

Asia Tech

Выпуск № 1 | Июль 2018 (1)

Резюме выпуска

Китай уверенно набирает обороты на пути к мировому лидерству в сфере AI, попутно адаптируясь к стремительному развитию технологического прогресса – одним из первых начал принимать записи из блокчейна в качестве доказательств в суде, на уровне госкомпаний внимательно собирает информацию о развитии национальных AI-стартапов, прорабатывает варианты имплементации искусственного интеллекта в сельское хозяйство и экспортирует финтех-решения на соседние рынки.

В свою очередь, государственная политика в интернете и в сфере высоких технологий все так же последовательно сурова: аналитические отчеты свидетельствуют об обширных практиках применения цензуры в социальных сетях по отношению к иностранным дипломатам, а также о возможности быстрого закрытия новых ниш и рынков при наличии недоверия к ним со стороны властей.

Новости

Всемирный экономический форум объявил об открытии высокотехнологического центра в городе-спутнике Мумбаи

Китайский криптомагнат оказался замешан в скандале с распространением инсайдерской информации

Alibaba Cloud поможет фермерам

Финтех-компании Китая экспортируют AI и Big Data-решения на отстающие азиатские банковские рынки

China Money Network создает рейтинг топ-50 AI компаний Китая

Суд КНР начал принимать в качестве доказательств записи из блокчейна

Китай создает систему по отслеживанию автомобилей

Google инвестирует \$550 млн в одного из крупнейших онлайн-ритейлеров Китая

Финансовая дочка Alibaba создала систему переводов на блокчейне

Суд КНР начал принимать в качестве доказательств записи из блокчейна

Taobao открывает оффлайн-магазины избранных товаров

Baidu объявила о запуске автономного автобуса в 2019 году

Alibaba запустила Taobao в России

Китай начал производить собственные x86-совместимые процессоры

Аналитика

Отчет о состоянии китайской цифровой дипломатии

Отчет о состоянии индустрии искусственного интеллекта

Отчет об интернет-индустрии Китая

Новости

Всемирный экономический форум объявил об открытии высокотехнологического центра в городе-спутнике Мумбаи

01.06.2018

[The Economic Times](#)

Основной функцией центра стоимостью в несколько миллионов долларов, который планируется создать в Нави-Мумбаи, станет разработка кейсов применения современных технологий (в т.ч. технологий «индустриальной революции 4.0» - блокчейн, IoT, AI и пр.) для развития благосостояния общества. Этот центр должен стать вторым в ряде аналогичных проектов ВЭФ – первый располагается в Сан-Франциско, на подходе также центры в Токио и Пекине.

↑↑↑

Китайский криптомагнат оказался замешан в скандале с распространением инсайдерской информации

07.06.2018

[Technode](#)

В интернет выложили 50-минутную запись разговора с владельцем одного из крупнейших венчурных фондов в криптопространстве Li Xiaolai, в котором он критикует основателей некоторых из наиболее известных криптопроектов, включая NEO, Tron, Ripple и Binance. Названные проекты инвестор называл бессмысленными, мошенническими и ничего не стоящими. Помимо этого, инвестор признался в том, что зачастую пользовался своим статусом для привлечения внимания ритейл-инвесторов и новичков к отдельным проектам. Выложенная запись поразила криптосообщество и за считанные часы эта история вышла в топ поисковых запросов в Baidu.

↑ ↑ ↑

Alibaba Cloud поможет фермерам

07.06.2018

[Technode](#)

Alibaba Cloud планирует увеличить эффективность и доходность производства продукции китайских фермеров и одновременно усилить безопасность пищевых продуктов за счет использования больших данных и искусственного интеллекта. Разрабатываемые решения будут предложены на платформе ET Agricultural Brain и будут включать в себя датчики распознавания изображения, голоса и условий внешней среды и передачи результатов в облачную систему анализа данных. В компании заявляют, что уже представленные в этом году приложения для свиноферм помогают увеличить рождаемость на три поросенка в год и снизить смертность в силу неестественных причин на 3%.

↑ ↑ ↑

Финтех-компании Китая экспортируют AI и Big Data-решения на менее развитые банковские рынки стран Азии

09.06.2018

[South China Morning Post](#)

Китайские финтех-компании активно наращивают присутствие на банковских рынках Индонезии и Юго-Восточной Азии, финансовая диджитализация которых развивается со значительной задержкой. Так, онлайн-платформа потребительских p2p займов заявила о подаче заявки на получение p2p-лицензии в ЦБ Индонезии. Аналогичной стратегии экспансии на соседние рынки придерживается и Ant Financial. Основным преимуществом китайских компаний, существующих на рынке уже не один год, является имеющиеся в их распоряжении дата-сети с данными по заемщикам, а также развитые антифрод-решения с применением искусственного интеллекта.

↑ ↑ ↑

China Money Network создает рейтинг топ-50 AI компаний Китая

12.06.2018

[China Money Network](#)

China Money Network (государственная инвестиционная компания в сфере технологий, медиа и данных) объявила о создании списка из 50 лидирующих в области AI китайских компаний. Основная задача рейтинга – заполнить пробелы в статистике и пролить свет на текущее состояние активно развивающейся индустрии. Для включения в шорт-лист компании должны самостоятельно заполнить анкету на сайте, после чего CMN самостоятельно соберет недостающую информацию о компаниях (в том числе, по результатам визитов в офисы и общения с руководителями и работниками компаний) и примет решение о включении в рейтинг. Результаты будут объявлены на Всемирном экономическом форуме в Тяньцзине 18-20 сентября 2018 года.

↑ ↑ ↑

Суд КНР начал принимать в качестве доказательств записи из блокчейна

13.06.2018

[Rossaprimavera.com](#)

Национальное собрание Вьетнама большинством голосов приняло закон о кибербезопасности, согласно которому компании, работающие в социалистической республике, должны размещать хранилища данных пользователей на территории Вьетнама. Исходя из положений закона, иностранные компании, предлагающие услуги по цифровой безопасности, обязаны иметь представительство во Вьетнаме. Кроме этого, вьетнамские компании будут проверять подлинность данных интернет-пользователей при регистрации.

↑ ↑ ↑

Китай создает систему по отслеживанию автомобилей

13.06.2018

[The Wall Street Journal](#)

Китай создает электронную систему идентификации для отслеживания автомобилей по всей стране: с 2019 года все транспортные средства в обязательном порядке начнут маркировать RFID-чипами. На чип будут записаны номер водительского удостоверения владельца, информация о модели, цвете и экологическом классе авто. Вдоль дорог установят специальные считывающие датчики.

Власти описали данный план как средство борьбы с угонами и улучшения системы управления трафиком. Однако эксперты считают, что такая система, внедренная на крупнейшем в мире автомобильном рынке с объемом продаж около 30 млн. автомобилей в год, значительно расширит для властей сеть наблюдения в Китае, которая и так уже включает широкое использование камер безопасности, технологий распознавания лиц и интернет-мониторинга.

↑ ↑ ↑

Google инвестирует \$550 млн в одного из крупнейших онлайн-ритейлеров Китая

18.06.2018

[The Wall Street Journal](#) || [Bloomberg](#)

Поскольку наиболее успешные продукты Google блокируются на территории Китая уже несколько лет, интернет-гигант решил сменить тактику и договориться о партнерстве с китайским онлайн-ритейлером JD.com. В ответ на инвестирование полумиллиарда долларов со стороны Google, ритейлер обязался вступить в рекламную сеть Google Shopping, а также сотрудничать с компанией из Силиконовой долины над рядом других проектов в сфере электронной коммерции в Европе, Юго-Восточной Азии и США. Подробности соглашения компании пока не предоставили.

Кстати, JD.com активно тестируют технологию доставки грузов беспилотными дронами, а недавно также заявили об интересе к анализу гражданского авиационного трафика. Соответствующие данные в целях повышения эффективности и автоматизации процессов доставки онлайн-ритейлер и курьерский конгломерат SF Holding Co. будут получать напрямую от Администрации гражданской авиации Китайской Народной Республики (CAAC)

↑ ↑ ↑

Финансовая дочка Alibaba создала систему переводов на блокчейне

26.06.2018

[Fortune.com](#)

Компания Ant Financial стоимостью \$150 млрд, входящая в группу Alibaba, объявила о запуске основанной на блокчейне платформы финансовых переводов в партнерстве с Standard Chartered и GCash. Целевая аудитория платформы – работающие в Гонконге филиппинцы (которые часто совершают денежные переводы на родину). В течение первых трех месяцев комиссия за переводы взиматься не будет. Основное достоинство платформы, по утверждению создателей, в том, что она позволяет осуществить перевод в максимально короткие сроки (в продемонстрированном случае – в течение 3 секунд).

↑ ↑ ↑

Суд КНР начал принимать в качестве доказательств записи из блокчейна

28.06.2018

[coindesk.com](#)

Интернет-суд в Ханчжоу, занимающийся разрешением дел по защите прав на интеллектуальную собственность в сети Интернет, пришел к выводу о том, что с учетом специфики дела, записи в блокчейн-реестре могут использоваться как доказательства в судебных разбирательствах. Поводом для данного решения стало дело медиа-компании Nuatai Yimei против технологической фирмы Baoquan из Шэньчжэня, поданного из-за нарушения авторских прав истца. Как следует из решения, ответчик использовал блокчейн-сети биткоина (BTC) и фактома (FCT) для хеширования контента и его последующего хранения в распределенной сети.

↑ ↑ ↑

Таобао открывает оффлайн-магазины избранных товаров

28.06.2018

[Technode](#)

Компания Taobao Xinxuan (переводится как «избранное с Таобао») открывает свой второй магазин в Шанхае, первый был открыт в Ханчжоу 2 месяца назад. Концепция магазина очень простая и отображает уже наметившуюся экспансию онлайн-ритейлеров в реальный мир: элитный товарный бренд выстраивается за счет товаров наиболее популярных производителей при высоком контроле за качеством, маркетингом и оформлением.

↑ ↑ ↑

Baidu объявила о запуске автономного автобуса в 2019 году

04.07.2018

[The Verge](#)

Технологическая компания Baidu объявила о запуске беспилотного автобуса в Японии в следующем году, и даже раньше – в нескольких городах Китая. Впрочем, проект планируется осуществлять при сотрудничестве множества партнеров. Так, в Японии партнером выступит SB Drive, принадлежащая Softbank. Партнером среди производителей автобусов станет китайский производитель King Long, создавший, по его словам, уже сотню автобусов, вмещающих 14 пассажиров, не имеющих руля управления и места для водителя и отвечающих требованиям автономного управления 4 уровня (то есть не требующие присутствия водителя в пределах определенной географической локации). В свою очередь, распознавание образов и сигнальную систему предоставит Mobileye, дочернее подразделение Intel.

↑ ↑ ↑

Alibaba запустила Таобао в России

05.07.2018

[Коммерсант.ру](#)

Китайская Alibaba Group с 5 июля запускает в России в тестовом режиме одну из своих крупнейших торговых площадок — Таобао. Этот маркетплейс впервые выходит за пределы китайского рынка, где его оборот превышает \$400 млрд в год. Отмечается, что товары на Таобао в целом дороже, чем на AliExpress, что может помочь росту доли Alibaba в России.

↑ ↑ ↑

Китай начал производить собственные x86-совместимые процессоры

06.07.2018

[Tom's Hardware](#)

Китайская компания HYGON начала производить в Китае легальный x86-совместимый процессор по лицензии AMD. Эксперты [полагают](#), что эта новость свидетельствует о появлении четвертого крупного производителя процессоров в мире, причем сразу в Китае и на собственном заводе.

↑ ↑ ↑

Аналитика

Отчет о состоянии китайской цифровой дипломатии

25.06.2018

[PCMD](#) || [Australian Strategic Policy Institute](#)

Австралийский Институт Стратегической Политики (ASPI) опубликовал доклад **Weibo diplomacy and censorship in China**, посвященный т.н. “weiplomacy” – особой политики китайских властей по отношению к дипломатам из других стран в крупнейшей социальной сети Китая Weibo.

В аналитической заметке Российского совета по международным делам со ссылкой на автора доклада отмечается, что китайская соцсеть не только удаляет некоторые записи, но и использует более изощрённые методы: отключение возможности делиться записью, отключение возможности комментирования и другие манипуляции с комментариями. Основанием для цензуры большинства постов было упоминание китайских чиновников. По мнению автора книги «Blocked on Weibo», защита от критики в соцсети является одной из привилегий, которую госслужащие Китая получают по мере карьерного роста.

Не обошлось и без России: так, в докладе отмечается, что в 2017 г., во время саммита G20 в Германии, любое упоминание Владимира Путина пользователями Weibo с более чем тысячей подписчиков блокировалось. По мнению автора публикации, таким образом на президента России распространялся иммунитет, который обычно действует только для элиты КПК, что отражало золотой период в российско-китайских отношениях.

↑ ↑ ↑

Отчет о состоянии индустрии искусственного интеллекта

29.06.2018

[stateof.ai](#)

State of Artificial Intelligence in 2018: A Good Old Fashioned Report – это интересный и весьма подробный отчет о состоянии дел в индустрии искусственного интеллекта. Отчет покрывает множество направлений, включая технологические достижения, регуляторную политику, кадровую статистику и прогнозы авторов.

Разумеется, в подобном отчете не обошлось без упоминания достижений Китая, среди которых, например, следующие:

- Китай обошел США по количеству рецензируемых публикаций в год;
- Baidu и Tencent занимают соответственно 4 и 5 в рейтинге лучших работодателей для экспертов по искусственному интеллекту;
- Использование распознавания образов при обработке изображений с камер наблюдения для отслеживания граждан в Китае;
- По мнению опрошенных американцев, в настоящее время лидером AI-индустрии является США, с которыми, однако Китай сравнивается в течение 10 лет;
- Китай опережает США по показателям количества потребляемой информации пользователями мобильных устройств (в 3,5 раза) и доле владения в AI-стартапах по всему миру (48% против 38%).

Среди прогнозов авторов на следующие 12 месяцев Китай также упоминается. Так, в отчете предполагается, что в течение года лаборатория, расположенная в Китае, совершит значительный прорыв в научных исследованиях, а технологические компании США и Китая приобретут европейские стартапы в области машинного обучения не менее, чем на \$5 млрд (а часть таких сделок, на сумму не менее \$100 млн, будет заблокирована ОЭСР).

Помимо этого, в отчете утверждается, что доступ к полупроводниковым компаниям Тайваня и Южной Кореи станет важным атрибутом торговой войны между США и Китаем.

Примечание: отчет выложен на ресурсе [slideshare.net](#), заблокированный по решению Роскомнадзора в 2017 году. Вы знаете, что с этим делать.

↑ ↑ ↑

Отчет об интернет-индустрии Китая

Abacus, медиастартап, сосредоточившийся на обзорах китайского технологического рынка, в партнерстве с 500 Startups и the South China Morning Post выпустил **China Internet Report 2018**.

Ключевые положения этого доклада:

1. В Китае практически в 3 раза больше пользователей Интернета, чем в США;
2. Пекин – это столица китайских «единорогов» (стартапов стоимостью от \$1 млрд);
3. Большая тройка интернет-гигантов (Baidu, Alibaba, Tencent) присутствует практически во всех существующих технологических индустриях, покупая стартапы, либо создавая их самостоятельно;
4. Государственная политика активно формирует индустрию – любой тренд может мгновенно исчезнуть по желанию властей;
5. Китайские гиганты онлайн-шоппинга переходят в оффлайн (включая возможность сканирования товаров потребителями, доставку из ближайших супермаркетов до дома и пр.);
6. Китайцы обожают короткие видео – их активно используют практически 80% пользователей мобильного интернета;
7. Мини-программы размером не более 10 мб приближают Wechat к получению статуса китайской национальной виртуальной мобильной операционной системы;
8. Китай отстает от США в индустрии AI, но правительство планирует сократить разрыв к 2030 году;
9. Умные колонки производятся в Китае в огромном количестве (в стране создано более 100 моделей), однако китайцы их не покупают (продажи в 2017 году составили всего 350.000, по сравнению с 25 млн в США);
10. Китай – крупнейший рынок видеоигр в мире, и на нем доминируют NetEase и Tencent, совокупная доля которых составляет 60% рынка.



Наши ресурсы:



Связаться с нами: info@rc-law.ru