

# ASIA\_tech

№ 2 | Июль 2018



РКЮО 

俄罗斯-中国法学会

Русско-Китайское Юридическое Общество

**Резюме выпуска**

На фоне набирающей обороты торговой войны американские IT-гиганты ищут возможности усилить свое присутствие на китайском рынке: Apple запускает проект по созданию фонда «зеленой энергии», а Google, как пишут СМИ, готова поступиться корпоративными принципами и встроить в свои приложения инструменты цензуры для возврата в Китай.

В самом Китае пожинают первые плоды программы “Made in China 2025”, фиксируя бурный рост стартапов, создающих электромобили, а также тестируют новые кейсы применения искусственного интеллекта (от беспилотных подлодок до кофеен и сферы развлечений).

Одновременно с этим окончательно оформился дуализм среди IT-гигантов, рейтинг которых возглавляют компании из США и Китая.

Гонконг продолжает активно анализировать опыт проникновения инноваций в банковскую сферу и объявляет о первом шаге на пути к смарт-банкингу – публикации открытого API-фреймворка.

На этом фоне заметно выделяется Япония, последние пару месяцев проводящая политику жесткого регулирования интернет-сервисов совместного потребления, в результате которой развитие сферы оказывается значительно замедлено.

**Одной строкой**

**Новости**

Apple создает в Китае фонд чистой энергии объемом в \$300 млн

Японию критикуют за создание препятствий развитию экономики совместного потребления

В Китае ведет деятельность огромное количество производителей электромобилей

Британские чиновники сообщают о новых рисках, исходящих от Huawei

Китай создает флот беспилотных подлодок, управляемых искусственным интеллектом

«Ростех» продал 25,1% в Yota Devices китайским инвесторам за 3 млрд рублей

WeChat интегрирует сервис поиска медицинской информации

В Китае приобретает популярность сеть роботизированных кофеен

Министерство иностранных дел КНР тестирует алгоритм планирования внешней политики

Google планирует запустить поисковик со встроенной цензурой на китайском рынке

**Аналитика и мнения**

Доклад Белого дома об экономической агрессии КНР в отношении технологий и интеллектуальной собственности

Рейтинг крупнейших технологических гигантов

Публикация открытого API-фреймворка – очередной этап перехода к смарт-банкингу в Гонконге

Китай одержим роботами – даже самыми бесполезными из них

Северокорейские хакеры – грань между мифом и реальностью

## Одной строкой

Тайваньский офис Microsoft [сформировал](#) трехстороннее партнерство с Digital China и Hot Cool для создания корпоративной блокчейн-инфраструктуры

Администрация Санкт-Петербурга [объявила](#) о переговорах с Singapore Cooperation Enterprise о сотрудничестве при разработке интеллектуальной транспортной системы города

Китайские службы спасения отрабатывают методику тушения пожаров в многоквартирных домах с помощью дронов ([видео](#))

Китайский производитель смартфонов ZTE [готов](#) выполнить условия Министерства торговли США для снятия апрельского запрета на сотрудничество с американскими поставщиками

Принадлежащая государству китайская телекоммуникационная корпорация China Tower Corp. планирует [собрать](#) \$8.7 млрд в ходе проведения IPO на Гонконгской бирже

Китайские IT-компании переходят на облачные вычисления [медленнее](#), чем американские

Китайские пользователи [ввели практику](#) противодействия интернет-цензуре государственных органов путем хеширования резонансных новостей и публикации полученного хеша в качестве метаданных транзакции в сети Ethereum

На фоне растущей напряженности между США и Китаем Qualcomm [отменила](#) сделку по поглощению конкурента (голландского производителя чипов NXP Semiconductors) за \$44 млрд, поскольку не сумела получить одобрение со стороны китайского регулятора

Рыночная оценка акций восходящей китайской звезды e-commerce стартапов Pinduoduo на фоне предстоящего IPO в США [превысила](#) ожидания компании на 20%

Starbuck's планирует [сотрудничество](#) с Alibaba для доставки еды с помощью сервиса Ele.me

Китайский картографический стартап Wayz.ai, использующий технологию распознавания образов, [привлек](#) \$80 млн в ходе раунда A

Китайские СМИ [сомневаются](#) в перспективах аналога Hyperloop в Гуйчжоу

Китайский стартап по производству электромобилей Xpeng [закрыл](#) очередной раунд инвестиций на \$587 млн

В Таиланде [запускается](#) Google Station – проект по развитию бесплатного Wi-Fi в общественных местах

Face++, приложение для распознавания лиц от Megvii Inc., [привлекло](#) \$607 млн от Ant Financial и Русско-Китайского Инвестиционного Фонда (РКИФ)

Китайский стриминг-сервис Douyu планирует [собрать](#) \$700 млн на IPO в США

Китайский IoT-проект TuYa Smart [привлек](#) инвестиции на \$200 млн

Google [ведет](#) переговоры с Tencent о запуске облачных сервисов в Китае

Американский сервис Musical.ly [закрывается](#) после покупки китайской компанией Bytedance, все пользователи будут переведены на китайское приложение Tik Tok

Вьетнам [приостановил](#) импорт оборудования для майнинга криптовалют

В Китае проходят [демонстрации](#) пострадавших от мошенничества сервисов p2p-займов

[↑↑↑](#)

## Новости

### **Apple создает в Китае фонд чистой энергии объемом в \$300 млн**

12.07.2018

[CNBC](#)

Несмотря на разгорающуюся торговую войну между США и Китаем, Apple в партнерстве с 10 своими поставщиками объявила об учреждении фонда the China Clean Energy Fund объемом в \$300 млн для инвестирования в проекты, связанные с производством возобновляемой энергии. Целью фонда является производство как минимум 1 гигаватта энергии – что сопоставимо с энергопотреблением 1 млн домохозяйств – с использованием источников полностью возобновляемой энергии в течение следующих 4 лет. В случае успеха модель фонда планируется повторить на других рынках.

[↑↑↑](#)

### **Японию критикуют за создание препятствий развитию экономики совместного потребления**

17.07.2018

[CNBC](#)

Япония стремится максимально регулировать бизнесы, построенные на т.н. экономике совместного потребления, к примеру, хостинг от Airbnb или райдшеринг от Uber. В настоящее время в стране запрещена перевозка пассажиров-клиентов непрофессиональными водителями, а в прошлом месяце вступили в силу новые требования к хостингу, значительно снизившие количество сделок на соответствующих платформах.

Недовольный таким положением дел руководитель Softbank Group Масаёси Сон обрушился на Министерство транспорта Японии с резкой критикой, обвинив руководство страны в «тупости», и заявил, что из-за такого регулирования Япония отстает от США и Китая в сфере AI. Представители Минтранса, в свою очередь, аргументируют свои решения необходимостью обеспечения безопасности пользователей.

Напомним, что группе Softbank принадлежит практически \$100 млрд фонд Vision Fund, инвестировавший в райдшеринговые проекты (Uber Technologies, Didi, India's Ola and Southeast Asia's Grab) и другие технологические компании.

[↑↑↑](#)

### **В Китае ведет деятельность огромное количество производителей электромобилей**

19.07.2018

[WSJ](#)

Если верить последним опубликованным данным, помимо Tesla, которая никак не запустит свою китайскую фабрику, в Китае существует 487 других производителей электрических автомобилей, которые уже выпускают авто (в различных вариациях финального продукта), и их количество продолжает расти. Более того, местные власти проявляют огромное рвение в поддержке таких производителей – в качестве примера можно привести старый шахтерский городок Тунлин, который, не имея никакого опыта в производстве электромобилей, тем не менее, инвестировал в один из стартапов землю и капитал для постройки фабрики на общую сумму в \$535 млн два года назад.

Судя по всему, такие впечатляющие показатели удалось достичь, следуя провозглашенному Си Цзинь Пинем плану “Made in China 2025”, который стимулирует «домашнее доминирование и международную конкурентоспособность» в 10 секторах, включая производство электромобилей. Учитывая прямые государственные субсидии на производство электрических авто в размере \$15 млрд, многочисленные региональные программы и инвестфонды, создаваемые банками развития, сложно представить, насколько бурным может оказаться развитие данного сектора в ближайшие годы.

[↑↑↑](#)

### **Британские чиновники сообщают о новых рисках, исходящих от Huawei**

19.07.2018

[CNN](#)

Китайская телеком-компания Huawei находится под пристальным наблюдением государственных органов Великобритании, которые создали специальную надзорную панель под названием Центр оценки кибербезопасности Huawei. В ежегодном отчете данной группы говорится о том, что недостатки инженерных решений китайской компании могут таить в себе новые угрозы для британских телекоммуникаций, а представители надзорной панели могут «предоставить лишь ограниченные гарантии того, что национальной безопасности Великобритании не угрожает деятельность Huawei в сфере стратегически важных телекоммуникационных сетей».

[↑↑↑](#)

### **Китай создает флот беспилотных подлодок, управляемых искусственным интеллектом**

23.07.2018

[Abacus](#)

Как сообщает South China Morning Post, Китай планирует принять на вооружение «автономные роботы-субмарины» к 2020 году. Такие механизмы будут работать на дизельных моторах месяцами без дозаправки и смогут управляться удаленно без участия человеческого экипажа (с помощью искусственного интеллекта), а в число их боевых задач будет входить минирование, использование в качестве приманки и, по утверждениям источника, даже осуществление атаки «камикадзе».

Предполагается, что таким образом Китай стремится усилить свои позиции по отношению к западным державам, стремящимся не допустить реализации планов Китая по милитаризации. СМИ сообщают, что, помимо КНР, соответствующие успехи в создании аналогов демонстрируют также США и Россия (последние – с возможностью установки на субмарины ядерных боеголовок).

[↑↑↑](#)

### **«Ростех» продал 25,1% в Yota Devices китайским инвесторам за 3 млрд рублей**

24.07.2018

[vc.ru](#)

Покупателем стал консорциум инвесторов, который возглавила инвестиционная компания Trinity World Management. В результате сделки консорциум, включая компанию China Baoli, получит контрольный пакет акций.

По словам представителей Ростеха, продажа пакета связана с выходом Yota Devices на стадию масштабирования на международных рынках и завершением миссии Ростеха как стратегического инвестора, поддержавшего проект на раннем этапе развития.

[↑↑↑](#)

### **WeChat интегрирует сервис поиска медицинской информации**

24.07.2018

[Abacus](#)

Специализирующаяся на сфере телемедицины компания WebMD подписала соглашение с Tencent, в результате которого в WeChat появится возможность поиска по симптомам информации о заболеваниях (в виде слайдшоу, видео и статей). Особенностью интеграции в WeChat будет являться приоритетное отображение информации, наиболее актуальной для китайских пользователей (т.е. заболеваний, наиболее распространенных среди китайского населения). В то же время, необходимо отметить неоднозначную репутацию WebMD на западе, как в отношении качества информации (вероятность «попадания» 50/50), так и в

отношении предполагаемых связей с фармацевтическими компаниями, которые могут спонсировать статьи, размещаемые на ресурсе.



### **В Китае приобретает популярность сеть роботизированных кофеен**

30.07.2018

[TechInAsia](#)

Сеть кофеен Ratio, объявившая себя конкурентом Starbuck's, решила сделать ставку на предпочтения молодежи – кофе в такой кофейне выбирается и заказывается через мобильное приложение. Для этого пользователю необходимо выбрать, в том числе, соотношение ингредиентов, в результате чего напиток получается достаточно персонализированным. Готовит заказ специальная робо-рука, а доставляет – (человеческий) официант.

Основатель кофеен Гевин Патросс ранее 3 года руководил проектом по автоматизации процессов приготовления пищи в бизнесах Yum – компании, управляющей KFC, Pizza Hut, Taco Bell и некоторыми другими известными брендами.



### **Министерство иностранных дел КНР тестирует алгоритм планирования внешней политики**

30.07.2018

[HightechPlus](#)

После того, как председатель КНР Си Цзиньпин поручил дипломатам «найти научный подход к формулированию принципов внешней политики Китая», стало известно, что ряд исследовательских групп работает над возможностью создание искусственного интеллекта, задачей которого станет анализ имеющихся в государственной базе данных, прогнозирование важных политических событий и выработка рекомендаций в отношении дальнейших действий на международной арене. В частности, сообщается, что Китай планирует использовать искусственный интеллект для разработки программы «Один пояс – один путь».



### **Google планирует запустить поисковик со встроенной цензурой на китайском рынке**

01.08.2018 || 03.08.2018

[The Intercept](#) || [South China Morning Post](#)

Как следует из конфиденциальных документов, поступивших в распоряжение The Intercept, команда из пары сотен программистов Google с весны прошлого года занимается проектом «Стрекоза», разрабатывая отдельное приложение-поисковик для Android, которое сможет автоматически распознавать и фильтровать сайты, заблокированные «Великим китайским фаерволлом». Если такие сайты попадают в поисковую выдачу в результате запроса пользователя, они не будут отображаться на странице с результатами поиска, а внизу такой страницы будет появляться дисклеймер, свидетельствующий о том, что некоторые результаты поиска могли быть удалены в связи с требованиями законодательства.

Приложение также будет полностью блокировать выдачу по отдельным «чувствительным» запросам, не показывая результатов вообще, если пользователь ввел определенные слова или фразы. Цензура будет распространяться на всю платформу, включая поиск по изображениям, автокоррекцию и рекомендуемые запросы.

По сведениям South China Morning Post, помимо поисковика, Google планирует также запуск новостного агрегатора с использованием наработок в области искусственного интеллекта – и тоже во встроенными инструментами цензуры.

Очевидно, что таким образом Google стремится вернуть себе доступ к китайскому рынку, на котором его сервисы заблокированы с 2010 года. Интересно, что в период с 2006 по 2010 годы компания уже предпринимала попытки внедрения фильтрации в поиск для китайских

пользователей, за что была жестко раскритикована, и в результате была вынуждена пересмотреть свои внутренние политики и покинуть китайский рынок. Можем предположить, что активисты не оставят планы корпорации без внимания и на этот раз.



## Аналитика и мнения

### **Доклад Белого дома об экономической агрессии КНР в отношении технологий и интеллектуальной собственности**

Июль 2018

[White House Office of Trade and Manufacturing Policy](#)

Достаточно объемный доклад, подготовленный администрацией Трампа, выдвигает тезис о том, что рост экономики Китая во многом достигнут за счет агрессивных действий, политик и практик, не соответствующих общепринятым международным нормам и правилам – «экономической агрессии», что угрожает стабильности экономик всего мира в целом и США в частности. Доклад фокусируется на двух категориях экономической агрессии:

- Приобретение ключевых технологий и интеллектуальной собственности у других государств, включая США;
- Захват развивающихся высокотехнологичных рынков, которые в дальнейшем станут драйверами экономического роста и достижение в оборонительной сфере.

Авторы доклада утверждают, что Китай стремится достичь указанных целей путем использования следующих агрессивных инструментов:

- A. Кража, в том числе, поддерживаемая на государственном уровне, кибершпионаж, подделка и пиратство;
- B. Регуляторные приемы, направленные на передачу технологий международных компаний локальным игрокам в обмен на ограниченный доступ к китайским рынкам;
- C. Злоупотребление запретами на экспорт стратегически важного сырья и монополией государства;
- D. Злоупотребление нетрадиционными методами сбора информации;
- E. Скупка технологий через инвестиционные фонды, поддерживаемые за счет государственных средств.



### **Рейтинг крупнейших технологических гигантов**

16.07.2018

[World Economic Forum](#)

Всемирный экономический форум опубликовал статистику по крупнейшим технологическим компаниям мира. Ключевые выводы материала:

- Крупные компании в традиционных сферах можно найти во всех уголках света (например, автопромышленность, банкинг, фармацевтика, энергетика, ритейл), но технологическая индустрия стала фактически бинарной;
- в 2018 году топ-20 крупнейших компаний поделили между собой США (12 штук) и Китай (8 штук) – Samsung не вошел в рейтинг из-за высокой доли производственного бизнеса в его деятельности;
- В общей сложности вошедшие в рейтинг компании имеют рыночную стоимость в \$5.9 трлн с распределением долей в 75%-25% между США и КНР;
- Рейтинг также показывает огромный разрыв между топовыми компаниями и их менее дорогими конкурентами: например, в настоящее время нет ни одной компании стоимостью между \$200 млрд и \$450 млрд.



## **Публикация открытого API-фреймворка – очередной этап перехода к смарт-банкингу в Гонконге**

18.07.2018

[НКМА](#)

Публикация открытого API-фреймворка – это одна из 7 инициатив финансового регулятора Гонконга (Управление денежным обращением Гонконга, НКМА), направленные на подготовку банковского сектора к «новой эре смарт-банкинга».

По результатам консультаций с 41 банками, финтех-компаниями, ассоциациями, консалтинговыми компаниями, платежными операторами и другими заинтересованными лицами, регулятор опубликовал документ, который содержит рекомендации в отношении наиболее приоритетных международных стандартов для обеспечения быстрой интеграции и высокого уровня безопасности систем. Помимо этого, в документе детально изложены ожидания регулятора в отношении того, как банки должны налаживать и поддерживать отношения с третьими лицами – поставщиками услуг, чтобы обеспечить при этом должную степень защиты прав потребителей.

НКМА полагает, что данный документ предоставит банковскому сектору надежный ориентир для выстраивания баланса между инновациями и рисками. Фреймворк состоит из 4 фаз. Регулятор ожидает, что банки развернут фазу 1 в течение 6 месяцев, и фазу 2 в течение 12-15 месяцев, а дальнейший план интеграции будет разработан и опубликован в течение года.

23 июля НКМА запустил OpenAPI на своем официальном вебсайте. Из около 130 датасетов, покрывающих всю информацию о финансовых продуктах, которые будут доступны на сайте регулятора, уже сейчас около 50 датасетов могут быть открыты через API – они включают в себя наиболее востребованную у потребителей информацию, к примеру, статистику по обменному курсу гонконгского доллара, процентным ставкам, банковскому сектору или расписанию Coin cart – передвижной станции по обмену монет на банкноты.

Как отметил исполнительный директор НКМА «мы показываем пример, предоставляя ряд финансовых показателей и важную информацию на сайте в формате OpenAPI чтобы облегчить гибкий поиск и применение такой информации заинтересованными сторонами и широкой общественностью».



## **Китай одержим роботами – даже самыми бесполезными из них**

21.07.2018

[The New York Times](#)

The New York Times убедительно доказывает, что Китай «готов к будущему, несмотря на то, что будущее еще не наступило». В авторской колонке обозреватель из Гонконга, признавая заслуги Поднебесной в технологическом развитии, приводит множество примеров увлечения китайцами абсолютно бессмысленными изобретениями, созданными для увеселения публики и создания инфоповодов, вроде танцующих роботов, шоу с которыми показывают по 10 раз в неделю. Впрочем, робот-пожарный, который не может заметить пожар, тоже привлекает публику достаточно сильно, чтобы объявить его источником угрозы для безопасности граждан из-за огромного количества желающих сделать с ним селфи.

Ключевой вывод автора: это нормальный процесс, который уже прошли Япония (создавшая робота для приготовления суши на пике технического прогресса), Кремниевая долина (со своей соковыжималкой Juicero за \$700). Более того, изобилие – это хорошо, поскольку полезные продукты займут свое место в истории, а плохие – исчезнут вместе с лихорадкой.



## **Северокорейские хакеры – грань между мифом и реальностью**



В статье, посвященной подробному анализу «доказательств северокорейской криминальной киберактивности», автор убедительно доказывает, что распространенный стереотип о северокорейских хакерах – это сильное преувеличение, искусно раздутое за счет необоснованных обвинений и политических заявлений.

Ключевые выводы автора:

1. Ни одна из громких историй о хакерах КНДР не может считаться полностью доказанной. Справедливо ли говорить о северокорейском следе в конкретных громких случаях — вопрос во многом открытый из-за отсутствия достоверных данных, позволяющих сделать однозначный вывод.
2. Даже если допустить, что Северная Корея действительно причастна ко всем вменяемым ей событиям, «убойность атак» хакеров КНДР по сравнению с работой их российских, китайских или западных коллег выглядит блёклой, а раздувание этой угрозы обусловлено политическими соображениями.
3. Привлечение внимания к проблеме северокорейских хакеров может быть связано с подготовкой почвы для распространения санкций в отношении КНДР на киберпространство, включая запрет на экспорт северокорейского ПО или «необходимость» инфраструктурной интернет-изоляции Пхеньяна.



Наши ресурсы:



Связаться с нами: [info@rc-law.ru](mailto:info@rc-law.ru)

WeChat: rclsezfxh