетевое управление.

Авторы проекта подчеркивают, что именно эти партнеры оказали неоценимое влияние на формирование концепции и постановку реальных проблем, в связи с чем стало возможно обосновать разработку продукта.

Активность команды проекта

На протяжении 2018 года основатели проекта принимали активное участие в конференциях и прочих мероприятиях, посвященных блокчейну и в частности, самому проекту. Только с мая по декабрь авторы отмечены в более чем 20 встречах (перечень приводится ниже).

1. 5 May 2018, Refractor Camp - доклад *Роба Найта* на 2-хдневной конференции по блокчейну.
2. 13-14 июня 2018, Москва, MBA интенсив в Сколково - Кристофер Рэй выступил по вопросу коммерческого применения смарт контрактов в ведущей бизнес-школе России.
3. 15-17 Jun 2018, Hong Kong, Meridian 180 Global Summit - Digital Humanity: Risks and Opportunities. Participants at the Summit will examine how critical sectors are being reshaped by new and developing digital technologies. We will be participation at a working group "Networked Political Movements & Economies"
4. 21-22 Jun 2018, London, Internet of Agreements - Space - Mattereum's IoT conference at which we discussed the potential that blockchain offers for both finance and legal infrastructure for business in space. Find the materials from the event ([here](#))
5. 25 Jun 2018, Brussels, EU Blockathon - Vinay Gupta will be a member of the Grand Jury at the EU Blockathon, that will assemble top specialists in law, IP rights, anti-counterfeiting, track and trace, ecosystem dynamics, logistics and security to support the 11 selected teams.
6. 27-28 Jun 2018, Liverpool, International Business Festival: Online dispute resolution - Meet Mattereum legal team at the conference "Online Dispute Resolution for Business - Justice Reimagined". Rob Knight and Christopher Wray will be talking on panels on both days.
7. 28-29 Jun 2018, Gibraltar, Tokenmarket - Listen to a keynote by Vinay Gupta at the 2-day summit held in Gibraltar connecting industry thought leaders, innovators, and investors.
8. 3-8 Jul 2018, Hong Kong, Young International Mediation Competition - Chris Wray is co-facilitating a training workshop and judging a dispute resolution competition in Hong Kong.
9. 6-7 Jul 2018, London, FutureFest - Vinay is giving a talk at one of Europe's largest festivals of the future. You can find the video ([here](#))

10. 6 Aug 2018, The Hague, [Global Legal Forum](#) - Mattereum's US General Counsel Niranjan Sivakumar is moderating a panel on Government Action & New Technologies at the GLF 2018, dedicated to the topic "Legal Technology, Blockchain and AI: The Changing Dynamics of Law"
11. 17-19 Sep 2018, Zurich, [The Swiss Legal Tech Hackathon](#) - The event, bringing together a community of legal professionals, will start with a 48-hour legal-tech hackathon. Christopher Wray and Vinay Gupta are facilitating a workshop and Vinay will give a keynote September 19t
12. 25 Sep 2018, Amsterdam, [Future of Trust Summit](#) - The summit kicking off of the Blockchaingers Open Innovation Program 2018-2019, organized in a curated roundtable setting in the historic heart of Dutch democracy, the Hall of Knights.
13. 26 Sep 2018, Liechtenstein, [Finance meets Future 2018](#) -Join the core Mattereum team - Vinay Gupta, Rob Knight and Christopher Wray - at the FinTech event in Liechtenstein that combines finance and technology, international and local developments, FinTech enthusiasm and Digital Banking Know-How.
14. 25 Oct 2018, Paris, [Techfugees Global Summit](#) - Vinay Gupta is speaking at the summit with a focus on the role of technology in solving problems connected with global migration.
15. 29-30 Oct 2018, London, [Blockchain and the Future of Humanity](#) - Mattereum co-founders will be key-noting and on panels at a two-day forum on blockchain, which will connect global thought leaders, policy makers, investors and startups at Central Hall Westminster, London.
16. 30 Oct - 2 Nov 2018, Prague, [DevCon4](#) - Find us at the most anticipated gathering for blockchain application and platform developers of the Ethereum community.
17. 19-20 Nov 2018, Berlin, [Revision.io Summit](#) - Chris Wray, Co-Founder and Chief Legal Officer, will be moderating a panel on ownership on the blockchain.
18. 28 Nov, Amsterdam, [Legal Deep Dive](#) - Hear Chris Wray present our new approach to smart contract legal enforceability as a keynote at an event by DutchChain.
19. 29 Nov, London, [ADR in the Age of Cryptocurrencies](#) - Chris Wray will be speaking on a panel at the CI Arb LB seminar at Pinsent Masons LLP, with Marcus Killick OBE, Grant Jones, Clive Freedman, David McIlwaine and Daniel Djanogly.
20. 29-30 Nov 2018, Berlin, [TechCrunch Disrupt Europe](#) - Meet the team at the one of world's biggest and most impactful tech startup conferences. Mattereum's CEO Vinay Gupta will be giving a keynote.
21. 13 Dec 2018, London, [Pathfounder's "Blockchain for Business" event](#) - Rob Knight, Co-Founder and CTO is speaking and presenting at the Pathfounder's

next event, together with Mike Butcher from TechCrunch, Jason Cresswell from Resonance, Maria McKavanagh from Verv and more.

Публикации основателей в Интернете

Их более чем достаточно, и появляются они вполне регулярно. Особенно отметим собственный блог здесь <https://medium.com/humanizing-the-singularity>, в котором авторы проекта делятся своими идеями. Но удалось обнаружить всего лишь 63 фолловера. Примечательно, что в поисковиках число упоминаний о проекте значительно разнится: в Google отмечено чуть более 8 тысяч, тогда как в Яндексе нашлось более 4 млн.

Выводы по активности

Как видно, нет особой необходимости рассматривать активность в соцсетях, Фейсбуке и т.д., потому что приведенный перечень мероприятий, на которых авторы представляли свой проект, затмевает по значимости все прочее и подогревает интерес к нему.

Сторонние публикации о проекте

Пожалуй, самая яркая публикация принадлежит известному журналисту, специалисту в области системной архитектуры [Daniel Jeffries](#), который очень подробно описал значимость проекта для повышения эффективности а управлении активами и недвижимостью. Он, в частности, подчеркнул, что управление недвижимостью на государственном уровне является запутанным и неэффективным. Каждое государство строит и управляет своей собственной системой, и нет никакой интероперабельности. Сотрудники госучреждений не имеют никакого стимула предложить населению должное обслуживание, потому что они имеют монополию.

Цифровые базы данных являются не чем иным, как продолжением старой аналоговой системы бумажных и картотечных шкафов.

Автор полагает, что Mattereum поможет легко перемещать активы из государства в государство или из страны в страну, потому что процесс становится стандартизированным и компания, страна, штат или графство будут представлять просто слой на верхней части распределенной базы данных. Он считает, что способ взаимодействия с этой базой данных в проекте хорошо определен и будет открыт для всех.

Вторая основная идея, которую Mattereum хочет решить, подчеркивает автор – это объединение смарт-контрактов с письменными юридическими контрактами.

Они хотят создать [интернет соглашений](#), обширные рамки взаимосвязанных, самоисполняющихся имущественных соглашений, и для этого будет создана сеть смарт-контрактов.

Оценка [ffc.media](#)

Проект произвел хорошее впечатление благодаря очень перспективной идее и сильной команде; картину портит лишь недостаток информации. Проект развивается с 2017 года на собственные средства; скорее всего, команда недавно приняла решение привлечь дополнительное финансирование на ICO, поэтому на сайте и в документах нет ничего о токене - сейле, ничего не сказано о токенах, их роли в проекте, стоимости, о деталях токена - сейла. Бизнес - модель также прописана недостаточно глубоко.

Долгосрочным инвесторам стоит присмотреться к Mattereum; для краткосрочных инвесторов перспективы пока неясны, потому что реализация проекта может затянуться на несколько лет. Остается надеяться, что команда в ближайшее время уточнит все неясные моменты.

Обратимся к рейтингам. Так, <https://icoworldrating.com/mattereum/> дает основную информацию, где указывается сумма, полученная на пре-сейле (4,3 млн.долл), заявленная для ICO цена токена (1 DATx = 0.0353 USD (0.00004 ETH), а также указываются основания для подсчета рейтинга (в основном по присутствию в социальных сетях и по имеющимся основным документам для ICO) и его величина (3,1 из 5,0).

На <https://investfuture.ru/ico/mattereum> проект оценили на троечку. Вся информация о токене уместилась менее чем в строчку (Информация о токене MAT Тикер:MAT Тип токена: ERC20)

Здесь <https://cryptodiffer.com/mattereum> рейтинг тоже оценили, как средний, несмотря на практически полное отсутствие хотя бы оценочных данных о пре-сейле, частной продаже токенов и пр.

Что касается конкретных данных об MVP, то на трекере <https://icorating.com/ico/mattereum-mat/> отмечено, что существует всего лишь проект.

А как бы вы отнеслись к проекту, увидев такое?
(<https://www.coingecko.com/en/ico/mattereum>)

Детали по токену:

WP	-
Пре-сейл	-
Публичная продажа	-
Платформа	Ethereum
Всего привлечено	-
Софт-кэп	-
Хард.кэп	-
Всего токенов	-

Но в целом большинство трекеров, к вящему удивлению, оценивают хайповость проекта, как среднюю, то-есть, прав был, наверное, не слишком опытный бот, выдав фифти-фифти.

Предварительное заключение по проекту

Признаюсь, в процессе ознакомления с данными автор этого анализа впал в некую растерянность, а посему решил связаться с основателями напрямую. А пока поджидал ответа, пошарил в прочей информации и обнаружил интересный документ, зарегистрированный SEC (Американская комиссия по ценным бумагам), а именно форма D. В ней обозначенные как два директора *Кристофер Рэй (Christopher William Wray)* и *Винай Гупта (Vinay Gupta)* зарегистрировали продажу акций на сумму 200 тыс. долл. одному лицу. Эмитентом данных акций заявлен Кристофер Рэй, и регистрация продажи состоялась 21.11.2018 года. Сколько еще акций будут продано в дальнейшем еще не определено.

Признаюсь в полном замешательстве. Проект получил на пре-сейле 4,3 млн. долл. Потом ведущие авторы продают акции Mattereum Group Ltd, находящейся там же в Лондоне, но по адресу 30 Crown Place. И кто таинственный совладелец?

А что же с ICO? Какие токены будут MAT – утилити или секьюрители? На этот вопрос ответа в сети пока не нашлось.

Зато 08.01.2019 ответил на мое письмо старший аналитик Mattereum Артур Сафарян. Он сказал, что работа над токеномикой в процессе, и токен может быть и секьюрители ("Indeed, it may be a security structure however any details regarding the token remain to be finalised.")

Общие выводы о проекте и его жизнеспособности

Из всего здесь изложенного можно сделать некоторые осторожные выводы:

1. В работе над проектом участвуют весьма известные в криптокругах специалисты, которые активно пропагандируют идею придания смарт контрактам юридической силы без издания дополнительных законов.
2. Проект поражает значительностью и объемом работы, что впечатлило участников пре-сейла, которые обеспечили авторов средствами в размере 4,3 млн. долл.
3. У проекта достаточно сильных партнеров, поддерживающих и дополняющих отдельные части проекта.
4. Документация к ICO еще в процессе проработки, так как никаких достоверных сведений о токеномике и конкретном бизнес-плане проекта не нашлось. Это подтверждается и в частном письме аналитика компании. Соответственно, пока нет данных о начале и времени проведения ICO. Помимо этого, дальше концепции, очевидно, дело не пошло пока, так как MVP нигде не упоминается.

Что же можно сказать о перспективах проекта?

1. Что проект перспективный – это вряд ли стоит доказывать. Когда-нибудь в обозримом будущем блокчейн и децентрализация

придут на смену существующей юридической системе, обладающей многими пороками.

2. Работа может занять примерно 10-15, а, возможно, и более лет, и для выполнения задач нужна не одна команда, а несколько оных, причем состав должен быть высококвалифицированным. Возможно, подрастающая смена крипто- и блокчейн-юристов наряду с программистами этой же среды охотно вольется в штат компании и поможет будущему MVP превратиться в настоящий продукт.

3. На пути к международному признанию нужно преодолеть межстрановые барьеры в виде национальных законов, вписав их в общемировую систему, тогда как даже в наиболее развитых странах нет четкого понимания того, что есть блокчейн и криптовалюта.

4. Для того, чтобы пользоваться продуктом, позволяющим использовать аналоговую систему, где все определяет криптография, нужно взрастить специалистов, которые смогут это делать, то-есть, параллельно с работой над проектом следует начинать обучение кадров на стыке юридических и технологических дисциплин.

Дисклеймер

Анализ носит ознакомительный характер. Выводы выражают умозаключения автора и требуют критического подхода и собственной независимой проверки читателями. Упомянутые данные приводятся на момент проведения исследования.

Аналитические материалы основаны на сведениях из источников, находящихся в открытом доступе. Они предоставляются на условиях "как есть", в связи с чем автором не гарантируется точность, полнота и актуальность информации, аналитического материала и мнений, представленных в интернет-ресурсах. Ссылки приводятся.

Исследование принадлежит автору и может быть изменено им в любой момент в связи с появлением дополнительной информации. При переводе с основного языка (русского) на иные ответственность за неточности или несоответствия несет переводчик.

Donate

Мы приглашаем в DAO XYZMONEY творческих личностей, готовых поработать над проектом, не претендуя на вознаграждение, а от тех, кому наши идеи близки или

просто нравятся, мы с глубочайшей благодарностью примем пожертвования, которыми мы хоть как-то сможем отблагодарить наших волонтеров:

[Qiwi wallet](#)

[Yandex wallet](#)

WebMoney wallet

Z849435560942 или R376674124910

ETH

0xf7e90a975Cbd48B941bE05B572E2AB5897F316fA

BTC

1Co5CNmUMXTXu1azrPAUCxY7cxH43TwyE