

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
**«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**
(СПбГЭУ)

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной работе
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский
государственный экономический университет»
Доктор экономических наук, профессор



_____ Е.А. Горбашко

«17» сентября 2024г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

на диссертацию Васяйчевой Веры Ансаровны на тему «Развитие методологии обеспечения эффективности инновационной деятельности промышленных предприятий», представленную на соискание ученой степени доктора экономических наук по специальности 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика (экономика инноваций)

Актуальность темы диссертационного исследования

Понимание опережающего развития как основного вектора экономического роста России обуславливает необходимость в активизации инновационной активности субъектов промышленности и усилении роли инноваций как фактора технологического лидерства и национальной конкурентоспособности. В этих условиях инновационная деятельность становится не просто средством ситуационного реагирования на возникающие шоки и дисбалансы, а мощным инструментом структурной трансформации производственных систем, обеспечивающим эффективную реализацию научно-технологического и инновационного потенциала предприятий и повышение устойчивости их функционирования в долгосрочной перспективе.

Однако в практике большинства промышленных предприятий накопилось достаточно много проблем и противоречий, препятствующих их инновационному развитию вследствие ориентации руководства на устаревшие регламенты и стандарты управления, ограничивающие возможности расширения инновационной деятельности и повышения ее эффективности. Как подчеркивает автор, научная разработанность решений в области методологии

Входящий № *206-6303*
Дата 27 СЕН 2024
Самарский университет

обеспечения эффективности инновационной деятельности отечественных промышленных предприятий недостаточна и нуждается в серьезной доработке в аспекте создания условий для масштабного обновления традиционных инновационных систем и их интеграции с новыми субъектами, содействующими формированию стержневых компетенций и капитализации знаний.

На основании вышесказанного ведущая организация считает, что тема диссертационного исследования Васяйчевой В.А. представляется, безусловно, актуальной и значимой для развития теоретико-методологических положений инноватики и приращения научного знания в заявленной сфере.

Структура диссертации

Диссертация изложена на 361 странице, состоит из введения, пяти глав, содержащих 69 таблиц и 75 рисунков, заключения, списка литературы из 324 наименований и приложения, включающего 19 таблиц.

Во введении четко обоснована актуальность темы диссертации, проанализирована степень разработанности научной проблемы, корректно сформулированы цель, задачи, объект и предмет исследования, раскрыта научная новизна, теоретико-методологическая и информационно-эмпирическая базы исследования, обоснованность и достоверность результатов работы, их теоретическая и практическая значимость, представлены результаты апробации авторских разработок и сведения о публикациях по теме диссертации.

В первой главе диссертации «Теоретические вопросы исследования эффективности инновационной деятельности промышленных предприятий» проведен обзор теоретических основ исследования эффективности инновационной деятельности промышленных предприятий (стр. 15-30). Выполнен ретроспективный анализ активности промышленных предприятий в сфере инноваций (стр. 30-51), который позволил установить наличие комплекса проблем, препятствующих их инновационному развитию (стр. 52-54). Аргументированы условия обеспечения эффективности инновационной деятельности и потребность в модификации сложившейся инновационной инфраструктуры промышленных предприятий (стр. 57-66).

Во второй главе диссертации «Методология обеспечения эффективности инновационной деятельности промышленных предприятий» уточнен и дополнен методологический инструментарий инновационной деятельности промышленных предприятий (стр. 68-87). Разработана модель обеспечения эффективности инновационной деятельности промышленных предприятий, обоснован авторский подход к построению инновационной инфраструктуры

«нового типа» (стр. 88-101). Конкретизированы характеристики системы управления инновациями и инновационными проектами, сформирован механизм развития инновационной деятельности промышленных предприятий (стр. 102-116).

В третьей главе диссертации «Концептуальные основы обеспечения эффективности инновационной деятельности промышленных предприятий» произведено моделирование системы управления инновациями и инновационными проектами промышленных предприятий, в рамках которого разработаны информационно-логические таксоны инновационных подсистем, составлена шкала оценки их потенциала, построена информационная модель системы управления инновациями и инновационными проектами, сформирована матрица интеграционного взаимодействия субъектов инновационной деятельности и схема взаимодействия инновационных подсистем со смежными подсистемами промышленных предприятий (стр. 118-142). Спроектированы функционально-технологические взаимосвязи в системе управления инновациями и инновационными проектами промышленных предприятий, визуализированные в разработанных картах технологий реализации инновационных подсистем, определены функции руководителей подсистем ядра системы управления инновациями и инновационными проектами (стр. 143-164). Обоснована концепция обеспечения эффективности инновационной деятельности промышленных предприятий (стр. 165-182).

В четвертой главе диссертации «Организационно-экономические аспекты обеспечения эффективности функционирования промышленных предприятий в сфере инноваций» сформирована методика обеспечения эффективности функционирования промышленных предприятий в сфере инноваций, раскрывающая инструментарий для оценки результативности инновационной деятельности и компетентности членов управленческой команды и исполнителей инновационных процессов (стр. 184-211). Разработана методика оценки инновационной активности промышленных предприятий, включающая методы и инструменты анализа эффективности производственной и инновационной деятельности, а также инновационного потенциала предприятий (стр. 212-225). Спроектирована модель цифровой трансформации инновационной деятельности промышленных предприятий, предложена модель цифровой платформы реализации инновационной деятельности в синергетической информационно-инновационной среде, произведена демаркация цифровых инструментов по функциям управления инновационной деятельностью, составлена структура информационного фрейма, разработана

шкала декомпозиции уровня цифровой зрелости промышленных предприятий, определены стержневые компетенции участников инновационной деятельности, требуемые для работы в синергетической информационно-инновационной среде, построен алгоритм перехода на электронный документооборот в синергетической информационно-инновационной среде промышленных предприятий (стр. 225-245).

В пятой главе диссертации «Стратегия обеспечения эффективности инновационной деятельности промышленных предприятий» представлена апробация разработанного автором методического инструментария, выделены перспективные направления повышения эффективности инновационной деятельности анализируемых промышленных предприятий (стр. 248-265). Построена структурно-функциональная модель развития R&D&I системы поддержки инновационной деятельности промышленных предприятий, составлены модели распределения затрат между участниками интегрированной инновационной системы, разработан алгоритм формирования R&D&I системы поддержки инновационной деятельности промышленных предприятий (стр. 265-284). Произведено моделирование параметров инновационного развития промышленных предприятий (с. 284-299).

В заключении отражены обобщающие теоретические выводы и практические рекомендации, сформулированные по итогам проведенного диссертационного исследования.

Соответствие содержания диссертации Паспорту научной специальности

Анализ диссертации по форме и содержанию позволяет сделать вывод о ее полном соответствии требованиям Паспорта специальности 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика (экономика инноваций): п. 7.1. Теоретико-методологические основы анализа проблем инновационного развития и инновационной политики; п. 7.9. Разработка методологии и методов анализа, моделирования и прогнозирования инновационной деятельности. Оценка инновационной активности хозяйствующих субъектов; п. 7.13. Управление инновациями и инновационными проектами на уровне компаний, предприятий и организаций. Инновационные риски.

Новизна научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

К результатам, обладающим несомненной научной новизной, относятся следующие:

1. Детерминирована специфика, основные проблемы и ключевые условия ускорения инновационного развития промышленных предприятий с учетом модульности структуры факторов, определяющих вектор инновационно ориентированного экономического роста и наращивания глобальных конкурентных преимуществ.

2. Сформирована модель обеспечения эффективности инновационной деятельности промышленных предприятий, логически структурирующая этапы по исследованию и реформированию традиционных инновационных систем с целью повышения их адаптивности к современным реалиям рынка и создания платформы для расширенного воспроизводства инноваций.

3. Разработан механизм развития инновационной деятельности субъектов промышленности, действие которого основано на постоянном мониторинге эффективности и результативности инновационных процессов и последующем синтезе методологических решений, обеспечивающих адекватность управленческих воздействий текущей экономической обстановке.

4. Произведено моделирование системы управления инновациями и инновационными проектами промышленных предприятий, заключающееся в построении информационно-логических взаимосвязей инновационных подсистем, составляющих опору для формирования устойчивой архитектуры инновационной деятельности, качественного исполнения поставленных задач и достижения стратегических целей.

5. Спроектированы функционально-технологические взаимосвязи в структуре инновационной деятельности промышленных предприятий, отражающие совокупность иерархически упорядоченных процедур по инжинирингу инноваций и обеспечивающие кросс-процессную и кросс-функциональную согласованность инновационных цепочек.

6. Обоснована концепция обеспечения эффективности инновационной деятельности промышленных предприятий, определяющая актуальные способы радикальной трансформации инновационной инфраструктуры и модернизации системы управления инновациями и инновационными проектами, благоприятствующие укреплению позиций отечественных производителей в мировом сообществе и достижению целей технологического развития России.

7. Разработана методика обеспечения эффективности функционирования промышленных предприятий в сфере инноваций, включающая комплекс методов, показателей и критериев анализа эффективности инновационной деятельности и выбора приоритетных направлений ее развития.

8. Создана модель цифровой трансформации инновационной деятельности промышленных предприятий, ориентированная на информационно-аналитическую поддержку инновационных процессов и развитие синергетической информационно-инновационной среды, расширяющей технологические возможности предприятий и усиливающей синергизм субъект-объектных отношений.

9. Построена структурно-функциональная модель развития R&D&I системы поддержки инновационной деятельности промышленных предприятий, предполагающая формирование сетевого формата взаимовыгодного партнерства в сфере «наука – технологии – инновации», способствующего ускорению инновационных циклов и решению задач развития инновационной экономики.

Достоверность и обоснованность результатов диссертации

Достоверность и обоснованность основных положений и выводов диссертации обеспечивается непротиворечивостью результатов и логическим использованием трудов отечественных и зарубежных ученых и экономистов, отражающих их авторитетное мнение по исследуемой проблематике; значительного объема данных Федеральной службы государственной статистики, международных статистических ресурсов, годовых отчетов промышленных предприятий, размещенных в открытом доступе в сети Internet; основополагающих нормативно-правовых документов, раскрывающих стратегические приоритеты инновационного развития отечественных промышленных предприятий.

В работе корректно применены современные методы научного познания: анализа и синтеза, обобщения, аналогии, системного анализа, оптимизации, моделирования, экономико-математического моделирования и принятия управленческих решений. Концептуальный подход к обеспечению эффективности инновационной деятельности промышленных предприятий не противоречит логике.

Значимость полученных в диссертации результатов

Значимость полученных результатов состоит в дополнении научных знаний методологическим подходом к построению инновационной инфраструктуры «нового типа» и созданию высокопроизводительной интегрированной инновационной системы, гибко подстраивающейся под меняющиеся потребности рынка и обуславливающей выпуск прорывных инновационных разработок и технологических решений. Новые научные результаты конкретизированы в методологическом инструментарии

обеспечения эффективности функционирования промышленных предприятий в сфере инноваций, включающем методы, инструменты и методики анализа и развития инновационной деятельности, что вносит существенный вклад в обогащение теории инноваций.

Полученные в диссертации результаты могут быть использованы в практической деятельности отечественных промышленных предприятий для формирования современной модели их инновационно ориентированного роста, решения актуальных социально-экономических проблем и достижения целей технологического развития экономики России.

Апробация результатов диссертационного исследования

Результаты диссертационного исследования апробированы на международных и всероссийских научно-практических конференциях; внедрены в деятельность АПМ «Кластер автомобильной промышленности», ООО «Пегас-Агро» и Министерстве промышленности и торговли Самарской области; используются в учебном процессе ФГАОУ ВО «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева».

Соответствие автореферата и публикаций научным результатам диссертационного исследования

Содержание автореферата и публикаций соответствует научным результатам и выводам, содержащимся в тексте диссертации и выносимым на защиту. Основные результаты исследования опубликованы в 20 статьях в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ, в 3 изданиях, входящих в международные реферативные базы данных и системы цитирования, в 5 монографиях. В целом по теме диссертации опубликовано 52 научные работы общим объемом 70,78 п. л. (личный вклад автора – 67,91 п. л.).

Дискуссионные положения и недостатки, содержащиеся в диссертации

Наряду с научной и практической значимостью диссертации и высокой степенью обоснованности полученных в ней результатов следует отметить некоторые недостатки и дискуссионные моменты, требующие уточнения:

1. Автором проведен хороший анализ подходов к организации и эффективному осуществлению инновационной деятельности промышленных предприятий (стр. 68-70, Приложение Б, табл. 1Б). Отмечено, что «наиболее универсальными с точки зрения настоящего исследования являются: системный, ситуационный, процессный и функциональный» (стр. 68). Назревает вопрос: почему в работе не учитывается проектный подход? Тем

более в тексте диссертации упоминается об инновационных проектах, а также о гибких технологиях, которые, как правило, тесно сопряжены именно с проектным подходом.

2. В работе недостаточно полно отражены аспекты повышения инновационной активности персонала и преодоления проблем его сопротивления вводимым в инновационную систему изменениям. В частности эти вопросы следовало бы раскрыть при описании сложностей и ограничений, которые могут возникнуть в процессе практической реализации разработанной модели обеспечения эффективности инновационной деятельности промышленных предприятий (рис. 2.2.1, стр. 93) и механизма развития инновационной деятельности промышленных предприятий (стр. 2.3.1, стр. 115).

3. Исходя из содержания разработанной методики обеспечения эффективности функционирования промышленных предприятий в сфере инноваций (стр. 186-212) не понятно, какие специалисты будут задействованы в ее практической реализации. Будет ли это один человек либо целая команда? Как часто потребуется осуществлять весь цикл обозначенных в методике этапов? Возможно ли использовать ситуационно отдельные этапы?

4. Ключевая идея формирования концепции обеспечения эффективности инновационной деятельности промышленных предприятий состоит «в построении сбалансированной системы развития инновационной деятельности предприятий» (стр. 169). На рис. 3.3.2 (стр. 172) визуализирована эта система. Необходимо пояснить, почему она является «сбалансированной»?

5. Описывая сущностные характеристики блоков модели цифровой трансформации инновационной деятельности промышленных предприятий, представленной на рис. 4.3.6 (стр. 237), автор приводит рекомендации по оценке цифровой зрелости предприятий, однако в тексте работы не уточняет, что понимается под этим термином. Целесообразно было бы вначале конкретизировать его определение (или с авторской точки зрения или с позиции других исследователей), а уже затем переходить к раскрытию оценочных инструментов.

6. В разделе 5.2 диссертации следовало бы детализировать механизм взаимодействия участников R&D&I системы поддержки инновационной деятельности промышленных предприятий, начиная с момента оформления партнерских отношений и заканчивая вопросами распределения прибыли от коммерциализации совместных инноваций.

Отмеченные недостатки и дискуссионные положения скорее определяют перспективы дальнейших научных изысканий Васяйчевой В.А. и не снижают общей положительной оценки результатов диссертационного исследования.

Общее заключение по диссертации

Исходя из вышесказанного, считаем, что работа Васяйчевой В.А. представляет собой законченное научно-квалификационное исследование, в котором получено решение актуальной научной проблемы, имеющей важное народно-хозяйственное и социально-экономическое значение. Диссертация «Развитие методологии обеспечения эффективности инновационной деятельности промышленных предприятий» отвечает критериям пп. 9-11, 13-14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013г. (в последней редакции), предъявляемым к докторским диссертациям, и ее автор Васяйчева Вера Ансаровна заслуживает присуждения ученой степени доктора экономических наук по специальности 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика (экономика инноваций).

Отзыв подготовлен доктором экономических наук, доцентом, заместителем заведующего кафедрой менеджмента и инноваций ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный экономический университет» Трейман Мариной Геннадьевной.

Отзыв рассмотрен и одобрен единогласно на заседании кафедры менеджмента и инноваций ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный экономический университет» (протокол № 2 от «16» сентября 2024г.).

Заместитель заведующего кафедрой
менеджмента и инноваций
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский
государственный экономический
университет»,
доктор экономических наук, доцент



Подпись руки заверяю
Начальник отдела кадров по работе
с персоналом управления кадров
Е.С. Петрова
«17» сентября 2024г.

Марина Геннадьевна Трейман

Справочные данные

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный экономический университет»
Адрес: 191023, г. Санкт-Петербург, наб. канала Грибоедова, 30-32, литер А.
Тел.: +7 (812) 500-43-14, e-mail: dept.kmi@unecon.ru, сайт: <https://unecon.ru/>