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»

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

Митякова Евгения Сергеевича, доктора экономических наук, профессора, профессора кафедры информатики Института кибербезопасности и цифровых технологий федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «МИРЭА - Российский технологический университет» на диссертацию Гусевой Дарьи Алексеевны на тему «Развитие инновационной активности промышленного комплекса России на основе цифровизации как фактора обеспечения технологического суверенитета», представленной на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика (экономика инноваций).

Актуальность избранной темы диссертационного исследования обусловлена необходимостью роста инновационной активности промышленного комплекса России в условиях цифровизации и быстро меняющегося технологического ландшафта. Цифровая трансформаци сегодня выступает одним из основных трендов в мировой экономике, и отечественная промышленность не может оставаться в стороне от этого процесса.

Развитие инновационной активности промышленного комплекса на основе цифровизации имеет стратегическое значение для обеспечения технологического суверенитета страны. Технологический суверенитет позволяет обеспечить независимость от импорта технологий и инноваций, повысить конкурентоспособность отечественной промышленной продукции на мировом рынке.

Тема диссертации также актуальна с точки зрения стратегического развития отечественной промышленности. Цифровизация открывает новые возможности для повышения производительности, снижения издержек и создания инновационных продуктов и услуг. Внедрение цифровых технологий позволяет сделать производственные процессы более эффективными, гибкими и конкурентоспособными.

Таким образом, тема диссертации "Развитие инновационной активности промышленного комплекса России на основе цифровизации как фактора обеспечения технологического суверенитета" является не только актуальной для

Входящий № 206 - 3345
Дата 21 МАЙ 2024
Самарский университет

развития экономики и промышленности России, но и имеет стратегическое значение для обеспечения устойчивого и конкурентоспособного развития страны в условиях глобальной цифровой экономики.

Содержание диссертации, ее завершенность. Диссертационное исследование состоит из введения, трех глав, заключения, списка литературы, приложений. Общий объем работы составляет 187 страниц, содержит 53 рисунка, 11 таблиц; список литературы включает 186 источников.

Во введении обоснована актуальность исследования инновационной активности промышленного комплекса на основе цифровизации, обозначены объект, предмет, цели, задачи диссертационной работы, научная новизна исследования.

В первой главе «Теоретические аспекты исследования инновационной активности предприятий промышленности РФ в условиях цифровизации экономики» представлены теоретические подходы к исследованию инновационной активности предприятий промышленности в контексте влияния экзогенных факторов, даны концептуальные положения и инструментарий управления инновационной активностью промышленных предприятий на основе цифровых технологий, показано, что инновационная активность промышленного предприятия выступает одним их ключевых факторов обеспечения технологического суверенитета.

Во второй главе «Анализ инновационной активности и эффективности функционирования промышленного комплекса РФ» предложен механизм управления инновационной активностью предприятий промышленного комплекса в условиях цифровизации экономики, разработаны экономико-математическая модель и методика оценки инновационной активности промышленных предприятий в контексте повышения эффективности функционирования, выявлена взаимосвязь инновационной активности и технологического суверенитета предприятий промышленного комплекса.

В третьей главе «Направления развития инновационной активности промышленного комплекса РФ в условиях цифровизации» разработан инструментарий инструментарий повышения технологического суверенитета на основе инновационной активности промышленных предприятий в условиях цифровой трансформации, изложены новые формы интеграции предприятий промышленного комплекса и основные факторы повышения инновационной активности на основе этой интеграции, представлены современные тренды

развития инновационной активности промышленного комплекса в контексте укрепления технологического суверенитета.

В заключении работы содержатся основные выводы и рекомендации по теме исследования.

Диссертация является завершенным самостоятельным исследованием, обладает внутренним единством, содержит новые научные результаты и положения и дает возможность перспектив развития по изучаемой тематике.

Научная новизна полученных результатов исследования. Диссертационное исследование Гусевой Д.А. характеризуется научной новизной, обоснование которой позволяет согласиться со всеми перечисленными ее пунктами, а наиболее существенные результаты отражены далее.

1. Сформирован организационно-экономический механизм управления инновационной активностью промышленных предприятий на основе цифрового диагностического комплекса, способствующего обеспечению технологического суверенитета (с. 66-79).

2. Предложены интеграционные направления и современные тренды развития инновационной активности промышленного комплекса в контексте укрепления технологического суверенитета. (с. 106-130).

3. Предложен концептуальный подход к содержанию категории «управление инновационной активностью». (с. 26-35).

Степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертационном исследовании. Теоретической и методологической основой диссертационного исследования послужили труды отечественных и зарубежных ученых-экономистов и специалистов в области развития инновационной активности.

По теме диссертации опубликовано 10 научных работ общим объемом 7,025 печ. л. (личный вклад автора составил 3,725 печ. л.), из них: 3 статьи в изданиях, рекомендуемых ВАК Минобрнауки РФ.

Выводы и рекомендации, содержащиеся в работе, основаны на анализе данных, а также материалах имеющегося практического опыта субъектов промышленного комплекса. В диссертационном исследовании использованы методы экономического и математического анализа, системного и многофакторного корреляционного анализа, а также балансовый, экспертный и абстрактно-логический методы. Результаты работы и рекомендации,

подтверждаются глубоким и содержательным анализом исследуемых процессов, учетом специфических особенностей инновационной инфраструктуры.

Значимость для науки и практики выводов и рекомендаций диссертанта заключается в том, что сформулированные автором научные идеи и принципы, предложения и подходы, основные теоретические выводы и методические положения доведены до уровня конкретных практических рекомендаций, частично реализованы, и могут быть использованы для дальнейших научно-теоретических исследований и практической деятельности предприятий промышленности, в частности:

- выявлены экзогенные факторы воздействия на инновационную активность, позволяющих дополнить их классификацию, в отличие от существующих, не зависящую от производственных мощностей, специализации и инновационной деятельности предприятий, с целью создания эффективного инструментария управления инновациями;
- формирование модели управления инновационной активностью промышленных предприятий, в отличие от существующих, построенная на основе взаимосвязей цифровизации и инноваций, позволяющая повысить эффективность инновационной деятельности;
- предложены интеграционные направления и современные тренды развития инновационной активности промышленного комплекса в контексте укрепления технологического суверенитета.

Практическая ценность результатов исследования заключается в их применении в практической деятельности в АО «Салют-Фильтр», Министерство экономического развития и инвестиций Самарской области – Департамент инвестиционной, инновационной политики и внешнеэкономических связей, АО «РКЦ «Прогресс», а также используются в учебном процессе Самарского университета, что подтверждено соответствующими справками о внедрении.

Соответствие работы требованиям ВАК Министерства науки и высшего образования, предъявляемым к диссертациям. Работа выполнена в строгом соответствии с требованиями Паспорта номенклатуры специальностей ВАК (экономические науки) по научным направлениям: 5.2.3 Региональная и отраслевая экономика (экономика инноваций): п. 7.5. «Цифровая трансформация экономической деятельности. Модели и инструменты цифровой трансформации»; п. 7.9. «Разработка методологии и методов анализа, моделирования и прогнозирования инновационной деятельности. Оценка

инновационной активности хозяйствующих субъектов»; п. 7.14. «Инновационная политика. Механизмы и инструменты стимулирования инновационной активности и улучшения инновационного климата».

Диссертация является самостоятельным исследованием, обладает внутренним единством, содержит новые научные результаты и положения, выдвигаемые для публичной защиты, и позволяют идентифицировать авторский вклад в экономическую науку.

Диссертация Гусевой Дарьи Алексеевны на тему: «Развитие инновационной активности промышленного комплекса России на основе цифровизации как фактора обеспечения технологического суверенитета» характеризуется завершенностью и дает возможность перспективы развития по изучаемой тематике. Научные и практические результаты, полученные автором, достоверны. Выводы и заключения по работе обоснованы и систематизированы. Содержание автореферата диссертационной работы полностью отражает суть диссертации.

Достоверность исследования, полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации. Научные положения, выводы и рекомендации, сформулированные в диссертационном исследовании Гусевой Дарьи Алексеевны, 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 инновационной активности промышленных предприятий, оценки эффективности использования цифровых технологий;

- 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 Гусевой Д.А., которая определяется системным подходом к исследованию положений по развитию инновационной активности на основе цифровизации;

- апробацией полученных результатов на международных и всероссийских научных конференциях.

Замечания и дискуссионные моменты, содержащиеся в диссертации.

На фоне перечисленных достижений диссертанта хотелось бы отметить ряд замечаний и дискуссионных моментов:

1. На стр. 20 представлен рисунок «Рисунок 1.2 – Место и выполняемая роль инновационной активности в функционировании промышленных предприятий». Требует пояснения почему организация инновационной деятельности и управление инновационной деятельностью вынесены в отдельные блоки?

2. В тексте диссертации встречаются утверждения, требующие дополнительных пояснений от автора. Например, следующие:

- «Исследование данных факторов позволяет произвести их классификацию, независящую от специализации предприятий, производственных мощностей и развития инновационной деятельности» (стр. 23).

- «Основным показателем инновационной активности является объем финансирования науки и инноваций, представляющий участие и заинтересованность государства в развитии инновационной деятельности». (стр. 54).

- «Основные факторы повышения инновационной активности интегрированных промышленных структур предприятий представляют сформированную в процессе интеграционных преобразований систему инновационной деятельности резидентов новой интеграционной структуры» (на стр. 113).

3. При осуществлении оценки инновационной активности промышленных предприятий в контексте повышения их эффективности автор использует однофакторную функцию Кобба-Дугласа. Однофакторная функция Кобба-Дугласа хорошо подходит для моделирования производственной функции при условии, что производство зависит только от одного фактора, например, от труда или капитала. Однако, при оценке инновационной активности промышленных предприятий, обычно учитывается несколько факторов, таких как технологии, квалификация персонала, доступ к финансированию, рыночные условия и другие. Поэтому использование только одного фактора может привести к упрощенной и неполной оценке инновационной активности.

4. Во многих моделях в диссертации отсутствует обратная связь и непрерывность (например, в Организационно-экономическом механизме управления инновационной активностью предприятий промышленного комплекса (стр. 74, рис 2.14) или в схеме концепции управления инновационной активностью предприятий промышленности на основе создания цифровых

платформ (стр. 35, рис. 1.7)). Обратная связь играет важную роль в управлении инновационной активностью предприятий, поскольку позволяет учитывать взаимодействие различных факторов и процессов, а также корректировать стратегии управления в соответствии с полученными результатами. На наш взгляд, отсутствие обратной связи ограничивает адекватность и точность в описании реальных процессов.

Несмотря на наличие указанных замечаний, в целом диссертационной работе можно дать положительную оценку, а указанные замечания во многом обусловлены специфичностью и сложностью тематики исследования.

Соответствие работы требованиям, предъявляемым к диссертациям. Изучение диссертационной работы Гусевой Дарьи Алексеевны на тему «Развитие инновационной активности промышленного комплекса России на основе цифровизации как фактора обеспечения технологического суверенитета» позволяет заключить, что диссертация отвечает критериям, установленным Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842, утвердившем Положение о присуждении ученых степеней кандидата и доктора наук.

Так, можно отметить, что в соответствии вышеназванным Положением:

– по пункту 10 – диссертационная работа написана автором самостоятельно и свидетельствует о личном вкладе в науку, содержит новые научные результаты и положения, выдвинутые для публичной защиты. В диссертации приводятся сведения об апробации научных результатов и их использовании в хозяйственной деятельности. Выдвинутые практические рекомендации подкреплены фактами и оценены в сравнении с альтернативными решениями;

– по пунктам 11 и 13 – по теме исследования опубликовано 10 научных работ, в том числе 3 статьи в научных журналах, входящих в Перечень рецензируемых научных изданий Высшей аттестационной комиссии Министерства науки и высшего образования Российской Федерации. Автореферат и публикации соискателя полностью отражают основное содержание диссертационного исследования;

– по пункту 14 – соискатель корректно ссылается на использованные источники, материалы и их авторов.

В целом диссертация Гусевой Д.А. на соискание ученой степени кандидата экономических наук является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи, имеющей существенное значение для приращения научных знаний в области экономики инноваций. В диссертации разработаны теоретические положения, методические подходы и практические

рекомендации по развитию инновационной активности предприятий промышленности РФ на основе цифровизации, в контексте обеспечения технологического суверенитета.

Обобщая вышеизложенное можно констатировать, что диссертация отвечает требованиям Положения о присуждении ученых степеней (утв. Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842), а ее автор Гусева Дарья Алексеевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3 – Региональная и отраслевая экономика (экономика инноваций).

Официальный оппонент:

Д.э.н, профессор, профессор кафедры информатики Института кибербезопасности и цифровых технологий ФГБОУ ВО «МИРЭА - Российский технологический университет»

20.05.2024 Митяков Евгений Сергеевич

Шифр научной специальности, по которой защищена докторская диссертация: 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (экономическая безопасность)

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «МИРЭА- Российский технологический университет»
Почтовый адрес: 119454 г.Москва, проспект Вернадского, дом 78
Контактный номер: +7 499 600-80-80 доб. 20563,
Электронная почта: mirea@mirea.ru

Подпись профессора Митякова Е.С. заверяю
Заместитель первого проректора РТУ МИРЭА,
доктор экономических наук, профессор

Голованова Наталия Борисовна