



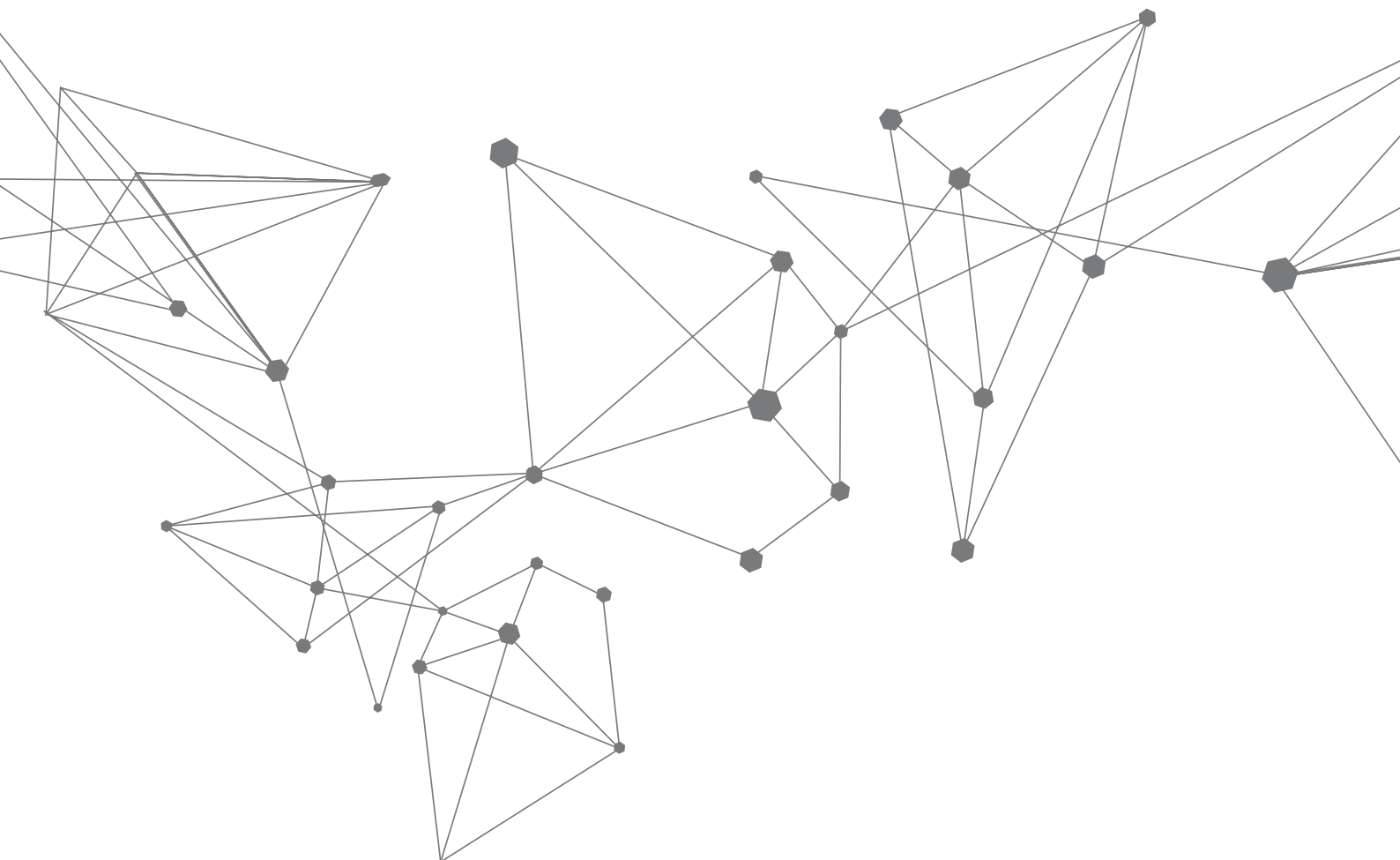
# LEGALTECH REVIEW

Ноябрь 2021

# ОГЛАВЛЕНИЕ

Законодательство .....	4
Госдума приняла в первом чтении два законопроекта, защищающих права потребителей и их персональные данные.....	4
Опубликован перечень иностранных IT-компаний, обязанных открыть представительства в России.....	4
Минэкономразвития предложило разрешить передачу данных об абоненте от операторов связи банкам и туроператорам.....	4
Минцифры утвердило перечень угроз биометрическим персональным данным при обработке вне ЕБС (Единой биометрической системы) .....	5
В Китае вступил в силу закон о защите персональных данных .....	5
Объявлено о создании рабочей группы Госдумы для обсуждения легализации майнинга криптовалюты.....	5
В 2022 году в России запустят эксперимент с «бондовыми складами» для ускорения доставки из зарубежных интернет-магазинов.....	6
Евросоюз принял общие правила, касающиеся регулирования Apple, Google и других крупных компаний.....	6
<b>Интеллектуальная собственность .....</b>	<b>7</b>
Правозащитники добились смягчения международных законов об авторском праве .....	7
Google начал платить авторам: есть первые контракты в Германии.....	7
Европейский парламент подготовил проект директивы, исключающей возможность анонимной регистрации доменных имен.....	7
Утвержден порядок ведения реестра результатов интеллектуальной деятельности, связанных с обеспечением обороны и безопасности.....	8
YouTube изменил текст условий использования сервиса и правила блокировки аккаунта.....	8
Юрий Лоза отсудил у Первого канала миллион рублей за использование песни «Плот» в шоу «Голос» .....	8

<b>Искусственный интеллект, цифровизация и персональные данные.....</b>	<b>9</b>
193 страны подписали первое в истории соглашение по искусственному интеллекту .....	9
Власти Нью-Йорка ограничат влияние ИИ на рынок труда в городе .....	9
Яндекс, МФТИ, АГУ и «Сириус» откроют образовательную программу по искусственному интеллекту.....	10
Искусственный интеллект воссоздал скрытую под картиной Пикассо другую работу .....	10
Барбадос решил стать первым государством с посольством в «метавселенной» .....	10
Новый порядок обработки биометрических ПД вступит в силу с марта 2022 года.....	10
Китай относится к «метавселенным» как к новой сфере международной конкуренции.....	11
Сеул станет первым «городом-метавселенной».....	11



# ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО

## ГОСДУМА ПРИНЯЛА В ПЕРВОМ ЧТЕНИИ ДВА ЗАКОНОПРОЕКТА, ЗАЩИЩАЮЩИХ ПРАВА ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И ИХ ПЕРСОНАЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Госдума в первом чтении [приняла](#) законопроекты, запрещающие продавцам отказывать клиентам в обслуживании без предоставления ПД. Первый документ [вносит](#) изменения в ст. 16 закона «О защите прав потребителей». В частности, устанавливается запрет для продавца (или владельца сервиса-агрегатора) отказывать в заключении, изменении, расторжении или исполнении договора в связи с отказом потребителя предоставить ПД, а также перечень недопустимых условий договора, ущемляющих права потребителей. Второй законопроект [предусматривает](#) введение дополнительных штрафов за понуждение потребителя к предоставлению ПД, соответствующие изменения предложено внести в статью 14.8 Кодекса РФ об административных правонарушениях. Так, нарушения норм законопроекта повлекут наложение административного штрафа на должностных лиц в размере от 5 тысяч до 10 тысяч рублей; на юридических лиц – от 30 тысяч до 50 тысяч рублей. Роспотребнадзор, по замыслу авторов законопроекта, получит полномочия для составления протоколов и рассмотрения административных правонарушений за нарушение указанных требований. В случае принятия законы вступят в силу с 1 марта 2022 года.

## ОПУБЛИКОВАН ПЕРЕЧЕНЬ ИНОСТРАННЫХ ИТ-КОМПАНИЙ, ОБЯЗАННЫХ ОТКРЫТЬ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА В РОССИИ

Роскомнадзор [опубликовал](#) перечень иностранных интернет-компаний, которые, согласно вступающему в силу с января закону, должны открыть представительства в России, – в него включены 13 организаций, которые владеют 22 информационными ресурсами: Google, Apple, Meta, Twitter, TikTok, Telegram, Zoom, Likeme, Viber, Discord, Pinterest, Spotify, Twitch. Согласно Закону «О деятельности иностранных лиц в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» на территории Российской Федерации» (№ 236-ФЗ) иностранные интернет-компании с суточной аудиторией свыше 500 тысяч пользователей должны будут открыть свои уполномоченные представительства на территории РФ. Данные требования Закона вступают в силу с 1 января 2022 года.

## МИНЭКОНОМРАЗВИТИЯ ПРЕДЛОЖИЛО РАЗРЕШИТЬ ПЕРЕДАЧУ ДАННЫХ ОБ АБОНЕНТЕ ОТ ОПЕРАТОРОВ СВЯЗИ БАНКАМ И ТУРОПЕРАТОРАМ

Сведения о трафике и платежах абонента с его согласия следует разрешить передавать банкам и туроператорам – соответствующие поправки [предложены](#) Минэкономразвития в Федеральный закон «О связи». Запрет на передачу операторами информации из «баз данных, содержащих сведения об оказываемых абонентам услугах связи, ограничивает права граждан по распоряжению ими и не позволяет в полной мере использовать имеющуюся информацию для создания решений, основанных на обработке данных», поясняет целесообразность законопроекта Минэкономразвития. Предлагается изменить статью 53 Федерального

закона «О связи». Поправки предполагают возможность передачи третьим лицам сведений об «абоненте-гражданине» и оказываемых ему услугах связи, согласно установленному правительством порядку. Делается это для того, чтобы «позволить абонентам использовать информацию о своем обслуживании у оператора связи, например подтверждать свою платежеспособность при получении услуг в других коммерческих организациях (например, при оценке платежеспособности клиента банка на основе данных о расчетах с оператором, а также получать услуги и сервисы, предоставление которых осуществляется в рамках взаимодействия нескольких юридических лиц»).

## **МИНЦИФРЫ УТВЕРДИЛО ПЕРЕЧЕНЬ УГРОЗ БИОМЕТРИЧЕСКИМ ПЕРСОНАЛЬНЫМ ДАННЫМ ПРИ ОБРАБОТКЕ ВНЕ ЕБС (ЕДИНОЙ БИОМЕТРИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ)**

На официальном портале правовой информации подписан и [опубликован](#) Приказ Минцифры об утверждении перечня угроз безопасности, актуальных при обработке биометрических персональных данных (ПД), их проверке и передаче информации о степени их соответствия предоставленным биометрическим ПД физического лица в информационных системах организаций. В перечень [включены](#) в том числе угроза нарушения целостности (подмены, удаления) и конфиденциальности биометрических ПД, угроза несанкционированного доступа к компонентам, защищаемой информации, системным, конфигурационным, иным служебным данным, в том числе через уязвимости в ПО. Как отмечали ранее в Минцифры, перечисленные выше угрозы обычно возникают при взаимодействии государственных органов, органов местного самоуправления, индивидуальных предпринимателей, нотариусов и организаций.

## **В КИТАЕ ВСТУПИЛ В СИЛУ ЗАКОН О ЗАЩИТЕ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ**

Новый закон о защите персональных данных (Personal Information Protection Law) [вступил](#) в силу с 1 ноября в Китае. Закон принят в августе, он содержит подробные положения, призванные усилить защиту персональных данных (ПД), в частности, пользователей онлайн-платформ. Закон запрещает организациям и индивидуальным лицам незаконный сбор, использование, обработку и передачу личной информации, незаконную торговлю ею, а также предоставление или раскрытие личной информации других людей. Западные СМИ в связи с вступлением в силу нового закона отмечают, что он устанавливает ряд требований к обработке данных для иностранных компаний. Им придется доказать властям КНР, что они ведут деятельность, соблюдая все требования по обеспечению безопасности. Новый закон – инструмент, который позволит властям КНР перехватить контроль за данными у крупных IT-компаний на фоне усиливающейся роли Интернета как условия экономического роста.

## **ОБЪЯВЛЕНО О СОЗДАНИИ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ ГОСДУМЫ ДЛЯ ОБСУЖДЕНИЯ ЛЕГАЛИЗАЦИИ МАЙНИНГА КРИПТОВАЛЮТЫ**

В Госдуме будет создана Рабочая группа для обсуждения легализации майнинга криптовалюты. Инициатор создания рабочей группы – первый заместитель председателя комитета по безопасности и противодействию коррупции Андрей Луговой. По его словам, майнеры еже-

годно обогащаются на 2 миллиарда долларов за счет населения и не платят при этом налоги. А. Луговой [отметил](#), что из-за отсутствия регулирования оборота криптовалюты правоохранные органы вообще попадают в тупик, поскольку не могут установить в деятельности отдельных лиц признаков преступления и принять необходимые процессуальные решения.

## **В 2022 ГОДУ В РОССИИ ЗАПУСТЯТ ЭКСПЕРИМЕНТ С «БОНДОВЫМИ СКЛАДАМИ» ДЛЯ УСКОРЕНИЯ ДОСТАВКИ ИЗ ЗАРУБЕЖНЫХ ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИНОВ**

Правительство планирует внести изменения в таможенное законодательство, которые позволят ускорить доставку товаров из иностранных интернет-магазинов, как для граждан, так и для организаций, которые работают в сфере электронной коммерции, – [планируется](#) запустить особые склады, где продавцы смогут хранить товар без уплаты обязательных пошлин. Предполагается, это позволит сократить срок доставки товара покупателю до одного или двух дней с момента оформления в интернет-магазине.

## **ЕВРОСОЮЗ ПРИНЯЛ ОБЩИЕ ПРАВИЛА, КАСАЮЩИЕСЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ APPLE, GOOGLE И ДРУГИХ КРУПНЫХ КОМПАНИЙ**

Законодатели Евросоюза [разработали](#) свод общих правил по регулированию Apple, Google и других крупных компаний в сфере антимонопольного законодательства в цифровой экономике. Данные правила дополняют Закон о цифровых рынках и будут направлены на компании с капитализацией более 80 миллиардов евро, у которых есть как минимум один интернет-сервис. Закон призван бороться с монополией крупных техногигантов. В Европарламенте надеются, что его примут в 2022 году. Учитывая условия, при которых будет применяться этот закон, он будет контролировать деятельность большего числа компаний, чем раньше. Помимо американских Google, Amazon, Apple, Facebook и Microsoft, под его действие попадут также нидерландская Booking.com и китайская Alibaba. Новые правила, если они будут приняты, будут запрещать компаниям давать приоритет собственным сервисам и использовать доминирующее положение на рынке для нанесения ущерба бизнеса конкурентов. Законодатели считают, что данный свод правил будет принят в течение следующего года.

# ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ

## ПРАВООЩИТНИКИ ДОБИЛИСЬ СМЯГЧЕНИЯ МЕЖДУНАРОДНЫХ ЗАКОНОВ ОБ АВТОРСКОМ ПРАВЕ

Правозащитники из Software Freedom Conservancy (SFC) и Electronic Frontier Foundation (EFF) добились внесения важных изменений в DMCA (Digital Millennium Copyright Act, «Закон об авторском праве в цифровую эпоху»). [Изменения](#) позволяют легально устанавливать альтернативные прошивки на маршрутизаторы и другие сетевые устройства (включая джейлбрейк и обход привязок к прошивке с DRM). Изменения коснулись и старых видеоигр. Теперь геймеры могут легально вносить изменения в старые игровые приложения и прошивки игровых консолей, чтобы обойти привязки к внешним игровым сервисам и серверам аутентификации. Но только при условии, что ранее пользователь купил игру и теперь по-другому она просто не запускается. Важно отметить, что поправки касаются только тех устройств и приложений, которые больше не поддерживаются разработчиками. Однако даже это можно считать важной победой здравого смысла в борьбе с копирайт-экстремизмом.

## GOOGLE НАЧАЛ ПЛАТИТЬ АВТОРАМ: ЕСТЬ ПЕРВЫЕ КОНТРАКТЫ В ГЕРМАНИИ

В 2021 году авторское право в Германии изменено и адаптировано. Интернет становится все более и более важным для распространения контента, защищенного авторским правом. В основе этого лежит директива ЕС, которая внедрена в различных странах, а теперь и в Германии. Теперь интернет-гиганты или меньшие платформы [обязаны](#) оплачивать работу авторов и издателей, если их материалы публикуются платформой. Google-контракты заключили в Handelsblatt Media Group в Дюссельдорфе (Handelsblatt, Wirtschaftswoche). А также издательство Der Tagesspiegel в Берлине (Tagesspiegel, Potsdamer Latest News). В Google подтвердили, что они находятся на стадии переговоров с другими крупными и меньшими издателями.

## ЕВРОПЕЙСКИЙ ПАРЛАМЕНТ ПОДГОТОВИЛ ПРОЕКТ ДИРЕКТИВЫ, ИСКЛЮЧАЮЩЕЙ ВОЗМОЖНОСТЬ АНОНИМНОЙ РЕГИСТРАЦИИ ДОМЕННЫХ ИМЕН

Европейский парламент закончил работу над проектом директивы, способной значительно повлиять на доменную индустрию. [Документ](#) призван исключить возможность анонимной регистрации доменных имен в любой из стран – членов Европейского Союза. Разумеется, доменные регистраторы собирают данные регистрантов и сейчас – в частности, их имена, адреса проживания и электронной почты и номера телефонов. Однако никаких механизмов проверки этих сведений не предусмотрено, что потенциально дает регистрантам возможность указать ложные данные. Проект директивы Европарламента направлен на то, чтобы исключить такие ситуации. Он предписывает регистраторам создать надлежащие политики и механизмы проверки всех предоставляемых регистрантом данных. Также им следует обеспечить надежность хранения этих данных на случай, если они будут востребованы правоохранительными органами или другими инстанциями, имеющими соответствующие полномочия. В поддержку проекта директивы высказались представители корпорации ICANN, которая давно борется с мерческими компаниями-правообладателями: они видят в директиве дополнительную защиту от регистрации доменных имен, совпадающих с наименованиями их товарных знаков.

## УТВЕРЖДЕН ПОРЯДОК ВЕДЕНИЯ РЕЕСТРА РЕЗУЛЬТАТОВ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, СВЯЗАННЫХ С ОБЕСПЕЧЕНИЕМ ОБОРОНЫ И БЕЗОПАСНОСТИ

В ГК РФ внесены [поправки](#), согласно которым секреты производства, связанные с обеспечением обороны и безопасности, подлежат учету в Реестре результатов интеллектуальной деятельности, связанных с обеспечением обороны и безопасности. Утвержден порядок ведения такого реестра. Его ведет Минобороны на электронных и бумажных носителях. Объектами учета являются секреты производства, полученные в рамках госпрограмм или при выполнении ГОЗ ведомства, а также являющиеся разработками Министерства или подведомственных ему госучреждений. Сведения вносятся в реестр в течение 30 дней со дня принятия Министерством решения об их правовой охране или его уведомления подведомственным учреждением о принятии такого решения. При этом каждому секрету производства присваивается уникальный реестровый номер. Постановление Правительства РФ от 28 октября 2021 г. № 1845 «Об утверждении Правил ведения Реестра результатов интеллектуальной деятельности, непосредственно связанных с обеспечением обороны и безопасности» вступает в силу с 1 января 2022 г.

## YOUTUBE ИЗМЕНИЛ ТЕКСТ УСЛОВИЙ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СЕРВИСА И ПРАВИЛА БЛОКИРОВКИ АККАУНТА

С 5 января 2022 года на YouTube начнут действовать [обновленные](#) условия использования. В частности, добавлена информация о предварительных уведомлениях, которые получают пользователи, когда сервис готовит изменения; изменена структура некоторых разделов (например, «Блокировка и удаление аккаунта»); в условия использования добавлена информация о том, какие меры принимаются против нарушителей «правил сообщества». Что касается блокировки и удаления аккаунта со стороны YouTube, то сервис оставил за собой право временно или навсегда заблокировать Google-аккаунт пользователя, доступ к сервису целиком или к его отдельным разделам, если пользователь существенно или неоднократно нарушил соглашение об использовании или таких мер требует от сервиса закон или судебное решение.

## ЮРИЙ ЛОЗА ОТСУДИЛ У ПЕРВОГО КАНАЛА МИЛЛИОН РУБЛЕЙ ЗА ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПЕСНИ «ПЛОТ» В ШОУ «ГОЛОС»

Мосгорсуд [удовлетворил](#) иск Юрия Лозы к Первому каналу, взыскав в пользу музыканта один миллион рублей. Музыкант обратился в суд с требованием запретить трансляцию своей песни «Плот» в телевизионном шоу «Голос». Лоза обвинял канал в нарушении исключительных прав на композицию и ее незаконном использовании, потребовав компенсацию в размере четырех миллионов рублей. Как утверждалось в иске, канал «существенным образом испортил произведение автора, создав неприемлемую для создателя версию оригинала». В частности, по мнению истца, в песне «произошли изменения в мелодии, гармонии», в результате чего она «была сокращена до куплета и припева продолжительностью минута 55 секунд». Также, считает Лоза, песня была искажена солирующими клавишными инструментами, барабанами и другими инструментами в составе оркестра, чего не было в оригинале. Суд удовлетворил требования истца частично, постановил взыскать с ответчика денежную компенсацию в размере 1 миллиона рублей и судебные расходы.



# ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ, ЦИФРОВИЗАЦИЯ И ПЕРСОНАЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

## 193 СТРАНЫ ПОДПИСАЛИ ПЕРВОЕ В ИСТОРИИ СОГЛАШЕНИЕ ПО ИСКУССТВЕННОМУ ИНТЕЛЛЕКТУ

Все 193 страны, входящие в ЮНЕСКО, одобрили исторический документ, определяющий общие ценности и принципы, необходимые для обеспечения безопасного развития и использования искусственного интеллекта. Принятый странами-членами ЮНЕСКО документ направлен на создание правовой инфраструктуры для обеспечения этичного развития технологии искусственного интеллекта. В тексте соглашения перечисляются преимущества искусственного интеллекта, а также риски, с которыми связано его использование. В документе подчеркивается, что участники соглашения должны отдавать предпочтение методам, которые могли бы сделать искусственный интеллект эффективным инструментом в борьбе с изменением климата и социальными катаклизмами. [По словам](#) генерального директора ЮНЕСКО Одри Азуле, миру необходимы определенные [правила использования искусственного интеллекта](#), принятый документ устанавливает первую в мире глобальную нормативную базу и возлагает на государства ответственность за ее применение.

## ВЛАСТИ НЬЮ-ЙОРКА ОГРАНИЧАТ ВЛИЯНИЕ ИИ НА РЫНОК ТРУДА В ГОРОДЕ

Американские регуляторы берут под контроль алгоритмы, связанные с рынком трудоустройства. Городской совет Нью-Йорка одобрил [законопроект](#), согласно которому искусственный интеллект должен пройти ряд сложных проверок, прежде чем начнет принимать решения о найме людей на работу или их увольнении. С ростом спроса на HR-алгоритмы у американских законодателей возникли вопросы касательно того, насколько объективен ИИ при выборе кандидатов. По мнению авторов нового законопроекта, некоторые алгоритмы искажают отбор в пул кандидатов по заданным критериям и неверно интерпретируют характеристики высококвалифицированных специалистов. Чтобы избежать подобных проблем в будущем, Городской совет Нью-Йорка разработал и одобрил соответствующий акт. Законопроект запрещает использовать системы ИИ, которые не проходят ежегодный аудит на предвзятость и не соответствуют «стандартам прозрачности» – работодатели и соискатели должны понимать, как работают алгоритмы и по какому принципу отбираются определенные кандидаты. В дополнение крупные организации не смогут отказаться от обычных HR-менеджеров – предприятия будут обязаны предоставить специалиста-человека по первому требованию соискателя. За невыполнение описанных требований предусмотрен штраф – \$1,5 тыс. за каждый инцидент. Стоит отметить, что перед вступлением законопроекта в силу он еще должен быть подписан мэром Нью-Йорка Биллом Де Блазио. У администрации Де Блазио есть месяц на то, чтобы проанализировать предложение Городского совета и принять окончательное решение касательно того, как алгоритмы будут работать, начиная с 2023 года.

## ЯНДЕКС, МФТИ, АГУ И «СИРИУС» ОТКРОЮТ ОБРАЗОВАТЕЛЬНУЮ ПРОГРАММУ ПО ИСКУССТВЕННОМУ ИНТЕЛЛЕКТУ

Первый набор на программу «Искусственный интеллект в математическом и IT-образовании» [пройдет](#) уже в следующем году. На ней ждут абитуриентов, которые интересуются не только математикой и информатикой, но и преподаванием. Учащиеся программы получают не только фундаментальную подготовку, но и педагогические компетенции: смогут учитывать в работе принципы организационных схем и сценариев педагогического дизайна, а также создавать методики применения цифровых продуктов в образовании. По словам ректора МФТИ Дмитрия Ливанова с учетом стремительного развития IT-образования, наблюдается катастрофическая нехватка специалистов, способных проектировать по-настоящему качественные образовательные продукты. Программа восполнит этот дефицит. Будущий выпускник, кроме высочайшей математической подготовки, будет обладать компетенциями в области педагогического дизайна и сможет создавать ИИ-инструменты в области педагогики. Разумеется, выпускники этой уникальной программы будут востребованы и в других областях.

## ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ ВОССОЗДАЛ СКРЫТУЮ ПОД КАРТИНОЙ ПИКАССО ДРУГУЮ РАБОТУ

Специалисты британской компании Oxia Palus [восстановили](#) изображение обнаженной женщины под картиной художника Пабло Пикассо «Завтрак слепого». Для воссоздания скрытой работы эксперты использовали метод рентгенографии, который позволяет разглядеть изображение под верхним слоем. Кроме того, с помощью искусственного интеллекта и передовых технологий визуализации специалисты оживили картину, а затем распечатали с помощью 3D-принтера на холсте. Восстановленное изображение получило название «Одинокая сидящая обнаженная». На нем женщина изображена в профиль. Уточняется, что картина относится к «голубому периоду» творчества Пикассо, когда художник еще только выбирал свой путь в искусстве.

## БАРБАДОС РЕШИЛ СТАТЬ ПЕРВЫМ ГОСУДАРСТВОМ С ПОСОЛЬСТВОМ В «МЕТАВСЕЛЕННОЙ»

Островное государство Барбадос решило [открыть](#) свое посольство в «метавселенной» – принципиально новой, по заверениям разработчиков, версии Интернета, широко использующей виртуальную и дополненную реальности. Министерство иностранных дел и внешней торговли Барбадоса подписало соглашение об открытии посольства с компанией Decentraland, предлагающей всем желающим «создавать, исследовать и торговать в первом виртуальном мире, принадлежащем самим пользователям». Торговые операции будут проводиться через блокчейн (Ethereum).

## НОВЫЙ ПОРЯДОК ОБРАБОТКИ БИОМЕТРИЧЕСКИХ ПД ВСТУПИТ В СИЛУ С МАРТА 2022 ГОДА

Минцифры [утвердило](#) новый порядок обработки биометрических персональных данных (ПД) в Единой биометрической системе (ЕБС) и в иных информационных системах. Подписанный приказ вступает в силу с 1 марта 2022 года и действует до 1 марта 2028 года. Ранее Минцифры поясняло, что документ направлен на решение проблемы в части регулирования

деятельности организаций, владеющих информационными системами, обеспечивающими идентификацию и (или) аутентификацию с использованием биометрических ПД физических лиц, и (или) оказывающих услуги по идентификации и (или) аутентификации с использованием биометрических ПД физических лиц и обеспечения требования для сбора и формирования требований к качеству биометрических образцов, размещаемых в ЕБС из организаций, владеющих информационными системами, обеспечивающими идентификацию и (или) аутентификацию с использованием биометрических ПД физических лиц. В соответствии с новым порядком проводится обработка параметров биометрических ПД физического лица следующих видов: данные изображения лица; данные голоса, собранные текстозависимым методом. Также документом установлены требования к информационным технологиям и техническим средствам, предназначенным для обработки биометрических ПД в целях проведения идентификации.

## **КИТАЙ ОТНОСИТСЯ К «МЕТАВСЕЛЕННЫМ» КАК К НОВОЙ СФЕРЕ МЕЖДУНАРОДНОЙ КОНКУРЕНЦИИ**

Власти КНР решили, что метавселенные – гипотетические «новые версии Интернета», объединяющие виртуальные и реальные миры, – могут помочь нарастить стране технологическую мощь. В связи с созданием нового комитета бывший высокопоставленный представитель Министерства науки и техники Китая (Ministry of Science and Technology – MOST), заявил, что «метавселенные» – это не просто новомодное веяние, а важная тенденция, которой КНР надо воспользоваться, чтобы закрепить свое положение в качестве государства с собственной развитой экспертизой в области технологии. Китайские власти ожидают, что в ближайшее десятилетие глобальное технологическое развитие пойдет в направлении «метавселенных», где в условиях цифровой экономики развернется напряженная конкурентная борьба между государствами.

## **СЕУЛ СТАНЕТ ПЕРВЫМ «ГОРОДОМ-МЕТАВСЕЛЕННОЙ»**

Метавселенский хайп набирает обороты. Столица Южной Кореи, город Сеул, станет первым в мире «мегаполисом-метавселенной», заявили представители правительства Сеула (SMG). Метавселенная Сеула – это не развлекательный проект, на манер игровых VR-площадок, а часть южнокорейского плана по реорганизации экономики на фоне пандемии. Разработка цифровой реальности включает в себя экономические, культурные, туристические, образовательные и гражданские услуги, которые начнут развертываться со следующего года. Пилотная программа будет представлена в виде виртуального колокола на колокольне Босингак. По традиции в этот колокол звонят только в полночь в канун Нового года, но в этот раз он будет звонить два раза одновременно – в реальном мире и в виртуальной копии исторического здания. Мероприятие ознаменует старт нового календарного года и официальный запуск Metaverse Seoul. В 2023 года SMG откроет виртуальный центр общественных услуг – Metaverse 120 Center. Чиновники будут общаться с посетителями центра в виде аватаров, предоставляя консультации, которые раньше были доступны только через центр мэрии Сеула. Правительство города потратит на создание метавселенной часть из \$3,3 млрд, выделенных мэром О Се Хуном на 10-летний план по модернизации Сеула. Стратегия Хуна предусматривает создание «цифрового курса для Сеула» – власти хотят усовершенствовать систему здравоохранения, образования и туристическую отрасль, а также ускорить развитие экономики и внедрить в повседневную жизнь новый тип общественного транспорта – электрические аэротакси.