

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 Ереминой Ирины Александровны на диссертацию Юренкова Дениса Викторовича на тему «Трансформационные процессы инновационной среды на основе цифровых технологий интернета вещей», представленной на соискание ученой степени кандидата экономических наук по 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика

Актуальность исследования. Современный этап развития мировой экономики характеризуется интенсивной интеграцией цифровых технологий в различные сферы деятельности, что приводит к трансформации традиционных моделей производства, управления, потребления и взаимодействия. Информация, генерируемая за счет использования технологий Интернета вещей (IoT), открывает новые горизонты для оптимизации процессов и создания инновационных продуктов и услуг, формируя уникальную инновационную среду. Актуальность изучения трансформационных процессов на основе IoT обусловлена необходимостью адаптации экономических систем и организаций к условиям цифровой эры, которая динамично меняет конкурентные отношения и открывает доступ к глобальным рынкам.

Одним из ключевых факторов роста интереса к цифровым технологиям IoT является их способность детерминировать изменения в инновационной среде, создавая платформы для глубокого анализа данных, предиктивного моделирования и повышения прозрачности бизнес-процессов. Это, с одной стороны, улучшает процессы производства и распределения ресурсов, а с другой — создает значительные вызовы в виде необходимости быстрой адаптации сторон всех уровней к новым технологическим реалиям. Такие преобразования требуют глубокого научного изучения, что подчеркивает значимость данной темы.

Исследование трансформационных процессов инновационной среды становится важным инструментом для выработки стратегий цифровой трансформации, особенно в условиях глобальной конкуренции и изменения технологических трендов на мировом рынке. Принимая во внимание

глобальные вызовы, такие как проблемы кибербезопасности и растущую сложность управления цифровыми системами, тема исследования трансформаций на основе технологий IoT становится критически важной для обеспечения национальной и корпоративной конкурентоспособности.

Таким образом, тема диссертационной работы, безусловно, является актуальной, что в полной мере обосновано и доказано автором. Верно определенные теоретические, методологические и методические пробелы в исследуемой области обусловили выбор направления исследования и адекватную постановку его цели и задач.

Достижению заданных параметров и решению поставленных задач способствует соблюдение всех необходимых формальных признаков. Структура работы логична и подчинена поставленным цели и задачам исследования. Она состоит из введения, трех глав, заключения, библиографического списка литературы из 124 наименований и приложений на 14 страницах. Основная часть диссертации содержит 174 страницы текста, 13 таблиц и 62 рисунков.

Степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации.

Достоверность диссертационной работы подтверждается выбором теоретической и методологической базы исследования, основанной на научных трудах отечественных и зарубежных ученых, применением системного подхода, использованием методов: логического, статистического, сравнительного и структурно-функционального анализа, финансово-экономического анализа; достаточной совокупностью анализируемых показателей; объективностью оценки рассматриваемых материалов и логичностью научных выводов.

Все вышеперечисленное позволило соискателю обеспечить достаточную степень достоверности и обоснованности полученных и выдвинутых на защиту положений по повышению роли интеллектуальной собственности в инновационной деятельности высокотехнологичных промышленных предприятий.

Источники информации, используемые в расчетах, позволяют сделать вывод о достоверности практических результатов диссертационного исследования.

Основные положения работы прошли достаточно серьёзную апробацию на Всероссийских и Международных научно-практических конференциях в Самаре, Казани, Пензе, Москве, а также в изданиях, рекомендованных для публикации ВАК Министерства науки и высшего образования РФ и монографиях. Исходя из того, что именно практика в конечном итоге является

критерием истины, можно утверждать, что работа соответствует требуемым критериям практической апробации.

Основные научные результаты и степень их новизны.

Научную новизну диссертации составляют следующие основные положения:

1) В работе были уточнены и дополнены теоретические особенности развития трансформационных процессов инновационной среды на основе цифровых технологий интернета вещей, в частности, дополнены концептуальные подходы к формированию и развитию инновационной среды, обоснованы роль и место цифровых технологий в инновационной среде на основе интернета вещей, систематизирована группировка цифровых технологий с точки зрения перспектив развития и расширения областей применения в системе интернета вещей, что способствует повышению их упорядоченности и управляемости, сформирована архитектура интернета вещей (стр. 12-43).

2) Детерминированы трансформационные процессы в инновационной среде под воздействием комплекса цифровых технологий. Предложен методический подход к принятию решения о развитии цифровых технологий на основе интернета вещей (стр. 44-96).

3) Сформированы параметры экосистемы цифровых технологий в инновационной среде кластера на основе промышленного интернета вещей, представляющей новую бизнес-модель и организацию партнерств (стр. 97-112).

4) Предложена модель формирования стратегии внедрения и оценки эффективности комплекса цифровых технологий в инновационной среде, основанных на интернете вещей (стр. 114-139).

5) Разработаны направления развития инновационной среды на основе цифровых технологий интернета вещей (стр. 139-148).

Более подробно характеризуя научную новизну диссертационной работы, особенно хотелось бы отметить следующее. Автором на странице 22 предложен концептуальный подход к построению инновационной среды экономических систем, который включает в себя концепцию развития национальной инновационной системы (НИС), инновационный потенциал промышленного сектора и процессы цифровизации экономики. Также интересной представляется концепция построения регионального промышленного кластера на основе инновационного подхода, используя преимущества цифровых технологий, инновационной деятельности резидентов кластера, технологий искусственного интеллекта, по аналогии с концепцией «умного» города. Автором разработана экосистема кластера, которая строится на едином информационном пространстве, доступном для всех участников кластера. Цифровая экосистема кластера является не только платформой операционного

управления, но также и интеллектуальным помощником по созданию новых бизнес-моделей и повышению эффективности бизнеса на основе цифровых технологий (стр. 100-103). Также представляется весьма актуальной с теоретической и практической точек зрения экономико-математическая модель формирования оптимальной стратегии внедрения технологий на основе интернета вещей, позволяющая определить количество устанавливаемых объектов с учетом рыночных условий, а именно в сфере ЖКХ помогает определить оптимальное соотношение счетчиков двух типов, что позволит сформировать обоснованную стратегию развития (стр. 127-135).

Отмечая в целом высокий уровень и качество диссертационного исследования, его актуальность, теоретическую и практическую значимость, в то же время следует уделить внимание отдельным недостаткам.

- Систематизация основных элементов инновационной среды довольно полно приведена на странице 23, однако следовало бы в работе рассмотреть их возможное взаимодействие.

- На странице 36, по нашему мнению, автору следовало бы более подробно описать, в чем заключается отличие классификации цифровых технологий в инновационной среде экономики, представленной в таблице 1.5, от уже имеющихся классификаций.

- В разделах 3.3, 3.4 автором разработаны методика оценки эффективности комплекса цифровых технологий в инновационной среде и модель формирования оптимальной стратегии внедрения технологии интернета вещей. По нашему мнению, следовало бы дополнить полученные результаты прогнозными данными.

- Представленная в параграфе 3.4 методика оценки потребительских предпочтений при внедрении технологий на основе интернета вещей в сфере ЖКХ представляет практический интерес для организаций этой сферы, но, на наш взгляд, работа приобрела бы большую практическую значимость, если бы автор проиллюстрировал конкретными примерами (стр. 135-139).

- Отсутствует обоснование пятой научной новизны разработанных направлений развития инновационной среды на основе цифровых технологий интернета вещей (стр.139-148), отличие от уже имеющихся направлений в тексте не акцентировано.

Однако, следует признать, что отмеченные недостатки не умаляют научную и практическую значимость диссертационной работы Юренкова Д.В., а являются отправными точками в дальнейших исследованиях по избранной проблематике.

Основные результаты исследования нашли свое отражение в научных публикациях автора.

Автореферат и публикации полностью соответствуют содержанию работы. Выводы и результаты диссертации могут быть успешно использованы в процессе дальнейшего развития развитию трансформационных процессов инновационной среды.

Заключение о соответствии диссертации критериям, установленным Положением о присуждении ученых степеней.

Языково-стилистическое изложение текста диссертации и автореферата позволяет судить о высокой научной культуре автора.

Диссертация содержит совокупность новых научных результатов и положений, выдвигаемых Юренковым Д.В. для публичной защиты, имеет внутреннее единство и свидетельствует о личном вкладе автора в науку. Диссертация на тему «Трансформационные процессы инновационной среды на основе цифровых технологий интернета вещей», соответствует п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», является законченным научным исследованием, содержащим решение важной и актуальной задачи развития трансформационных процессов инновационной среды на основе цифровых технологий интернета вещей, а ее автор, Юренков Денис Викторович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности: 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика.

Официальный оппонент

доктор экономических наук, доцент
Среднерусский институт управления —
филиал РАНХиГС,
кафедра менеджмента и управления
персоналом,
профессор



« 25 » 12 2024 г.