

компаний и инноваторов, и успешные стратегии в этой области могут обеспечить сохранность и стимулирование инноваций в цифровой эпохе.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Щербачева, Л. В. Защита интеллектуальных прав в цифровую эпоху / Л. В. Щербачева // Защита интеллектуальных прав в цифровую эпоху. – Криминологический журнал. – № 1. – 2021.
2. Чигринова, Н. М. Инновации в электроискровых технологиях: теория и практика: монография / Н. М. Чигринова. – Мн.: Бестпринт, 2018. – 263 с.
3. Чигринова, Н. М. Анодное микродуговое оксидирование: проблемы, решения, перспективы: монография / Н. М. Чигринова. – Мн.: Бестпринт, 2019. – 254 с.
4. Толочко, О. Н. Проблемы охраны ИС в условиях развития цифровых и компьютерно-цифровых технологий / О. Н. Толочко // Международная охрана интеллектуальной собственности: учебное пособие. – Мн.: РИВШ, 2018. – 204 с.
5. Чигринова, Н. М. Применение аддитивных микроплазменноискровых технологий для получения композиций из разнородных материалов / Н. М. Чигринова Д. Г. Бурдейная, В. Е. Чигринов // Прогрессивные технологии и системы машиностроения. – Мн., 2022. – № 1. – С. 97–106.

УДК 338

### ВЛИЯНИЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ НА ИННОВАЦИОННУЮ АКТИВНОСТЬ ОРГАНИЗАЦИИ

*В. А. Ващенко, Е. Д. Дерябкина, студенты группы 10508122 БНТУ,  
научный руководитель – докт. техн. наук, доцент Н. М. Чигринова*

*Резюме – в статье рассмотрена роль интеллектуальной собственности в инновационной деятельности различных организаций, способы ее защиты, а также приведены примеры успешных инноваций.*

*Resume – the article examines the role of intellectual property in the innovation activities of various organizations, methods of its protection, and also provides examples of successful innovations.*

**Введение.** В современном мире инновационный потенциал играет очень важную роль в деятельности любой организации, так как от него зависит ее конкурентоспособность на рынке. Важно отметить, что инструменты и другие результаты интеллектуальной деятельности являются фундаментом инноваций [1].

**Основная часть.** Защита инновационных прав и идей организаций посредством оформления интеллектуальной собственности (ИС) позволяет им обладать эксклюзивными правами на использование своих инноваций и предотвращает несанкционированное использование или копирование со стороны конкурентов. Это способствует стимулированию инновационных

подходов к решению множества современных проблем. Так, например, в области создания новых, перспективных композиций, широко применяемых в целом ряде современных производств [2–4], защита таких инновационных решений помогает повысить конкурентоспособность организаций, в которых такие инновации создаются.

Как же можно защитить интеллектуальную собственность в РБ?

Если речь идет о промышленной собственности, необходимо получить патент на промышленный объект. Осуществляется это посредством подачи заявки на патент по существующей процедуре патентного делопроизводства в Национальный центр интеллектуальной собственности Республики Беларусь. Тот же алгоритм действий предусмотрен при защите товарных знаков и логотипов.

Если требуется надежно защитить свои права на нетехнические объекты, следует оформлять свои авторские права, регистрируя свою заявку в Национальном центре интеллектуальной собственности Республики Беларусь, хотя ваши оригинальные литературные, художественные или музыкальные произведения уже автоматически защищены авторским правом после их первого вынесения на суд общественности [5].

После получения правовой защиты организация может принимать меры для обеспечения соблюдения своих прав, включая судебные иски против нарушителей. Важно отметить, что интеллектуальная собственность имеет территориальную ограниченность, поэтому организации должны подавать заявки на защиту своих прав в каждой юрисдикции, где они хотят обладать правовой защитой [6].

Одним из множества примеров защищенной интеллектуальной собственности являются инновации компания Tesla в области создания электромобилей и технологий хранения энергии. Надежная защита была реализована за счет получения компанией патентов на инновационные системы электромобилей. Наличие патентов на разработанные инновации создали уникальное конкурентное преимущество компания Tesla на рынке электромобилей. Наличие защищенной интеллектуальной собственности посредством оформления патентов обеспечили компании удержание лидерства и предотвращение подражания конкурентов. Другим примером гарантированной защиты своей интеллектуальной собственности являются разработки iPhone и iPad компании Apple, благодаря чему Apple смогла добиться монопольного положения на рынке и стать одной из ведущих компаний в электронной индустрии в мире.

**Заключение.** ИС имеет прямое влияние на конкурентоспособность и экономический рост не только организаций, но региона и страны. Инвестиции в защищенные патентами или авторскими правами инновационные и технологические проекты обусловлены доверием инвесторов к производителям ИС и уверенности инвесторов в успехе таких проектов. Защищенная ИС является для инвесторов надежной гарантией того, что их

инвестиции будут защищены от конкуренции и несанкционированного использования [7].

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Чигринова, Н. М. Конструкторско-технологическое обеспечение производства / Н. М. Чигринова, О. В. Дьяченко. – Мн.: БНТУ, 2022. – 125 с.
2. Чигринова Н. М. Инновации в электроискровых технологиях: теория и практика: монография / Н. М. Чигринова. – Мн.: Бестпринт, 2018. – 263 с.
3. Чигринова, Н. М. Инновации в области продления рабочего ресурса металлополимерных объектов торгового и рекламного оборудования / Н. М. Чигринова, Д. Г. Бурдейная // Материалы 19-го Международного научного семинара «Мировая экономика и бизнес-администрирование малых и средних предприятий» в рамках 19-й международной научно-технической конференции «Наука – образованию, производству, экономике». – Мн.: БНТУ, 2023. – С. 17–20.
4. Chygrynova, N. M. Formation of oxide layer smodified with politet rafiuroe thy leneorgraphte ona luminu mandti tanium alloys by plasma electrolytic oxidation VSR N. M. // Russian journal of applied chemistry 85 (8). – Т. 85, № 8. – Р. 1148–1152.
5. Авдейчик, В. И. Инновации и интеллектуальная собственность: учебное пособие / В. И. Авдейчик. – Мн.: Вышэйшая школа, 2018. – 320 с.
6. Резабек, Ю. М. Патентование изобретений: учебное пособие. – Минск: БГУИР, 2019. – 224 с.
7. Ушаков, И. Д. Регулирование интеллектуальной собственности в Республике Беларусь: учеб. пособие / И. Д. Ушаков. – Мн: БГЭУ, 2017. – 192 с.

УДК 62-522.2

#### РОБОТИЗИРОВАННЫЕ КОМПЛЕКСЫ

*А. М. Веремейчик, Д. В. Наркевич, студенты гр. 10503322 ФММП БНТУ, научный руководитель – канд. техн. наук, доцент О. В. Дьяченко*

*Резюме* – в данной статье рассмотрены различные виды роботизированных комплексов и их применение.

*Resume* – this article discusses various types of robotic systems and their application.

**Введение.** Роботизированные системы спроектированы для выполнения разнообразных функций в производственной сфере. Среди них можно выделить производственные роботы, медицинские устройства, автоматизированные механизмы для работы в опасных условиях и многое другое. Использование передовых технологий позволяет им выполнять широкий спектр задач, что делает их незаменимыми в современных производственных процессах.