



LEGALTECH REVIEW

Март 2021

ОГЛАВЛЕНИЕ

Законодательство4

Правительство утвердило концепцию мониторинга и оценки ситуации в сфере противодействия незаконному обороту промышленной продукции	4
Минцифры ужесточает требования к обороту информации о гражданах	4
Власти определились, как можно использовать цифровой профиль гражданина.....	4
С 27 марта 2021 года выросли штрафы за нарушения в области персональных данных	5
Роскомнадзор разработал порядок взаимодействия с владельцами социальных сетей.....	5
Правительство назвало семь проектов для разработки в особом правовом режиме	5
Закон о просветительской деятельности принят в третьем чтении	6

Интеллектуальная собственность6

В России предложили снижать компенсации за незаконное использование товарного знака .	6
Вступление в силу Протокола об охране промышленных образцов к ЕАПК.....	6
Заявки на регистрацию интеллектуальной деятельности можно будет подать на сайте МИК (Московского инновационного кластера)	7
Депонирование данных – новый проект MSK-IX, Технического центра Интернет и Координационного центра доменов.ru/.рф	7
В России появится фонд отечественного онлайн-контента	7
Невидимые метки защитят товары от подделок	7
Роскосмос создал собственный центр учета интеллектуальной собственности	8
Открывается набор кандидатов на магистерскую программу обучения в сфере интеллектуальной собственности в Китае.....	8
YouTube обложит российских видеоблогеров налогами в пользу США.....	8

Авторское право 9

Европейский суд постановил, что встроенные изображения в интернете могут нарушать авторское право.....	9
YouTube начнет проверять видео на нарушение авторских прав до публикации.....	9
Певица Граймс продала на криптовалютном аукционе коллекцию цифрового искусства за \$6 млн.....	9
В США сожгли картину Бэнкси и превратили ее в «виртуальный актив».....	10
Clubhouse запустила свой первый «акселератор для создателей».....	10
Spotify запустил программу поддержки молодых музыкантов в России.....	10
Spotify запускает кампанию по поддержке женщин в музыкальной индустрии.....	10

Искусственный интеллект 11

Первое в России издание, работающее на основе ИИ, перевели на NMT.....	11
ИИ написал первую пьесу.....	11
Эксперты назвали США неготовыми защититься от угроз в области искусственного интеллекта.....	11
Португалия сосредоточится на принятии первого закона ЕС об искусственном интеллекте.....	12
Нейросеть создала индивидуально привлекательные изображения лиц по активности мозга.....	12
Нейросеть распознала прослушиваемую песню по активности мозга.....	12

Цифровизация 13

«Ростелеком» сообщил о разработке мобильного приложения для получения биометрических данных пользователя.....	13
В Москве заработала первая в России пользовательская сеть 5G.....	13
Картина в jpeg с цифровым удостоверением подлинности продана за \$70 млн.....	13
Microsoft показала колонки для расшифровки и перевода онлайн-собраний в реальном времени.....	13
Научно-технические инновации названы ключом к модернизации Китая.....	14
В школах штата Джорджия запустят обучающие программы по криптовалютам.....	14
Тесла на автопилоте врезался в полицейскую машину Мичигана.....	14



ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО

ПРАВИТЕЛЬСТВО УТВЕРДИЛО КОНЦЕПЦИЮ МОНИТОРИНГА И ОЦЕНКИ СИТУАЦИИ В СФЕРЕ ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ НЕЗАКОННОМУ ОБОРОТУ ПРОМЫШЛЕННОЙ ПРОДУКЦИИ

В России будет [создана](#) комплексная система мониторинга и оценки ситуации в сфере борьбы с контрафактом. Формирование системы будет проходить в два этапа. На первом этапе (2021–2022 годы) планируется утвердить необходимую нормативно-правовую базу, разработать методики оценки рынков, наладить их регулярный анализ и исследовать лучшие российские и зарубежные практики. Также планируется создание на базе Государственной информационной системы промышленности (ГИСП) [портала](#) по противодействию контрафакту, который в том числе позволит автоматизировать сбор и обработку информации. На втором этапе (2023–2025 годы) будет расширена сфера применения уже запущенных механизмов, развернута работа по методической поддержке региональных властей. Ожидается, что реализация концепции позволит обеспечить госорганы достоверной и оперативной информацией, что позитивно скажется на качестве управленческих решений.

МИНЦИФРЫ УЖЕСТОЧАЕТ ТРЕБОВАНИЯ К ОБОРОТУ ИНФОРМАЦИИ О ГРАЖДАНАХ

Минцифры [предлагает](#) ужесточить требования по обработке и использованию обезличенных данных граждан России. Ведомство предлагает приравнять их к персональным данным и запретить любое использование без разрешения субъекта данных, кроме исследовательских и статистических целей. Проект нового закона Минцифры будет направлен на регламентацию политики обработки обезличенных данных. Например, операторам данных будет запрещено использовать любую дополнительную информацию для реализации возможности определения принадлежности ПД к конкретному субъекту. Им нельзя будет инициировать процесс дообезличивания данных за исключением тех случаев, когда необходимо защитить жизнь или здоровье гражданина.

ВЛАСТИ ОПРЕДЕЛИЛИСЬ, КАК МОЖНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ ЦИФРОВОЙ ПРОФИЛЬ ГРАЖДАНИНА

Минцифры [представило](#) методический документ, определяющий все сценарии запроса согласия граждан для доступа к их данным в персональном цифровом профиле. Документ определяет цифровой профиль как все цифровые записи о гражданине в государственных информационных системах (ГИС). При этом инфраструктура цифрового профиля выполнена на базе единой системы идентификации и аутентификации (ЕСИА). Список базовых сценариев включает запрос согласия пользователя для доступа к их данным, получение информации участниками эксперимента данных из регистров цифрового профиля, а также уведомление участников эксперимента об изменениях в регистрах цифрового профиля.

С 27 МАРТА 2021 ГОДА ВЫРОСЛИ ШТРАФЫ ЗА НАРУШЕНИЯ В ОБЛАСТИ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ

В КоАП РФ внесены поправки в ст. 13.11, предусматривающие ужесточение ответственности за нарушения в области персональных данных (Федеральный закон от 24 февраля 2021 г. № 19-ФЗ «О внесении изменений в Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях»). Санкции по таким нарушениям больше не предусматривают возможность применения предупреждения, а размеры штрафов увеличились в два раза. Более подробно со всеми изменениями можно ознакомиться по [ссылке](#).

РОСКОМНАДЗОР РАЗРАБОТАЛ ПОРЯДОК ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ С ВЛАДЕЛЬЦАМИ СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЕЙ

Роскомнадзор опубликовал [проект](#) приказа «Об утверждении порядка взаимодействия Федеральной службы по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций с владельцами социальных сетей». Согласно документу, взаимодействие осуществляется посредством обмена электронными письмами между службой и владельцем социальной сети, направляемыми Роскомнадзором с адреса электронной почты 530-fz@rkn.gov.ru, или посредством использования личного кабинета владельца социальной сети, размещенного на официальном сайте Роскомнадзора www.530-fz.rkn.gov.ru. После включения информационного ресурса в реестр соцсетей Роскомнадзор определит провайдера хостинга или иное, обеспечивающее размещение социальной сети в интернете лицо, и направит ему в электронном виде подписанное усиленной квалифицированной электронной подписью уведомление на русском и английском языках о необходимости предоставления данных, позволяющих идентифицировать владельца социальной сети. [Нарушение порядка](#) ограничения доступа к противоправному контенту, неудаление запрещенной информации владельцем интернет-ресурса влечет наложение административного штрафа на юридических лиц в размере от 3 до 8 млн рублей. В случае повторного правонарушения сумма штрафа увеличивается до одной пятой совокупного размера суммы годовой выручки компании.

ПРАВИТЕЛЬСТВО НАЗВАЛО СЕМЬ ПРОЕКТОВ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ В ОСОБОМ ПРАВОВОМ РЕЖИМЕ

В Государственную Думу внесен законопроект, который содержит изменения в отдельные законодательные акты РФ в связи с принятием федерального закона № 258-ФЗ об экспериментальных правовых режимах (ЭПР) в сфере цифровых инноваций. В пояснительной записке к документу перечисляются семь проектов, для реализации которых необходим правовой режим «цифровой песочницы», а именно: [проект](#) оказания медицинской помощи с применением телемедицинских технологий (ПАО «МТС»), [проект](#) дистанционного заключения договоров об оказании услуг связи с использованием биометрических технологий (ПАО «МТС»), [проект](#) сервиса грузовых перевозок с использованием дронов, обеспечивающих доставку широкого спектра грузов от 0,1 до 500 кг (Фонд перспективных исследований), [проект](#) коммерческого использования беспилотного наземного транспорта – высокоавтоматизированных транспортных средств (ВАТС) (ООО «Яндекс» и ООО «Яндекс Беспилотные Технологии»), [проект](#) внедрения систем поддержки принятия врачебных решений, использующих технологии искусственного интеллекта (ассоциация «Национальная база медицинских знаний»), [проект](#) сервиса для малого и среднего бизнеса по подбору оптимальных сфер и мест деятельности на базе больших данных (некоммерческая организация «Ассоциация больших данных») и [проект](#) исследований рутинной клинической практики на основе обезличенных данных из электронных медицинских карт (ООО «Дата матрикс»). Законопроект

должен обеспечить ускоренное развитие малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации за счет оптимизации бизнес-процессов и обеспечения доступа к продуктам продвинутой бизнес-аналитики, что особенно актуально в условиях восстановления экономики после пандемии новой коронавирусной инфекции.

ЗАКОН О ПРОСВЕТИТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРИНЯТ В ТРЕТЬЕМ ЧТЕНИИ

Государственная Дума в третьем чтении приняла [Законопроект](#) № 1057895-7 «О внесении изменений в Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» (в части введения просветительской деятельности). [Согласно](#) документу абсолютно все – и юридические лица, и предприниматели, и частные лица – вправе заниматься просветительством при соблюдении указанных требований. Также в законопроекте отмечено, что порядок, условия и формы осуществления просветительской деятельности, а также порядок проведения контроля за ней устанавливаются правительством. Минпросвещения дадут полномочия на то, чтобы утвердить порядок отбора организаций, ответственных за снабжение учебными материалами государственных общеобразовательных учреждений. Данный законопроект начнет действовать с 1 июня 2021 года.

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ

В РОССИИ ПРЕДЛОЖИЛИ СНИЖАТЬ КОМПЕНСАЦИИ ЗА НЕЗАКОННОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТОВАРНОГО ЗНАКА

Правительство России подготовило [законопроект](#), при котором величина компенсации за нарушение права на товарный знак может быть снижена по решению суда, если ее размер многократно превышает величину причиненных убытков и совершается впервые. Авторы документа отмечают, что поправки подготовлены в целях реализации постановления Конституционного суда (КС) от 24 июля 2020 года. Тогда КС признал противоречащей Конституции норму Гражданского кодекса, обязывающую суды рассчитывать стоимость компенсации правообладателю при нарушении авторских прав на товарный знак по его правилам, и разрешил судам снижать ее с учетом всех обстоятельств дела.

ВСТУПЛЕНИЕ В СИЛУ ПРОТОКОЛА ОБ ОХРАНЕ ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБРАЗЦОВ К ЕАПК

17 марта 2021 г. вступает в силу [Протокол](#) об охране промышленных образцов к Евразийской патентной конвенции от 9 сентября 1994 г., принятый дипломатической конференцией в Нур-Султане 9 сентября 2019 г. Российская ратификационная грамота была депонирована 11 января 2021 г. в рамках визита руководителя Роспатента Григория Ивлиева в Женеву. Таким образом, для Российской Федерации Протокол вступит в силу 11 апреля 2021 г. Протокол расширит евразийскую патентную систему, предоставив заявителю возможность получить правовую охрану промышленного образца на территории всех государств – участников на основании одной заявки, подаваемой на русском языке в Евразийское патентное ведомство.

ЗАЯВКИ НА РЕГИСТРАЦИЮ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ МОЖНО БУДЕТ ПОДАТЬ НА САЙТЕ МИК (МОСКОВСКОГО ИННОВАЦИОННОГО КЛАСТЕРА)

Возможность подавать заявки на регистрацию интеллектуальной деятельности в онлайн-формате [МОЖЕТ ПОЯВИТЬСЯ](#) на платформе Московского инновационного кластера (МИК) в 2021 году. Депутат столичного парламента Андрей Титов отметил, что данная возможность существенно упростит и ускорит работу резидентов МИК в сфере патентной деятельности и защитит результаты их труда, будь то изобретение, технология или товарный знак, под которым продается продукция.

ДЕПОНИРОВАНИЕ ДАННЫХ – НОВЫЙ ПРОЕКТ MSK-IX, ТЕХНИЧЕСКОГО ЦЕНТРА ИНТЕРНЕТ И КООРДИНАЦИОННОГО ЦЕНТРА ДОМЕНОВ.RU/.RF

Координационный центр доменов RU/.RF стал осуществлять депонирование данных (Data Escrow). Цель депонирования – принятие дополнительных мер по обеспечению сохранности информации, содержащейся в реестрах, повышение устойчивости функционирования системы регистрации и дополнительная защита прав администраторов доменных имен в случае нарушения работы систем основного оператора реестров. Заместитель директора Координационного центра доменов RU/.RF Ирина Данелия [отметила](#), что депонирование данных реестров национальных доменов RU и .RF повысит надежность хранения информации, содержащейся в реестрах национальных доменов, и даст дополнительные гарантии их стабильной работы.

В РОССИИ ПОЯВИТСЯ ФОНД ОТЕЧЕСТВЕННОГО ОНЛАЙН-КОНТЕНТА

В 2021 году в России [планируют](#) запустить Фонд российского онлайн-контента по аналогии с Фондом кино. На субсидии смогут претендовать создатели профессионального видеоконтента – сериалов, которые размещаются в онлайн-кинотеатрах. Среди вариантов господдержки рассматривается софинансирование производства контента, но конкретные условия пока не установлены. На сегодняшний день объем будущего фонда не определен, так же как и источники его финансирования. Однако одним из основных рассматриваемых вариантов является использование средств, которые онлайн-кинотеатры уплачивают в качестве НДС. При этом онлайн-кинотеатры смогут претендовать на преимущество в получении субсидий на производство собственного контента.

НЕВИДИМЫЕ МЕТКИ ЗАЩИТЯТ ТОВАРЫ ОТ ПОДДЕЛОК

Многие современные методы защиты товаров от фальсификации являются заметными, в следствие чего мошенники пытаются их подделать. Однако российские ученые [изобрели](#) новый экспериментальный способ маркировки, невидимый для глаза, с применением нанотехнологий, лазеров и редкоземельных элементов. Специалисты института ИТМО и Академического университета им. Алферова разработали тонкую, гибкую пленку на основе кремния, поверхность которой покрыта крошечными отверстиями. Руководитель исследования, старший научный сотрудник Университета ИТМО Дмитрий Зуев объяснил, что на пленке делают множество практически невидимых глазу отверстий, упорядоченных в квадратную решетку. Часть из них содержит ионы эрбия, а другая – нет. Под воздействием лазерного

излучения «эрбиевые» отверстия меняют цвет – именно по ним можно правильно «прочитать» изображение. Содержание такой картинки может долго оставаться неизвестным для злоумышленников. Чтобы узнать ее параметры, «пиратам» придется проникнуть в систему поставок, ознакомиться с оборудованием и методами чтения.

РОСКОСМОС СОЗДАЛ СОБСТВЕННЫЙ ЦЕНТР УЧЕТА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

Роскосмос [создал](#) единый отраслевой центр интеллектуальной собственности для учета и контроля за создаваемыми продуктами компании. По данным Счетной палаты за 2020 год, госкорпорацией был создан «Единый отраслевой центр интеллектуальной собственности на базе АО «Организация «Агат». Потребность в центре возникла в связи с выявленными недостатками и нарушениями в области учета результатов научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок (НИОКР), а также в области управления интеллектуальной собственностью компании. По данным на 22 мая 2020 года, на бюджетном учете Роскосмоса стоя 494 интеллектуальных разработки. При этом еще 540 разработок находятся в стадии регистрации.

ОТКРЫВАЕТСЯ НАБОР КАНДИДАТОВ НА МАГИСТЕРСКУЮ ПРОГРАММУ ОБУЧЕНИЯ В СФЕРЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ В КИТАЕ

Открывается набор кандидатов на магистерскую программу обучения в сфере интеллектуальной собственности в Китае. Китайское государственное управление по интеллектуальной собственности (CNIPA) [объявляет](#) о наборе на двухлетнюю магистерскую программу «Право интеллектуальной собственности», которая реализуется в рамках инициативы «Один пояс – один путь». Первый год обучения проводится очно в одном из двух университетов Китая: Чжуннаньском университете экономики и права (г. Ухань, провинция Хубэй) или в Университете Тунцзи (г. Шанхай). Для участия в программе кандидат должен иметь не менее двух лет опыта работы в сфере интеллектуальной собственности, владеть английским языком, иметь образование не ниже уровня бакалавриата и быть не старше 40 лет.

YOUTUBE ОБЛОЖИТ РОССИЙСКИХ ВИДЕОБЛОГЕРОВ НАЛОГАМИ В ПОЛЬЗУ США

Российские видеоблогеры столкнулись с необходимостью платить Google налог с денег, заработанных ими на YouTube. Google обяжет всех видеоблогеров со всего мира платить налог с денег, заработанных на этом канале. Google планирует начать данный сбор с 1 июня 2021 года. Деньги будут взиматься с доходов, полученных исключительно от американских зрителей (граждан США) их каналов. Google разослала всем блогерам предупреждение о необходимости подать налоговую информацию в сервис AdSense – рекламную платформу Google. Крайний срок – 31 мая 2021 г., и на основании этих данных специалисты Google рассчитают ставку налогообложения. Если сведения предоставлены не будут, то Google оставляет за собой право начать удерживать с видеоблогеров налог в размере 24%. В этом случае он будет взиматься с их дохода, «сгенерированного во всех странах». Однако для российских видео-блогеров ставка налогообложения может составить от 0 до 30%. Ограничиться нулевой ставкой можно лишь в случае, если между США и страной, гражданином которой является конкретный блогер, имеется соглашение об исключении двойного налогообложения. В связи с этим Минцифры России [предложило обязать](#) все зарубежные компании

платить НДФЛ за каждого российского блогера, зарабатывающего на рекламе в их сервисе. Это предложение есть в плане по стимулированию развития российской ИТ-отрасли, а список потенциальных налоговых агентов включает YouTube, Facebook, Twitter, Instagram, TikTok и целый ряд других популярных иностранных сервисов. Минцифры работает над соответствующим законопроектом – он будет готов к середине 2021 г.

АВТОРСКОЕ ПРАВО

ЕВРОПЕЙСКИЙ СУД ПОСТАНОВИЛ, ЧТО ВСТРОЕННЫЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ В ИНТЕРНЕТЕ МОГУТ НАРУШАТЬ АВТОРСКОЕ ПРАВО

Европейский суд постановил, что встроенные изображения в интернете могут нарушать авторское право. Решение суда гласит, что акт предоставления доступа к изображению на исходном сайте и последующий акт вторичного предоставления доступа к изображению с помощью фрейминга (технология, позволяющая отображать на одном сайте контент другого сайта) – это два различных сообщения и, соответственно, каждый такой акт должен быть санкционирован правообладателем. Данное решение может иметь существенные последствия для сайтов, которые используют работы, защищенные авторским правом. Более подробно о данном решении по [ссылке](#).

YOUTUBE НАЧНЕТ ПРОВЕРЯТЬ ВИДЕО НА НАРУШЕНИЕ АВТОРСКИХ ПРАВ ДО ПУБЛИКАЦИИ

Видеосервис YouTube планирует внедрить [новый инструмент](#), который позволит проверять видео на нарушение авторских прав еще до публикации. Соответствующее нововведение даст возможность пользователям решить проблему с видео во время его загрузки, еще до того, как оно публиковалось. На данный момент инструмент находится на этапе тестирования. Однако если функция не нашла проблем, это не ограничивает владельцев авторских прав от подачи иска о нарушении после публикации ролика.

ПЕВИЦА ГРАЙМС ПРОДАЛА НА КРИПТОВАЛЮТНОМ АУКЦИОНЕ КОЛЛЕКЦИЮ ЦИФРОВОГО ИСКУССТВА ЗА \$6 МЛН

Канадская артистка Граймс продала собрание цифрового искусства под названием [WarNymph Collection Vol. 1](#) с десятью работами на криптовалютном аукционе Nifty Gateway. Объекты коллекции представлены невзаимозаменяемыми токенами (NFT) – уникальными криптовалютными единицами, подтверждающими подлинность и оригинальность цифрового произведения. Согласно странице лота на сайте аукциона, рисунки рассказывают о богине, которая борется с упадком в вымышленном мире. Самое дорогое произведение – Death of the Old – купили за \$388 000. Часть вырученных средств певица направит организации Carbon180, которая занимается программами по снижению уровня выбросов парниковых газов.

В США СОЖГЛИ КАРТИНУ БЭНКСИ И ПРЕВРАТИЛИ ЕЕ В «ВИРТУАЛЬНЫЙ АКТИВ»

Американская блокчейн-компания Injective Protocol выкупила у галереи копию работы Бэнкси и сожгла ее в прямом эфире. После этого произведение искусства оцифровали и превратили в уникальный виртуальный актив. Сожженный артефакт является одной из 500 копий оригинала. Он имел подпись художника и сертификат Pest Control – единственной организации в мире, подтверждающей авторство Бэнкси. Стоимость покупки составила \$95 тыс. Через несколько секунд после акции сотрудники компании с помощью блокчейн-технологии OpenSea превратили работу в невзаимозаменяемый токен (NFT), привязанный к «цифровому образу предмета искусства». [По словам](#) исполнительного директора Injective Protocol Мирза Уддина, акция с копией картины Бэнкси является проверкой, смогут ли блокчейн и смарт-контракты стать заменой физическим художественным произведениям.

CLUBHOUSE ЗАПУСТИЛА СВОЙ ПЕРВЫЙ «АКСЕЛЕРАТОР ДЛЯ СОЗДАТЕЛЕЙ»

Аудиостартап Clubhouse запускает «программу-акселератор для создателей», которая должна «поддержать и снабдить 20 создателей ресурсами, необходимыми для воплощения идей и творчества в жизнь». Clubhouse, похоже, интересуют создатели, которые хотят разрабатывать регулярные шоу для их платформы. Авторы привлекают предлагаемыми инструментами: связи с брендами, аналитика шоу, обучение, оборудование, функционал для записи, возможность опрашивать аудиторию и получать обратную связь, монетизация и продвижение шоу.

SPOTIFY ЗАПУСТИЛ ПРОГРАММУ ПОДДЕРЖКИ МОЛОДЫХ МУЗЫКАНТОВ В РОССИИ

Spotify запустил в России международную [программу Radar](#), направленную на поддержку молодых артистов. Ее первыми участниками стали инди-дуэт «Сестры», рэпер Rocket и альтернативная группа «Три дня дождя». Их музыку объединили в специальный плейлист Radar Russia. Российские музыканты станут частью глобальной экосистемы Spotify, и с их музыкой смогут познакомиться иностранные пользователи. Также им будет оказана маркетинговая поддержка: артисты станут лицами креативных рекламных кампаний Spotify.

SPOTIFY ЗАПУСКАЕТ КАМПАНИЮ ПО ПОДДЕРЖКЕ ЖЕНЩИН В МУЗЫКАЛЬНОЙ ИНДУСТРИИ

В Международный женский день в 50 странах на платформе Spotify появился специальный раздел [Equal](#) – в нем собрана музыка, созданная женщинами со всей планеты. В апреле программа EQUAL по поддержке женщин-креаторов запустится в 50 странах по всему миру. Всего будет отобрано 12 участниц, по шесть в Москве и Санкт-Петербурге. В рамках проекта «Параллельные резиденции» на протяжении пяти дней девушки будут создавать музыку под руководством экспертов. Записанные треки войдут в специальный плейлист на Spotify.

ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ

ПЕРВОЕ В РОССИИ ИЗДАНИЕ, РАБОТАЮЩЕЕ НА ОСНОВЕ ИИ, ПЕРЕВЕЛИ НА NMT

В январе 2019 года один из крупнейших в мире разработчиков систем машинного перевода PROMT и СМИ по теме цифровой экономики TAdviser запустили TAdviser.com – англоязычную версию TAdviser.ru, которая формируется автоматически с использованием машинного перевода. Однако с начала 2021 года на платформе англоязычной версии TAdviser заработала NMT-технология (PROMT Neural Machine Translation – нейросетевой машинный перевод), обеспечивающая качество перевода, сопоставимое с переводом, выполненным человеком. Юлия Епифанцева, директор по развитию бизнеса PROMT, [отмечает](#), что нейросетевые технологии обеспечивают гладкий машинный перевод – во многих случаях он почти не отличается от перевода, который выполнит профессиональный переводчик. Система машинного перевода PROMT была специально натренирована для проекта TAdviser на новостях и текстах ИТ-тематики.

ИИ НАПИСАЛ ПЕРВУЮ ПЬЕСУ

Нейросеть GPT-2 и исследователи из Карлова университета в Праге написали пьесу под названием «ИИ: когда робот пишет пьесу». Сценарий был написан нейросетью GPT-2, созданной компанией OpenAI, которую уже использовали для написания фейковых новостей, рассказов и стихотворений. Алгоритм работы заключается в следующем: сначала оператор загружает в программу подсказку. В данном случае это были две строчки, в которых говорилось о человеческих эмоциях. Из них ИИ должен был сгенерировать до 1000 слов нового текста. Результат оказался далек от Шекспира. Через несколько предложений нейросеть начинала отклоняться от изначального сюжета или высказывала противоречащие друг другу утверждения. Например, иногда она забывала, что главный герой – робот, а не человек. Финальный результат показался актерам чрезмерно сложным для понимания, в частности, потому что ИИ не задал тип действия и эмоции, необходимые для драматической игры. Зрители же испытывали двойственные ощущения от шуток робота, главного героя.

ЭКСПЕРТЫ НАЗВАЛИ США НЕГОТОВЫМИ ЗАЩИТИТЬСЯ ОТ УГРОЗ В ОБЛАСТИ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА

Комиссия по нацбезопасности в области искусственного интеллекта (ИИ) объявила о том, что правительство США не готово защитить страну от новых угроз, связанных с растущим внедрением технологий искусственного интеллекта. [В докладе](#), подготовленном специалистами Комиссии, сказано, что Соединенные Штаты должны действовать сейчас – внедрить системы ИИ и инвестировать значительно больше ресурсов в инновации ИИ, чтобы защитить свою безопасность, способствовать своему процветанию и защитить будущее демократии. В докладе подчеркивается, что с ростом использования ИИ иностранными державами для распространения дезинформации в интернете и проведения кибератак США отстают в защите от таких угроз. Доклад призван служить национальной стратегией для определения дорожной карты федерального лидерства в области ИИ, в частности, как средства сохранения конкурентоспособности против Китая и интеграции ИИ в оборонный сектор.

ПОРТУГАЛИЯ СОСРЕДОТОЧИТСЯ НА ПРИНЯТИИ ПЕРВОГО ЗАКОНА ЕС ОБ ИСКУССТВЕННОМ ИНТЕЛЛЕКТЕ

Португалия сосредоточится на принятии первого закона ЕС об искусственном интеллекте, основанного на прозрачности и уважении прав пользователей. Министр экономики Португалии Педро Сиза Виейра [отметил](#), что страна сосредоточится на принятии первой правовой базы на уровне ЕС для искусственного интеллекта, которая должна быть основана на «прозрачной структуре, учитывающей риски и защищая ценности ЕС по таким вопросам, как права человека и конфиденциальность». Также министр отметил, что все вопросы связанные с распознаванием лиц, искусственным интеллектом, будут упомянуты в Лиссабонской декларации о цифровой демократии, которая должна быть подписана на саммите в столице Португалии.

НЕЙРОСЕТЬ СОЗДАЛА ИНДИВИДУАЛЬНО ПРИВЛЕКАТЕЛЬНЫЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ ЛИЦ ПО АКТИВНОСТИ МОЗГА

Финские ученые обучили генеративно-состязательную нейронную сеть распознавать данные ЭЭГ и создавать на их основе изображения мужских и женских лиц, которые отвечают индивидуальным эстетическим предпочтениям отдельного человека. Точность, с которой она предсказала эстетические предпочтения участников, была выше 80%. Исследователи через интерфейс мозг-компьютер передали данные ЭЭГ генеративно-состязательной нейросети, так что она могла обучаться создавать индивидуально привлекательные изображения для каждого участника. Оказалось, что 86,7% изображений, которые создала нейросеть как привлекательные, участники считали привлекательными, и 20% созданных в качестве непривлекательных были оценены как привлекательные, то есть нейросеть создала 20% ложноотрицательных образов. Это говорит о том, что нейросеть смогла найти такую структуру данных, которая позволяет разделять реакции мозга на привлекательные и непривлекательные лица, и делает она это с высокой точностью (83,33%). [По завершении](#) эксперимента участников расспросили об их впечатлениях от полученных результатов: они остались довольны и оценивали сгенерированные изображения, например, как идеальную мужскую красоту, отмечали схожесть со своими партнерами и просили копию картинку для себя.

НЕЙРОСЕТЬ РАСПОЗНАЛА ПРОСЛУШИВАЕМУЮ ПЕСНЮ ПО АКТИВНОСТИ МОЗГА

Исследователи из Индии и Нидерландов провели [эксперимент](#), показавший что песню, которую слушает человек, можно определить по активности его мозга. Во время эксперимента предварительно обученный алгоритм получал небольшие фрагменты электроэнцефалограммы человека, слушающего музыку, и с точностью 85% определял конкретную песню, звучащую в наушниках. Для сбора датасета ученые пригласили 20 добровольцев. Каждый из них поочередно с перерывами слушал 12 песен с закрытыми глазами в комнате со слабым освещением (чтобы минимизировать влияние других органов чувств). Нейросеть обучили на этих данных и проверили результаты. Точность распознавания оказалась равной 84,96%. При этом алгоритм работал только с данными для конкретного человека. При распознавании песен по данным разных людей точность упала до 7,73%.

ЦИФРОВИЗАЦИЯ

«РОСТЕЛЕКОМ» СООБЩИЛ О РАЗРАБОТКЕ МОБИЛЬНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ БИОМЕТРИЧЕСКИХ ДАННЫХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Компания «Ростелеком» планирует запустить мобильное приложение, позволяющее пользователям самостоятельно сдать и зарегистрировать свои биометрические данные в единой биометрической системе (ЕБС). В «Ростелекоме» [заявили](#), что на основе биометрии граждане смогут проводить оплату «по лицу», проходить на массовые мероприятия на стадионы, подписывать договоры с мобильными операторами, получать услуги нотариусов, дистанционно сдавать промежуточные экзамены в вузах. Следует отметить, что помимо сдачи биометрии в МФЦ это также можно будет сделать самостоятельно, с помощью приложения для смартфона.

В МОСКВЕ ЗАРАБОТАЛА ПЕРВАЯ В РОССИИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКАЯ СЕТЬ 5G

Первая в России пилотная [пользовательская сеть 5G](#) заработала в Москве в диапазоне 4,9 ГГц. Сеть работает в 14 популярных локациях, где владельцы 5G-совместимых смартфонов из числа абонентов оператора МТС смогут подключаться к безлимитному 5G-интернету со скоростью до 1,5 Гбит/сек. Самостоятельно подключиться к пилотным зонам пока нельзя. Выбор участников проекта будет автоматическим – на основе обезличенного анализа данных о передвижении пользователей, их близости к пилотным локациям, профиля потребления услуг и интернет-трафика. Такие абоненты получат СМС с приглашением подключиться к пилотной сети через активацию опции «Доступ к 5G».

КАРТИНА В JPEG С ЦИФРОВЫМ УДОСТОВЕРЕНИЕМ ПОДЛИННОСТИ ПРОДАНА ЗА \$70 МЛН

Ранее неизвестный 40-летний художник Майк Уинкельман из Южной Каролины продал цифровой коллаж за 69 346 250 долларов на первом [«криптоаукционе» Christie's](#). Британский аукционный дом Christie's, насчитывающий 254 года истории, первым из крупных аукционов на арт-рынке выставил изначально цифровое произведение, чья подлинность удостоверена с помощью блокчейн (Ethereum), и первым же принял плату за него в криптовалюте. Покупатель получил 319-мегабайтный jpeg-файл и виртуальный токен (строку кода), подтверждающий аутентичность произведения.

MICROSOFT ПОКАЗАЛА КОЛОНКИ ДЛЯ РАСШИФРОВКИ И ПЕРЕВОДА ОНЛАЙН-СОБРАНИЙ В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ

Microsoft создала [колонки](#), которые во время проведения собрания в мессенджере могут произвести расшифровку речи и идентифицировать говорящих. Также колонки поддерживают перевод с нескольких языков. Для создания колонки Microsoft сотрудничала с производителем оборудования для конференцсвязи Yealink и производителем акустических систем Epos. Дата выхода устройства пока не известна.

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ НАЗВАНЫ КЛЮЧОМ К МОДЕРНИЗАЦИИ КИТАЯ

Китай будет поддерживать центральную роль инноваций в своем стремлении к модернизации и полагаться на самостоятельность в науке и технологиях в качестве стратегической основы национального развития согласно проекту 14-го пятилетнего плана (2021–2025 гг.), рассматриваемому на 4-й сессии Всекитайского собрания народных представителей 13-го созыва. Китай активно увеличивает свои расходы НИОКР в течение последних пяти лет: расходы на НИОКР в 2020 году оцениваются в 2,4 трлн юаней (около \$372 млрд), а расходы на фундаментальные исследования почти вдвое больше, чем в 2015 году. [Согласно проекту](#) плана ожидается, что в ближайшие пять лет расходы страны на НИОКР будут расти более чем на 7% ежегодно.

В ШКОЛАХ ШТАТА ДЖОРДЖИЯ ЗАПУСТЯТ ОБУЧАЮЩИЕ ПРОГРАММЫ ПО КРИПТОВАЛЮТАМ

Депутаты Республиканской партии Джорджии представили законопроект, согласно которому криптовалюты будут включены в учебную программу старшекласников для повышения их финансовой грамотности. Согласно документу, законодатели призывают Совет по вопросам образования Джорджии разработать программу обучения финансовой грамотности, которую должны пройти учащиеся старших классов. В программе [выделено](#) 16 областей, связанных с финансами: сбережения и расходы, инвестиции, управление денежными средствами, получение кредита и налогообложение. В этот список также входят криптовалюты.

ТЕСЛА НА АВТОПИЛОТЕ ВРЕЗАЛСЯ В ПОЛИЦЕЙСКУЮ МАШИНУ МИЧИГАНА

Автомобиль Tesla Model Y, путешествующий на автопилоте, врезался в припаркованную полицейскую машину в Мичигане. Компания Tesla [заявляет](#), что, несмотря на то что функция автопилота и присутствует в машине, водители должны быть готовы вмешаться в любое время. Tesla подверглась критике со стороны Национального совета по безопасности на транспорте за неспособность должным образом контролировать водителей.