

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

ОТЗЫВ

официального оппонента доктора экономических наук, доцента Фраймовича Дениса Юрьевича на диссертацию Кшнякина Петра Андреевича на тему «Формирование инновационной экосистемы рынка медицинской техники», представленной на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика (экономика инноваций)

Актуальность выбранной темы диссертационного исследования.

Современный уровень развития экономической мысли позволил выявить преимущества экосистем в сравнении с традиционными инновационными системами и обосновать необходимость развивать медицинскую промышленность Российской Федерации как инновационную экосистему. Такой подход отличается от традиционных тем, что он учитывает современный уровень развития экономики с учетом процессов цифровой трансформации всех сфер деятельности и обеспечивает комплексный подход по формированию инновационной экосистемы. Современные инновационные экосистемы создаются и функционируют для преодоления индивидуальных ограничений, максимизации использования ресурсов, распределения рисков и затрат для лучшего достижения общих целей. Актуальность научного исследования, предложенного Кшнякиным П.А., в значительной мере ликвидирует пробел, существующий в науке в теоретическом и методологическом отношении, в особенности применительно к рынку медицинской техники.

Проведенное соискателем исследование, сделанные выводы и предложенные рекомендации направлены на решение системных проблем, характерных для всех этапов производства и обращения медицинских изделий: ограниченность финансовых ресурсов производителей на развитие; научно-технологическое отставание от уровня мировых лидеров; сложность коммерциализации разработок. Преодоление данных проблем создаст основу для развития отрасли в целом и ее отдельных продуктовых сегментов. Устранение

Входящий № *doc 1-3923*
Дата 29 МАЙ 2023
Самарский университет

рассмотренных ограничений позволит создать благоприятные условия для рынка медицинской техники, реализации потенциала научно-технического развития и достижения технологического суверенитета России, что определяет существенную актуальность темы диссертационного исследования.

Структура диссертационной работы.

Сформулированные и решенные автором задачи в полной мере позволили достичь поставленной цели диссертационной работы, заключающейся в развитии теоретических и методических подходов к формированию инновационной экосистемы рынка медицинской техники и разработке эффективных инструментов взаимодействия акторов.

Объектом исследования является инновационная экосистема рынка медицинской техники.

В качестве предмета исследования выступают организационные и управленческие отношения, возникающие в процессе взаимодействия акторов в условиях формирования инновационной экосистемы рынка медицинской техники.

Диссертационная работа состоит из введения, трех глав, заключения, списка литературы (172 наименований) и приложений.

Структурное построение, логика и последовательность изложения материала в диссертации определены целью и задачами исследования и отражают характер исследуемой проблемы.

Во введении диссертации изложена актуальность темы, общее состояние проблемы и степень её изученности, цель и задачи исследования, научная новизна, практическая значимость и апробация полученных результатов.

В первой главе «Теоретические и методические подходы к исследованию функционирования и развития инновационных экосистем» представлен понятийный аппарат и эволюции подходов к развитию инновационных экосистем в промышленности. Определена роль инновационной экосистемы как инструмента развития инновационной деятельности и реализации инновационных проектов рынка медицинской техники.

Во второй главе исследования «Анализ функционирования и практик поддержки инновационных экосистем рынка медицинской техники» проведен

анализ функционирования инновационной деятельности и инновационных экосистем в медицинской промышленности. Представлены модели и алгоритмы организационного взаимодействия субъектов инновационной экосистемы и предложена методика оценки уровня готовности инновационных проектов рынка медицинской техники.

В третьей главе «Развитие направлений и подходов к формированию и обеспечению деятельности экосистемы рынка медицинской техники Российской Федерации» представлены формы и механизмы результативного взаимодействия элементов инновационной экосистемы рынка медицинской техники. Описываются организационно-управленческие инструменты, позволяющие повысить эффективность и результативность инновационных процессов в экосистеме. В методике оценки эффективности мероприятий по реализации инновационной деятельности результирующим показателем выступает прибыль как показатель экономического эффекта, приводится методика оценки инновационного проекта инвестором на различной стадии разработки проекта.

В заключении диссертационной работы изложены основные результаты проведенного исследования, выводы и предложения.

Соискатель в процессе исследования последовательно раскрывает проблемы формирования инновационной экосистемы рынка медицинской техники и предлагает направления их решения.

Следует подчеркнуть ясную логику, строгую последовательность в изложении материала и четкую структуру работы, позволившие автору добиться целостности исследования и обеспечить аргументированность всех положений и выводов. Представленные в работе авторские теоретико-методологические положения сформулированы и обоснованы.

Степень достоверности и обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций.

Достоверность результатов диссертационного исследования обеспечена теоретической и методологической основой, в качестве которой определены научные достижения отечественных и зарубежных ученых в рассматриваемой объектно-предметной области, фундаментальные исследования и прикладные

работы в области инновационной деятельности и развития инновационных экосистем, а также материалы международных и всероссийских конференций.

Методологическая основа исследования представлена рядом общенаучных методов познания, среди которых можно выделить такие научные методы, как системный и логический анализ, сравнение, конкретизация, обобщение, формализация, аналогия, моделирование, а также эмпирические методы исследования, включающие табличные и графические приемы визуализации статистических и расчетных данных.

Научная новизна диссертационного исследования заключается в разработке новых теоретических и методических положений и организационно-управленческого инструментария формирования инновационной экосистемы рынка медицинской техники.

Научная новизна диссертации определяется следующими положениями и выводами:

- на основании проведенного анализа сформирована модель реализации проекта в рамках инновационной экосистемы рынка медицинской техники, позволяющая привлекать акторов, осуществляющих процессы с учетом особенностей экспертизы (конструирование, прототипирование и т.д.), что приводит к ускорению вывода медицинского изделия на рынок (стр. 89, 148);

- предложена и апробирована формально-логическая модель экосистемы рынка медицинской техники, отличающаяся от аналогов вариативным характером привлечения сервисных компаний для поддержки инновационных проектов с учетом требуемого перечня компетенций в рамках сокращения сроков перехода на следующий уровень готовности, что обеспечивает комплексный подход к формированию инновационной экосистемы (стр. 96);

- обоснован разработанный соискателем методический подход к оценке уровня готовности инновационных проектов медицинской техники, позволяющий определить уровень технологической готовности, готовности производства, рыночной готовности и коммерциализации, а также предложен интегральный показатель готовности инновационного проекта, позволяющий осуществить

выбор сервисной компании экосистемы для поддержки инновационного проекта и вывода продукта на рынок (стр. 97-129);

- разработана и апробирована методика оценки экономической эффективности экосистемы на основе показателя прироста рентабельности проектов, реализуемых в рамках экосистемы, основанная на расчете предполагаемых затрат и доходов от внедрения инноваций как в условиях наличия экосистемы, так и в условиях ее отсутствия, позволяющая оценить экономическую целесообразность реализации инновационных проектов в экосистеме (стр. 149-154);

- сформированы научно-методические рекомендации по развитию формально-логической модели инновационной экосистемы рынка медицинской техники, учитывающие тенденции развития медицинской промышленности РФ и позволяющие обеспечить решение возникающих в процессе функционирования рынка медицинской техники проблем (стр. 146).

Теоретическая значимость работы диссертационной работы подтверждается полученными в ходе проведенного исследования выводами и результатами, которые могут послужить основой для дальнейших научно-теоретических и прикладных разработок в области формирования и развития инновационных экосистем в различных отраслях экономики.

Практическая значимость работы диссертационной работы свидетельствует, что полученные научно-теоретические и методические результаты доведены до конкретных практических рекомендаций по формированию инновационной экосистемы рынка медицинской техники. Разработанные в диссертации рекомендации могут быть использованы в учебном процессе вузов на уровне бакалавриата, специалитета, магистратуры и программ дополнительного образования по инноватике и технологическим инновациям. Основные результаты и выводы диссертационной работы используются в учебном процессе Самарского государственного медицинского университета при преподавании дисциплин: «Инновационные технологии в медицине», «Технологическое предпринимательство».

Отдельные теоретические и практические положения диссертации по развитию инновационной деятельности внедрены в операционную деятельность АНО «Консорциум «Медицинская техника» и Министерства экономического развития и инвестиций Самарской области.

Материалы диссертационного исследования нашли свое отражение в 23 работах, общим объемом 10,4 п.л. (авторский вклад 6,77 п.л.), в том числе 10 статей, опубликованных в ведущих рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России, 1 статья, опубликованная в издании, входящем в международную реферативную базу данных Scopus. На разработанные программные продукты имеется три свидетельства о государственной регистрации программы для ЭВМ

Отдельные замечания по результатам исследования

Отмечая в целом положительные результаты диссертационной работы, следует указать на некоторые недостатки, дискуссионные положения и замечания.

1. Какой критерий положен в основу выделения системы акторов, подлежащих подробному изучению (стр. 86, 90, 148)? Является ли данный перечень исчерпывающим?

2. Недостаточно подробно описаны практические рекомендации по выбору направлений развития инновационной экосистемы, такие как кооперация, инфраструктура, трекинг, образование (стр. 155-156). Требуется уточнения причины выбора данных направлений как основных.

3. Является спорным использование в работе понятия фокусная фирма (стр. 135, 136, 142, 156). Отсутствует четкая трактовка данного понятия.

4. Автору следовало включить в диссертацию словарь сокращений.

Вместе с тем, вышеуказанные недостатки не снижают научную и практическую значимость полученных в работе результатов.

Заключение о соответствии диссертационной работы Положению о присуждении ученых степеней

Диссертация Кшнякина П.А. хорошо структурирована, её материал отвечает поставленной цели и задачам. Разделы и их содержание соответствуют поставленным задачам, а текст отвечает современным нормам научного языка.

Диссертационное исследование выполнено в соответствии с пунктами Паспорта специальностей Высшей аттестационной комиссии Российской Федерации (экономические науки): п. 7.7. «Инновационная инфраструктура и инновационный климат. Проблемы создания эффективной инновационной среды»; п. 7.8. «Теория, методология и методы оценки эффективности инновационных проектов и программ» паспорта научной специальности 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика (специализация – экономика инноваций) (экономические науки).

Диссертационная работа «Формирование инновационной экосистемы ранка медицинской техники» соответствует критериям Положения о присуждении ученых степеней, утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации от 01.10.2018 г., с изм. от 26.09.2022, а ее автор, Кшнякин Петр Андреевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика (экономика инноваций).

Официальный оппонент:

Профессор кафедры экономики инноваций и финансов
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Владимирский государственный университет
имени Александра Григорьевича и
Николая Григорьевича Столетовых»,
доктор экономических наук, доцент

Фраймович Денис Юрьевич

17.05.2023 г.

600000, Владимир, ул. Горького, д. 87
Телефон: (4922) 47-75-87
fdu78@rambler.ru
<https://www.vlsu.ru/>

научная специальность защиты диссертации – 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (региональная экономика)

