

В диссертационный совет Д 220.010.02 на базе
ФГБОУ ВО «Воронежский государственный
аграрный университет имени императора Петра I»

ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора экономических наук, профессора Кусакиной Ольги Николаевны на диссертацию Жуковой Марины Александровны на тему «Формирование механизма цифровой трансформации сельского хозяйства», представленную на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.05 – экономика и управление народным хозяйством (экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами – АПК и сельское хозяйство)

1. Актуальность темы

Тема диссертационной работы М.А. Жуковой является актуальной, поскольку цифровая трансформация сельского хозяйства относится к приоритетным направлениям развития отрасли, создающим объективные предпосылки повышения эффективности сельского хозяйства и обеспечения продовольственной безопасности страны. Стимулированию создания экосистемы цифровой экономики и широкому использованию во всех сферах социально-экономической деятельности цифровых технологий, правительство России в современных условиях уделяет большое внимание, что нашло отражение в соответствующих документах, среди них - программа «Цифровая экономика Российской Федерации» и «Стратегия научно-технологического развития РФ до 2035 года». В указанных документах, цифровая экономика определяется как «повышение эффективности современной экономики в основном за счет автоматизации всех процессов и технологий обработки», это предопределяет необходимость развития на основе цифровых технологий всей экономики страны в целом и агропромышленного комплекса, в частности. В этой связи, в прогнозе научно-технологического развития агропромышленного комплекса РФ на период до 2030 года указывается, что в целом сценарии научно-технологического развития АПК страны, в первую очередь, связаны с переходом на новую парадигму производства, связанную с ускоренным применением ИКТ, что даст возможность исключить значительную часть посредников и радикально снизить барьеры взаимодействия потребителей и производителей.

Однако относительно низкий уровень технико-технологической базы значительной части сельскохозяйственных производителей и развития информационной инфраструктуры сельских территорий существенно ограничивают потенциал цифрового развития аграрного сектора и требуют формирования специального механизма цифровой трансформации, обеспечивающего инициацию процессов цифровизации хозяйствующих субъектов и управление ими в

рамках реализации стратегии их цифрового развития с учетом намеченных масштабов цифровизации, приоритетности ее направлений и скорости трансформационных процессов.

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

Диссертационная работа М.А. Жуковой отличается последовательным изложением материала, внутренним единством, четко отражает позицию автора по вопросам цифрового развития хозяйствующих субъектов аграрного сектора страны, демонстрирует личный вклад автора в развитие данного направления научной мысли. Детальное ознакомление с диссертацией, авторефератом и публикациями диссертанта позволяет сделать вывод о достижении цели исследования и решении поставленных в работе задач.

Структура работы отражает комплекс вопросов, позволяющих системно исследовать проблемы перспектив и возможностей цифровой трансформации сельского хозяйства, раскрыть содержание механизма цифровой трансформации и обосновать его основные функции.

Логика исследования очевидна, работа характеризуется необходимым уровнем научной абстракции, позволившей автору сфокусировать внимание на системных проблемах, ограничивающих возможности цифровой трансформации системы аграрного производства, и выявить барьеры, препятствующие инициации процессов массового внедрения цифровых технологий.

Содержание автореферата и опубликованных работ раскрывают основные результаты диссертационного исследования.

Обоснованность и достоверность научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, обеспечиваются:

- современной теоретической и информационной базой исследования, сформированной на основе совокупности накопленных обществом научных знаний по вопросам цифрового развития агроэкономических систем;
- соответствием идеи диссертации фундаментальным положениям и концепциям современной экономической науки, изложенным в научной литературе по исследуемой проблематике;
- адекватным применением общих и частных методов научного познания, системного подхода, методов исследования экономических систем и процессов, инструментов обработки экономической информации;
- использованием объективной (репрезентативной) статистической информации и аналитических материалов, позволивших выявить закономерности и тенденции информатизации и цифровизации хозяйствующих субъектов аграрного сектора исследуемого региона;

– правомерностью выводов об условиях, закономерностях и тенденциях цифрового развития сельского хозяйства, сделанных на основании официальных статистических данных;

– адекватностью результатов диссертационной работы и их не противоречием результатам других исследований по данной тематике;

– апробацией основных результатов исследования через их обсуждение на конференциях различного уровня и публикацию в открытой печати;

– востребованностью разработок автора со стороны органов управления Воронежской области.

3. Новизна результатов исследования.

В ходе диссертационного исследования соискателем были получены результаты, отличающиеся научной новизной:

– Сформулированы положения, отражающие содержание процессов цифровой трансформации экономических систем, в частности, дана характеристика цифровизации, как объективного этапа эволюции социально-экономических систем, выявлено, что особенности каждой из фаз воспроизводственного процесса объективно требуют разработки и использования процессно-ориентированных цифровых технологий, позволяющих обеспечить органическую взаимосвязь и синхронизацию протекания фаз производства, обмена, распределения и потребления экономических благ, а отраслевые особенности разных сфер общественного производства предполагают использование как универсальных, так и уникальных цифровых платформ, что позволит реализовать как типовые, так и специфические отраслевые функции для обеспечения эффективного взаимодействия субъектов цифровой экономики в рамках единого информационного пространства и формирования цифровых экосистем (стр. 42-44 диссертации);

– Проведена систематизация факторов, определяющих особенности инициации процессов цифровой трансформации сельского хозяйства, основными группами являются факторы, определяемые отраслевыми особенностями сельского хозяйства, социально-экономическими аспектами состояния и развития сельских территорий, уровнем развития инновационной системы сельского хозяйства, а также особенностями его информационного обеспечения (стр. 45-46).

– Дана оценка состояния институциональной среды, проблем и современных инфраструктурных вызовов, препятствующих цифровому развитию сельского хозяйства и его готовности к цифровой трансформации (стр. 83-85, 87, 99);

- Обоснована концептуальная модель универсальной цифровой платформы сельского хозяйства, основанная на системном представлении: субъек-

тов универсальной цифровой платформы АПК (государства, сельскохозяйственных производителей и субъектов смежных отраслей); целей использования универсальной цифровой платформы АПК (цифровизации и реализации функций управления, цифровизации воспроизводственных процессов и процессов управления и онлайн-взаимодействия субъектов, интегрированных в производственной цепочке) и диверсифицированной системы функций универсальной цифровой платформы (стр. 116-17).

– Раскрыты функции механизма цифровой трансформации сельского хозяйства (стр. 127), выявлены барьеры, ограничивающие возможности цифровой трансформации сельскохозяйственных производителей и ранжированы по степени их влияния на процессы цифрового развития (стр. 131-134).

Результаты исследования М.А. Жуковой можно оценить, как приращение научных знаний в теории и практике управления процессами цифрового развития сельского хозяйства.

4. Оценка содержания работы

Диссертация состоит из введения, трех глав, заключения, списка использованных источников и приложений.

Во введении (стр. 3-8) соискателем раскрывается актуальность темы исследования, степень ее изученности, обосновываются цели и задачи, объект и предмет исследования, формулируется научная новизна работы, ее теоретическая и практическая значимость.

В первой главе – «Теоретические аспекты цифровизации сельского хозяйства» (с. 9-57) – исследуются сущность цифровой экономики и условия цифровой трансформации экономических систем, выявляются особенности инициации процессов цифровой трансформации сельского хозяйства. При исследовании содержания категории «цифровая экономика» диссертант опирается на доминанту и первичность экономики как совокупности общественных отношений и практик, определяющих порядок организации хозяйственной деятельности, связанной с производством, обменом, распределением и потреблением экономических благ (стр. 14). Заслуживает внимания обоснование автором базовых положений, в значительной степени определяющих успешность перехода к новой модели общественного развития (стр. 18-19). Глобальную цель цифровой трансформации, с точки зрения общества, соискатель определяет, как формирование принципиально нового информационно-технологического континуума как качественно иной среды общественного развития, а локальные цели – в виде совокупности частных ориентиров развития общества (стр. 24-25). Выявив проблемы цифровой трансформации, автор не только формулирует угрозы общественному развитию, но и раскрывает содержание задач, направленных на минимизацию их последствий (стр. 27-29). В ра-

боте предлагается различать несколько основных типов стратегий разработки цифровых платформ: пассивную, адаптационную, активную, агрессивную, прорывную (стр. 32). Диссертант обосновывает положения, определяющие содержание перехода социально-экономических систем от традиционной экономики к цифровой (стр. 42-44). Исследование базовых факторов, определяющих специфику инициации процессов цифровой трансформации сельского хозяйства, позволило автору провести их систематизацию их в разрезе групп, отражающих отраслевые и территориальные особенности аграрного производства, особенности и уровень развития инновационной системы сельского хозяйства, а также особенности информационного обеспечения отрасли (стр. 46). В работе также обосновываются приоритетные направления информатизации системы аграрного производства, обеспечивающие формирование условий цифровизации сельского хозяйства (стр. 52-53), описывается сложившаяся модель информатизации системы аграрного производства (стр. 55),

Вторая глава – «Оценка условий цифровой трансформации сельского хозяйства» (с. 58-99) – посвящена изучению институциональных условий инициации процессов цифровой трансформации и оценке состояния и тенденции информатизации сельского хозяйства. Выдвинув гипотезу о том, что процессы эволюции открытых социально-экономических систем протекают под воздействием внешней среды, а направления и скорость определяются, как правило, институциональными и макроэкономическими условиями, которые формируют внутреннюю среду развития (стр. 58), автор подробно исследовал эволюцию институциональной среды цифровизации, уровень развития которой определяется, в первую очередь, качеством законодательной базы, адекватностью задач развития социально-экономических систем и наличием государственных программ развития цифровой экономики. Особое внимание уделено изучению содержания Национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации» (стр. 66-73). В работе выявлены проблемы, ограничивающие трансформационные возможности, связанные с: отсутствием стратегий цифрового развития отраслей общественного производства; критически низким уровнем развития отечественной элементной базы цифровой экономики; существенной дифференциацией территорий и отраслей общественного производства по уровню цифрового развития; низким уровнем информатизации процессов производства и управления процессами развития; отсутствием типовых цифровых платформ, позволяющих осуществить комплексную цифровизацию хозяйствующих субъектов с учетом их отраслевых особенностей; отсутствием комплексных программных решений задач производства и управления, стандартных для отдельных отраслей и сфер деятельности; фрагментарностью информационных ресурсов, формируемых для удовлетворения информационных потребностей

пользователей всех уровней; фрагментарностью единого информационного пространства и низким уровнем цифрового взаимодействия хозяйствующих субъектов; несоответствием IT-подготовки работников и обычных граждан условиям и возможностям использования цифровых технологий и др. (с. 83). Установлены причины, оказавшие влияние на отставание сельского хозяйства по уровню информатизации и использованию информационных технологий от остальных отраслей и сфер общественного производства и ограничивающие его готовность к цифровой трансформации (с. 84-85).

Третья глава – «Стратегические аспекты цифровой трансформации аграрного сектора» (с. 100-134) – связана с обоснованием концептуального подхода к формированию цифровой платформы агропродовольственного комплекса, раскрытием функций механизма цифровой трансформации.

Автором отмечаются существенные различия методологических подходов к обоснованию базового функционала цифровой платформы сельского хозяйства и приоритетных направлений ее развития, обусловленные различным пониманием сущности процессов цифровой трансформации системы аграрного производства со стороны хозяйствующих субъектов, активно внедряющих цифровые технологии во все сферы своей деятельности, экономических агентов, интегрированных в цепочки создания добавленной стоимости продукции агропродовольственного комплекса, органов государственной власти, инициирующих процессы цифровизации в масштабах макроэкономической системы, и субъектов, исследующих теоретические аспекты цифровизации агропродовольственных систем (стр. 104). На основе оценки содержания исследованных подходов к определению состава и структуры цифровых платформ диссертантом предлагается авторская концептуальная модель универсальной цифровой платформы агропродовольственного комплекса, в качестве сущностных характеристик которой выделяются совокупность субъектов универсальной цифровой платформы, основные цели, реализуемые данными субъектами, и совокупность ключевых функций, реализуемой универсальной цифровой платформой (стр. 117). Под механизмом цифровой трансформации сельскохозяйственных производителей автор понимает совокупность структурно-функциональных элементов, обеспечивающих инициацию процессов цифровизации хозяйствующих субъектов и управление ими в рамках реализации стратегии их цифрового развития с учетом намеченных масштабов цифровизации, приоритетности ее направлений и скорости трансформационных процессов (стр. 125), а совокупность функций, реализуемых данным механизмом, диссертант классифицирует в разрезе трех групп: подготовки к цифровой трансформации, ее планирования и регулирования (стр.127). Особое внимание уделяется выявлению барьеров цифрового развития сельскохозяйственных

производителей Воронежской области по категориям хозяйств и оценке их значимости (стр. 132).

В заключение работы (стр. 135-140) приводятся основные выводы и результаты исследования.

4. Теоретическая и практическая значимость работы

Теоретическое значение диссертационного исследования заключается в актуализации и развитии теоретического и методического обеспечения процессов управления процессами цифровой трансформации субъектов аграрного сектора. Прикладное значение состоит в разработке практических рекомендаций по формированию механизма цифровой трансформации сельского хозяйства. Результаты исследований рекомендуется использовать руководителям и специалистам органов управления сельскохозяйственным производством при планировании и прогнозировании развития сельского хозяйства региона и управлении процессами информатизации и цифровизации отрасли.

5. Публикации по теме исследования

Теоретические, методические и практические аспекты исследования многократно обсуждены на ведущих международных и всероссийских конференциях. Наличие у соискателя большого числа публикаций как в отечественных, так и в международном издании, позволяет судить о научной активности соискателя и является показателем высокого уровня полученных результатов. Основное содержание диссертации и результаты научных исследований изложены в 25 работах объемом 11,3 п.л. (в т.ч. авторских – 7,3 п.л.), в т.ч. 7 работ в изданиях, рекомендованных ВАК.

6. Вопросы и замечания по диссертационной работе

Положительно оценивая качество диссертационного исследования, его теоретическую и практическую значимость, несомненную актуальность и новизну, следует указать и на некоторые моменты, носящие дискуссионный характер:

1. Требуется уточнения объект цифровой трансформации, из содержания диссертационной работы неясно, что же, по мнению диссертанта, будет трансформироваться: сама отрасль, ее отдельные элементы, процессы производства сельскохозяйственной продукции и управления или агропромышленный комплекс в целом?

2. В работе недостаточно информации, отражающей результаты внедрения цифровых технологий на примере конкретных сельскохозяйственных производителей и оценки их эффективности, что в определенной мере искажает оценку заинтересованности субъектов отрасли в инициации процессов цифровой трансформации.

3. Предложив концептуальную модель цифровой платформы сельского хозяйства, диссертант не раскрыл инструменты, с помощью которых могут быть реализованы функции данной платформы.

4. В заключение работы следовало бы предложить конкретные мероприятия по совершенствованию механизма цифровой трансформации сельского хозяйства как на уровне государства, так и на уровне отдельных сельскохозяйственных производителей.

Вместе с тем отмечаю, что данные замечания не снижают оценку высокого теоретического и научно-практического уровня оппонируемой диссертационной работы и не ставят под сомнение новизну полученных автором результатов исследования и уровень их достоверности.

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

Диссертация М.А. Жуковой является квалификационной работой, в которой изложены новые научно-обоснованные организационно-экономические решения, использование которых позволит внести существенный вклад в повышение эффективности управления процессами цифрового развития сельского хозяйства. Диссертация обладает целостностью, содержит новые научные результаты и положения и свидетельствует о личном вкладе соискателя в развитие научных положений по формированию механизма цифровой трансформации сельского хозяйства.

Диссертационная работа соответствует всем критериям, установленным Положением о присуждении ученых степеней для кандидатских диссертаций, а ее автор – Марина Александровна Жукова - заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.05 – экономика и управление народным хозяйством (экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами – АПК и сельское хозяйство).

1.06.2021

Официальный оппонент:

доктор экономических наук по специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством, профессор, заведующая кафедрой экономической теории, маркетинга и агроэкономики ФГБОУ ВО Ставропольский государственный аграрный университет»

355017, г. Ставрополь, пер. Зоотехнический
Тел.: +7 (8652) 35-64-40
E-mail: kusolga@list.ru



Жукова
Подпись заверяю:
Ольга Николаевна Кусакина
Директор по научной и квалификационной работе
ВО Ставропольский ГАУ

А.Н. Бобрышев
А.Н. Бобрышев

» июня 2021