

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Кузьминой Елены Сергеевны на тему «Повышение эффективности производства зерна на основе внедрения цифровых технологий (на материалах Новосибирской области)», представленной 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)

Агропромышленный комплекс – это наукоемкая отрасль, практически все входные и выходные элементы которой становятся подвластными цифровым технологиям. Благодаря цифровым технологиям огромный набор данных генерируется, собирается и аккумулируется сельхозтоваропроизводителями. Он охватывает весь жизненный цикл продукта: от электронного расчета питательных веществ в почве на его производство, корректирования его потребительских свойств до доставки продовольствия потребителям.

Работа Елены Сергеевны Кузьминой приближает научное сообщество к решению проблем по внедрению цифровых технологий в производство зерна в Новосибирской области. Серьезным научным достижением является разработанный алгоритм внедрения цифровых технологий в сельскохозяйственных организациях зерновой отрасли в Новосибирской области, включающий в себя: определение потребностей сельскохозяйственных организаций в использовании цифровых технологий; формирование технологического процесса цифровизации при производстве зерна и внедрения в производство зерна цифровых технологий; определение источников финансирования; оценка эффективности внедрения цифровых технологий.

В целях оценки эффективности внедрения цифровых технологий обосновывается методика оценки эффективности внедрения цифровых технологий в зерновое производство в Новосибирской области, предусматривающая расчет 5 экономических и технико-биологических показателей.

Общая характеристика исследования, содержание работы, теоретическая и практическая части автореферата диссертации

сбалансированы, отличаются полнотой и целостностью. Содержание и публикации соответствуют защищаемым положениям и отражают основные идеи и выводы диссертации.

Несмотря на общее положительное впечатление от знакомства с авторефератом диссертационного исследования, следует отметить наличие некоторых дискуссионных моментов. В частности, в расчётах не учтена возможность модернизации или дооснащения существующего парка технологических машин и оборудования цифровыми технологиями и влияние данного фактора на темпы развития цифровизации отрасли растениеводства в Новосибирской области. Отметим, что приведенное замечание носит по большей мере дискуссионный характер и не снижает положительной оценки вклада автора в приращение экономического знания.

Таким образом, диссертация выполнена на актуальную тему, обладает научной новизной, практической ценностью, самостоятельностью, является законченной научно-квалификационной работой, соответствует требованиям Положения о присуждении ученых степеней, предъявляемым к диссертационным исследованиям, а соискатель – 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).

Доцент, к.э.н., доцент кафедры
«Производственный
и инновационный
менеджмент»
ФГБОУ ВО «ЮРГПУ (НПИ)
имени М.И.Платова»

Землякова Светлана
Николаевна

ФГБОУ ВО «ЮРГПУ (НПИ)
имени М.И.Платова»
346428 Ростовская область,
Г. Новочеркасск,
Ул. Просвещения, 132
Тел.: 8(863)52-55-1-54
e-mail: zemlyakovasn@rambler.ru

Подпись _____ Заверяю
Начальник управления персоналом
ФГБОУ ВО «ЮРГПУ (НПИ) имени М.И. Платова»

Г.Г. Иванченко

« _____ »

20__-__-__ г.



В объединенный диссертационный совет
Д999.180.03 при ФГБОУ ВО
«Новосибирский государственный
аграрный университет»

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кузьминой Елены Сергеевны на тему «Повышение эффективности производства зерна на основе внедрения цифровых технологий (на материалах Новосибирской области)», представленной 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)

Главную роль в обеспечении продовольственной безопасности и независимости страны играет агропродовольственный сектор, положение которого в рамках санкционного механизма остается уязвимым. Осуществляемый курс на устойчивое производство качественной сельскохозяйственной продукции актуализирует проблематику, в которой основополагающим элементом является техническая и технологическая модернизация агропромышленного комплекса. Е.С. Кузьминой справедливо отмечено, что проводимая в настоящий период цифровая трансформация отраслевого бизнеса носит не системный характер, связанный с разной степенью готовности субъектов и цифровым неравенством территорий. Цифровизация для сельскохозяйственной организации представляет собой сложный эволюционный продукт, построенный на использовании сочетания процессного, аналитического и синтетического подходов, операционной и информационной трансформации при совершенствовании бизнес-процессов, формирование которого возможно посредством интеграции современных решений в классические алгоритмы, методы и подходы к управлению, включения систем автоматизированного адаптивно-ландшафтного планирования использования земель и соответствующих цифровых технологий. В данном аспекте актуальность темы диссертационного исследования, посвященного повышению эффективности производства зерна на основе внедрения цифровых технологий, не вызывает сомнения.

Оценивая новизну диссертационной работы, следует обратить внимание на то, что Е.С. Кузьмина дополнила понятие цифровизации сельского хозяйства посредством включения необходимости формирования цифровых

компетенций сельскохозяйственных кадров, построила алгоритм внедрения цифровых технологий в сельскохозяйственных организациях зерновой отрасли Новосибирской области, уточнила и апробировала методику оценки эффективности внедрения цифровых технологий в производство зерна, основываясь на применении статистических и экспертных оценок, разработала организационную модель управления стимулированием внедрения цифровых технологий при производстве зерна в регионе.

В диссертации подробно раскрыт подход к цифровой трансформации технологического процесса производства зерна от создания электронных карт полей до реализации продукции, предложены оригинальные решения по адаптации показателей эффективности для обоснования целесообразности проекта цифровизации.

Особого внимания заслуживает разработка Е.С. Кузьминой алгоритма внедрения цифровых технологий в сельскохозяйственных организациях, включающего определение потребностей в использовании цифровых технологий, формирование технологического процесса цифровизации при производстве зерна, внедрение цифровых технологий, определение источников финансирования, оценку эффективности внедрения цифровых технологий. Представляет научный интерес идея формирования организационной модели управления стимулированием внедрения цифровых технологий при производстве зерна, ключевым элементом которой выступает создание ресурсного центра лучших практик цифровых технологий.

При общей положительной оценке работы сделаны следующие замечания.

1. Требуется пояснение утверждение, что «технологический процесс производства зерна с использованием цифровых технологий в работе апробирован автором на примере ООО «Совхоз Морской» (Новосибирской области)» (с. 11). Не вполне ясно, является автор участником внедрения цифровых технологий, их совершенствования или оценки конечной эффективности.

2. Организационная модель управления стимулированием внедрения цифровых технологий при производстве зерна (рис. 3, с. 20) представлена в универсальном виде и не отражает отраслевой специфики зернопродуктового подкомплекса. По нашему мнению, в ней потеряны функции стимулирования и обратной связи сельскохозяйственных организаций с иницилирующим субъектом.

3. Представляется целесообразным охарактеризовать (спрогнозировать) ожидаемые количественно-качественные результаты производства зерна вследствие внедрения цифровых технологий сельскохозяйственными предприятиями региона в ближайшей перспективе.

В целом автореферат отвечает предъявляемым требованиям, исследование имеет высокую теоретическую и практическую значимость, 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 и комплексами. АПК и сельское хозяйство).

Доктор экономических наук,
профессор, член-корреспондент РАН,
главный научный сотрудник,
заместитель руководителя
по научной работе ПНИИЭО АПК

Подпись Заворотина Евгения Феофановича заверяю:
заведующая отделом кадров
и делопроизводства ПНИИЭО АПК

128/11
Е.Ф. Заворотин
Для документов
ИНН 645344001
А.В. Рожкова

Контактные данные:

Ф.И.О.: Заворотин Евгений Феофанович

Ученая степень: доктор экономических наук (08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством, 2005 г.)

Ученое звание: профессор, член-корреспондент РАН

Должность, структурное подразделение: главный научный сотрудник, заместитель руководителя по научной работе

Полное название организации: Поволжский научно-исследовательский институт экономики и организации агропромышленного комплекса – обособленное структурное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра «Саратовский научный центр Российской академии наук» (ПНИИЭО АПК)

Почтовый адрес: 410010, Россия, г. Саратов, ул. Шехурдина, д. 12

Контактные телефоны: 8(8452)64-86-92, 8(8452)64-06-47

E-mail: nii_apk_sar@mail.ru

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Кузьминой Елены Сергеевны на тему «Повышение эффективности производства зерна на основе внедрения цифровых технологий (на материалах Новосибирской области)», представленной 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)

Цифровизация экономики, спрос потребителя на электронные ресурсы и развитие новых технологий оказывает прямое влияние на развитие сельского хозяйства, как Новосибирской области, так и страны в целом. Основная роль цифровых технологий в развитии данного сектора экономики заключается в продовольственном обеспечении населения, сокращении затрат, снижении количества чрезвычайных ситуаций в сельском хозяйстве, повышении экологической безопасности, экономической и производственной эффективности. Этим обуславливается высокая актуальность исследований в области внедрения цифровых технологий в производство зерна, необходима подготовка пакетных решений для сельскохозяйственных организаций и создание стратегии применения мер государственной поддержки.

В своей работе Кузьмина Елена Сергеевна фокусирует внимание на уточнении теоретико-методологических положений и разработке практических рекомендаций по повышению эффективности производства зерна на основе внедрения цифровых технологий в Новосибирской области. Научная новизна работы определяется широким перечнем решенных теоретических и прикладных исследовательских задач. Отдельного внимания заслуживает проработанность теоретических аспектов работы, которые выражаются в уточнении определения цифровизации сельского хозяйства, а также цифровых компетенций сельскохозяйственных кадров, с учетом специфики, в данном случае, зернового производства.

Важным достижением автора работы считаю предложенный алгоритм внедрения цифровых технологий в сельскохозяйственных организациях зерновой отрасли в Новосибирской области. Автором определены потребности сельскохозяйственных организаций в использовании цифровых технологий, сформирован технологический процесс цифровизации при производстве зерна, определены источники финансирования, а также представлена оценка эффективности внедрения цифровых технологий.

Практической значимостью исследования является апробация методики оценки эффективности внедрения цифровых технологий в производство зерна на примере ООО «Совхоз Морской» (Новосибирская область), основанной на комплексном подходе, включающем применение статистических и экспертных оценок и предполагающем расчет эффекта от внедрения цифровых технологий.

В тоже время, из текста автореферата не совсем понятна степень готовности сельскохозяйственных организаций к переходу на использование цифровых технологий на всех этапах производства зерна. Тем не менее, это замечание не снижает общего исключительно положительного впечатления от знакомства с исследованием.

Представленное диссертационное исследование Кузьминой Елены Сергеевны на тему «Повышение эффективности производства зерна на основе внедрения цифровых технологий (на материалах Новосибирской области)» полностью отвечает требованиям, предъявляемым к диссертациям, представленным 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), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук.

Доцент
кафедры «Мировая экономика и туризм»
Сибирского государственного университета
путей сообщения



Меринова Александра Семеновна

«___» _____ 2022г.

Контактные данные:

ФИО: Меринова Александра Семеновна

Ученая степень: Кандидат экономических наук по специальности

08.00.10 –

Финансы и кредит

Ученое звание: доцент

Должность, структурное подразделение: доцент кафедры «Мировая экономика и туризм»

Почтовый адрес: 630049 г. Новосибирск, ул. Д. Ковальчук 191

тел/факс: 7(383) 3280395, prepod_mas@list.ru

Сибирский государственный университет путей сообщения

Подпись Мериновой А.С. заверяю *Рудков И.В.*
вед. документ. вед. *12.09.2022г.*



ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Кузьминой Елены Сергеевны на тему «Повышение эффективности производства зерна на основе внедрения цифровых технологий (на материалах Новосибирской области)», представленной 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)

Цифровизация в современной мировой экономике является главным трендом развития большинства отраслей, и от скорости ее продвижения и широты охвата экономических субъектов зависят перспективные позиции страны в мировой хозяйственной системе. В России системообразующим элементом агропродовольственного комплекса является зерновое хозяйство. Оно же обладает высоким экспортным потенциалом, который в силу роста валовых сборов зерновых культур год от года возрастает. Наличие серьезных проблем, касающихся функционирования зернопродуктового подкомплекса, требует современных подходов к их решению, и немаловажную роль в этом процессе играет развитие инфраструктуры, элементом которой являются цифровые технологии.

Множество факторов, таких как: недоверие к технологиям среди руководителей сельскохозяйственных организаций, дефицит подготовленных к работе с цифровыми технологиями кадров, отсутствие сопровождения сельскохозяйственных организаций при внедрении и последующей эксплуатации цифровых технологий в совокупности с запаздывающими мерами государственной поддержки образуют недостаточный и несоответствующий требованиям современности уровень развития отрасли. В целом, вышеизложенное свидетельствует о том, что проблема жизнеобеспечения сельского населения требует безотлагательного решения, в связи с чем, тему диссертационного

исследования следует отнести к числу особо актуальных в отечественной экономической науке и практике.

В исследовании автором приведен исчерпывающий перечень влияющих факторов, а также уточнены отдельные группы факторов и рисков относительно цифровизации сельского хозяйства. Соискателем раскрыты понятие и сущность цифровых технологий при производстве зерна, определены факторы развития цифровых технологий зерновой отрасли, проанализированы методические основы оценки уровня развития цифровых технологий в зерновом подкомплексе, приведена авторская формулировка понятия цифровизации сельского хозяйства, включающая формирование цифровых компетенций, уточнена методика оценки эффективности внедрения цифровых технологий в производство зерна в Новосибирской области.

Важным достижением автора можно отметить предложенную организационную модель управления стимулированием внедрения цифровых технологий при производстве зерна в Новосибирской области. Создание ресурсного центра лучших практик цифровых технологий в АПК Новосибирской области может стать важным элементом стимулирования дальнейшей цифровой трансформации в агропромышленной сфере.

В тоже время, остается неясным, будут ли учитываться риски зависимости сельхозтоваропроизводителей от поставок зарубежной техники, комплектующих, программного обеспечения, а также как оценивать уровень данной зависимости в настоящее время. Указанное выше замечание носит дискуссионный характер и не снижает высокого уровня значимости проведенного исследования для аграрной науки.

Исходя из вышеизложенного диссертационная работа Кузьминой Е.С. в целом заслуживает высокой оценки, полученные автором выводы достаточно обоснованы. Работа полностью соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Таким образом, автор достоин 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).

Проректор по научной работе и дополнительному образованию Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Новосибирский государственный университет экономики и управления «НИНХ»,
кандидат экономических наук, доцент



Дмитрий Валерьевич Куницын

«19» сентября 2022 г.



Подлинность подписи
Куницын Д.В.
УДОСТОВЕРЯЮ
СЕМОЛОВА Е.А. ОД
19.09.2022

Контактные данные:

ФИО: Куницын Дмитрий Валерьевич.

Учёная степень: кандидат экономических наук по специальности 08.00.10 –
Финансы, денежное обращение и кредит.

Учёное звание: доцент.

Должность, структурное подразделение: проректор по научной работе и
дополнительному образованию.

Почтовый адрес: 630099, г. Новосибирск, ул. Каменская 56,
тел. 7 (383) 243-94-10, d.v.kunicyn@nsuem.ru.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования «Новосибирский государственный университет экономики и
управления «НИНХ».

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Кузьминой Елены Сергеевны на тему «Повышение эффективности производства зерна на основе внедрения цифровых технологий (на материалах Новосибирской области)», представленной 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 диссертации определена тем, что сельское хозяйство играет огромную роль в экономике страны: оно не только обеспечивает государство и его население продовольствием, но также формирует сельскохозяйственное сырье для отраслей обрабатывающей промышленности, в первую очередь легкой и пищевой. Уровень развития сельского хозяйства предопределяет экономическую безопасность страны. Соискателем ставится актуальная и весьма интересная исследовательская цель: уточнение теоретико-методических основ и разработка практических рекомендаций по повышению эффективности производства зерна на основе внедрения цифровых технологий в Новосибирской области.

Исследование выполнено с применением современных экономико-математических методов, использованы актуальные данные Федеральной службы государственной статистики, Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, Министерства сельского хозяйства Новосибирской области, Министерства экономического развития Новосибирской области, Министерства цифрового развития и связи Новосибирской области. Особое внимание автором уделено оценочному анализу производства зерна, осуществлена оценка текущего уровня развития цифровых технологий в зернопродуктовом подкомплексе Новосибирской области, проанализированы институциональные основы развития и внедрения цифровых технологий в зерновой отрасли России.

Несомненным преимуществом исследователя является разработанный алгоритм — внедрения цифровых технологий в сельскохозяйственных организациях зерновой отрасли Новосибирской области, включающий в себя несколько этапов: 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.

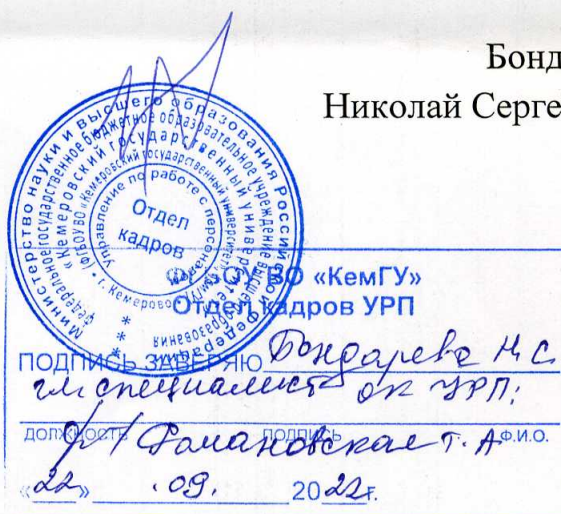
Логичным результатом исследования является разработанный и апробированный автором технологический процесс производства зерна с использованием цифровых технологий, решающий важную научную и народнохозяйственную задачу по внедрению цифровых технологий в производство зерна.

Несмотря на общее позитивное впечатление от содержания автореферата диссертационного исследования, некоторые моменты требуют дополнительного уточнения. В частности, в разработанном алгоритме внедрения цифровых технологий в сельскохозяйственных организациях зерновой отрасли в Новосибирской области перечислены определяемые источники финансирования внедрения цифровых технологий, при этом, не ясна возможность реализации представленного алгоритма при условии ограниченности источников финансирования. Приведенный вопрос не снижает уровень положительной оценки исследования, создает предпосылку для продолжения исследовательской работы над темой.

Представленное диссертационное исследование Елены Сергеевны Кузьминой на тему «Повышение эффективности производства зерна на основе внедрения цифровых технологий (на материалах Новосибирской области)» полностью отвечает требованиям, предъявляемым к диссертациям, представленным 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), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук.

и.о. заведующего кафедрой
управления качеством, д.э.н.,
доцент
ФГБОУ ВО Кемеровский
государственный университет
650000, г. Кемерово, ул. Красная, 6
тел. +7 (3842) 73-40-40
E-mail: 05bns09@mail.ru

Бондарев
Николай Сергеевич



В диссертационный совет Д999.180.03
при ФГБОУ ВО «Новосибирский
государственный аграрный университет»

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Кузьминой Елены Сергеевны на тему «Повышение эффективности производства зерна на основе внедрения цифровых технологий (на материалах Новосибирской области)», представленной 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)

Одним из условий эффективности развития агропромышленного производства является внедрение цифровых технологий в данную сферу деятельности. При этом прогнозы развития АПК не снимают с повестки дня ряд вызовов, к числу которых можно отнести требования продовольственной безопасности в условиях санкций, необходимость обеспечения населения высококачественными, экологически чистыми продуктами питания, динамичность бизнес-моделей и технологий в агропромышленном бизнесе, сопровождающиеся в ряде случаев нежелательными последствиями социально-экономического характера и др. Недостаточный уровень финансирования фундаментальной и прикладной аграрной науки, создания научно-технических разработок, частных и государственных инвестиций и их интеграции в агробизнесе, инновационной инфраструктуры в сельском хозяйстве, неотработанность механизмов развития и стимулирования инновационной деятельности сдерживают темпы роста сельскохозяйственного производства. В этой связи важной задачей аграрной экономической науки становится методическое обоснование механизмов стимулирования производства зерна на основе цифровых технологий что и определило актуальность исследования.

Соискателем в качестве исследовательского поля выбрано внедрение цифровых технологий в производство зерна на территории одного из

крупнейших регионов Сибирского федерального округа – Новосибирской области. Внедрение цифровых технологий в производство зерна с целью повышения его эффективности является стратегически важной задачей и, безусловно, является актуальным предметом исследования.

В качестве теоретико-методологической основы работы выступает триангуляция научной мысли отечественных и зарубежных специалистов по проблеме внедрения цифровых технологий в производство зерна, отдельным компонентом работы является анализ зарубежного опыта.

В процессе исследования, судя по автореферату, были приведены и органично вписаны в контекст исследования собственные терминологические конструкты, в том числе дополнено научное понятие в области зернового производства, в частности, связанных с внедрением цифровых технологий, разработкой алгоритма внедрения цифровых технологий в сельскохозяйственных организациях зерновой отрасли в Новосибирской области, организационной модели управления стимулированием внедрения цифровых технологий при производстве зерна в Новосибирской области. Результаты исследования могут быть использованы региональными органами управления сельским хозяйством, а также сельскохозяйственными организациями Новосибирской области.

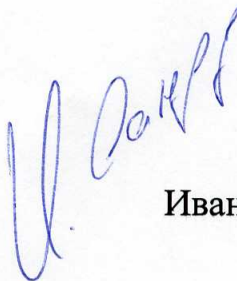
Инновационным решением автора является его опора на создание ресурсного центра лучших практик цифровых технологий в АПК Новосибирской области для зернового производства на базе Новосибирского ГАУ. Значимость полученных автором результатов подтверждается в том числе и наличием публикаций в ведущих рецензируемых научных изданиях.

В порядке уточнения: не совсем понятно, проводился ли анализ взаимосвязи прогнозных значений использования цифровых технологий и инструментов с бюджетными затратами на субсидирование технического перевооружения отрасли растениеводства. Отметим, что приведенное замечание носит по большей мере рекомендательный характер и не снижает положительной оценки вклада автора в приращение экономического знания.

Заключение. Судя по автореферату, диссертационная работа на тему: «Повышение эффективности производства зерна на основе внедрения цифровых технологий (на материалах Новосибирской области)» соответствует требованиям, предъявляемым п. 9-14 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.03.2013 г. № 842 (в ред. от 11.09.2021 г.) ВАК при Минобрнауки России, 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)

Заведующий отделом экономических проблем научно-технического развития АПК ФГБНУ ФНЦ ВНИИЭСХ, д.э.н., профессор, Заслуженный деятель науки Российской Федерации



Иван Степанович Санду

Подпись И.С. Санду удостоверяю:
Учёный секретарь ФГБНУ ФНЦ ВНИИЭСХ,
член-корр. РАН, д.э.н., доцент



Наби Далгатович Аварский

Наименование организации: Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный научный центр аграрной экономики и социального развития сельских территорий - Всероссийский научно-исследовательский институт экономики сельского хозяйства»
Адрес: 123007, г. Москва, Хорошевское шоссе, дом. 35, корпус 2.
Тел.8 (499) 195-30-97, e-mail: science@vniiesh.ru Сайт: www.vniiesh.ru

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Кузьминой Елены Сергеевны на тему «Повышение эффективности производства зерна на основе внедрения цифровых технологий (на материалах Новосибирской области)», представленной 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)

Современный этап общественного развития отличается высокоскоростным технологическим прогрессом. За последние 30 лет компьютеры, а вместе с ними и информационные технологии прочно вошли в жизнь общества, включая производственные и непроизводственные сферы экономики. Не стало исключением и сельское хозяйство. В этой связи возрастает актуальность поиска выверенных и научно-обоснованных ответов на вопросы повышения эффективности производства зерна, в том числе в части применения и внедрения цифровых технологий, чему посвящено диссертационное исследование соискателя. Представленный автореферат исследования в значительной мере отражает глубину проработки выносимых предложений, а приведенные тезисы свидетельствуют о наличии научной новизны, теоретической и прикладной значимости работы.

Автором работы применены современные исследовательские методы и инструменты, в том числе методы экономико-математического анализа для оценки эффективности внедрения цифровых технологий в производство зерна в Новосибирской области, а также осуществлено прогнозирование показателей производства зерна до 2025 года. Елена Сергеевна предлагает вниманию научного сообщества свой взгляд не только на теоретические конструкты, такие как определение уровня внедрения цифровых технологий в производство зерна, дополненное определение цифровизации сельского хозяйства, основанное на формировании цифровых компетенций сельскохозяйственных кадров, но и проводит глубокий анализ специфики развития производства зерна на основе внедрения цифровых технологий на территориях Новосибирской области, основываясь на достаточно объемной и актуальной информационной базе, включающей в себя статистические данные и собственные наработки автора.

К главным результатам научного поиска соискателя можно отнести разработанный алгоритм внедрения цифровых технологий в сельскохозяйственных организациях зерновой отрасли в Новосибирской области. В рамках представленного алгоритма внедрение цифровых технологий начинается не с момента приобретения программного

обеспечения или необходимых средств, а с мониторинга возможностей организации на внедрения технологий и необходимости в этом. Отдельного внимания заслуживает и тот факт, что в автореферате автором отдельно представлен технологический процесс производства зерна с использованием цифровых технологий на примере ООО «Совхоз Морской» (Новосибирской область). Предлагаемый технологический процесс демонстрирует применение цифровых технологий на всех этапах производства. Они позволяют минимизировать человеческий фактор в производственном процессе, сократить риски и издержки на производство, повысить урожайность за счет отлаженной системы автоматического мониторинга и контроля.

Тем не менее, работа не лишена дискуссионных моментов, в том числе относящихся к наиболее востребованным цифровым решениям для производства зерна. Автором не определены количественные объемы необходимых цифровых решений для сельхозорганизаций Новосибирской области. Данное замечание имеет дискуссионный характер и не снижает общего положительного впечатления от работы.

Основываясь на представленном автореферате, можно сделать вывод, что диссертационное исследование Елены Сергеевны Кузьминой на тему «Повышение эффективности производства зерна на основе внедрения цифровых технологий (на материалах Новосибирской области)» полностью отвечает требованиям, предъявляемым к диссертациям, представляемым на соискание учёной 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), а ее автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата экономических наук.

доктор экономических наук, доцент,
директор Сахалинского института
железнодорожного транспорта – филиала
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Дальневосточный государственный
университет путей сообщения»



Б.А. Ковтун

Подпись Ковтуна Б.А.

693007, г. Южно-Сахалинск,
ул. ул. Физкультурная, 126 В,
тел. +7 (4242) 72 – 96 – 70;
E-mail: direktorsahizt@festu.khv.ru,
20.09.2022 г.

