

УДК 347.77.023:004-049.65

34. ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ В СФЕРЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ: ЗАЩИТА ПРАВ И ПРОБЛЕМА ПИРАТСТВА

Каноплич Е.В.¹, Вишвенкова В.А.¹, студенты гр.172303

*Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники
г. Минск, Республика Беларусь*

Ермакова Е.В. – канд. экон. наук

Аннотация. В данном исследовании рассмотрены вопросы, связанные с защитой прав интеллектуальной собственности в сфере информационных технологий и проблемой пиратства. Отмечается, что с развитием информационных технологий и распространением цифрового контента стало сложнее обеспечить защиту правообладателей от пиратского распространения и незаконного использования материалов. Исследование выявляет различные аспекты проблемы пиратства, включая ущерб, наносимый правообладателям, негативное влияние на инновации и культурное разнообразие, а также экономические последствия. В работе обсуждаются меры защиты интеллектуальной собственности, включая юридические, технические и образовательные подходы.

Ключевые слова. Интеллектуальная собственность, информационные технологии, пиратство, защита прав, цифровой контент, меры защиты.

Информационные технологии сегодня играют ключевую роль в различных сферах деятельности, обеспечивая создание, передачу и использование информации. Однако, вместе с развитием информационных технологий возникают и новые проблемы, связанные с защитой прав на интеллектуальную собственность.

Интеллектуальная собственность включает в себя права на изобретения, авторские права, товарные знаки, коммерческую тайну и другие объекты интеллектуальной деятельности. В сфере информационных технологий проблема защиты интеллектуальной собственности особенно актуальна. Одной из основных проблем, с которой сталкиваются правообладатели является пиратство. Пиратство не только ущемляет права авторов и правообладателей, но и негативно сказывается на инновационной деятельности и экономическом развитии.

Пиратство в информационных технологиях охватывает различные виды незаконной деятельности, такие как копирование программного обеспечения, незаконное распространение авторских произведений, нарушение товарных знаков и патентов, что приводит к значительным финансовым потерям для компаний-разработчиков. Это явление стало особенно распространенным с развитием интернета и цифровых технологий, которые значительно упростили процесс копирования и обмена файлами.

Важно отметить, что пиратство не только ущемляет права авторов и правообладателей, но и оказывает негативное влияние на инновационную деятельность и экономическое развитие. Когда интеллектуальная собственность не защищена должным образом, это может подорвать мотивацию компаний и отдельных инноваторов для инвестиций в исследования и разработки новых продуктов и технологий. Это может привести к снижению инновационного потенциала и ограничить рост и конкурентоспособность отраслей, связанных с информационными технологиями.

Существует множество различных способов получения пиратского контента. Пиратские сайты могут быть индексированы поисковыми системами и отображаться в результатах поиска. Пользователи могут найти пиратский контент, выполнив поиск, по ключевым словам, или фразам.

Пиратские сайты могут размещать ссылки на другие сайты или файловые хостинги, где пользователи могут скачать незаконно распространяемый контент. Эти ссылки могут быть размещены на форумах, блогах, социальных сетях и других онлайн-ресурсах.

Нелицензионный контент может быть распространен через социальные сети, где пользователи могут делиться ссылками на пиратские сайты или файлы напрямую с другими пользователями. Некоторые сайты с незаконным контентом также имеют свои страницы и сообщества в социальных сетях, где они привлекают пользователей.

Пиратские сайты могут использовать почтовую рассылку для отправки спама или рекламных сообщений с ссылками на свои ресурсы. Пользователи, получая такие письма, могут быть соблазнены перейти на такой сайт и скачать незаконно распространяемый контент.

Согласно исследованию, более половины пользователей пиратских сайтов (61,5%) посещают их напрямую, а 28,6% используют поисковые сервисы для доступа к нелегальному контенту. Остальные

получают ссылки на данный контент через другие веб-сайты, социальные сети или рекламные баннеры.

В сфере теле- и киноиндустрии только за период с января по сентябрь 2023 года пиратские веб-сайты были посещены 82 миллиардами человек. Это включает общедоступные и частные торрент-файлы, а также загрузки из интернета и стриминг. Если учесть также аудиоконтент и программное обеспечение, общее количество нелегальных посещений превышает 132 миллиарда. Статистика исследования представлена в виде диаграммы на рисунке 1.

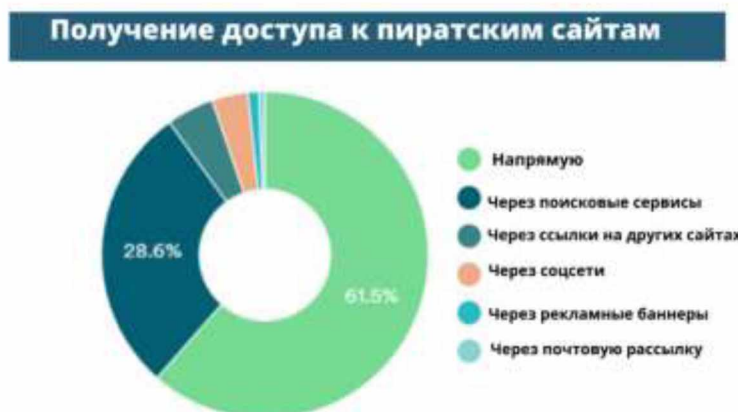


Рисунок 1 – Диаграмма способов получения доступа к пиратским сайтам

По данным специалистов, проблема пиратства в информационных технологиях продолжает оставаться актуальной и распространенной. В 2023 году США и Индия разделили первое место по числу посещений пиратских сайтов, каждой стране приходилось по 11% от общего объема. На третьем и четвертом местах находятся Россия с 6% и Великобритания с 3% соответственно. Данная статистика представлена на диаграмме, изображенной на рисунке 2.

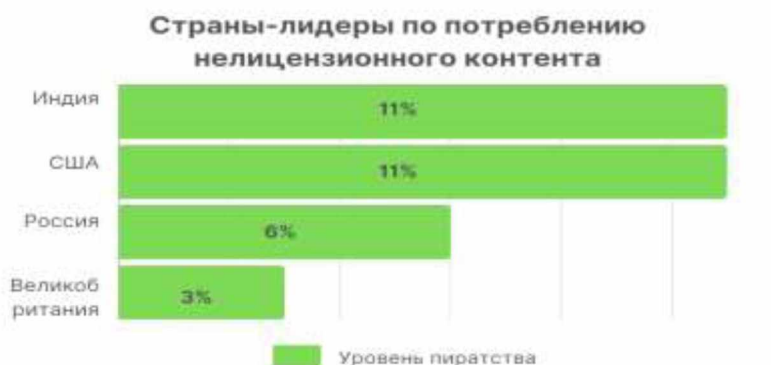


Рисунок 2 – Диаграмма стран-лидеров по потреблению нелегального контента

В современном мире борьба с пиратством и защита интеллектуальной собственности становятся все более важными и актуальными задачами. Исследования подчеркивают необходимость принятия мер не только в конкретных странах, но и на международном уровне. Рассмотрим способы борьбы с пиратством.

Одним из подходов к борьбе с пиратством является развитие и поощрение альтернативных моделей распространения контента. Например, модель подписки позволяет пользователям получать доступ к широкому спектру контента за фиксированную плату. Подобные модели, такие как музыкальные стриминговые сервисы или видео по требованию, делают легальный контент доступным, удобным и конкурентоспособным по сравнению с пиратскими альтернативами.

Сотрудничество и коллективные действия могут оказать значительное влияние на борьбу с пиратством. Правообладатели и индустрия развлечений могут объединить свои усилия для создания организаций, которые будут заниматься обнаружением и борьбой с нелегальным контентом. Такие организации могут работать с правоохранительными органами, интернет-провайдерами и платформами для удаления пиратского контента и преследования нарушителей.

Одним из ключевых аспектов борьбы с пиратством является повышение осведомленности пользователей о негативных последствиях пиратства. Это может включать проведение информационных кампаний, создание образовательных материалов и включение в учебные

программы разделов, посвященных этике использования контента и защите интеллектуальной собственности. Повышение общественного сознания об авторских правах и пиратстве может помочь изменить отношение к нелегальному использованию контента.

Современные технологии и аналитика могут быть незаменимыми инструментами в борьбе с пиратством. Алгоритмы машинного обучения и искусственного интеллекта могут использоваться для автоматического обнаружения пиратского контента и его удаления с платформ. Аналитика данных может помочь в разработке эффективных стратегий борьбы с пиратством.

Сотрудничество с интернет-провайдерами и платформами, такими как социальные сети и онлайн-магазины, играет важную роль в борьбе с пиратством. Эти компании могут внедрять механизмы для быстрого реагирования на нарушения авторских прав, блокировки нелегального контента и удаления нарушителей. Взаимодействие с платформами и провайдерами может существенно снизить доступность пиратского контента и создать непригодные условия для его распространения.

Пиратство является глобальной проблемой, поэтому сотрудничество между странами имеет важное значение. Разработка и соблюдение международных стандартов и соглашений по защите интеллектуальной собственности позволяет создать общую основу для борьбы с пиратством. Также важно обмениваться информацией и опытом, чтобы эффективно пресекать пиратскую деятельность, не допуская утечки нелегального контента через границы.

Таким образом, информационные технологии играют ключевую роль в современном обществе, но с их развитием возникают новые проблемы, связанные с защитой интеллектуальной собственности. Пиратство является одной из основных проблем, с которой сталкиваются правообладатели в сфере информационных технологий. Оно не только ущемляет права авторов и правообладателей, но и негативно влияет на инновационную деятельность и экономическое развитие.

Эффективная борьба с пиратством требует комплексного подхода, включающего развитие альтернативных моделей распространения контента, сотрудничество между правообладателями и индустрией развлечений, повышение осведомленности пользователей, использование современных технологий и сотрудничество с интернет-провайдерами и платформами.

Список использованных источников:

1. Россия вошла в тройку стран — потребителей пиратского трафика - Режим доступа: <https://www.forbes.ru/tekhnologii/504010-rossia-vosla-v-trojku-stran-potrebitelej-piratskogo-trafika> [Электронный ресурс]. Дата доступа: 22.02.2024

2. В 2023 году пиратские сайты по всему миру посетили более 141 млрд человек - Режим доступа: <https://xakep.ru/2024/01/11/videopiracy-2023/> [Электронный ресурс]. Дата доступа: 23.02.2024

3. Незаконное использование интеллектуальной собственности - Режим доступа: <https://vitvet.com/articles/piratstvo/> [Электронный ресурс]. Дата доступа: 02.03.2024

4. Интеллектуальная собственность в информационном праве: проблемы и перспективы - Режим доступа: <https://sensei-solutions.ru/blog/article/ad1d0e05-be51-4127-aea3-5d6d1301d8ab> [Электронный ресурс]. Дата доступа: 23.02.2024

5. Турбан, Г.В. Международная торговля объектами интеллектуальной собственности: учебно-методическое пособие /Е.Н. Дудко, Г.В. Турбан, П.С. Замбрижская. Минск: РИВШ, 2020. - 92 с.

UDC 347.77.023:004-049.65

INTELLECTUAL PROPERTY IN THE FIELD OF INFORMATION TECHNOLOGY: PROTECTION OF RIGHTS AND THE PROBLEM OF PIRACY

Kanoplich E. V., Vishvenkova V. A.

*Belarusian State University of Informatics and Radioelectronics,
Minsk, Republic of Belarus*

Ermakova E. V. - PhD in Economics

Annotation. This research examines issues related to the protection of intellectual property rights in the field of information technology and the problem of piracy. It is noted that with the development of information technology and the spread of digital content, it has become more challenging to ensure the protection of rights holders against pirate distribution and unauthorized use of materials. The study identifies various aspects of the piracy problem, including the damage caused to rights holders, the negative impact on innovation and cultural diversity, as well as the economic consequences. The article discusses measures for protecting intellectual property, including legal, technical, and educational approaches.

Keywords. Intellectual property, information technology, piracy, rights protection, digital content, protective measures.