

ЗАЩИТА ПРАВ СУБЪЕКТОВ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ В КОНТЕКСТЕ ПРАВОВОЙ ОХРАНЫ ОБЪЕКТОВ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ В МОБИЛЬНЫХ ПРИЛОЖЕНИЯХ

Согришина М. О. (ИТМО), Сташин А.И. (ИТМО), М. Креславский (ИТМО)
Научный руководитель – кандидат экономических наук, доцент Павлова Е. А. (ИТМО)

Введение. Современные достижения в области развития инновационных технологий, порожденные интеллектуальным трудом, становятся основой определения новых направлений развития науки и техники. В результате такого состояния появляется необходимость в эффективном правовом регулировании инновационных процессов. Законодательство РФ в области охраны результатов интеллектуальной деятельности (далее – РИД) регулируется в соответствии с частью четвертой Гражданского кодекса Российской Федерации (далее - ГК РФ). К объектам РИД относятся: промышленные образцы, товарные знаки, изобретения, полезные модели, базы данных (далее – БД), программное обеспечение для электронно-вычислительных машин (далее – ЭВМ) и т.д. При этом БД и программ ЭВМ используются для обработки, систематизации персональных данных (далее – ПД), как объекты авторских прав (а БД — еще и как объект смежных прав в части их защиты от неправомерного извлечения и повторного использования материалов, входящих в их содержание в соответствии с пп. 4 п. 1 ст. 1304 ГК РФ) признаются в мире в качестве объектов интеллектуальной собственности уже достаточно давно - более 50 лет.

Основная часть. Под персональными данными понимается любая информация, относящаяся к конкретному физическому лицу или субъекту персональных данных. К ним относятся: ФИО, дата рождения, адрес проживания, номер телефона и т.д. [1]. Классифицировать ПД необходимо для установления конкретных правил обработки и защиты информации различного характера, а также мер наказания для организаций, их нарушающих. Действующее российское законодательство выделяет четыре категории обрабатываемых ПД: общедоступные; специальные; биометрические; иные [4].

Рассматривая ПД как БД (абз. 2 п. 2 ст. 1260 ГК РФ), определено, что БД это совокупность самостоятельных материалов представленных в объектной форме, систематизированных таким образом, чтобы эти материалы можно найти и обработать с помощью компьютера. БД как объект авторского права, должна обладать творческим характером, выражающимся в подборе и расположении включенных в нее материалов, и объективной формой, то есть такой, которая делает произведение доступным для восприятия (п. 2 ст. 1260 ГК РФ). БД становится объектом смежных прав если ее создание требует больших финансовых, материальных, организационных или иных затрат (п. 1 ст. 1334 ГК РФ).

Законодательно установлен количественный критерий значимости затрат на создание такой БД: не менее 10000 самостоятельных информационных элементов (материалов), составляющих содержание БД (абз. 1 п. 1 ст. 1334 ГК РФ). Этот критерий можно опровергнуть доказательств, что вложения в создаваемый объект незначительны, даже если он содержит не менее 10 000 информационных элементов. В этом случае БД не получает правомерной охраны в рамках института смежных прав. Проблема защиты ПД особенно остро стоит в области облачных технологий. Строгие правила известные нам как Общее положение о защите данных (GDPR) сталкиваются с практическими ограничениями при работе в облачной обработке персональных данных. Во многом это связано с проблемами идентификации облачных услуг. Эффективные меры информационной безопасности имеют важное значение, и их можно

условно разделить на основные области: 1. Организационно-правовые меры; 2. Программно-аппаратные меры; 3. Технические меры.

Традиционные методы защиты ПД в мобильных приложениях быстро теряют актуальность в связи с тем, что являются целью для организованной преступной деятельности. С каждым годом, рост используемых методов взлома мошенниками совершенствуются, что позволяет обходить методы защиты ПД. К традиционным методам относятся: шифрование данных, метод аутентификации, права доступа, защита сети, обновление ПО, маскирование данных, защита биометрическим методом, мониторинг активности пользователей.

В последние годы, использование искусственного интеллекта (далее – ИИ) в различных сферах, позволяет рассматривать как один из новых методов защиты ПД. Однако, перед реализацией отдельных методов защиты ПД, нужно провести дополнительную работу по разработке методологий в области обезличивания данных, необходимых для обучения ИИ.

При оценке целесообразности использования метода защиты ПД ИИ, необходимо провести комплексный анализ, включающий следующие пункты: 1. Анализ текущего состояния безопасности данных в мобильных приложениях. 2. Анализ требований к безопасности. Перечень типовых угроз для мобильных приложений (например, конкурентное ПО, фишинг, утечка данных). Определения требований к защите данных в различных отраслях и странах (GDPR, HIPAA и т.д.). 3. Описание метода защиты данных с помощью ИИ. Обзор технологий ИИ, применение для защиты данных (машинное обучение, нейронные сети, обработка естественного языка). 4. Экономическая эффективность, включая стоимость разработки и защиты системы (в т.ч. разработка методов машинного обучения, моделей обучения на больших объемах данных, интеграция систем с инфраструктурой мобильных приложений, приобретение или модификацию соответствующего программного и аппаратного обеспечения, расходы на обучение персонала). Анализ окупаемости инвестиций (ROI) и сроков окупаемости проекта 5. Преимущества и риски 6. Практический опыт 7. Анализ аргументов в пользу использования технологий ИИ для защиты данных в мобильных приложениях. 8. Реализация технических решений системы на основе ИИ.

Выводы. При разработке и внедрении технологий ИИ обеспечение безопасности безопасности должны осуществляться в соответствии с. Доступ к обезличенным ПД позволяет создавать новые технологии, при этом остается риск их «восстановления». Предоставление доступа к анонимным персональным данным способствует инновациям и обучению систем искусственного интеллекта. Однако важно также устранить постоянный риск повторной идентификации, который может поставить под угрозу анонимность субъектов данных.

Список использованных источников:

1. Федеральный закон «О персональных данных» от 27.07.2006 №152-ФЗ. <https://normativ.kontur.ru/document?moduleId=1&documentId=447363>
2. Шахназаров Б. А. Защита прав субъектов персональных данных в условиях развития информационных технологий и правовой охраны объектов интеллектуальной собственности // Вестник Университета имени О. Е. Кутафина. 2021. №3 (79). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/zaschita-prav-subektov-personalnyh-dannyh-v-usloviyah-razvitiya-informatsionnyh-tehnologiy-i-pravovoy-ohrany-obektov> (дата обращения: 04.02.2024)
3. Литвин Илья Ильич Особенности сбора, обработки и защиты персональных данных искусственным интеллектом // Вестник Уральского юридического института МВД России. 2021. №4. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/osobennosti-sbora-obrabotki-i-zaschity-personalnyh-dannyh-iskusstvennym-intellektom> (дата обращения: 04.02.2024).
4. Основы информационной безопасности : учебное пособие для студентов вузов / Е. В. Вострцова. — Екатеринбург : Изд-во Урал. ун-та, 2019. — 204 с.

Автор _____ М. О. Согришина

Научный руководитель _____ Е. А. Павлова