

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
ИНСТИТУТ ЭКОНОМИКИ
УРАЛЬСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

РЕЦЕНЗИЯ

на научно-квалификационную работу

аспиранта Барыбиной Анны Зинуровны

(фамилия, имя, отчество)

направления подготовки 38.06.01 Экономика

(код направления, наименование направления)

направленность (профиль) 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством
(промышленность)

(наименование направленности (профиля))

на тему «Разработка методического подхода к процессам цифровой трансформации
промышленности»

Научный руководитель: заместитель директора ИЭ УрО РАН, член.корр. РАН,
профессор, д.э.н. Акбердина Виктория Викторовна

(ФИО, должность, ученая степень, ученое звание)

**1. Новизна темы исследования, степень актуальности, значимость исследования
в теоретическом и практическом плане**

Тема исследования посвящена актуальной и значимой теме. Работа имеет теоретическую и практическую значимость, что достаточно обосновано автором и подтверждается текстом исследования и новизной исследования.

Идеи проведения новой индустриализации и достижения глобального технологического равенства России и стран-лидеров сегодня предполагает развитие широкого круга цифровых по своей природе технологий, которые будут определять облик новых производств, новую технологическую среду обновления отечественной индустрии. Она предполагает появление отечественных компаний на принципиально новых для нашей страны отраслевых рынках, в том числе создающихся в настоящее время. Стратегический вектор новой индустриализации экономики России должен формироваться с учетом тех трендов развития мировой экономики, которые будут определять ее облик в соответствии с новой технологической волной.

При всех положительных моментах, связанных с применением информационных технологий, нельзя не учитывать все более возрастающие технологические угрозы, связанные с последствиями их широкого использования, со все возрастающей отстраненностью технологий от этических и цивилизационных оценок. Например, ряд авторов, подтверждая существование спора о моральной и социальной приемлемости их использования проводит анализ соответствующих аргументов с гуманистических позиций.

Актуальность работы выражается в текущих условиях внешней и внутренней среды, когда формирование и развитие цифровой экономики – это, по заявлению Президента России, «вопрос национальной безопасности и независимости России, вопрос конкурентоспособности отечественных компаний, позиций страны на мировой арене

на долгосрочную перспективу» а также основное направление в развитии технологического суверенитета страны.

2. Структура работы

Введение, глава 1 «Теоретические основы развития цифровой трансформации промышленности» (4 параграфа), глава 2 «Методический подход и оценка влияния цифровых платформ на развитие процессов цифровой трансформации в промышленности» (3 параграфа), глава 3 «Стратегические направления совершенствования промышленного комплекса России в условиях цифровизации», список используемой литературы, приложения

3. Достоинства работы, в которых проявились оригинальные выводы, самостоятельность аспиранта, его эрудиция, теоретический уровень подготовки, знание литературы

Работа полностью соответствует требованиям ФГОС ВО как по содержанию, так и по оформлению. Цель и гипотеза исследования, поставленные автором, достигнуты. Научно-квалификационная работа свидетельствует о наличии у автора необходимых знаний, умений, навыков сбора и обработки фактических данных, самостоятельности в оформлении, наличии собственной точки зрения по исследуемой проблеме.

Теоретическую и методологическую основы исследования составили научные труды российских и зарубежных ученых в области цифровой экономики и процессов цифровой трансформации промышленности. При обосновании теоретико-методологических положений исследования влияния процессов цифровой трансформации на развитие промышленности применены методы систематизации данных, логический и системный подходы, статистические и экономико-математические методы выявления закономерностей и противоречий развития экономических систем, анализа и синтеза, индукции и дедукции. Для аналитических расчетов применялись эконометрические методы, методы анализа и группировки информации, методы экономического моделирования и корреляционный анализ.

Автором получены следующие научные результаты и их новизна:

- Дополнены теоретические положения процесса цифровизации промышленности, включая уточнены формулировки понятий «цифровая трансформация» и «цифровая промышленная платформа», уточнены топологии цифровых платформ в промышленности за счет включения новых классификационных критериев – «функционал платформы», «способ создания ценности» и «управляемость», которые уточнены в контексте отрасли промышленности.
- Разработан методический подход к оценке эффективности цифровых платформ в промышленности, включающий авторскую систему показателей, алгоритм их расчета, шкал значений. Система показателей учитывающая контракты, транзакционные издержки, права собственности, кооперацию и стабильность.
- Предложен организационно-экономический механизм развития процессов цифровой трансформации промышленности с использованием цифровых платформ, а именно: разработана методика создания, развития и поддержки цифровых платформ в промышленности, включая организационно-институциональный алгоритм, архитектуру цифровых платформ, используемых в промышленности.

Основные теоретические положения, выводы и результаты диссертационного исследования были представлены на одиннадцати международных и всероссийских научно-практических конференциях: Екатеринбург (2019-2023 гг.), Тюмень (2020 г.), Оренбург (2021 г.) и Москва (2022 г.).

Результаты научного исследования использованы Ассоциацией «Уральский кластер Малая энергетика и Энергомашиностроение» для разработки технического задания по созданию цифровой платформы промышленности УрФО на базе «сквозных» цифровых технологий (акт внедрения № 06/14 от 14.06.2021 года)

Методические рекомендации и теоретические результаты применялись в рамках гранта РФФИ 20-010-00719 А «Моделирование процессов кросс-индустриальной метизации в промышленном комплексе на основе гибридных технологий»; грант НИР 18-010-01156 А «Моделирование технологической трансформации промышленного комплекса России в условиях цифровизации экономики»

Теоретические, методические и практические результаты исследования нашли отражение в научных разработках Института экономики УрО РАН при выполнении бюджетных темы в соответствии с планами НИР ИЭ УрО РАН в 2019-2023 гг.

Методические рекомендации, теоретические результаты и отдельные положения исследования внедрены в учебный процесс кафедры региональной экономики, инновационного предпринимательства и безопасности Уральского федерального университета им. первого Президента России Б.Н. Ельцина.

Результаты исследования автора нашли отражение в 30 публикациях: из них одна авторская монография с научным руководителем, 6 работ, отражающие основные результаты исследования, опубликованы в изданиях, входящих в список ведущих рецензируемых научных изданий, рекомендованных ВАК для публикации результатов докторских и кандидатских диссертационных работ: «Вестник Томского государственного университета. Экономика», «Вестник академии знаний», «Естественно-гуманитарные исследования», «Искусственные общества», «Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Экономика и менеджмент» и «Вестник университета» и 4 публикации, индексируемая в международных базах данных.

Все выше сказанное подтверждает наличие у автора самостоятельности в проведении научных исследованиях, его эрудиции, высоком уровне теоретической подготовки и знании специализированной литературы.


4. Недостатки работы (по содержанию, по оформлению)

Работа полностью соответствует требованиям ФГОС ВО как по содержанию, так и по оформлению. Рекомендуется усилить эмпирическое исследование в части влияния создаваемой цифровой платформы для развития регионов УрФО.

5. Анализ предложений и рекомендаций, сделанных автором,

Оценка достоверности научных результатов исследования подтверждается применением общенаучных методов исследования, достаточным информационным обеспечением, полнотой анализа теоретических и практических разработок, эмпирическими данными. Научные результаты, полученные автором, могут быть использованы для подготовки учебных материалов образовательными учреждениями высшего и дополнительного образования.

Рецензент


(подпись)

Ершова И.В.



«15» августа 2023 г.

МП

ПОДПИСЬ
ЗАВЕРЯЮ.

УЧЕНЫЙ СЕКРЕТАРЬ УрФУ
МОРОЗОВА В.А.