



**IPCHAIN  
LEGALTECH  
REVIEW  
SEPTEMBER 2019**



# ОГЛАВЛЕНИЕ

<b>Данные и конфиденциальность</b> .....	3
Номер мобильного телефона и e-mail официально отнесены к персональным данным.....	3
Хранилища медицинских данных уязвимы для 400 млн записей.....	3
На Spotify обрушилась критика из-за отслеживания местоположения членов семейного плана.....	3
В сеть утекли фискальные данные еще 76 млн россиян.....	4
Суд Европейского союза считает, что сайты, на которых есть кнопка «Мне нравится» Facebook, являются совместными контроллерами данных.....	4
Как GDPR стал причиной утечек персональных данных.....	4
Суд США полностью легализовал скрапинг сайтов и запретил ему технически препятствовать.....	5
Швейцария отказалась блокировать сайты и наказывать граждан за скачивание нелицензионного контента.....	5
YouTube оштрафовали на 150 млн долларов за использование персональных данных детей.....	5
<b>Законодательство</b> .....	6
В закон о персональных данных вводится понятие «обезличенные персональные данные»...6	6
Госдума приняла в первом чтении два законопроекта об электронных трудовых книжках.....6	6
Госдума поддержала законопроект о создании единой базы данных россиян.....6	6
<b>Искусственный интеллект</b> .....	7
В Ижевске открылась компания-разработчик роботов с искусственным интеллектом.....7	7
Радио Disney появится в голосовом помощнике «Маруся».....7	7
Радиостанция «Маяк» анонсировала выпуск первой умной колонки с голосовым помощником «Алиса» от «Яндекса».....	7
Искусственный интеллект за одну секунду безошибочно определяет сердечную недостаточность.....	7
Искусственный интеллект будет подстраивать расписание автобусов под студентов.....8	8
В Китае изобрели электроды для чтения мыслей сквозь волосы.....8	8
Впервые в Европе аэротакси испытали над населенным пунктом.....8	8
<b>Цифровизация</b> .....	9
Лондонский аэропорт приступил к регистрации пассажиров с помощью технологии распознавания лиц.....	9
В России появится идентификация мобильных абонентов по лицу и голосу.....9	9
Банк России запрограммировал безопасность.....9	9
<b>Судебные дела</b> .....	10
ФАС оштрафовала Google на 100 тыс. рублей за ненадлежащую рекламу.....10	10
Apple украла патент для создания AirPods.....10	10

# ДААННЫЕ И КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТЬ

## НОМЕР МОБИЛЬНОГО ТЕЛЕФОНА И E-MAIL ОФИЦИАЛЬНО ОТНЕСЕНЫ К ПЕРСОНАЛЬНЫМ ДАННЫМ

Несмотря на то что каждый человек уже давно считает, что номер телефона и электронный адрес относятся к персональным данным, в нормативно-правовых актах такого закрепления не было. Однако Правительство РФ 13 сентября 2019 года [вынесло постановление](#), которым определило, что теперь номер телефона и адрес электронной почты относятся к персональным данным, и заявило о необходимости дополнения состава сведений, размещаемых в единой информационной системе персональных данных, пунктом «д» следующего содержания: д) контактные данные физического лица (номер абонентского устройства подвижной радиотелефонной связи, адрес электронной почты).

## ХРАНИЛИЩА МЕДИЦИНСКИХ ДАННЫХ УЯЗВИМЫ ДЛЯ 400 МЛН ЗАПИСЕЙ

Немецкая аналитическая компания Greenbone Networks проверила надежность около 2,3 тыс. систем хранения и передачи изображений (Picture Archiving and Communication System; PACS), используемых для накопления результатов медицинских обследований и подключенных к интернету. [Обнаружилось](#), что почти 600 серверов в 52 странах абсолютно не защищены от неавторизованного доступа, в этой связи под угрозой находятся 400 млн записей о состоянии здоровья конкретных людей. Большинство записей включали следующие персональные и медицинские данные: имя и фамилию пациента; дату рождения; дату обследования; область обследования; тип изображения; данные о специалисте, проводившем

процедуру; название медучреждения. Исследователи пытались извлечь данные с открытых PACS-серверов. Из проверенных ими 733,5 млн изображений 399,5 млн удалось загрузить и просмотреть. Наибольшее количество уязвимых систем находится в Европе, в Италии было обнаружено 10, она же оказалась страной с наибольшим объемом попавших в открытый доступ медицинских сведений. Россия (которую исследователи отнесли к Азии) представлена пятью незащищенными PACS-серверами, в РФ удалось получить доступ к 9,8 тыс. наборов данных и 885 тыс. изображений.

## НА SPOTIFY ОБРУШИЛАСЬ КРИТИКА ИЗ-ЗА ОТСЛЕЖИВАНИЯ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ЧЛЕНОВ СЕМЕЙНОГО ПЛАНА

Сервис Spotify в августе [запустил обновление](#) для пользователей по семейной подписке. Это обновление позволяет сервису отслеживать местоположение пользователей, подписавшихся на семейный план. Сервис Spotify подчеркивает, что они используют эти данные только для проверки того, что люди все еще живут по адресу, зарегистрированному в их семейном плане, а также, что данные зашифрованы и не хранятся. Тем не менее есть и другие проблемы: например, множество родителей добавляют детей в возрасте младше 13 лет в свои семейные планы, чтобы защитить собственные алгоритмы обнаружения от вторжения детских песен. Будет ли Spotify предпринимать какие-либо шаги по изменению своих условий – пока неизвестно.

## **В СЕТЬ УТЕКЛИ ФИСКАЛЬНЫЕ ДАННЫЕ ЕЩЕ 76 МЛН РОССИЯН**

В открытом доступе в сети оказалась персональная информация еще о 76 млн россиян. Утечка произошла от оператора фискальных данных «Дримкас». [Ранее сообщалось](#), что в интернете появилось 14 млн записей о юридических и физических лицах, включая информацию о покупках и уплаченных налогах. Однако по данным компании по кибербезопасности DeviceLock, ранее в общем доступе оказались 76 млн строк с различными сведениями. Таким образом, с серверов «Дримкас» произошла утечка более 90 млн данных. В компании факт этой утечки подтвердить отказались. А в Федеральной налоговой службе отметили, что попавшие в сеть данные – не с контрольно-кассовой техники, поэтому случившееся не подпадает под регулирование и защиту в рамках законов о контрольно-кассовой технике. Однако проверку налоговая все равно проведет.

## **СУД ЕВРОПЕЙСКОГО СОЮЗА СЧИТАЕТ, ЧТО САЙТЫ, НА КОТОРЫХ ЕСТЬ КНОПКА «МНЕ НРАВИТСЯ» FACEBOOK, ЯВЛЯЮТСЯ СОВМЕСТНЫМИ КОНТРОЛЛЕРАМИ ДАННЫХ**

Периодически на различных сайтах мы сталкиваемся с кнопками «Мне нравится» в Facebook и другими подобными в социальных сетях, чтобы пользователь мог поделиться информацией на своих страницах. Кнопки «Мне нравится» в Facebook собирают данные (включая IP-адреса), как только пользователь попадает на веб-страницу, независимо от того, нажимает он кнопку «Мне нравится» или нет, а также имеет ли учетную запись Facebook. Эти сведения включают IP-адреса и отправляются в Facebook. Facebook может затем использовать данные в других операциях обработки. Суд Европейского союза [постановил](#), что оператор веб-сайта является совместным контроллером с Facebook в течение ограниченного

времени на конкретном этапе обработки данных. Такой веб-сайт не будет совместным контроллером в отношении дальнейшей обработки, которую он не регулирует.

## **КАК GDPR СТАЛ ПРИЧИНОЙ УТЕЧЕК ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ**

GDPR был принят для того, чтобы дать гражданам ЕС больше контроля над персональными данными. Согласно GDPR, граждане ЕС имеют право запросить копию своих персональных данных, которые хранятся на серверах той или иной компании. Недавно [стало известно](#), что этот механизм можно использовать для сбора персональных данных другого человека. Один из участников конференции Black Hat провел эксперимент, в ходе которого получил архивы с персональными данными своей невесты от различных компаний. Он отправил соответствующие запросы от ее имени в 150 организаций. Что интересно, 24% компаний было достаточно адреса электронной почты и телефонного номера в качестве удостоверения личности. Также есть и другие примеры, когда данные оказывались в чужих руках после «ошибочной» отправки. Одной из главных причин возникновения подобных ситуаций эксперты называют неполноту Общего регламента по защите данных. Сами процедуры, которые должны помочь компаниям соответствовать закону, в нем не конкретизированы. Поэтому организациям приходится самостоятельно выстраивать свои рабочие процессы.

## **СУД США ПОЛНОСТЬЮ ЛЕГАЛИЗОВАЛ СКРАПИНГ САЙТОВ И ЗАПРЕТИЛ ЕМУ ТЕХНИЧЕСКИ ПРЕПЯТСТВОВАТЬ**

Апелляционный суд 9-го округа США [принял решение](#), что скрапинг публичных сайтов не противоречит закону CFAA (Computer Fraud and Abuse Act). Это действительно важное решение. Суд не только легализовал эту практику, но и запретил мешать конкурентам снимать информацию с вашего сайта в автоматическом режиме, если сайт является общедоступным. Суд подтвердил понятную логику, что заход бота-скрапера юридически не отличается от захода браузера. В обоих случаях «пользователь» запрашивает открытые данные и что-то делает с ними на своей стороне. В России защита своего сайта от ботов, в том числе скраперов, считается нормальной практикой, даже если владельцу сайта не принадлежат интеллектуальные права на опубликованную информацию (например, профили пользователей).

## **ШВЕЙЦАРИЯ ОТКАЗАЛАСЬ БЛОКИРОВАТЬ САЙТЫ И НАКАЗЫВАТЬ ГРАЖДАН ЗА СКАЧИВАНИЕ НЕЛИЦЕНЗИОННОГО КОНТЕНТА**

В течение нескольких лет Швейцария активно участвовала в консультациях, направленных на обновление законодательства об авторских правах, чтобы оно лучше соответствовало цифровой эпохе и учитывало права авторов оригинального контента. Парламент принял [поправки](#), которые вряд ли понравятся Соединенным Штатам, но в целом выглядят приемлемыми для общества. Самое главное, что граждане могут без ограничений скачивать нелицензионный контент, пока он «потребляется в частном порядке и не включает видеоигры или программное обеспечение», для которых сделаны исключения. Однако освобождение от ответственности применяется только к загрузке и потоковой передаче,

но любой аплоад (распространение) исключен из разрешений. Таким образом, скачивание и одновременная раздача в BitTorrent может быть нелегальной.

## **YOUTUBE ОШТРАФОВАЛИ НА 150 МЛН ДОЛЛАРОВ ЗА ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ ДЕТЕЙ**

Принадлежащий Google видеосервис YouTube согласился выплатить более 150 млн долларов в качестве компенсации за нарушение законов о сборе информации о детях младше 13 лет и передаче ее другим лицам без разрешения родителей. Соглашение между YouTube и Федеральной комиссией США по торговле (ФТК) стало [самой значительной](#) в США правоприменительной акцией в отношении действий с несовершеннолетними за последние пять лет. Заместитель директора Центра цифровой демократии Катарина Копп заявила, что сумма штрафа несоизмеримо мала, учитывая рекламные доходы Google, в том числе и те, что получены из-за нарушения законов.

## ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО

### В ЗАКОН О ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ ВВОДИТСЯ ПОНЯТИЕ «ОБЕЗЛИЧЕННЫЕ ПЕРСОНАЛЬНЫЕ ДАННЫЕ»

Минкомсвязи [разработало законопроект](#), дополняющий понятийный аппарат Федерального закона «О персональных данных» понятиями «обезличенные персональные данные» и «обезличенные данные». Этим законопроектом предлагается прямо предусмотреть возможность выдачи согласия на обработку персональных данных (ПД) одновременно на несколько целей. Авторы документа отмечают, что это является «крайне актуальной общественной потребностью для построения цифровой среды доверия, в том числе для запуска новых инновационных сервисов и услуг, удаленного взаимодействия с клиентами, работниками, получения государственных услуг и прочего».

### ГОСДУМА ПРИНЯЛА В ПЕРВОМ ЧТЕНИИ ДВА ЗАКОНОПРОЕКТА ОБ ЭЛЕКТРОННЫХ ТРУДОВЫХ КНИЖКАХ

На сегодняшний день бумажные трудовые книжки постепенно устаревают, как когда-то сберегательные книжки. В связи с этим в Госдуме были [приняты два законопроекта](#) об электронных трудовых книжках. Законопроектами предлагается установить возможность ведения сведений о трудовой деятельности в электронном виде, это даст работникам и работодателям удобный и быстрый доступ к информации о трудовой деятельности, обеспечит дополнительные возможности трудоустройства для дистанционных работников, сохранность персональных данных в информационной системе Пенсионного фонда.

### ГОСДУМА ПОДДЕРЖАЛА ЗАКОНОПРОЕКТ О СОЗДАНИИ ЕДИНОЙ БАЗЫ ДАННЫХ РОССИЯН

Госдума приняла в первом чтении [законопроект](#) Минфина о создании единой базы персональных данных россиян, а также иностранцев и лиц без гражданства, находящихся на территории России. Система должна объединить сведения, которые уже есть в базах других ведомств: МВД, Минобороны, Минобрнауки, Минтруда, ФНС, Пенсионного фонда, государственных и муниципальных органов власти и других организаций. Цель законопроекта – максимально снизить объем бумажного документооборота между ведомствами и упростить обмен необходимой информацией.

# ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ

## В ИЖЕВСКЕ ОТКРЫЛАСЬ КОМПАНИЯ-РАЗРАБОТЧИК РОБОТОВ С ИСКУССТВЕННЫМ ИНТЕЛЛЕКТОМ

В День программиста в Ижевске состоялось [открытие](#) компании Intellect Lab – разработчика готовых роботов с искусственным интеллектом (ИИ) и интегратора решений по роботизации. Intellect Lab входит в состав Группы партнерских компаний ELMA. В 2018 году в составе ELMA сформировалось отдельное направление по разработке готовых решений с ИИ. Компания намерена сфокусироваться на быстром запуске готовых роботов для автоматизации рутинных операций департаментов снабжения, финансов, HR, канцелярии и службы поддержки.

## РАДИО DISNEY ПОЯВИТСЯ В ГОЛОСОВОМ ПОМОЩНИКЕ «МАРУСЯ»

Mail.ru Group и компания Disney в России и СНГ [заключили соглашение](#), по которому в голосовой ассистент «Маруся» будет добавлена функция быстрого доступа к радио Disney. Слушать цифровое радио Disney уже можно, не покидая сервиса. Для этого достаточно попросить «Марусю» включить радиостанцию. Пользователи приложения смогут слушать хиты мировых звезд, любимые песни из картин Disney, композиции студий Walt Disney Records и Hollywood Records, новости из мира Disney и не только, а также интерактивные шоу, которые звучат в эфире.

## РАДИОСТАНЦИЯ «МАЯК» АНОНСИРОВАЛА ВЫПУСК ПЕРВОЙ УМНОЙ КОЛОНКИ С ГОЛОСОВЫМ ПОМОЩНИКОМ «АЛИСА» ОТ «ЯНДЕКСА»

Радиостанция «Маяк» не отстает от современных цифровых технологий и [запускает выход](#) первой умной колонки с голосовым помощником. Отличительная особенность колонки, выделяющая ее среди других смарт-спикеров, – навык «Маяк детям», которому будет «обучена» «Алиса». Голосовой ассистент поможет не потеряться в море знаний и показать дорогу к самому интересному, что есть на свете. Навык разработан командой радиостанции специально для детей. За основу взяли концепцию образовательного проекта станции «Хочу все знать». Основные функции смарт-спикера остались прежними: «Алиса» разбудит вас утром, расскажет о последних новостях, погоде и пробках, напомнит о запланированных делах, включит вашу любимую музыку, а на ночь прочитает детям сказку.

## ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ ЗА ОДНУ СЕКУНДУ БЕЗОШИБОЧНО ОПРЕДЕЛЯЕТ СЕРДЕЧНУЮ НЕДОСТАТОЧНОСТЬ

В последнее время ИИ используется для создания различных сервисов для медицинских исследований. Так, ученые из Университета Суррея [разработали сверхточную нейросеть](#), которая анализирует результаты ЭКГ и выявляет болезнь всего за несколько секунд. Чтобы выявить опасное состояние, нейросети достаточно данных об одном сердцебиении. Авторы разработки утверждают, что даже в поликлинику ходить не нужно – разработку можно интегрировать в умные часы. По словам

создателей, нейросеть может со стопроцентной точностью диагностировать болезнь, основываясь на данных об одном сердцебиении. Впрочем, у технологии есть ряд ограничений. Дело в том, что для ее тренировки и проверки использовались только тяжелые случаи сердечной недостаточности. Это значит, что более легкие формы болезни могут пройти «ниже радара». Поэтому, прежде чем нейросеть начнет массово использоваться врачами, следует провести тщательные клинические испытания.

## **ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ БУДЕТ ПОДСТРАИВАТЬ РАСПИСАНИЕ АВТОБУСОВ ПОД СТУДЕНТОВ**

Рабочая группа Национальной технологической инициативы (НТИ) «Автонет» готовится к [запуску своей разработки](#), в которой ИИ сможет автоматически подстраивать расписание общественного транспорта под расписание учебных занятий в российских вузах, для того чтобы студенты университетов не опаздывали на лекции. Соответствующий проект будет реализован с использованием технологий орбитального ресурса глобальной навигационной спутниковой системы («Глонасс») и интеллектуальными транспортными системами городского движения.

## **В КИТАЕ ИЗОБРЕЛИ ЭЛЕКТРОДЫ ДЛЯ ЧТЕНИЯ МЫСЛЕЙ СКВОЗЬ ВОЛОСЫ**

Обычно, чтобы отследить электрическую активность головного мозга, к коже черепа необходимо прикрепить электроды, покрытые специальным гелем. Однако из-за волос могут возникать помехи в сигнале. Исследователи из Университета Цинхуа [разработали альтернативное решение](#) – недорогие электроды, считывающие электрические сигналы мозга сквозь волосы без использования геля. В их основе лежат серебряные нановолокна,

погруженные в губчатый материал. В ходе демонстрации женщина-доброволец использовала новую разработку, чтобы управлять игрушечной машинкой исключительно с помощью активности мозга. При этом ее голова не была обрита.

## **ВПЕРВЫЕ В ЕВРОПЕ АЭРОТАКСИ ИСПЫТАЛИ НАД НАСЕЛЕННЫМ ПУНКТОМ**

В мире летающих такси будущего Volocopter – один из самых активных игроков. После недавних испытаний воздушного такси в Финляндии [немецкий стартап Volocopter](#) взял еще одну высоту: беспилотник с 18 пропеллерами поднялся в небо в центре немецкого Штутгарта. Демонстрационный полет в родной Германии прошел в рамках двухдневного мероприятия Vision Smart City, которое было посвящено будущему транспорта. Полет продолжался несколько минут. Летательный аппарат был ограничен узким воздушным пространством над крышами Штутгартской высшей технической школы. Однако зрители, наблюдавшие за полетом, получили представление о том, насколько тихо начнут летать такие такси в ближайшее время.



# ЦИФРОВИЗАЦИЯ

## ЛОНДОНСКИЙ АЭРОПОРТ ПРИСТУПИЛ К РЕГИСТРАЦИИ ПАССАЖИРОВ С ПОМОЩЬЮ ТЕХНОЛОГИИ РАСПОЗНАВАНИЯ ЛИЦ

Gatwick стал первым британским аэропортом, использующим [распознавание лиц](#) для регистрации пассажиров перед посадкой в самолет. Камеры распознавания лиц в Gatwick установлены в зоне проверки удостоверений личности и на пути следования пассажиров. Планируется, что по окончании пилотного проекта в 2022 году камеры установят на выходах на посадку.

## В РОССИИ ПОЯВИТСЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ МОБИЛЬНЫХ АБОНЕНТОВ ПО ЛИЦУ И ГОЛОСУ

Российские сотовые операторы начали работу над [созданием системы](#) удаленной идентификации абонентов по лицу и голосу. Система позволит ускорить внедрение в России виртуальных SIM-карт (eSIM). Когда операторы начнут использовать новый способ идентификации, пользователи смогут получать eSIM без посещения офиса оператора. Стать абонентом можно будет, сделав фото на камеру телефона или компьютера и сказав несколько слов в микрофон.

## БАНК РОССИИ ЗАПРОГРАММИРОВАЛ БЕЗОПАСНОСТЬ

Банк России решил комплексно подойти к борьбе с киберугрозами, [выпустив программу](#) развития информационной безопасности до 2021 года. В частности, Банк России планирует регулировать применение больших данных, ИИ, роботизации и интернета вещей в кредитно-финансовой сфере, а также вплотную заняться обработкой данных с использованием цифровых технологий.

---

## СУДЕБНЫЕ ДЕЛА

### **ФАС ОШТРАФОВАЛА GOOGLE НА 100 ТЫС. РУБЛЕЙ ЗА НЕНАДЛЕЖАЩУЮ РЕКЛАМУ**

ФАС России наложила административный штраф в размере 100 тыс. рублей на Google LLC как рекламодателя ненадлежащей рекламы финансовых услуг компании Ali Trade при помощи сервиса Google AdWords. [По установлению факта нарушения](#) Google LLC как рекламодателю ненадлежащей рекламы было выдано предписание об устранении нарушения.

### **APPLE УКРАЛА ПАТЕНТ ДЛЯ СОЗДАНИЯ AIRPODS**

Компания Pinn, которая занимается производством беспроводных наушников, подала иск на гиганта Apple за нарушение патентов в разработке популярных наушников AirPods. [Компания заявляет](#), что Apple нарушила авторское право на беспроводные устройства Pinn, запатентовав наушники AirPods. Сообщается, что Pinn показывала документацию своих разработок представителям Apple еще в октябре 2016 года. В иске сказано о патенте 10 042 595, который касается разработки AirPods, включающем упоминание патента компании Pinn под номером 9 807 491. На данный момент сумма, которую планирует получить Pinn, не разглашается.