

DOI: 10.25108/2304-1730-1749.iolr.2023.73.65-69

UDC: 347.77

**Theoretical and legal aspects of intellectual property in the digital age:  
protection and development prospects in Russia**

**Abstract:** The article discusses the theoretical and legal aspects of intellectual property protection. It is noted that the issues of intellectual property protection in the digital age are becoming particularly relevant and have their own characteristics. The author notes some problems and prospects for the development of law in the field of intellectual property.

**Keywords:** intellectual property; patent law; copyright; blockchain; Rospatent

**References**

1. Bogdanova V.S., Antipov A.A. Problems of registration of rights to developments in the IT sphere in Russia and abroad. Available at: <https://cyberleninka.ru/article/n/problemy-registratsii-prav-na-razrabotki-v-it-sfere-v-rossii-i-zarubezhom?ysclid=lp5bwfqdme284994821> (in Russian)
2. The Civil Code of the Russian Federation. Part 4. Available at: <https://elementy.ru/LIBRARY/GK4Cont.htm?context=287> (in Russian).
3. Pavlova I.O. Intellectual property: teaching aid. Samara, Samara University Publ., 2018, 88 p. (in Russian).
4. Tereshchenko I.A. Regulation of intellectual property: current state and prospects in the digital age. Available at: <https://roscongress.org/materials/regulirovanie-intellektualnoy-sobstvennosti-sovremennoe-sostoyanie-i-perspektivy-v-tsifrovuyu-epokhu/> (in Russian).
5. Tomilina S.A. Protection of intellectual rights in the digital economy. Available at: <https://cyberleninka.ru/article/n/zaschita-intellektualnyh-prav-v-usloviyah-tsifrovoy-ekonomiki?ysclid=lofpn4a9d1722126152> (in Russian).

**Мартынова А.И.**♦

DOI: 10.25108/2304-1730-1749.iolr.2023.73.65-69

УДК: 347.77

**Теоретико-правовые аспекты интеллектуальной собственности в цифровую эпоху: охрана и перспективы развития в России**

**Аннотация:** Рассматриваются теоретико-правовые аспекты защиты интеллектуальной собственности. Отмечается, что вопросы защиты интеллектуальной собственности в цифро-

---

♦ **Martynova Alyona Igorevna** – 4 course student of juridical faculty of the Belgorod State University, Belgorod (Russia). E-mail: [alenska.martynova.2002@mail.ru](mailto:alenska.martynova.2002@mail.ru)

♦ **Мартынова Алёна Игоревна** – студентка 4 курса, юридический факультет НИУ «БелГУ» г. Белгород (Россия). E-mail: [alenska.martynova.2002@mail.ru](mailto:alenska.martynova.2002@mail.ru)

вую эпоху приобретают особую актуальность и имеют свои особенности. Автором отмечаются некоторые проблемы и перспективы развития права в сфере интеллектуальной собственности.

**Ключевые слова:** интеллектуальная собственность; патентное право; авторское право; блокчейн, Роспатент.

В современное время вопросы защиты интеллектуальной собственности (ИС) приобретают актуальное значение. В первую очередь это связано с развитием технологий, которые поднимают вопросы авторства и идентификации собственности. Во вторую очередь это связано с расширением и глобализацией мультикультурного пространства, которое усложняет правовые вопросы и коллизии в сфере интеллектуальной собственности. Актуальность темы подтверждается статистикой: по данным Роскомнадзора пиратские сайты успешно блокируются, но их число растет. За 2021 год число таких сайтов увеличилось вдвое, что свидетельствует о нездоровой тенденции. Тем временем нелегальный контент тоже растет (называется конкретное число – 24%), который в основном обнаруживается в социальных сетях и торрентах. Все это говорит о том, что право на интеллектуальную собственность актуально и значимо как в рамках теоретического подхода, так и с позиции практических реалий [5].

Интеллектуальная собственность в соответствии с ГК РФ – это результаты интеллектуальной деятельности и приравненные к ним средства индивидуализации предпринимателей и юридических лиц, товаров, работ, услуг и предприятий, которые охраняются законом [2]. Виды интеллектуальных прав включают авторское право, смежное право, право на индивидуализацию, патентное право.

По мнению Павловой И.О. интеллектуальная собственность может трактоваться в трех разных значениях [3]. Если для предпринимателя такая собственность является активом, который может приносить прибыль, то для обычного потребителя ИС – это в первую очередь результат индивидуального труда, который отражает потребность человека в самовыражении.

В Российской Федерации основными источниками права интеллектуальной собственности являются: Конституция РФ, Гражданский кодекс РФ, федеральные законы, подзаконные нормативно-правовые акты и международные соглашения. Часть четвертая Гражданского кодекса Российской Федерации, введенная в действие с 1 января 2008 года, регулирует права на результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации. Отменным законам теперь соответствуют отдельные главы ГК РФ, такие как Глава 70. Авторское право, Глава 71. Права, смежные с авторскими, Глава 72. Патентное право, Глава 74. Право на топологии интегральных микросхем, Глава 76. Права на средства индивидуализации юридических лиц, товаров, работ, услуг и предприятий [2]. Другие законы и правовые акты применяются постольку, поскольку они не противоречат части четвертой Гражданского кодекса Российской Федерации.

В России защиту интеллектуальной собственности регулирует Роспатент, который отвечает за выдачу патентов и товарных знаков. Имеются решения по так называемому «бесшовному управлению» ИС. Данный процесс подразумевает автоматизацию процесса управления результатами интеллектуальной деятельности благодаря цифровизации. Роспатент активно работает над проектами в сфере регистрации товарных знаков и различными цифро-

выми инструментами, упрощающими процессы регистрации, управления и защиты интеллектуальной собственности.

Современные методы защиты интеллектуальных прав предоставляют различные способы. Например, можно использовать системы, такие как TMclass для поиска зарегистрированных товарных марок, или обратиться к ВОИС, международной организации, занимающейся интеллектуальной собственностью. Блокчейн технологии также предоставляют новые возможности, например, через сервис IPChain и его функцию n'RIS, где можно хранить цифровые экземпляры контента в защищенных виртуальных ячейках.

Сервис IPChain работает по принципу защищенной виртуальной ячейки, куда загружается объект ИС. Специальная технология записывает информацию об объекте и присваивает уникальный идентификатор (хеш-файл). Владельцу выдается ключ, который расшифровывает хеш-файл и предоставляет доступ к информации об объекте ИС. Примечательно, что такой метод охраняет ИС до того, как она будет опубликована в СМИ или социальных сетях.

Несмотря на правовую поддержку и развитие технологий в сфере права на ИС все еще возникают проблемы разного рода. Так, например, персональные данные не считаются интеллектуальной собственностью, но имеют исключительную коммерческую ценность для бизнеса. Поэтому существует проблема балансирования развития цифровой экономики с правами человека, а именно, какая часть конституционных прав человека может быть коммерциализирована, даже добровольно. Личные данные, такие как информация о местоположении, привычках, интересах, медицинская и финансовая информация и т.д., имеют большую коммерческую ценность. Эти данные используются компаниями для персонализации услуг, таргетированной рекламы и других целей. Однако сбор и использование личных данных без согласия и контроля со стороны субъекта данных может нарушать право на конфиденциальность и личную жизнь.

Важным аспектом является вопрос о том, какой уровень контроля должен предоставляться индивидам над их данными. Во многих странах, включая страны Европейского союза, были введены нормативные акты, такие как Общий регламент по защите данных (GDPR), которые требуют, чтобы компании получали информированное согласие от пользователей перед сбором и использованием их данных. Однако иногда согласие требуется для доступа к онлайн-сервисам, и это может создать проблему выбора между конфиденциальностью и доступом к услугам.

Разные авторы указывают на правовую специфику ИС, в частности, права на изображение. Это может быть проблематичным, поскольку может привести к отсутствию ясности и последовательности в применении прав интеллектуальной собственности. Например, право на изображение может стать неясным, поскольку оно применяется в разных контекстах. Проблема становится более актуальной из-за применения нейросетей, которые могут создавать изображения, используя бренды, персоны в качестве художественных объектов. Яркий пример – это изображение Папы Римского в пуховике от известного бренда, созданное нейросетью. Согласно классическому закону об авторском праве, автором может считаться только человек. Однако ИИ все чаще используется в качестве соавтора в творческой деятельности, например, в области архитектуры, дизайна одежды и дизайна видеоигр. Возникает вопрос, кому должны принадлежать права на произведения, созданные с помощью ИИ.

Эксперты считают, что существует необходимость создания единого органа в сфере интеллектуальной собственности путем передачи полномочий от других федеральных орга-

нов исполнительной власти, таких как Министерство науки и высшего образования Российской Федерации и Министерство экономического развития Российской Федерации, в Роспатент. Такой способ организации работы охраны ИС позволит повысить эффективность органов, организовать их деятельность, улучшить взаимодействие между органами, скоординировать все усилия по защите в конкретной инстанции [4].

Вопрос практического применения блокчейна особенно актуален для сферы авторского права и иных сфер, где возникновение интеллектуальных прав не зависит от регистрации, депонирования или выполнения иных формальностей. Кроме того, распределенные реестры могут служить подтверждением принадлежности исключительных прав определенным лицам, т.е. по этим данным легко определить правообладателя конкретного результата интеллектуальной деятельности. В связи с этим развитие технологий распределенного реестра имеет большой потенциал в сфере авторского права и интеллектуальной собственности.

Важным аспектом решения проблем является повышение общего научного и кадрового потенциала. Как отмечают Богданова В.С., Антипов А.А. одной из проблем охраны ИС в нашей стране является «отсутствие грамотных специалистов» [1]. Происходит это из-за малого количества учебных программ, которые бы охватывали область знаний в сфере охраны интеллектуальной собственности. Изучение права интеллектуальной собственности в эпоху цифровых технологий является важной областью образования, и в России существуют программы, такие как магистерская программа «Право интеллектуальной собственности в эпоху цифровых технологий» в Высшей школе экономики в Санкт-Петербурге. Целью программы является предоставление студентам системного понимания основ права интеллектуальной собственности и его адаптации к реалиям цифровой экономики. Создание программ по подобию той, которая использует в ВШЭ, повысит общий уровень правового понимания в сфере права интеллектуальной собственности. Будущие специалисты возможно смогут решить проблемы, которые сейчас возникают в этой отрасли.

В заключение отметим, что правовые аспекты интеллектуальной собственности в эпоху цифровых технологий сложны и требуют тщательного рассмотрения. Развитие современных технологий, в том числе искусственного интеллекта и блокчейна, ставит новые вопросы защиты интеллектуальной собственности. Важно сделать так, чтобы правовая база шла в ногу с технологическим развитием и обеспечивала адекватную защиту интеллектуальной собственности.

### Библиография

1. Богданова В.С., Антипов А.А. Проблемы регистрации прав на разработки в IT-сфере в России и за рубежом. [Электронный ресурс]. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/problemy-registratsii-prav-na-razrabotki-v-it-sfere-v-rossii-i-zarubezhom?ysclid=lp5bwfqdme284994821>
2. Гражданский кодекс Российской Федерации. Часть 4. [Электронный ресурс]. URL: <https://elementy.ru/LIBRARY/GK4Cont.htm?context=287>
3. Павлова И.О. Интеллектуальная собственность: учеб. пособие / И.О. Павлова, Д.А. Михайлов. – Самара: Изд-во Самарского университета, 2018. – 88 с.
4. Терещенко И.А. Регулирование интеллектуальной собственности: современное состояние и перспективы в цифровую эпоху. [Электронный ресурс]. URL:

<https://roscongress.org/materials/regulirovanie-intellektualnoy-sobstvennosti-sovremennoe-sostoyanie-i-perspektivy-v-tsifrovuyu-epokhu/>

5. Томилина С.А. Защита интеллектуальных прав в условиях цифровой экономики. [Электронный ресурс]. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/zaschita-intellektualnyh-prav-v-usloviyah-tsifrovoy-ekonomiki?ysclid=lofnp4a9d1722126152>