

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

доктора экономических наук, доцента, член-корреспондента РАН, заведующего отделом аграрной политики и прогнозирования развития АПК ФГБНУ «Федеральный научный центр аграрной экономики и социального развития сельских территорий – Всероссийский научный исследовательский институт экономики сельского хозяйства» Колесникова Андрея Викторовича 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)

1. Актуальность

В Указе Президента России «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года» от 7 мая 2018 года поставлена задача преобразования приоритетных отраслей экономики и социальной сферы, включая сельское хозяйство, посредством внедрения цифровых технологий и платформенных решений. Этот документ послужил отправной точкой для формирования федеральных и региональных программ развития и внедрения цифровых технологий во всех отраслях экономики. Сельское хозяйство не стало исключением. В 2019 году Министерством сельского хозяйства Российской Федерации был опубликован ведомственный проект «Цифровое сельское хозяйство», который не имел юридической силы.

Проблема внедрения цифровых технологий лежит не только в плоскости принятия и реализации нормативно-правовых актов регламентирующих государственную поддержку цифровых технологий, но и отчасти в плоскости оценки эффективности использования цифровых технологий в подотраслях сельского хозяйства. В настоящее время развитие подотрасли производства зерна происходит за счет применения экстенсивных технологий, что не позволяет значительно увеличивать валовые сборы и качество сельскохозяйственных культур, в том числе зерновых. Переход на применение цифровых технологий позволит добиться повышения

эффективности использования имеющихся у производителей зерна ресурсов без рисков утраты плодородия земель сельскохозяйственного назначения.

Стимулирование внедрения цифровых технологий в зерновое производство путем мер государственной поддержки, подготовки пакетных решений и просветительской работы среди руководителей и работников отрасли в совокупности с подготовкой новых квалифицированных кадров будет способствовать наращиванию продовольственной безопасности.

Исходя из вышеизложенного, проведенное Кузьминой Еленой Сергеевной исследование на тему «Повышение эффективности производства зерна на основе внедрения цифровых технологий (на материалах Новосибирской области)», своевременно, а выбранная тема – актуальна.

2. Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций

Выводы, теоретико-методические подходы, сформулированные методические рекомендации и практические предложения автора диссертации опираются на современную теоретико-методологическую базу, включающую труды ведущих отечественных и зарубежных ученых, статистические данные, представленные как на официальных сайтах органов статистики России, так и содержащиеся в докладах и отчетах специализированных учреждений, исполнительных органов государственного управления. Все положения диссертационной работы, сформулированные диссертантом выводы и рекомендации, базируются на корректно используемых общенаучных и специальных методах и инструментах научных исследований.

Область диссертационного исследования 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).

Структура диссертационной работы отражает авторский подход Кузьминой Е.С. к исследуемой тематике. Диссертационная работа логично структурирована, состоит из введения, 3 глав, заключения, списка использованной литературы, включающего 182 источника.

По результатам диссертационного исследования опубликовано 10 научных работ 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.

3. Достоверность и новизна научных положений, выводов и рекомендаций

Обоснованность и достоверность научных положений диссертации Кузьминой Е.С. обусловлена использованием значительного количества нормативно-правовых актов, статистической информации из достоверных источников, обоснованным использованием методов исследований, использовании данных приведенных в отечественной и зарубежной научной литературе.

Основное содержание диссертационного исследования предполагает наличие основной идеи – развитие теоретических и методических положений по совершенствованию развития зернового подкомплекса. Реализация основной идеи основывается на принципах логичности и последовательности изложения, использовании уместного аналитического материала в качестве доказательной базы, применении соответствующих методов исследования, использовании экономических теорий, концепций, стратегий, имеющих непосредственное отношение к рассматриваемым вопросам.

Из цели исследования вытекают задачи. Содержание научной новизны соответствует заявленной специальности. Результаты исследования имеют существенное теоретическое, методическое и практическое значение зернового подкомплекса Новосибирской области, апробированы в ведущих научных журналах.

Необходимый уровень научной аргументации разработанных рекомендаций, подкрепление выдвинутых предположений соответствующими расчетами и прогнозами свидетельствуют о достаточной обоснованности сделанных выводов и предложений.

Основные положения, выводы и рекомендации, изложенные в диссертации, доложены и получили положительную оценку на аспирантских семинарах, на региональных, всероссийских и международных научных и научно-практических конференциях в период с 2019 г. по 2022 г. в Новосибирске, Барнауле, Томске и других городах.

Научные положения, выводы и рекомендации, представленные в диссертационной работе, корректно сформулированы, аргументированы, научно обоснованы и представляются достоверными, что подтверждается глубоким анализом значительного массива информации. Автор убедительно подтверждает достоверность основных положений и выводов диссертации практическими примерами, основанными на реализованных им научных проектах.

Принимая во внимание вышесказанное, можно утверждать, что научные положения, выводы и рекомендации, сформулированные в диссертации Кузьминой Е.С. являются обоснованными.

4. Научная новизна исследований и полученных результатов

Научная новизна диссертационного исследования заключается в разработке теоретических положений и практических рекомендаций по повышению эффективности производства зерна на основе внедрения цифровых технологий. К основным элементам научной новизны необходимо отнести:

1. Автором дополнено понятие цифровизации сельского хозяйства, в которое включено формирование цифровых компетенций сельскохозяйственных кадров. Под цифровизацией сельского хозяйства автором предложено понимать внедрение цифровых технологий в сельскохозяйственное производство, основанное на цифровых решениях для сельского хозяйства, и формирование цифровых компетенций соответствующих кадров. Под цифровыми компетенциями подразумевается не только знание основ работы с компьютером, но и понимание особенностей работы информационных и коммуникационных технологий, в области сельского хозяйства, с учетом его специфики, в данном случае, зернового производства. Таким образом, цифровыми компетенциями являются такие знания, умения и навыки, которые позволяют специалисту понимать роль цифровых технологий в своей деятельности и уметь их применять для достижения конкретных целей. С переходом сферы сельского хозяйства в цифровую область, профессиональные компетенции специалистов в этой сфере экономики должны быть дополнены знаниями, умениями и навыками использования современных цифровых технологий.

2. Кузьминой Е.С. разработан алгоритм внедрения цифровых технологий в сельскохозяйственные организации зерновой отрасли, который основывается на: определении потребностей сельскохозяйственных организаций в необходимости использовании цифровых технологий; формировании технологического процесса цифровизации при производстве зерна; внедрении в производство зерна цифровых технологий; определении источников финансирования; оценке эффективности внедрения цифровых технологий.

3. Диссертантом уточнена и апробирована методика оценки эффективности внедрения цифровых технологий в зерновое производство в Новосибирской области, которая предусматривает расчет 5 экономических и техникобиологических показателей. На основании методики оценки внедрения цифровых технологий проведены расчеты, подтверждающие экономическую

эффективность внедрения цифровых технологий при производстве зерна в Новосибирской области на примере ООО «Совхоз Морской».

4. Для комплексной цифровизации сельского хозяйства Кузьминой Е.С. была разработана организационная модель управления стимулированием внедрения цифровых технологий при производстве зерна в Новосибирской области, которая предполагает: осуществление нормативно-правовой, методической и финансовой поддержки со стороны органов власти и агропромышленных кластеров; технической поддержки со стороны разработчиков цифровых решений и организаций, оказывающих сопровождение; оказание консультационных услуг и организация проведения курсов переподготовки специалистов со стороны научно-образовательных центров.

5. 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.

5. Теоретическая и практическая ценность полученных результатов

Следует отметить логичность методических приемов, использованных в процессе исследования, доказательность и верифицируемость полученных результатов. В целом научный вклад соискателя состоит в решении важной научной задачи, заключающейся в совершенствовании теоретико-методического обеспечения проблемы повышения эффективности производства зерна на основе внедрения цифровых технологий.

Диссертация Кузьминой Елены Сергеевны имеет научную и практическую значимость. Теоретические положения, обобщенные автором и сформулированные выводы, были внедрены в учебный процесс Новосибирского государственного аграрного университета при совершенствовании научно-методического обеспечения курсов «Бережливое производство» и «Экономика».

Знакомство с диссертацией и авторефератом дает основание утверждать, что исследование, проведенное Кузьминой Еленой Сергеевной, носит завершённый и целостный характер. Диссертационная работа логически выстроена и обоснована, структурно выдержана. Материал, отражающий результаты научных исследований изложен последовательно и системно. Заимствованный материал изложен корректно, сопровождается ссылками на авторов и источники заимствования.

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

Таким образом, результаты диссертационного исследования Кузьминой Е.С. обладают научной новизной и представляют значительный интерес для науки и практики.

6. Замечания и дискуссионные положения

Можно утверждать, что цель работы достигнута, а намеченные задачи решены. Автореферат лаконичен и отражает содержание диссертации. Наряду с достоинствами в работе имеется ряд замечаний и вопросов:

1. В работе проанализированы наиболее востребованные цифровые решения для зернового производства. Вместе с тем, считаем, что автором в работе возможно было не только выявить виды актуальных цифровых решений, но и определить количественные объемы необходимых цифровых решений для сельхозорганизаций области.

2. Автором, в главе 3 работы предлагается для расчета показатель уровня цифровизации предприятия. Вместе с тем, в работе автор его не раскрывает, определяя только ключевые факторы расчета данного интегрального показателя. Считаем целесообразным в дальнейшем автору доработать формулу расчета данного показателя и апробировать его на сельскохозяйственных организациях производства зерна.

3. Расчеты автора, связанные с внедрением цифровых технологий, следовало интерпретировать на зерновые хозяйства Новосибирской области, что дало бы представление о масштабах экономии затрат и росте рентабельности производства в них.

Отмеченные недостатки не снижают научную и практическую ценность диссертации, представляющей собой научно обоснованный и логически заверченный научный труд.

7. Общее заключение по диссертации

Представленная Еленой Сергеевной диссертационная работа представляет из себя самостоятельное законченное научное исследование, выполненное на высоком уровне, обладающее новыми научными результатами. В исследовании успешно решена крупная научная задача по повышению эффективности производства зерна на основе внедрения цифровых технологий в Новосибирской области.

Диссертационная работа Кузьминой Елены Сергеевны на тему «Повышение эффективности производства зерна на основе внедрения цифровых технологий (на материалах Новосибирской области)» отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, и

соответствует областям исследования 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).

8. Заключение

По своей актуальности и научной новизне, теоретической и практической значимости диссертационная работа Кузьминой Е.С. «Повышение эффективности производства зерна на основе внедрения цифровых технологий (на материалах Новосибирской области)» соответствует требованиям п.9 Положения о присуждении ученых степеней ВАК РФ, утвержденного Постановлением Правительства от 24.09.2013 г. № 842, а ее автор, Кузьмина Елена Сергеевна – 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).

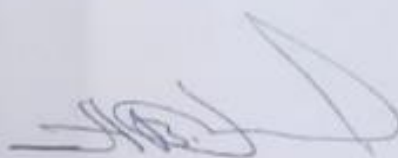
Официальный оппонент:

доктор экономических наук, доцент,
член-корреспондент РАН заведующий
отделом аграрной политики и
прогнозирования развития АПК ФГБНУ
«Федеральный научный центр аграрной
экономики и социального развития
сельских территорий – Всероссийский
научный исследовательский институт
экономики сельского хозяйства»

123007, г. Москва, Хорошевское шоссе,
д. 35, корпус 2

<http://vniiesh.ru>

E-mail: info@vniiesh.ru



Колесников Андрей Викторович

Подпись Колесникова
Викторовича удостоверяю:
Ученый секретарь,

доктор экономических наук, член-
корреспондент РАН



Аварский Наби Далгатович

