

ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора экономических наук, доцента, профессора кафедры экономики и финансов автономной некоммерческой организации высшего образования «Московский международный университет», Ложкиной Светланы Леонидовны на диссертацию Тищенко Ирины Александровны на тему: «Концепция цифровой трансформации экономики промышленности: инновационные подходы и прогнозирование экономического развития», представленную на соискание ученой степени доктора экономических наук по специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами – промышленность)

Актуальность темы диссертационного исследования

Переход к цифровой экономике позволяет промышленным предприятиям достичь стратегических целей, сохранить и расширить долю рынка, укрепить свои позиции в долгосрочной перспективе. Успешно реализуемые элементы цифровизации финансово-хозяйственных и технологических процессов позволяют развиваться не только промышленным предприятиям (улучшить результативные показатели), но и всей экономике страны в целом. Цифровизация всех сфер деятельности позитивно влияет на уровень жизни населения, укрепляют позиции страны на международном рынке, увеличивает потенциал экономики. На макро, мезо и микроуровнях в настоящее время реализуется активная политика по цифровизации экономики, однако она не имеет в основе необходимой базовой методологии и методики формирования и реализации концепции цифровой трансформации экономики.

Необходимость решения имеющихся в этой области задач определяет теоретико-методологическую значимость и практическую актуальность диссертационного исследования Тищенко И.А., его цель, предмет, объект и содержание.

Понимание автором значимости проблемы нашло отражение в сформулированной цели исследования (с. 8 диссертации), которую диссертант определил как «разработка теоретических положений, методологических элементов, научно-методических инструментов и практических рекомендаций, формирующих общую концепцию цифровой трансформации экономики промышленного сектора на основе инновационных подходов и прогнозирования социально-экономического развития».

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертационном исследовании

Обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций диссертационной работы базируется на всесторонности рассмотрения исследуемой тематики, глубоком изучении научных трудов российских и зарубежных авторов, посвященных проблемам цифровой трансформации экономики (принципов построения и развития, структуры, функций в ней государства и хозяйствующих субъектов, применимости сценарных подходов к ее формированию и реализации), формирования инновационной среды и улучшения инновационного климата в цифровой экономике промышленности.

Диссертационная работа обладает внутренним единством и отличается логичностью изложения. Автореферат достаточно полно отражает основное содержание диссертации. Автор в своем исследовании переходит от изучения теоретических основ и генезиса цифровой трансформации экономики, к ее сущностному наполнению и современной концепции формирования и реализации. Далее значительное внимание в работе отводится разработке методологии и методов анализа и прогнозирования инновационной деятельности в цифровой экономике, возможности применения сценарного подхода к цифровой трансформации экономики, а также изучению элементов менеджмента качества цифровой трансформации экономики и его влияния на

промышленную отрасль.

В процессе исследования диссертантом применялись следующие методы: изучение литературы, документов и результатов деятельности промышленных предприятий, статистических данных, методы анализа и синтеза, логический метод научного воспроизведения развития сложного объекта, системный и сценарный подходы, метод агрегирования эмпирических данных, сбора и обработки информации, аналитической работы, метод группировки, графический метод, метод сравнения, метод экспертных оценок и др.

В ходе работы автором диссертационной работы было сформулировано 10 укрупненных задач, определивших содержание работы (с. 8-9):

1. Анализ категориального аппарата, формирование авторского мнения по сущностному наполнению исследуемых дефиниций;

2. Определение факторов, влияющих положительно на цифровую трансформацию экономики, формирование модели инновационной среды промышленного предприятия;

3. Разработка концептуального подхода к внедрению инновационных механизмов развития экономических систем, определение и группировка принципов построения и развития цифровой трансформации экономики;

4. Определение структуры цифровой экономики, установление роли в ней промышленного предприятия и функций государства;

5. Разработка методологического подхода к анализу и прогнозированию инновационной деятельности в условиях цифровой экономики;

6. Разработка механизма построения сценариев экономического развития при различных колебаниях мировой конъюнктуры и экономических санкциях и сценариев инновационно-производственного развития по основным технологическим траекториям регионов РФ;

7. Формирование научно-методических рекомендаций по построению прогнозов социально-экономического развития регионов по основным

компонентам промышленного сектора;

8. Анализ процесса внедрения и совершенствования системы электронного правительства в контексте исследуемой проблематики;

9. Обозначение и обоснование информационно-аналитического обеспечения инновационной среды цифровой экономики;

10. Определение роли и значения цифровой культуры как инновационного механизма трансформации бизнеса и фактора повышения инновационного климата.

Полученные в процессе диссертационного исследования Тищенко И.А. результаты опираются на положения, изложенные в трудах российских и зарубежных учёных. Информационная база диссертации формировалась на основе материалов нормативно-правового характера, аналитико-статистических обзоров, отечественных и зарубежных научных разработок, а также на фактических данных промышленных предприятий и собственных расчетах автора. Все содержащиеся в работе выводы достаточно обоснованы и доказательно аргументированы.

Достоверность и новизна научных положений, выводов и рекомендаций

Достоверность научных результатов диссертационного исследования подтверждается использованием теоретической базы исследования, научных методов решения исследовательских задач, а также ссылками на научные источники, что свидетельствует о фундаментальности выполненной работы.

Положительным фактом, подтверждающим высокую степень достоверности положений, выносимых на защиту, выводов и рекомендаций, сформулированных диссертантом, является то, что результаты исследования имеют апробацию на международных и всероссийских конференциях, получив одобрительные отзывы, а также в деятельности отечественных организаций.

Результаты проведенного исследования отражены в 56 научных

работах авторским объемом 46,84 п.л., из них 21 статья - в периодических научных изданиях, рекомендованных ВАК для публикации основных результатов диссертации на соискание ученой степени доктора экономических наук, 3 статьи Скопус, 5 монографий, 3 учебных пособия, 7 свидетельств о регистрации программ для ЭВМ.

Таким образом, оценка достоверности результатов исследования Тищенко И.А. выявила, что предложенные научно-методические подходы и инструментарий основаны на проверяемых фактах, построены с учетом опубликованных по теме диссертации научных статей. Научные идеи, выдвинутые в ходе исследования, предполагают использование передового опыта в области формирования общей концепции цифровой трансформации экономики.

Новизна научных положений, выводов и рекомендаций

Научная новизна проведенного Тищенко И.А. исследования заключается в разработке теоретико-методологических положений по формированию общей концепции цифровой трансформации экономики, а также практических рекомендаций по применению инновационных подходов и прогнозирования социально-экономического развития, в частности реализации процессного, отраслевого и технологического подходов к цифровизации промышленного сектора.

Несомненную научную новизну исследования представляют собой следующие положения научной работы:

- проведена группировка подходов к трактовке категории «цифровая экономика», определяющие сферу ее применения и векторы исследования цифровой трансформации экономики, представлена авторская трактовка данной категории;

- в качестве основы цифровой трансформации экономики предложена модель инновационной среды промышленного предприятия, с последующей разработкой системы показателей по оценке инноваций, сделан

обоснованный вывод о неповторимости инновационной среды конкретного предприятия, обусловленной спецификой технологического процесса и присутствия на рынке;

– обозначены направления формирования инновационного механизма на уровне государства и экономического субъекта, послужившие базой для разработки концептуального подхода инновационного развития экономических систем, обозначены и сгруппированы принципы построения и развития цифровой трансформации экономики;

– описана структура цифровой экономики с позиции наполнения ее составляющими элементами, определена роль государства и экономических субъектов в цифровой трансформации экономики через установление их функционала;

– предложена и апробирована методология анализа и прогнозирования инновационной деятельности промышленных предприятий в цифровой экономике (с учетом фактора неопределенности и риска, предполагающего альтернативные стратегии инновационного движения);

– обозначены ключевые показатели развития инновационного функционирования промышленных предприятий, доказана целесообразность применения сценарного подхода при прогнозировании инновационного развития промышленных предприятий страны и территорий в условиях цифровизации экономики;

– предложено использование сценариев экономического развития при различных колебаниях мировой конъюнктуры и экономических санкциях, а также интенсивного сценария экономического развития в ситуации постоянных изменений рыночной конъюнктуры, предложены механизмы их разработки и реализации;

– предложены направления формирования стратегии инновационно-производственного развития, в частности представлены механизмы их реализации, обозначены прогнозные результаты по ним в условиях цифровой экономики;

– предложены сценарии развития регионов – сдержанного, умеренного, форсированного развития, с указанием их ключевых целей, в том числе с позиции развития промышленных отраслей;

– проведен мониторинг процедур внедрения системы электронного правительства как элемента инновационной инфраструктуры экономики, на основе чего предложены направления его совершенствования с позиции возможности интеграции в промышленную отрасль;

– доказана необходимость и предложено информационно-аналитическое обеспечение инновационной среды цифровой экономики (прописаны его элементы и функционирование);

– обосновано, что цифровая культура выступает инновационным механизмом трансформации бизнеса и фактором повышения инновационного климата промышленной отрасли, определены направления ее развития.

Значение полученных соискателем результатов исследования для науки и практики подтверждается тем, что выработанные в ходе исследования методики и рекомендации применяются в практике ряда промышленных предприятий, что подтверждено справками о внедрении.

Оценка содержания диссертации, ее завершенность

В первой главе «Исследование теоретических основ и генезиса цифровой трансформации экономики» дана характеристика цифровой экономики как контура исследования цифровой трансформации экономических отношений, рассмотрен зарубежный опыт становления и развития цифровой трансформации экономики, исследовано формирование инновационной среды с позиции ее роли в качестве важнейшего условия осуществления цифровой трансформации экономики (с. 17-76). Особого внимания заслуживает предлагаемая автором система показателей по оценке инноваций, сгруппированных по различным основаниям для удобства использования (с. 71-74). Мы согласны с выводом автора о том, что в

современном мире основная задача цифровизации (цифровой трансформации экономики) заключается в перенастройке производственных процессов под требования рынка.

Во второй главе «Современная концепция цифровой трансформации экономики» (с. 77-140) осуществлена разработка концептуального подхода к внедрению инновационных механизмов развития экономических систем в условиях цифровой трансформации экономики, обозначены и систематизированы принципы построения и развития цифровой трансформации экономики, представлена структура цифровой экономики, функции государства и экономических субъектов в ней. Проведенное исследование позволило диссертанту сделать вывод о том, что внедрение инновационного механизма должно происходить в строгой последовательности - от микроуровня к макроуровню. При формировании инновационного механизма для каждого предприятия должны быть учтены свои особенности деятельности и произведена детализация стратегии инновации с целью организации процесса создания инновационного продукта и его продажи на рынке.

Также автор справедливо отмечает, что цифровизация промышленности является концепцией нового цифрового пространства с вертикальной и горизонтальной интеграцией цифровых инструментов в бизнес-процессы промышленного предприятия. Поэтому так важно проводить научные изыскания в данной предметной области.

Третья глава диссертационного исследования «Разработка методологии и методов анализа и прогнозирования инновационной деятельности в цифровой экономике» посвящена методологии анализа и прогнозирования инновационной деятельности в цифровой экономике; инструментам прогнозирования инновационной деятельности в цифровой экономике, а также оценке пространственной составляющей сценариев долгосрочного развития цифровой экономики (с. 141-199). Результаты диссертационного исследования, нашедшие отражение в третьей главе работы, имеют широкое

прикладное значение. Особо отметим: сформированную автором последовательность организации анализа и прогнозирования инновационной деятельности в цифровой экономике с учетом отраслевого фактора (с. 159-160); основные ориентиры инновационного развития (с. 183-184). Проведенные в главе 3 анализ, оценка и авторские выводы по ним, подтверждают выдвинутые теории и заявленную новизну.

Построение сценариев экономического развития при различных колебаниях мировой конъюнктуры и экономических санкций, изучение сценариев инновационно-производственного развития по основным технологическим траекториям и прогнозирование социально-экономического развития регионов по основным компонентам осуществлены Тищенко И.А. в четвертой главе «Сценарный подход к цифровой трансформации экономики» диссертационного исследования (с. 200-251).

Использование сценарного подхода позволяет снизить риски цифровой трансформации экономики и повысить адаптивность процессов цифровизации к динамично меняющимся условиям рынка.

Менеджмент качества цифровой трансформации экономики и его влияние на промышленную отрасль, которому посвящена пятая глава работы (с. 252-317), включает предложения по совершенствованию системы электронного правительства как элемента инновационной инфраструктуры экономики, разработку информационно-аналитического обеспечения формирования инновационной среды цифровой экономики, предложения по формированию и реализации алгоритмов принятия решений в цифровой экономике на основе инновационных подходов. Также в этой главе рассмотрена роль и значимость цифровой культуры в трансформации бизнеса и повышении инновационного климата.

Выводы и рекомендации, полученные автором в результате работы над пятой главой диссертационного исследования, аргументированы и имеют научную новизну и значимость.

В работе имеется большое количество обзорно-аналитического и

иллюстративного материала в виде 34 таблиц, 41 рисунка и приложений, которые позволяют получить системное представление описываемых подходов, усилить наглядность и аргументацию сделанных предложений и рекомендаций. Положительным является то, что результаты научно-практических исследований Тищенко И.А. используются в практической деятельности отечественных и зарубежных промышленных предприятий.

Замечания и спорные моменты диссертационной работы

В целом диссертационная работа Тищенко Ирины Александровны является комплексным, завершенным, самостоятельным исследованием. Однако она не лишена некоторых обстоятельств, в которых имеет место недостаточная степень аргументации. В частности:

1. В связи с тем, что цифровизация экономики связана со множеством рисков, среди которых особое место занимают информационные риски, в работе следовало больше внимания уделить информационной безопасности, как обязательному атрибуту формирования цифровой трансформации экономики промышленности;

2. В п. 2.2 представлены принципы построения и развития цифровой трансформации экономики, однако не обоснована необходимость их учета в современных условиях;

3. В работе, на наш взгляд, следовало больше внимание уделить инфраструктурной составляющей цифровой трансформации экономики промышленности.

Отмеченные недостатки не снижают научную и практическую ценность диссертационного исследования. Работа содержит эмпирический материал, подтверждающий ее основные положения. Автореферат диссертации и публикации автора в полной мере отражают ее основное содержание и позволяют судить о степени полноты и законченности работы в соответствии с поставленными автором целями и задачами.

Заключение о соответствии диссертационной работы установленным критериям

Диссертационное исследование Тищенко И.А. является самостоятельной, завершённой научно-квалификационной работой, в которой разработаны теоретико-методические положения, квалифицируемые как приращение научного знания, имеющие значение для формирования общей концепции цифровой трансформации экономики промышленности. Результаты и положения, представленные в диссертации, обладают признаками научной новизны, теоретической и практической значимостью, они являются авторским вкладом и получены диссертантом лично в процессе выполнения исследования. Структура работы и содержание параграфов соответствуют задачам диссертации и отражают ее основной замысел. Личный вклад автора отчетливо прослеживается. Автореферат и публикации соответствуют основному содержанию и отражают ее результаты. Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем ученой степени и выполнение требований к публикации основных научных результатов диссертации, соответствуют пунктам 11 и 13 Положения о присуждении ученых степеней. В работе также соблюдены требования п. 14 Положения о присуждении ученых степеней по использованию в диссертации результатов научных работ, выполненных соискателем как лично, так и в соавторстве.

Диссертация выполнена в соответствии с пп. 1.1.1. «Разработка новых и адаптация существующих методов, механизмов и инструментов функционирования экономики, организации и управления хозяйственными образованиями в промышленности», 1.1.2. «Формирование механизмов устойчивого развития экономики промышленных отраслей, комплексов, предприятий», 1.1.6. «Государственное управление структурными преобразованиями в народном хозяйстве», 1.1.13. «Инструменты и методы менеджмента промышленных предприятий, отраслей, комплексов» паспорта специальности ВАК РФ 08.00.05 – Экономика и управление народным

хозяйством: экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами - промышленность (экономические науки).

Диссертация Тищенко И.А. на тему «Концепция цифровой трансформации экономики промышленности: инновационные подходы и прогнозирование экономического развития» соответствует требованиям ВАК Министерства науки и высшего образования РФ и пп. 9-11, 13-14 «Положения о присуждении ученых степеней», предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор, Тищенко Ирина Александровна, заслуживает присуждения ученой степени доктора экономических наук по специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством: экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами - промышленность (экономические науки).

Сведения об официальном оппоненте:

ФИО: Ложкина Светлана Леонидовна

Ученая степень: доктор экономических наук

Ученое звание: доцент

Место работы: Автономная некоммерческая организация высшего образования «Московский международный университет»

Должность: профессор кафедры экономики и финансов

Контактные адреса:

e-mail: sl104@mail.ru

телефон: +7 (910) 735-79-41

почтовый адрес: 125040, г. Москва, Ленинградский проспект, д. 17

Личная подпись:

С. Л. Ложкина

Подпись Ложкиной С.Л.
удостоверено
27.07.2022

Главный специалист
отдела по работе с персоналом
И.А. Фахрутдинова

