ASIA_tech

РКЮО

俄罗斯-中国法学会

Русско-Китайское Юридическое Общество

РКЮО
俄罗斯-中国法学会
Русско-Китайское Юридическое Общество

ASIA tech

Asia_tech

Выпуск № 4 | Октябрь 2018

Дайджест подготовлен Русско-Китайским юридическим обществом при поддержке Центра азиатских правовых исследований МГУ

Авторы идеи: Сергей Курочкин и Александр Молотников

Резюме выпуска

Страны Азии стремительно развивают отдельные индустрии в борьбе за доминирование на высокотехнологичных и финансовых рынках.

Китай продолжает реализовывать программу «Сделано в Китае 2024», а его планы и успехи подробно разбираются в серии публикаций South China Morning Post.

Гонконг публикует нормативную базу для регулирования деятельности криптовалютных бирж и криптофондов, намереваясь построить крупный криптовалютный хаб. Параллельно с этим крипто-предприниматели Китая входят в список самых богатых людей Поднебесной, а регуляторы Дубая и Сингапура заключают соглашения о сотрудничестве в сфере финтеха.

В данном обзоре также представлены интересные публикации исследователей, посвященные оценке возможностей влияния КНР на сеть биткоин, этичности использования технологий искусственного интеллекта в юридической сфере и техническому устройству системы социального кредита в Китае.

Новости

Истории

Использование регтеха в валютном управлении Гонконга позволит повысить прозрачность в финансовых организациях

Жесткое регулирование криптовалют в Китае помогло Binance стать крупнейшей криптовалютной биржей

Wechat ежедневно публикует фейковые слухи – чтобы затем их публично опровергнуть

Uber заходит на европейский рынок байкшеринга, не обращая внимание на неудачи китайских конкурентов

Развитие искусственного интеллекта создает новые рабочие места в Китае в сфере маркировки данных

Аналитика и мнения

Как реализуется программа «Сделано в Китае 2025»

Гонконг разработал регулирование для криптовалютных бирж

Этические аспекты применения современных юридических технологий

Анализ возможностей влияния КНР на биткоин

Как на самом деле работает система социального кредита в Китае

Новости

Tencent проведет реструктуризацию, чтобы сфокусироваться на корпоративных клиентах

Крупнейший в мире музыкальный стриминговый сервис Tencent Music планирует собрать $1 млрд на IPO

Доклад на Всемирной конференции по вопросам интеллектуального производства: Китай – крупнейший в мире рынок интеллектуального производства, объем которого к 2020 году превысит 220 млрд юаней

Финансовые регуляторы Дубая и Сингапура подписали соглашение о сотрудничестве, упрощающее работу финтех-компаний

Крупнейшая китайская компания по продаже туров онлайн Ctrip объединилась с лондонским агрегатором пассажирских перевозок Splyt, чтобы предлагать своим клиентам услуги местных перевозчиков через «единое» мобильное приложение Ctrip

Google планировала запустить проект Dragonfly в течение 6-9 месяцев

Занимающиеся криптовалютными проектами предприниматели вошли в рейтинг самых богатых людей Китая

США запретили экспорт китайскому производителю полупроводников Fujian Jinhua после обвинения в краже технологий у американской Micron Technology Inc

Китайский надзорный орган Cyberspace Administration of China опубликовал проект регулирования деятельности блокчейн-сервисов, обязывающий их регистрироваться в специальном реестре

Стартапы Юго-Восточной Азии строят свои бизнес-модели на основе китайского опыта

Китайский регулятор потребовал от Tencent решить проблему порнографии в WeChat

Baidu демонстрирует беспилотные автобусы четвертого уровня автономности и инвестирует в сервис музыкального стриминга NetEase

Сингапурский электронный кошелек NetsPay может стать первым сторонним цифровым кошельком, интегрированным в WeChat для проведения кроссграничных платежей в Китае

Шанхайский аэропорт первым запустил технологию распознавания лиц для автоматической идентификации пассажиров на всем пути до самолета

Гонконгская лаборатория искусственного интеллекта SenseTime, поддерживаемая Alibaba, объявила первых 7 участников своей акселератор-программы

Huawei обвинили в попытке кражи технологии производства полупроводников у американского стартапа в рамках программы по обеспечении технологического доминирования Китая

Китайский стартап по созданию грузовых беспилотных фур TuSimple, уже имеющий маршруты в ряде регионов США, планирует большую экспансию на китайский и американский рынок в 2019 году

Китайский агрегатор новостей Toutiao интегрировал несколько платформ онлайн-шоппинга (включая собственную) в свое мобильное приложение

HTC установила цену в 0,15 BTC за свой первый блокчейн-телефон

Huawei представила два микрочипа, направленных на поддержку и развитии технологий искусственного интеллекта

↑↑↑

Истории

Использование регтеха в валютном управлении Гонконга позволит повысить прозрачность в финансовых организациях

02.10.2018 SCMP

На ежегодной конференции Гонконгского института банкиров заместителем исполнительного директора Управления денежного обращения Гонконга (HKMA) было представлено 4 инициативы в сфере регуляторных технологий.

Для создания единой экосистемы регуляторных технологий HKMA откроет надзорную «песочницу» для еще не опробованных регтех новинок. «Песочница» - регулируемая среда для тестирования непроверенных идей – позволит банкам провести испытания новых технологий, находящихся в разработке.

Также представитель HKMA заявил, что за последние 5 лет количество подозрительных транзакции ежегодно растет на 40 процентов, некоторые банки используют технологии машинного обучения и искусственного интеллекта, чтобы выявить подозрительное поведение и модели, что позволило аналитикам сосредоточиться на делах высокого риска, и тем самым повысить общую эффективность мониторинга транзакций.

↑↑↑

Жесткое регулирование криптовалют в Китае помогло Binance стать крупнейшей криптовалютной биржей

03.10.2018 SCMP

Основатель крупнейшей в мире по объемам торговли криптовалютной биржи Binance сумел создать биржу за 185 дней, руководствуясь одним простым правилом: выходить на любой рынок, кроме китайского.

Когда Китай закрыл все местные биржи в сентябре прошлого года, Binance быстро перевели головной офис и сервера в Токио, чтобы быть вне досягаемости регуляторов материкового Китая и Гонконга, а затем и на остальные рынки, включая Тайвань и Сингапур. В это же время китайские конкуренты Binance тратили огромное количество ресурсов на выполнение требований китайского правительства, что позволило бизнесу Binance расти с космической скоростью, декларируя прибыль в $350 млн за первую половину 2018 года.

↑↑↑

Wechat ежедневно публикует фейковые слухи – чтобы затем их публично опровергнуть

03.10.2018 Abacusnews

Крупнейшая в Китае социальная сеть публикует фейковые новости, опровергать которые помогают пользователям специальные утилиты, быстро завоевавшие популярность. Сам WeChat заявил, что в социальной сети уже зарегистрировано более 800 независимых служб факт-чекинга, в том числе и 289 учреждений из системы Управления по контролю за продуктами и лекарствами Китая, 5 государственных СМИ, и 32 местных отделения по вопросам киберпространства.

Другие организации также могут заняться факт-чекингом, но для этого им необходимо предоставить соответствующие квалификационные документы в Tencent, а также иметь подтвержденный публичный WeChat аккаунт.

Данные программы в WeChat появились через полгода после того, как Facebook был подвергнут наплыву фейковых новостей, связанных с президентскими выборами 2016 года.

↑↑↑

Uber заходит на европейский рынок байкшеринга, не обращая внимание на неудачи китайских конкурентов

04.10.2018 SCMP

Выход на европейский рынок байкшеринга для Uber означает очередной шаг в реализации концепции единого супер-приложения, позволяющего обеспечить все потребности жителей города в передвижении.

При этом, уже работающие на европейском рынке китайские пионеры байкшеринга Ofo и Mobike были вынуждены покинуть несколько городов после участившихся инцидентов с воровством и вандализмом в отношении велосипедов.

Впрочем, это не остановило Uber от реализации своей стратегии на базе ранее приобретенного сервиса Jump Bikes. Американский гигант планирует запуститься сначала в Берлине и других крупных городах, затем осуществить глобальную экспансию. Впрочем, по словам представителей Uber, китайский рынок в ближайшие планы пока не входит.

↑↑↑

Развитие искусственного интеллекта создает новые рабочие места в Китае в сфере маркировки данных

08.10.2018 SCMP

Большое количество компаний, занимающихся исследованиями в области искусственного интеллекта, зачастую отдают работу по маркировке данных на аутсорсинг в Китай, Индию или Мексику, поскольку подобный труд в других странах стоит гораздо дороже, а в Китае средняя заработная плата такого работника составляет 10 юаней в час.

Basic Finder, одна из крупнейших компаний в Китае, которая занимается маркировкой данных, предоставляет большое количество рабочих мест, «с лучшими условиями труда, нежели на сборочных линиях», по словам исполнительного директора компании.

Однако, некоторые компании привлекают для подобной работы фрилансеров, в среднем люди получают за час работы 15-20 юаней, одной из таких компаний является пекинская Mada Code.

По мнению менеджера проектов в Mada Code, такое положение дел является естественным, пока одни рабочие места заменяются путем автоматизации, в это время появляются новые.

↑↑↑

Аналитика и мнения

Как реализуется программа «Сделано в Китае 2025»

01.11.2018 SCMP

Китай анонсировал государственную технологическую программу «Сделано в Китае 2025» в 2015 году. Основная цель программы – сократить разрыв между Китаем и западными странами в сфере высоких технологий, а также ослабить зависимость Китая от импорта технологий. В рамках программы были обозначены 10 ключевых индустрий:

1. Робототехника;
2. Информационные технологии нового поколения;
3. Авиация и аэрокосмические разработки;
4. Морское оборудование и высокотехнологичные судна;
5. Железнодорожный транспорт;
6. Транспортные средства с высокой энергетической эффективностью;
7. Энергетическое оборудование;
8. Сельскохозяйственное оборудование;
9. Новые материалы;
10. Биофарма и высокотехнологиченые медицинские устройства.

Программа также предусматривает определенные фазы и критерии для оценки ее успешности. Подробнее можно ознакомиться в материале South China Morning Post.

Одно из центральных мест технологической программы «Сделано в Китае 2025» занимает вопрос развития технологии искусственного интеллекта (AI). После многих лет технологии AI вышли на новый уровень, привлекая к себе все большее внимание политиков и предпринимателей.

Планы Поднебесной в отношении AI включают в себя следующие фазы:

- **Конкурентоспособность в рамках международного рынка** (к 2020 году) – фокус на анализ больших данных, а также различные виды умных систем (автономные интеллектуальные системы, cross-medium интеллект, swarm интеллект, hybrid enhance интеллект) и теоретические основы AI;
- **Значимые прорывы** (к 2025 году) – использование AI в медицине, городской инфраструктуре, производстве, сельском хозяйстве, оборонной индустрии, законодательстве и регулировании, оценки безопасности;
- **Становление в качестве международного лидера** (к 2030 году) – основной фокус на социальном управлении, оборонной индустрии, индустриальной цепочке создания стоимости.

Материал также содержит интерактивное описание понятий в сфере AI и наглядных примеров его применения. Ранее South China Mornig Post уже публиковала красивые и подробные разборы отдельных индустрий, которые планируется развить в рамках программы, например, производство полупроводников и роботов.

↑↑↑

Гонконг разработал регулирование для криптовалютных бирж

01.11.2018 SCMP

Финансовый регулятор Гонконга опубликовал два нормативных акта в отношении криптовалют, призванных защитить интересы инвесторов и позволить Гонконгу стать крупным криптовалютным хабом.

Новые правила затронут фонды, инвестирующие в цифровые валюты, а также платформы, на которых эти валюты торгуются. Такие участники рынка теперь станут поднадзорны Денежному управлению Гонконга. Новый режим запретит неквалифицированным инвесторам торговать биткоинами с использованием таких фондов или платформ, но позволит осуществлять торги квалифицированным инвесторам.

Мы попросили нашего эксперта прокомментировать опубликованное регулирование.

Мнение эксперта	**Владислав Лурье** *Управляющий партнер в Norland Legal, член Правления РКЮО*

На мой взгляд, позиция Комиссии по ценным бумагам и фьючерсам Гонконга (SFC), которая решила изучить возможные подходы к регулированию платформ криптовалютной торговли, является абсолютно разумной и взвешенной по следующим причинам.

Во-первых, как отмечает руководитель SFC, полный запрет транзакций с криптовалютами не приведет ни к чему хорошему, поскольку в эпоху интернета, инвесторы все равно могут проводить такие операции через платформы на зарубежных рынках. Это можно было отчетливо проследить на примере последствий запрета материковым Китаем операций с криптовалютами в 2017 году. После этого запрета было заблокировано множество китайских криптобирж и объем китайской крипто торговли значительно сократился. Однако, несмотря на сокращение торгов, очевидно, что китайские трейдеры не перестали заниматься сделками криптовалютами. Так, например, просуществовавшая на момент запрета лишь два месяца гонконгская площадка Binance за счет агрессивного маркетинга смогла за полгода стать одной из крупнейших в мире, не в последнею очередь благодаря прибывшим китайским трейдерам. Поэтому, очевидно, что более разумным решением является попытка регулирования деятельности таких платформ, называющими себя «биржами», однако, не выполняющими присущих классическим биржам требований к хранению, учету, аудиту и оценке торгуемых на них активов.

Во-вторых, регулятор справедливо признает необходимость специального регуляторного подхода к таким платформам, поскольку торгуемые на них криптоактивы не обязательно являются ценными бумагами, и соответственно, автоматическое распространение на них правового режима ценных бумаг является необоснованным. В этом смысле, радует, что новое регулирование планируется создать при активном участии представителей отрасли, в частности, CEO криптовалютных платформ и основателя блокчейн стартапа Circle.

↑↑↑

Этические аспекты применения современных юридических технологий

10.09.2018 LawGazette

Авторы публикации предлагают обзор ключевых правовых исследований в области лигалтеха.

В связи с бурным развитием юридических технологий известный футуролог Ричард Саскинд охарактеризовал существующий на сегодняшний день legaltech как «disruptive», т.е. «меняющий коренным образом устоявшиеся правила ведения юридического бизнеса». Об особенностях профессии юриста будущего и ее этических аспектах автор рассуждает в своей книге «Юрист завтрашнего дня: введение в ваше будущее».

Саскинд выделяет 13 disruptive-технологий в праве, включая:

- автоматизированная подготовка документов;
- e-learning;
- разрешение споров онлайн;
- машинное предсказание;
- ответы на типовые правовые запросы;
- онлайн-консультирование по правовым вопросам.

Исследователь также приводит следующий пример: онлайн-системы для правового консультирования могут быть созданы с использование сайтов или чатботов, и могут предоставлять клиентам прямой доступ к информации, разрушая традицию предоставления рекомендаций юристом клиенту тет-а-тет.

В апреле 2018 года исследовательская группа Мельбурнского университета опубликовала проект исследования для обсуждения (the NSI Paper) в отношении автоматизированных устройствах по предоставлению правовых рекомендаций (ALATs). ALAT определялось как «специфическая новая технология, позволяющая обеспечить предоставление правовых рекомендаций» и по своей сути является более изящным термином для систем правового онлайн-консультирования Саскинда.

Исследователи из Мельбурна классифицировали ALAT в 10 категорий:

1. Юридические чатботы (например, Lexi);
2. Юридические приложения (например, Picture It Settled);
3. Виртуальные ассистенты (например, FTA Portal);
4. Автоматизация создания правовой документации (например, Clerky);
5. Автоматизация проверки правовой документации (например, Contract Probe);
6. Юридический искусственный интеллект (например, Compas Core);
7. Прогнозирование и анализ юридических данных (например, Premonition);
8. Смарт-контракты, исключающие человеческое участие (например, Agridigital);
9. Бизнес модели NewLaw (например, LegalVision);
10. Лигалтех-компании (например, Neota Logic Systems).

В работе Мельбурнских исследователей поднимается множество интересных этических и регуляторных вопросов, самые интересный из которых заключается в том: может ли ALAT считаться неавторизованным занятием юридической деятельностью. Существует мнение, что ALAT предоставляют только «информацию правового характера», которая по своей сути является дженериком и не может учитывать все особенности обстоятельств отдельно взятого случая. Впрочем, такое разделение на «информацию» и «рекомендации» может не работать на практике.

Выделяются также 2 основных этических вопроса в связи с применением AI в лигалтехе.

- Непрозрачность алгоритмов («проблема черного ящика»).

ALAT выдают результат в результате работы недостаточно открытых алгоритмов, в связи с чем создается информационный вакуум между машинами и их пользователями (юристами или клиентами). Одно дело, когда люди не могут понять, почему AlphaGo сделал тот или иной ход в шахматной игре, и совсем другое дело, когда люди не могут найти причину принятия машиной юридически значимых решений.

Существует позиция, что данная проблема решается предоставлением человеку возможности отменить решение машины, однако тут же существует и контраргумент, высказанный авторами книги «Robot Ethics 2.0: From Autonomous Cars to Artificial Intelligence»: «если система искусственного интеллекта показывает превосходство над человеком в решении определенной задачи, то на каких основаниях мы будем давать человеку возможность оспаривать или отменять ее решения?».

- Скрытое предубеждение машин.

Наиболее известен кейс Compas Core – система оценивала риск рецидивизма афроамериканцев в несколько раз выше и практически никогда не рекомендовала выпускать их под залог.

↑↑↑

Анализ возможностей влияния КНР на биткоин

05.10.2018 PrincetonUniversity

Исследователи из Принстонского университета подготовили подробный технический анализ возможностей Поднебесной влиять на развитие сети биткоин. Без соответствующего бэкграунда читается непросто, однако, может быть особенно полезно интересующимся данной тематикой.

↑↑↑

Как на самом деле работает система социального кредита в Китае

23.10.2018 Technode

Technode подробно разбирает историю и анализируют устройство системы социального кредита, используемой в КНР в настоящее время. Объясняется техническое устройство (система на самом деле не единая, включает в себя большое количество подсистем), особенности формирования и значение «черных» и «красных» списков. Рекомендуется к прочтению всем интересующимся.

↑↑↑

Наши ресурсы: РКЮО 俄罗斯-中国法学会

Связаться с нами: info@rc-law.ru WeChat: rclsezfxh