

В диссертационный совет
24.2.379.06 при ФГАОУ ВО
«Самарский национальный
исследовательский
университет имени академика
С.П. Королева»

ОТЗЫВ

официального оппонента доктора экономических наук, доцента, Почётного работника сферы образования Российской Федерации Круглова Владимира Николаевича на диссертацию Степанова Евгения Владимировича на тему «Повышение роли интеллектуальной собственности в инновационной деятельности высокотехнологичных промышленных предприятий», представленной на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика.

Актуальность темы диссертационного исследования

В целом, инновационная деятельность высокотехнологичных предприятий играет важную роль в содействии экономическому росту, решении глобальных проблем, создании новых возможностей и улучшении качества жизни людей. Она является неотъемлемой частью устойчивого и продвинутого развития общества. Инновации, реализуемые высокотехнологичными предприятиями, способствуют развитию новых более эффективных технологий. Это приводит к повышению производительности труда, снижению затрат на производство продукции и созданию новых возможностей для развития экономики и общества в целом. Также инновации являются ключевым фактором повышения конкурентоспособности предприятий. Благодаря новым технологиям, продуктам и услугам, компании могут значительно отличаться от конкурентов, привлекать больше потребителей и удовлетворять их в большей мере, чем прежде. Это способствует устойчивому развитию и высокой рентабельности бизнеса.

Вопросы изучения свойств, особенностей и возможностей эффективного применения интеллектуальной (нематериальной) собственности в последние десятилетия неизменно привлекают всё больший и больший интерес как учёных-исследователей, так и управленцев-практиков. И эта тенденция имеет в

Входящий № 202-6250
Дата 30 АВГ 2023
Самарский университет

своей основе вполне объективные факторы. Ибо, по последним данным исследований Института Гэллага (Соединённые Штаты Америки), если ещё четверть века тому назад в первой тысяче мировых промышленных предприятий структура капитала складывалась таким образом, что порядка 75-80% приходилось на основные средства и только 20% (а то и менее) – финансировала нематериальные активы, то сегодня ситуация диаметрально поменялась: в самых успешных компаниях подавляющая часть фондового обеспечения составляют именно интеллектуальные ресурсы. Другими словами, эра сокращения издержек и получение за счёт этого конкурентоспособных преимуществ безвозвратно уходит в прошлое. На повестке дня – создание продукта с высокой долей добавленной стоимости за счёт инновационных разработок, в основе которых как раз и находится такое понятие, как интеллектуальные (нематериальные) активы.

В данном диссертационном исследовании автор рассматривает роль интеллектуальной собственности в инновационной деятельности высокотехнологичных промышленных предприятий. Интеллектуальная собственность является инструментом, который стимулирует высокотехнологичные предприятия к инновациям и исследованиям. Защита и монетизация интеллектуальной собственности создают экономические стимулы для компаний с целью использовать свои ресурсы на исследования и разработку новых технологий и продуктов с высокой добавленной стоимостью. В связи с недостаточностью исследований по использованию объектов интеллектуальной собственности и их коммерциализации в деятельности высокотехнологичных предприятий данная тема диссертационного исследования является крайне актуальной.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертационном исследовании

Научные положения, выводы и рекомендации, сформулированные в диссертационном исследовании Степанова Е.В., обоснованы в достаточной степени, что предопределяется следующими факторами:

- в качестве методологической основы диссертационного исследования использованы результаты фундаментальных и прикладных исследований как отечественных, так и зарубежных авторов в области трансформации интеллектуальной собственности в инновационной деятельности

высокотехнологичных промышленных предприятий, оценки эффективности использования интеллектуальной собственности;

- корректным применением современных методов сбора и обработки информации, данных Федеральной службы государственной статистики РФ, официальных порталов и сайтов Министерств РФ, информации из отчетов и рейтингов, периодических изданий по теме исследования, международных и отечественных научных производственно-экономических изданий в сфере инновационной деятельности и инновационного потенциала и т.д.

- логикой диссертационной работы Степанова Е.В., которая определяется системным подходом к исследованию положений по управлению высокотехнологичными промышленными предприятиями;

- апробацией полученных результатов на международных и всероссийских научных конференциях. Основные положения и выводы диссертационного исследования представлены в 9 публикациях, включая 3 публикации в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК РФ.

Диссертация имеет объем 175 машинописных страниц основного текста и 35 страниц приложений и в достаточной степени насыщена рисунками и таблицами, поясняющими основные положения диссертационного исследования. Диссертация состоит из введения, трех глав основного текста, заключения, списка литературы, который содержит 182 источника, и восьми приложений.

Во введении обоснована актуальность темы исследования, определены цель и задачи работы, научная новизна, практическая значимость полученных результатов.

В главе 1 «Теоретические основы исследования интеллектуальной собственности в инновационной деятельности высокотехнологичных промышленных предприятий» автор раскрыл сущность ИС как экономической категории, отражающей формирующиеся в процессе производства общественные отношения по использованию факторов производства и присвоению полученных полезных результатов. Определены объекты и параметры рынка ИС, выявлена взаимосвязь интеллектуальной собственности и интеллектуального капитала в системе общественных отношений, представлена структура ИС. Раскрыты особенности функционирования высокотехнологичных промышленных предприятий, определено место ИС в их инновационной

деятельности. Сформированы и дополнены принципы управления ИС в сфере инноваций высокотехнологичных предприятий, представлены функции управления ИС высокотехнологичных предприятий, определена роль управления ИС коммерциализацией новшеств и их вывода на рынок. Разработана система управления и критерии идентификации объектов ИС, создаваемых в результате инновационной деятельности промышленных предприятий. Определена роль искусственного интеллекта в высокотехнологичной промышленности, позволяющая осуществлять обработку больших объемов информации, генерируемой в их производствах, операциях и реализуемых проектах, а также использовать эти данные в принимаемых решениях. Выявлены возможности использования искусственного интеллекта предприятия в формировании и оптимизации бизнес-процессов, начиная от производства продукции, заканчивая ее реализацией потребителям. Предложено использование цифровых двойников в разработке инновационных проектов высокотехнологичных предприятий на базе технологий искусственного интеллекта, охватывающих весь жизненный цикл проектирования и реализации проекта.

В главе 2 «Трансформация интеллектуальной собственности в инновационной деятельности высокотехнологичных промышленных предприятий с использованием искусственного интеллекта» автор проанализировал формирование и развитие объектов интеллектуальной собственности в инновационной деятельности высокотехнологичных промышленных предприятий. Исследованы: динамика подачи заявок на полезные модели; валовые расходы ведущих стран мира на НИОКР; динамика внутренних затрат на НИОКР в РФ; уровень научно-исследовательской и инновационной активности организаций и предприятий регионов РФ; динамика мировой патентной активности; динамика коэффициента изобретательской активности по регионам РФ и др. На основании анализа ситуации с динамикой подачи заявок выявлены внутренние причины снижения патентной активности высокотехнологичных предприятий: недостаточность финансирования НИОКР предприятий; отсутствие достойного вознаграждения субъектов при патентовании разработок; отсутствие системы управления интеллектуальной собственностью; отсутствие перспектив трансфера технологий и сложность их коммерциализации; недостаток квалифицированных кадров в сфере ИС;

отсутствие понимания значения ИС как конкурентного преимущества. Представлена структура результатов ИС в НИОКР высокотехнологичных предприятий. Проведен анализ развития искусственного интеллекта в промышленной сфере, представлен прогноз развития автоматизации технологических и бизнес-процессов на основе искусственного интеллекта. На основании анализа сделан вывод: главным трендом развития ИС в инновационной деятельности высокотехнологичных предприятий является цифровизация. Раскрыто понятие, представлена схема трансформационных процессов в управлении ИС высокотехнологичного предприятия, и предложена цифровая Концепция трансформации управления ИС в инновационной деятельности высокотехнологичных промышленных предприятий. Обоснована роль трансформации моделей управления ИС высокотехнологичных промышленных предприятий в инновационных процессах с учетом цифровизации данных процессов, определены основные направления и модели трансформации моделей управления ИС высокотехнологичных предприятий РФ. Раскрыта трансформация результатов ИС в инновационных процессах высокотехнологичных промышленных предприятий и предложена модель трансформационной сети системы управления ИС в инновационных процессах высокотехнологичных промышленных предприятий. Предложено создание информационной модели с компьютерной программой управления ИС на цифровой платформе.

Глава 3 «Методические направления повышения роли и развития системы управления интеллектуальной собственностью высокотехнологичных промышленных предприятий» содержит разработку методики оценки эффективности деятельности объектов интеллектуальной собственности; авторскую модель оценки стоимости инновационных и интеллектуальных результатов высокотехнологичных промышленных предприятий. В главе представлены направления повышения роли и развития управления интеллектуальной собственностью высокотехнологичных промышленных предприятий.

В заключении приведены основные научные результаты диссертации.

В приложениях представлены объекты ИС, статистические данные по динамике подачи заявок на патентование, информация по исследуемым высокотехнологичным промышленным предприятиям, имеющим объекты ИС.

Следует отметить значительный объем диссертации, что, в свою очередь, позволило повысить обоснованность и аргументированность выводов автора.

Структура диссертации логична и обоснована. Содержание диссертации полностью раскрывает решения задач исследования, поставленные автором.

Достоверность и новизна положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертационном исследовании

Основные положения диссертационного исследования Степанова Е.В., а также сформулированные в нем выводы и рекомендации, безусловно, достоверны и обладают научной новизной. Это подтверждается следующими положениями диссертационного исследования:

1. Раскрыта сущность интеллектуальной собственности как экономической категории, отражающей в себе формирующиеся в процессе производства общественные отношения по использованию факторов производства и присвоению полученных полезных результатов. Определены объекты и параметры рынка интеллектуальной собственности; выявлена взаимосвязь интеллектуальной собственности и интеллектуального капитала в системе общественных отношений, представлена структура интеллектуальной собственности; раскрыты особенности функционирования высокотехнологичных промышленных предприятий и определено место ИС в их инновационной деятельности. Сформированы и дополнены принципы управления ИС в сфере инноваций высокотехнологичных предприятий, представлены функции управления ИС высокотехнологичных предприятий, определена роль управления ИС коммерциализацией новшеств и их вывода на рынок; разработаны система управления и критерии идентификации объектов ИС, создаваемых в результате инновационной деятельности промышленных предприятий. (стр. 14-36)

2. Определена роль искусственного интеллекта в высокотехнологичной промышленности, позволяющая осуществлять обработку больших объемов информации, генерируемой в их производствах, операциях и реализуемых проектах, а также использовать эти данные в принимаемых решениях; выявлены возможности использования искусственного интеллекта предприятия в формировании и оптимизации бизнес-процессов, начиная от производства продукции, заканчивая ее реализацией потребителям;

предложено использование цифровых двойников в разработке инновационных проектов высокотехнологичных предприятий на базе технологий искусственного интеллекта, охватывающих весь жизненный цикл проектирования и реализации проекта. (стр. 55-61)

3. Представлена структура результатов интеллектуальной собственности в НИОКР высокотехнологичных предприятий; представлены схема трансформационных процессов и цифровая Концепция трансформации управления интеллектуальной собственностью в инновационной деятельности высокотехнологичных промышленных предприятий; определены основные направления и модели трансформации моделей управления интеллектуальной собственностью в промышленности. (стр. 91-98)

4. Предложена модель трансформационной сети системы управления ИС в инновационных процессах высокотехнологичных промышленных предприятий. (стр. 103-109)

5. Разработана методика оценки эффективности деятельности объектов интеллектуальной собственности; предложены модель оценки стоимости инновационных и интеллектуальных результатов высокотехнологичных промышленных предприятий и направления повышения роли, а также совершенствования управления интеллектуальной собственностью высокотехнологичных промышленных предприятий. (стр. 111-128)

Достоверность и новизна положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертационном исследовании, подтверждается опубликованными научными работами автора в рецензируемых научных изданиях, выступлениями на российских и международных научно-практических конференциях, а также теоретической и методологической базой исследования, в основе которой лежит использование научных трудов фундаментального и прикладного характера. Автореферат и опубликованные автором научные работы в полной мере отражают основные положения диссертационного исследования, выносимые на защиту.

Замечания по диссертационной работе

Положительно оценивая диссертационное исследование в целом, отмечая теоретическую и практическую значимость полученных результатов, следует высказать отдельные замечания, спорные и дискуссионные моменты:

- При определении свойств, которые присущи всем объектам интеллектуальных прав, автор приводит точку зрения ученых (Дозорцев, Смирнов, Кондратьева) о нематериальном характере интеллектуальной собственности (стр.19) и представляет свою точку зрения, что интеллектуальная собственность имеет нематериальный характер (стр. 20). В работе не указано, как это соотносится с объектами интеллектуальной собственности: изобретения, полезные модели, промышленные образцы, ноу-хау, товарные знаки, фирменные наименования и пр.(стр.17).

- По нашему мнению, следовало бы более подробно раскрыть отличия трансфера на коммерческой и некоммерческой основе при реализации прав на интеллектуальную собственность (стр. 21-22).

- Не до конца остаются ясны авторские дополнения на рисунке 1.11 «Структура управления результатами ИС, используемых в инновационной деятельности высокотехнологичных предприятий» (стр.44).

- В работе не раскрыто, в чем заключается трансформация результатов интеллектуальной собственности на рисунке 2.25 «Трансформация результатов ИС в инновационных процессах высокотехнологичных промышленных предприятий» (стр.104).

- Из работы не ясно, чем отличаются эластичности выпуска продукции и коэффициенты пропорциональности функции издержек в начале и в конце производственного процесса (стр.113).

Заключение о соответствии диссертационного исследования

Положению о присуждении ученых степеней

Указанные замечания не влияют на положительную оценку основных научных результатов, полученных Степановым Е.В. Полученные результаты достоверны, обоснованы, имеют практическое значение. Результаты исследования, представленные в диссертации «Повышение роли интеллектуальной собственности в инновационной деятельности высокотехнологичных промышленных предприятий», целесообразно использовать при разработке дорожной карты и стратегии развития инновационной деятельности высокотехнологичных промышленных

предприятий. Диссертация Степанова Е.В. является завершённым научным исследованием. Она содержит решение актуальной научной задачи и написана на достаточно высоком уровне. Работа в достаточной степени иллюстрирована таблицами и рисунками. Опубликованные работы и автореферат отражают основное содержание диссертационного исследования.

Диссертация соответствует направлениям исследований по специальности, пунктам 7.8. Теория, методология и методы оценки эффективности инновационных проектов и программ; 7.12. Роль интеллектуальной собственности в инновационной деятельности. Методы определения оптимальных направлений инновационной деятельности на корпоративном, отраслевом и национальном уровне паспорта специальности 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика и отвечает требованиям п. 9-14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г., с изм. от 18.03.2023. Ее автор, Степанов Евгений Владимирович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика.

Официальный оппонент:

Профессор кафедры делового администрирования и рыночной аналитики Калужского филиала федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации»

д.э.н., доцент, Почётный работник сферы образования

Российской Федерации  Круглов Владимир Николаевич

22.08.2023

