В объединенный диссертационный совет 99.0.147.02, созданный на базе федерального государственного бюджетного учреждения науки Сибирского федерального научного центра агробиотехнологий Российской академии наук и ФГБОУ ВО «Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина»

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

доктора экономических наук, доцента Волковой Елены Александровны на диссертационную работу Шураева Ивана Алексеевича на тему «Повышение эффективности сельского хозяйства на основе цифровизации (на примере Новосибирской области)», представленной на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика (экономика агропромышленного комплекса (АПК)).

Актуальность темы исследования. Эффективность сельскохозяйственного производства определяется множеством внешних и внутренних факторов. Внутри сельскохозяйственного предприятия особую значимость имеют уровень технической оснащенности производства и квалификация работников предприятия, обеспечивающие в совокупности высокий уровень производительности труда, и квалификация управленческого персонала, гарантирующая высокий уровень организации производства и оперативное реагирование на трансформации внешней среды. В практике разработано немало цифровых решений способных нивелировать сложившийся в отрасли дефицит кадров, однако для основной массы сельскохозяйственных товаропроизводителей эти решения недоступны в силу недостатка финансовых ресурсов, отсутствия инструментов доведения этих решений до конкретных товаропроизводителей и отсутствия кадров, способных использовать цифровые решения. В данной ситуации исследование И.А. Шураева, рассматривающее значительный спектр проблем, связанных с эффективностью сельскохозяйственного производства в условиях цифровизации, является особенно актуальным.

Цель исследования – научное обоснование предпосылок и разработка направлений повышения эффективности сельского хозяйства на основе цифровизации.

В соответствии с целью решены следующие задачи: дано теоретическое обоснование повышения эффективности сельского хозяйства на основе цифровизации; предложена концептуальная модель повышения эффективности сельского хозяйства региона на основе разработки платформенных решений для экономических субъектов отрасли; разработан организационный механизм повышения эффективности сельского хозяйства на основе цифровой грамотности работников отрасли; предложена методика обоснования выбора стратегических приоритетов повышения эффективности сельского хозяйства региона на основе цифровизации.

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

Достоверность и обоснованность теоретических и методических положений и практических рекомендаций исследования обусловлена глубокой теоретической проработкой рассматриваемых вопросов, применением современных методов научного познания, достаточной степенью адекватности теоретико-методологических подходов, квалифицированным использованием достоверных источников информации, согласованностью результатов расчетов с данными, взятыми из открытых источников, апробацией на научно-практических конференциях и публикационной активностью автора: им опубликовано 8 работ, общим объемом 6,92 п.л., в том числе авторских – 4,89 п.л., в т.ч. 5 статей в журналах, входящих в перечень рецензируемых изданий ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, общим объемом – 5,37 п.л., из них авторских – 2,87 п.л. Четыре статьи выполнены без соавторов.

Научная новизна диссертационного исследования и полученных результатов.

1. Дано научное обоснование необходимости повышения эффективности сельского хозяйства за счет учета потребности различных групп сельскохозяйственных товаропроизводителей при разработке структуры и содержания

цифровых решений для производственных и управленческих процессов, основанных на системе показателей, обеспечивающих контроль эффективности использования ресурсов, потребности в инфраструктуре продвижения цифровых решений в бизнес-среду и сопровождении при их использовании и распределении бюджетных средств, направляемых на цифровизацию отрасли.

2. Предложена концептуальная модель повышения эффективности сельского хозяйства региона на основе разработки платформенных решений для различных групп потребителей – сельскохозяйственных товаропроизводителей, коммерческих бизнес-объединений и организаций, обслуживающих основное производство.

3. Разработан организационный механизм повышения эффективности сельского хозяйства на основе цифровой грамотности работников отрасли, включающий создание образовательного агро-инновационного кампуса на базе многоотраслевого агрохолдинга, сценарный прогноз развития учебных программ освоения цифровых решений, обоснование цифровой экосистемы продвижения инновационных разработок для сельского хозяйства.

4. Предложена методика обоснования выбора стратегических приоритетов повышения эффективности сельского хозяйства региона на основе смещения фокуса государственной поддержки с цифровизации собственных функций на интересы экономических субъектов, включающая обоснование затрат на разработку IT-решений, необходимых разным категориям экономических субъектов, и создание инфраструктуры их продвижения, эффективности затрат применения наиболее доступного комплексного цифрового решения.

Оценка содержания диссертационной работы.

Диссертационная работа Шураева Ивана Алексеевича представляет собой завершенное научное исследование, структура которого логически обоснована и полностью отвечает поставленной цели и решаемым задачам. Работа включает введение, три главы, заключение и список литературы и приложения. Представленные в диссертации предмет и объект исследования обоснованы, Заключение отвечает целям и задачам.

Диссертационная работа и её автореферат выполнены в соответствии с существующими требованиями по структуре и оформлению, логически обоснованы и целостно представлены.

Во введении обоснована актуальность темы диссертационной работы, определены цель, предмет, объект, задачи, научная новизна и практическая значимость исследования.

Первая глава «Теоретические аспекты повышения эффективности сельского хозяйства на основе цифровизации» включает научное обоснование структуры платформенного решения, созданного с использованием сквозных цифровых технологий и групп показателей экономической эффективности, решающих задачи контроля за использованием ресурсов и применением методов их использования (с. 13-17, 26, 28-33), необходимости учета специфики ведения сельскохозяйственного производства при разработке цифровых решений, показателя оценки эффективности цифровизации отрасли на всех уровнях (с. 37 - 41) и необходимости изменения целевых приоритетов при распределении бюджетных средств, направляемых на цифровизацию, с интересов системы управления отраслью на интересы повышения эффективности производства (с. 48-52).

Во второй главе «Организационно-экономические предпосылки повышения эффективности сельского хозяйства Новосибирской области на основе цифровизации». К основным организационно-экономическим предпосылкам повышения эффективности сельского хозяйства Новосибирской области на основе цифровизации автором отнесены эффективность производства наиболее значимых для региона видов производств – молочного скотоводства, производства пшеницы, ячменя, гречихи и масличных культур в секторах среднего, малого и микро-бизнеса (с. 57-72), финансовая, организационная и кадровая несостоятельность данных секторов экономики, что определено в результате социологического исследования, проведенного автором (с. 73-87), отсутствие государственной поддержки внедрения цифровых решений для товаропроизводителей указанных секторов экономики (с. 88-101).

Третья глава «Основные направления повышения эффективности сельского хозяйства на основе цифровизации». Наибольший научный интерес представляют собой практико ориентированные направления повышения эффективности сельского хозяйства на основе цифровизации, включающие обоснование двух видов цифровых решений – индивидуальной платформы в 17 вариантах, учитывающих специализацию производства и размер бизнеса (с. 104-110), и инфраструктурной экосистемы в двух вариантах – региональной технологической (для определенного отраслевого объединения) (с. 112-113) и локально-отраслевой (для оказания комплекса услуг для поставщиков однородной продукции) (с. 114) , образовательного агроинновационного кампуса по освоению студентами аграрных учебных заведений и работникам отрасли навыков использования перспективных IT-решений (с. 121-124), цифровой платформы интеграции инновационных знаний для АПК (с. 123-126), совокупности элементов инфраструктуры цифровизации с единым центром продвижения цифровых решений в практику (с. 136-138), обоснование затрат региона на разработку цифровых решений и формирование организационных структур и эффективности реализации предложений автора (с. 139-144).

В заключении обобщены основные результаты исследований, отражающие направления повышения эффективности сельского хозяйства на основе цифровизации на всех уровнях управления – экономического субъекта, локально-отраслевого объединения производителей однородной продукции и регионального узкоотраслевого некоммерческого объединения товаропроизводителей.

Теоретическая и практическая значимость результатов исследования. Значение диссертационной работы для науки заключается в обосновании необходимости контроля эффективности использования всех видов ресурсов на основе использования нормативных показателей в управленческих цифровых решениях, структуры цифровых платформ и экосистем, необходимых для экономических субъектов отрасли, структурных элементов инфраструктуры продвижения цифровых решений в бизнес-практику аграрных предприятий и показателя оценки эффективности цифровизации.

Отдельные теоретико-методические положения диссертации могут быть использованы в дальнейших научных исследованиях и учебном процессе аграрных учебных заведений.

Практическая значимость результатов исследования состоит в возможности их применения органами государственного управления, отраслевыми объединениями предпринимателей при разработке цифровых платформ и экосистем, обеспечивающих повышение эффективности ведения сельскохозяйственного производства.

Результаты диссертационного исследования одобрены и приняты к внедрению, что подтверждено справками о внедрении. Основные положения диссертационного исследования используются Ассоциацией крестьянских (фермерских) хозяйств и сельскохозяйственных кооператовов Новосибирской области, в учебном процессе Сибирского института управления - филиала ФГБОУ ВО «Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации».

Цель работы достигнута, поставленные задачи решены, предложения обоснованы и подтверждены выводами.

Основные положения диссертационной работы, выводы и рекомендации, выносимые соискателем на публичную защиту, в полной мере освещены в тексте автореферата.

Личный вклад соискателя в разработку научной проблемы и полнота публикаций по диссертации.

Личный вклад Ивана Алексеевича состоит в непосредственном проведении выполненного исследования: сборе и обработке статистических данных с использовании современных методов математического анализа, программных и технических средств; синтезе и анализе обширного спектра научных и практических материалов, на основе которых в диссертации сформулированы и обоснованы положения, обладающие научной новизной; в апробации результатов исследования в учебном процессе, органах государственного управления и сельскохозяйственной организации.

Научно-практическая значимость настоящего исследования в расширении и углублении научных представлений об эффективности сельскохозяйственного производства на основе цифровизации.

Большой практических интерес вызывает предложенный Иваном Алексеевичем организационный механизм инфраструктурного обеспечения цифровизации среднего и малого бизнеса и алгоритм создания агроинновационного кампуса на основе агрохолдинга, обеспеченного цифровой экосистемой.

Замечания по содержанию диссертации.

1. Рассматривая роль федеральных государственных информационных систем в контроле над качеством продукции, автор сосредоточил внимание на отношении к ним государственных органов у правления и сельскохозяйственных производителей, но не в полной мере раскрыл их влияние на эффективность сельскохозяйственного производства.

2. В п. 3.3 автором использована методика анализа потенциала экономик сельских муниципальных районов для выявления их участия в софинансировании разработки цифровых решений и их внедрения, включающая методы рейтингования, группировки, сопоставления и абстрактной логики. Проведены глубокие расчеты, представленные в семи приложениях. Однако практическая значимость таких расчетов вызывает сомнение, так как государственный механизм софинансирования в настоящий момент ориентирован на платежеспособность экономического субъекта, заявляющегося на участие в том или ином проекте.

3. Предлагая организационный механизм интеграции инновационных знаний для АПК региона в единую цифровую экосистему, автору следовало бы указать – какие учреждения региона могли бы стать её участниками.

Заключение.

Высказанные замечания имеют частный характер и не умаляют достоинства диссертации, её общей научной и практической значимости. Работа носит новаторский характер в вопросах и методологии и в практике повышения и

определения эффективности сельского хозяйства на основе цифровизации. исследование соответствует п. 3.2. «Вопросы оценки и повышения эффективности хозяйственной деятельности на предприятиях и в отраслях АПК», п. 3.15 «Прогнозирование развития агропромышленного комплекса и сельского хозяйства» Паспорта научных специальностей ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации научной специальности 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика (экономические науки).

Диссертационная работа Шураева Ивана Алексеевича на тему «Повышение эффективности сельского хозяйства на основе цифровизации (на примере Новосибирской области)» по актуальности избранной темы исследования, степени обоснованности, достоверности и новизны научных положений, выводов и рекомендаций соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842, а её автор Шураев Иван Алексеевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3 Региональная и отраслевая экономика (экономика агропромышленного комплекса (АПК)).

Официальный оппонент:
Директор федерального государственного
бюджетного научного учреждения
Федеральный научный центр
«Всероссийский научно-исследовательский
институт сои», доктор экономических наук,
доцент — Волкова Елена Александровна

28.08.2025

Подпись Волковой Е.А. заверяю:

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА КАДРОВ ТРЕТЬЯКОВА Е.В.

ФГБНУ ФНЦ «Всероссийский научно-исследовательский институт сои»
Адрес: 675028, Амурская область, г. Благовещенск, Игнатьевское шоссе, 19
Тел.: 8 (4162) 36-94-50. E-mail: info@vniisoi.ru