

«УТВЕРЖДАЮ»

Ректор федерального государственного
бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Ульяновский государственный
университет»,



Костишко Б.М.

2023 г.

ОТЗЫВ

ведущей организации на диссертационную работу Степанова Евгения Владимировича на тему «Повышение роли интеллектуальной собственности в инновационной деятельности высокотехнологичных промышленных предприятий», представленную в диссертационный совет 24.2.379.06 на базе федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева» на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3 – Региональная и отраслевая экономика

Актуальность темы диссертационного исследования.

Предприятия, занимающиеся инновационной деятельностью, являются одним из важных источников инноваций для национальной экономики. Инновационные предприятия важны для социально-экономического развития страны, поскольку вместе с научными организациями и университетами обеспечивают формирование ее научно-технической сферы. В современном мире от инновационного потенциала практически каждой организации зависит ее конкурентоспособность на рынке. Широкое

Входящий № 206-6377
Дата 05 СЕН 2023
Самарский университет

распространение результатов научно-технической и исследовательской деятельности, практическое их применение, имеющие вид объекта интеллектуальной собственности, выступают необходимым и неотъемлемым фактором экономического развития страны. Изобретения и другие результаты интеллектуальной деятельности являются фундаментом инноваций.

Актуальность данной темы обусловлена тем, что в настоящее время институт интеллектуальной собственности становится все более важным в мировой и российской экономике, так как предоставляет возможность получения дополнительного дохода от монопольного использования новых технологий или продажи патентов, лицензий, товарных знаков или брендов.

В настоящее время рыночный успех предпринимательских решений все больше зависит от новых знаний, а интеллектуальная собственность становится одним из главных аспектов, факторов процветания государств, стратегическим ресурсом и возможным стимулирующим способом преодоления кризисов. Но в современных условиях специальной военной операции и введения антироссийских санкций возникают угрозы для развития отечественных научных разработок и принятия их на международной арене.

Недостаточная освещенность проблемы повышения роли интеллектуальной собственности в инновационной деятельности высокотехнологичных промышленных предприятий подтверждает ценность данного исследования и его актуальность.

Таким образом, тема диссертационной работы Степанова Е.В., в которой разработаны научно-методические положения и научно-практические рекомендации повышения роли интеллектуальной собственности в инновационной деятельности высокотехнологичных промышленных предприятий, представляется весьма актуальной.

Актуальность темы исследования достаточно четко обоснована во введении диссертации (с.4-5). Проведенное автором обоснование

актуальности работы говорит о его глубоком понимании значимости и специфики проблем развития инновационной деятельности высокотехнологичных промышленных предприятий.

Обоснованность научных положений и рекомендаций, достоверность результатов диссертационного исследования.

Обоснованность содержащихся в работе научных положений, выводов и рекомендаций определяется тем, что теоретико-методологической базой исследования послужили фундаментальные труды ведущих специалистов по проблемам управления инновационным развитием, развития высокотехнологичных промышленных предприятий, трансформации интеллектуальной собственности в инновационной деятельности высокотехнологичных промышленных предприятий. Достоверность научных результатов предопределяется тщательной научной проработкой соискателем достижений отечественной и мировой практики в сфере инновационной деятельности высокотехнологичных промышленных предприятий.

В результате научные разработки и практические результаты диссертации получили глубокий и аргументированный характер. Автором корректно применялись общенаучные и специальные методы проведения исследования. Установлено количественное и качественное совпадение авторских результатов исследования с результатами, которые представлены в независимых источниках по данной проблематике.

Изложенный материал отличается целостностью, последовательностью решения заявленных задач, структурной логичностью и завершенностью. Достоверность результатов исследования базируется на анализе значительных объемов статистической информации, использовании обширной нормативно-правовой и эмпирической базы, материалов первичных данных участников хозяйственной деятельности.

Соответствие работы Паспорту научной специальности. Анализ диссертационного исследования по форме и содержанию позволяет сделать вывод, что работа Степанова Е.В. соответствует Паспорту специальности

5.2.3. Региональная и отраслевая экономика пунктам: п. 7.8. Теория, методология и методы оценки эффективности инновационных проектов и программ; п. 7.12. Роль интеллектуальной собственности в инновационной деятельности. Методы определения оптимальных направлений инновационной деятельности на корпоративном, отраслевом и национальном уровне.

Соответствие публикаций и автореферата научным результатам диссертации. Автореферат и публикации Степанова Е.В. соответствуют научным положениям, выводам и рекомендациям, содержащимся в тексте диссертации. Основные положения исследования получили достаточно полное отражение в статьях, опубликованных в изданиях, входящих в перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации. По теме диссертационного исследования опубликовано 9 научных работ общим объемом 3,95 печ. л., в том числе 3 статьи в научных изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России.

Структура и содержание работы. Диссертация состоит из введения, трех глав, заключения, списка литературы из 182 наименований, содержит 13 таблиц и 62 рисунков. Структура диссертации определена целью, задачами, научной новизной и практическими исследованиями автора.

В первой главе «Теоретические основы исследования интеллектуальной собственности в инновационной деятельности высокотехнологичных промышленных предприятий» проведено исследование теоретических положений об интеллектуальной собственности как экономической категории: выделены основные свойства объектов ИС (стр. 20), рассмотрена роль ИС в инновационной деятельности промышленных предприятий (стр. 26-28), автором вводится понятие первичного инновационного ресурса, позволяющего выделить объекты ИС в качестве составной части капитала, используемого производственного ресурса промышленных предприятий (стр. 27); дополнены факторы

технологичности высокотехнологичных промышленных предприятий (стр. 31); определены факторы, вызывающие необходимость управления ИС на высокотехнологичных предприятиях (стр. 35); сформированы и дополнены принципы управления ИС в сфере инноваций высокотехнологичных предприятий (стр. 36), представлены функции управления ИС высокотехнологичных предприятий (стр. 38), определена роль управления ИС коммерциализацией новшеств и их вывода на рынок (стр. 39-40). Предложено использование цифровых двойников в разработке инновационных проектов высокотехнологичных предприятий на базе технологий искусственного интеллекта, охватывающих весь жизненный цикл проектирования и реализации проекта (стр. 56-61).

Во второй главе исследования «Трансформация интеллектуальной собственности в инновационной деятельности высокотехнологичных промышленных предприятий с использованием искусственного интеллекта» проведен анализ формирования и развития объектов интеллектуальной собственности в инновационной деятельности высокотехнологичных промышленных предприятий; проведен анализ развития искусственного интеллекта в промышленной сфере (стр. 79-81). Также в работе отмечены новые тренды, связанные с влиянием искусственного интеллекта (стр. 81).

На основании анализа сделан вывод: главным трендом развития ИС в инновационной деятельности высокотехнологичных предприятий является цифровизация.

Далее автором предлагается определение термина «управление ИС» (стр. 83); представлена структура управления объектами ИС промышленного предприятия (стр. 87). Предложена цифровая Концепция трансформации управления ИС в инновационной деятельности высокотехнологичных промышленных предприятий (стр. 91-98). 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 (стр. 98-103). Раскрыта трансформация результатов ИС в инновационных процессах высокотехнологичных промышленных предприятий и предложена модель трансформационной сети системы управления ИС в инновационных процессах высокотехнологичных промышленных предприятий (стр. 104-105). На основе данной модели представлены трансформационные сети, формируемые для каждого инновационного проекта, что позволит осуществлять мониторинг его развития и обоснованность использования объектов ИС в инновационной деятельности предприятия.

Представлены этапы создания информационной модели с компьютерной программой для управления объектами ИС (стр. 108).

В третьей главе исследования «Методические направления повышения роли и развития системы управления интеллектуальной собственностью высокотехнологичных промышленных предприятий» разработана методика оценки эффективности использования объектов интеллектуальной собственности (стр. 111-118). Далее разработанная методика для расчета показателей динамики эффективности высокотехнологичных предприятий второго эшелона применена на выбранных для исследования предприятиях (стр. 118-126). В работе приведена модель оценки стоимости инновационных и интеллектуальных результатов высокотехнологичных промышленных предприятий. В результате данной оценки выявлено, что предлагаемый методический подход к определению стоимости инновационных ресурсов и интеллектуального потенциала, соответствует выручке предприятий в стоимостном выражении. Данная методика позволяет осуществить прогноз стоимости инновационного и интеллектуального потенциалов предприятия. (стр. 126-135). Далее автором в качестве повышения роли и совершенствования управления ИС высокотехнологичных промышленных предприятий на современном этапе развития экономики предлагаются направления развития (стр. 139-144). В работе автором предложены

направления масштабирования управления ИС высокотехнологичных промышленных предприятий на современном этапе (стр. 145-149).

Таким образом, теоретическая значимость работы заключается в том, что разработанные методические основы уточнены и конкретизированы в подходах, моделях и механизмах, направленных на повышение роли интеллектуальной собственности в инновационной деятельности высокотехнологичных промышленных предприятий, что вносит существенный вклад в теорию экономики инноваций, дополняя и развивая ее. В диссертационном исследовании использовались логический, статистический, сравнительный и структурно-функциональный анализ, финансово-экономический анализ, процессный анализ инновационной деятельности, системный подход, методы научной абстракции, методы экономико-математического моделирования, а также прочие общенаучные методы и системные подходы.

Структурные части диссертационной работы органично объединены общим замыслом и являются взаимодополняющими. Диссертация написана четким и ясным языком, стиль изложения логичен и последователен. К положительным моментам работы нужно отнести квалифицированное использование автором разнообразного статистического иллюстративного материала. Состав привлеченных источников, глубина исследования существующих проблем и обоснованность рекомендаций свидетельствуют о хорошей научно-теоретической подготовке и эрудиции диссертанта.

Научная новизна исследования и вклад автора в получение новых результатов. К наиболее важным результатам, характеризующим научную новизну исследования и личный вклад автора, нужно отнести следующие:

1. Уточнены и дополнены теоретические особенности использования интеллектуальной собственности в целях развития инновационной деятельности высокотехнологичных промышленных предприятий, представленные:

– дополнением категории потребительского качества интеллектуальной собственности, отражающей меру повышения ее полезности;

– уточнением двойственности экономического содержания интеллектуальной собственности, определяемого тем, что новое качество продукции, полученное при ее использовании, формируется в процессе ее производства, а ее экономическая значимость обуславливается необходимостью повышения уровня качества данной продукции;

– введением понятия «первичный инновационный ресурс», представляющего объекты интеллектуальной собственности в качестве составной части дополнительного капитала, получаемого при использовании производственных ресурсов промышленных предприятий;

– дополнением факторов технологичности промышленных предприятий: осуществления инновационной деятельности на основе интеллектуальной собственности; применения уникальных инновационных технологий, интеллектуальных результатов и инновационных заделов; преобладающего объема выпускаемой инновационной продукции с использованием интеллектуальной собственности; значимости интеллектуальной собственности для НИОКР, производственных и инновационных процессов и др.

2. Предложена технология искусственного интеллекта («цифрового двойника») для формирования и реализации инновационных проектов высокотехнологичных промышленных предприятий, которая охватывает все процессы жизненного цикла его проектирования и реализации, позволяет осуществлять обработку больших данных, генерируемых в процессах, технологиях и операциях проекта.

3. Разработана концепция трансформации управления правами интеллектуальной собственности в инновационной деятельности высокотехнологичных предприятий на основе цифровизации, предлагающая трансформационные направления для формирования механизмов управления

инновационными процессами, реализуемого на базе цифровых платформ и цифрового катализатора инновационных процессов.

4. Разработана модель сетевой трансформационной системы управления интеллектуальной собственностью высокотехнологичных промышленных предприятий в инновационных процессах, основывающаяся на том, что трансформационные процессы по реализации и управлению интеллектуальной собственностью представляют собой самостоятельные инновационные этапы, дополняющие этапы инновационной деятельности высокотехнологичного предприятия, повышая их эффективность.

5. Разработаны методика оценки эффективности использования объектов интеллектуальной собственности в инновационных процессах и модель оценки стоимости инновационных и интеллектуальных результатов высокотехнологичных предприятий, основывающиеся на зависимости роста его производственной функции при внедрении результатов интеллектуальной деятельности в инновационные процессы и приросте выручки от использования инновационного и интеллектуального потенциала предприятия.

По нашему мнению, вклад автора в разработку научно-методических положений и научно-практических рекомендаций повышения роли интеллектуальной собственности в инновационной деятельности высокотехнологичных промышленных предприятий достаточно весом и с полным основанием может быть отнесен к наиболее очевидным элементам научной новизны данного исследования.

Значимость для науки и практики полученных диссертантом результатов. Практическая значимость исследования определяется возможностью применения предлагаемых подходов, методов, моделей и направлений использования интеллектуальной собственности в инновационной деятельности высокотехнологичных промышленных предприятий РФ. Основные положения исследования конкретизированы рекомендациями, представленными результатами работы, имеющими

практическую ценность: методика оценки эффективности использования объектов интеллектуальной собственности в инновационных процессах и модель оценки стоимости инновационных и интеллектуальных результатов высокотехнологичных предприятий.

Практическая значимость представленного исследования заключается в том, что авторские теоретические положения доведены до конкретных методических, методологических разработок и практических рекомендаций, имеющих существенное значение для решения важной задачи – повышения роли интеллектуальной собственности в инновационной деятельности высокотехнологичных промышленных предприятий.

Рекомендации по использованию научных результатов, разработанных автором. Практическое значение работы состоит в использовании полученных результатов в деятельности филиала ПАО «РусГидро», «Жигулевская ГЭС», на предприятиях резидентах АО «ОЭЗ ПИТ «Тольятти», АО «ПромПарки». Полученные результаты представляют интерес для вузов и органов государственной власти Российской Федерации.

Апробация и внедрение результатов диссертационного исследования. Основные результаты, полученные в диссертационной работе, были апробированы на международных и всероссийских научно-практических конференциях: «Стратегии и механизмы регионального развития» (Самара, 2021 г.); «Концепция национальной экономической безопасности Российской Федерации и ее реализация на современном этапе» (Самара, 2020 г.); «Передовые инновационные разработки. Перспективы и опыт использования, проблемы внедрения в производство (Казань, 2019 г.); «Формирование и реализация стратегии устойчивого экономического развития Российской Федерации» (Пенза 2019 г.); «Актуальные теоретические и прикладные вопросы управления социально-экономическими системами» (Москва, 2020 г.); «Проблемы управления качеством образования» (Самара, 2019 г.).

Научные результаты диссертационного исследования достаточно полно раскрывают вклад соискателя в теорию и практику развития инновационной деятельности высокотехнологичных промышленных предприятий. На основе изложенного можно утверждать, что автором достигнуты поставленные цели, проведено многоаспектное исследование и подготовлен комплекс заслуживающих внимания научно-методических рекомендаций. Тем не менее, к представленной работе следует высказать ряд замечаний.

Дискуссионные положения и недостатки, содержащиеся в диссертации. Диссертационная работа Степанова Е.В. не лишена отдельных недостатков и дискуссионных моментов. К их числу мы относим:

1. Только ли в реализации прав на интеллектуальную собственность владельцами и потребителями определяется экономическая категория? По нашему мнению, следовало бы дополнить это положение ценообразованием, предложением на рынке, уровнем конкуренции и пр. (стр.20).

2. По нашему мнению, в рисунке 1.8 «Функции управления ИС высокотехнологичных предприятий» следовало бы добавить функцию подготовки управленческого персонала для управления объектами и правами интеллектуальной собственности (стр. 38).

3. Из работы неясно, в чем смысл рисунков и в чем их отличия: рисунок 3.1 – График функции интеллектуального потенциала) (стр.115); рисунок 3.2 – Графики функций инновационного потенциала $H = H(W)$ (стр.116); рисунок 3.3 – Графики функций инновационного потенциала $H = H(t)$ (стр. 117).

4. В диссертационной работе не раскрыто значение «перехода» кривой с расчетными значениями, с производственной функции с меньшим наклоном на функцию с большим наклоном (стр.119).

5. В работе нет объяснения «поведения» кривой рентабельности на рисунке 3.10 «Сравнение графиков функций рентабельности предприятия» (3.24) (сплошная линия) и максимальной рентабельности (3.25) (штриховая линия) со статистическими данными (стр.124).

Отмеченные недостатки не снижают общей положительной оценки результатов диссертационного исследования.

Работа представляет собой самостоятельное, логически построенное и законченное научное исследование, имеющее важное теоретическое и прикладное значение.

Общее заключение. Тема диссертационного исследования Степанова Е.В. является актуальной для экономики и значимой с научной и практической точки зрения.

Диссертация представляет собой логически заверченный научный труд. В работе содержится решение научной задачи по повышению роли интеллектуальной собственности в инновационной деятельности высокотехнологичных промышленных предприятий, имеющей значение для развития теории управления инновациями.

Диссертационная работа соответствует требованиям, которые предъявляются к диссертациям на соискание ученой степени кандидата экономических наук пунктами 9-14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842 (в последней редакции).

Автор работы Степанов Евгений Владимирович заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика.

Отзыв подготовлен доктором экономических наук (08.00.05. – Экономика и управление народным хозяйством), профессором, заведующей кафедрой управления федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ульяновский государственный университет» Ивановой Татьяной Юрьевной.

Отзыв рассмотрен и одобрен на заседании кафедры управления федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ульяновский государственный университет»

(протокол №1 от «28» августа 2023 г.). Результаты голосования: «за» - единогласно; «против» - нет; воздержавшихся - нет.

Заведующая кафедрой управления

ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный университет»,

доктор экономических наук,

профессор, научная специальность

08.00.05. – Экономика и управление

народным хозяйством



Иванова Татьяна Юрьевна

Сведения о ведущей организации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ульяновский государственный университет»

432017, Российская Федерация, город Ульяновск, улица Льва Толстого, дом 42; тел.: 8 (8422) 41-20-88; e-mail: contact@ulsu.ru; web-сайт: <https://ulsu.ru>

