

ОТЗЫВ

официального оппонента Тю Людмилы Васильевны на диссертационную работу **Кузьминой Елены Сергеевны** на тему «Повышение эффективности производства зерна на основе внедрения цифровых технологий (на материалах Новосибирской области)», 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)

Актуальность темы диссертационного исследования.

Стремительное общемировое развитие цифровых технологий в сельском хозяйстве задает вектор развития для отечественных товаропроизводителей. Переход к активной цифровизации производства зерна необходим как для малых, так и для крупных организаций. Максимально эффективное использование имеющихся у производителей ресурсов с перспективой сохранения и увеличения плодородия почв позволит перейти к освоению сформированного за многие годы массива залежных земель.

Активная государственная поддержка цифровизации производства зерна в совокупности с готовностью сельскохозяйственных организаций к переменам и отходу от применения традиционных технологий способны вывести отрасль на качественно новый уровень.

Таким образом, актуальность данной диссертационной работы для науки и практики не вызывает сомнений.

Обоснованность и достоверность научных положений, выводов и заключений соискателя, сформулированных в диссертации.

Достоверность научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, обусловлена глубокой теоретической

проработкой рассматриваемых вопросов, квалифицированным использованием большого объема научной литературы, статистических данных, других источников информации, а также совокупностью использованных методов исследования и подтверждается апробацией на международных научно-практических конференциях, внедрением в производство. Обращает на себя внимание публикационная активность диссертанта, которая нашла свое отражение в 10 научных работах объемом 3,44 п.л., в том числе лично автора – 2,65 п.л., из них 4 статьи в журналах, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации для публикации результатов диссертационных исследований.

Кроме того, достоверность полученных результатов подтверждается статистическими данными Федеральной службы государственной статистики Российской Федерации, материалами министерства сельского хозяйства Новосибирской области, министерства экономического развития Новосибирской области, плановыми и отчетными документами сельскохозяйственных организаций.

Таким образом, степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов и рекомендаций соискателя подтверждается теоретической, методической и информационной базой исследования.

Научная новизна исследований и полученных результатов.

1. Переход сферы сельского хозяйства в цифровую область требует новых компетенций специалистов, основанных не только на знании работы с компьютером, но и на понимании особенностей работы информационных и коммуникационных технологий, на чем акцентирует внимание автор в рамках первого элемента новизны. Автор дополняет понятие цифровизации сельского хозяйства – это не только внедрение цифровых технологий в сельскохозяйственное производство, основанное на цифровых решениях для сельского хозяйства, но и формирование цифровых компетенций соответствующих кадров.

2. Глубокий анализ современного состояния использования цифровых технологий в зерновом производстве позволил диссертанту разработать алгоритм внедрения цифровых технологий в сельскохозяйственных организациях зерновой отрасли в Новосибирской области, включающий несколько этапов. В их числе определение объективных потребностей сельскохозяйственных организаций в использовании цифровых технологий; формирование технологического процесса цифровизации при производстве зерна, внедрение в производство зерна цифровых технологий; определение источников финансирования; оценка эффективности внедрения цифровых технологий.

3. Следующей научной новизной следует считать предложенную методику оценки эффективности внедрения цифровых технологий в производство зерна, основанную на комплексном подходе, включающем применение статистических и экспертных оценок и предполагающем расчет дополнительного эффекта от внедрения цифровых технологий. На основании авторской методики проведены расчеты, подтверждающие экономическую эффективность внедрения цифровых технологий при производстве зерна в Новосибирской области на примере ООО «Совхоз Морской». Полученные результаты свидетельствуют, что чистый денежный поток, полученный за счет инвестиций во внедрение цифровых технологий, составит более 16 млн руб., рентабельность – на уровне 56%, величина дополнительной операционной прибыли организации после реализации проекта по внедрению цифровых технологий – 0,13 руб. на 1 руб. инвестиций, срок окупаемости проекта – 1,7 года.

4. В ходе исследования выявлены и обоснованы основные факторы и барьеры цифровизации сельского хозяйства, с учетом которых автором была разработана организационная модель управления стимулированием внедрения цифровых технологий при производстве зерна Новосибирской области. В рамках организационной модели в диссертационном исследовании автором предложено создание ресурсного центра лучших практик цифровых технологий в АПК Новосибирской области на базе Новосибирского ГАУ,

определены формы реализации проектов внедрения цифровых технологий, ресурсное обеспечение, финансовые потоки.

Оценка содержания диссертационной работы.

Диссертационная работа Кузьминой Елены Сергеевны представляет собой завершенное научное исследование, структура которой логически обоснована и полностью отвечает поставленной цели и решаемым задачам. Работа состоит из трех глав, заключения, списка использованной литературы и приложений. Представленные в диссертации предмет и объект исследования обоснованы, заключение отвечает цели и задачам.

Теоретическая и практическая значимость результатов исследования.

Значение диссертационной работы для науки заключается в развитии теоретико-методических основ и разработке практических рекомендаций по повышению эффективности производства зерна на основе внедрения цифровых технологий в Новосибирской области.

Теоретические положения диссертации могут быть использованы научными сотрудниками в своих исследованиях, преподавателями – в учебном процессе и для повышения квалификации работников аграрного сектора. Практическая значимость результатов исследования состоит в возможности применения разработанных предложений и рекомендаций органами государственного и муниципального управления, руководителями организаций при разработке методики оценки эффективности внедрения цифровых технологий в производство зерна в Новосибирской области.

Результаты диссертационного исследования одобрены и приняты к внедрению, что подтверждено актами и справками о внедрении министерства сельского хозяйства Новосибирской области, министерства экономического развития Новосибирской области, министерством цифрового развития и связи Новосибирской области, АО «Агентство инвестиционного развития Новосибирской области», ООО «Совхоз Морской», АО «Новосибирскхлебопродукт».

Структура работы, язык и стиль изложения материала, оформление диссертации соответствует требованиям ГОСТа Р 7.0.11-2011.

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

Основные положения диссертационной работы, выводы, 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 Елены Сергеевны состоит в непосредственном проведении выполненного исследования: сборе и обработке исходных статистических данных с использованием современных методов экономического 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; подготовке и публикации научных статей; выступлениях на научных конференциях; в апробации результатов исследования в региональных органах исполнительной власти и сельскохозяйственных организациях региона.

Научно-практическая значимость настоящего исследования заключается в расширении и углублении научных представлений о теоретико-методических аспектах повышения эффективности производства зерна на основе внедрения цифровых технологий.

Высокий практический интерес вызывает создание предложенного Еленой Сергеевной ресурсного центра лучших практик цифровых технологий в АПК Новосибирской области.

Общие замечания по диссертационной работе.

Вместе с тем, представленная для составления отзыва диссертационная работа Кузьминой Елены Сергеевны не лишена недостатков дискуссионного характера:

1. В разделе 1.3 на стр. 60, излагая методику оценки эффективности внедрения цифровых технологий в зерновое производство, автору следовало не только указать, что срок окупаемости проекта (РР) должен стремиться к минимуму, но и определить численные значения границ такого целеполагания, исходя из хозяйственной практики окупаемости затрат в зерновом производстве.

2. В разделе 3.3 показана апробация авторской методики оценки эффективности внедрения цифровых технологий в зерновое производство на примере ООО «Совхоз Морской». Диссертационное исследование в значительной степени выиграло, если бы была также проведена по указанной методике оценка эффективности использования цифровых технологий в зерновом производстве в целом по Новосибирской области.

3. На основе исследования динамики внедрения цифровых технологий в зерновом производстве Новосибирской области автор обосновал прогноз использования данных технологий, ограничившись периодом до 2025 года, а не более продолжительным периодом до 2030 года.

Указанные замечания не снижают ценности диссертационного исследования, а лишь указывают на направления его дальнейшего развития. Ее выводы и предложения научного, методического и практического характера имеют большое значение для сельскохозяйственного производства.

Соответствие диссертации требованиям ВАК РФ.

В целом диссертационная работа Кузьминой Елены Сергеевны соответствует требованиям п. 9 Положения о порядке присуждения учёных степеней, предъявленным к кандидатским диссертациям. Она является самостоятельной научно-квалификационной работой, в которой изложены научно обоснованные разработки, имеющие существенное значение для повышения эффективности производства зерна на основе внедрения цифровых технологий. Содержание диссертации соответствует п. 1.2.38 «Эффективность функционирования отраслей и предприятий АПК», п. 1.2.40 «Инновации и научно-технический прогресс в агропромышленном комплексе и сельском хозяйстве» Паспорта специальностей ВАК 08.00.05 – Экономика и

управление народным хозяйством (экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами. АПК и сельское хозяйство).

Диссертация Кузьминой Елены Сергеевны на тему «Повышение эффективности производства зерна на основе внедрения цифровых технологий (на материалах Новосибирской области)» полностью отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям (п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней»), а ее автор 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).

Официальный оппонент,
руководитель Сибирского НИИ
экономики сельского хозяйства
Сибирского федерального
научного центра
агробиотехнологий Российской
академии наук, д.э.н.,
профессор

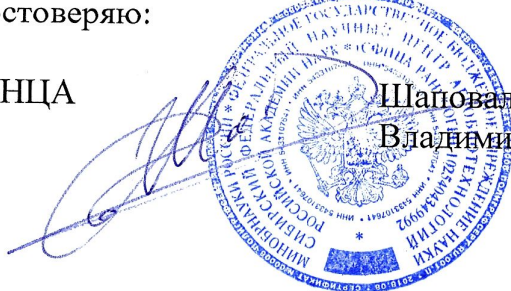
Тю
Людмила Васильевна

«07» сентября 2022 г.

630501, Новосибирская область
Новосибирский район,
п. Краснообск, СибНИИЭСХ,
а/я 463
Тел. 8 (383) 348-18-27;
e-mail: economy@sfscs.ru

Подпись, должность и ученую степень официального оппонента Тю
Людмилы Васильевны удостоверяю:

И.о. ученого секретаря СФНЦА
РАН, канд. тех. наук



Шаповалов Денис
Владимирович