

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д999.180.03 НА БАЗЕ
ФГБОУ ВО НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ, ФГБОУ ВО КРАСНОЯРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ, ФГБОУ ВО АЛТАЙСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ МИНИСТЕРСТВА
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО
ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 07.10.2022 г. № 55

О присуждении Кузьминой Елене Сергеевне, гражданке Российской Федерации ученой степени кандидата экономических наук.

Диссертация «Повышение эффективности производства зерна на основе внедрения цифровых технологий (на материалах Новосибирской области)» по специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами. АПК и сельское хозяйство) принята к защите 27 июля 2022 года протокол № 45 диссертационным советом Д999.180.03 на базе ФГБОУ ВО Новосибирский государственный аграрный университет (630039, г. Новосибирск, ул. Добролюбова, 160), ФГБОУ ВО Красноярский государственный аграрный университет (660049, г. Красноярск, пр. Мира, 90), ФГБОУ ВО Алтайский государственный аграрный университет (650049, Алтайский край, г. Барнаул, пр. Красноармейский, 98) Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, утвержденным приказом Минобрнауки Российской Федерации №15/20 от 28 мая 2021 г.

Соискатель – Кузьмина Елена Сергеевна, 29 сентября 1994 года рождения.

В 2016 г. окончила «Новосибирский государственный университет экономики и управления – НИНХ» по направлению подготовки Государственное

и муниципальное управление с присвоением квалификации «Бакалавр». В 2018 г. окончила магистратуру «Новосибирского государственного университета экономики и управления – НМНХ» по направлению подготовки Государственное и муниципальное управление с присвоением квалификации «Магистр». С 2020 года обучается в аспирантуре «Новосибирский государственный университет экономики и управления» по направлению 08.00.05 Экономика и управление народным хозяйством.

Работает ассистентом кафедры государственного и муниципального администрирования в ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный аграрный университет» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации.

Диссертация выполнена на кафедре управления и отраслевой экономики в ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный аграрный университет» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации.

Научный руководитель – Рудой Евгений Владимирович, доктор экономических наук, профессор, член-корреспондент РАН, ректор ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный аграрный университет».

Официальные оппоненты: Тю Людмила Васильевна, гражданка Российской Федерации, доктор экономических наук, профессор, руководитель Сибирского научно-исследовательского института экономики сельского хозяйства Сибирского федерального научного центра агробιοтехнологий Российской академии наук; Колесников Андрей Викторович, гражданин Российской Федерации, 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» дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный

аграрный университет им. П.А. Столыпина» в своем положительном заключении, составленном доктором экономических наук, профессором Кошелевым Борисом Степановичем указала, что диссертационная работа Кузьминой Елены Сергеевны на тему «Повышение эффективности производства зерна на основе внедрения цифровых технологий (на материалах Новосибирской области)» по актуальности избранной темы, степени обоснованности, достоверности и новизны научных положений, сделанных выводов и предложенных рекомендаций соответствует Положению о присуждении ученых степеней, 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).

Основные положения диссертации отражены в 10 научных работах общим объемом 3,44 п.л., в том числе лично автором – 2,65 п.л., из них 4 работы, опубликованных в изданиях, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации. Недостоверных сведений в диссертации о работах, опубликованных соискателем ученой степени, не выявлено.

Наиболее значимые работы:

Статьи в научных изданиях, рекомендованных ВАК

1. Кузьмина Е.С. Роль цифровизации в развитии сельскохозяйственной отрасли Новосибирской области / Е. С. Кузьмина // АПК: Экономика, управление. – 2022. – № 3. – С. 92-99. – 0,35 п.л, авт. 0,35 п.л.

2. Кузьмина Е.С. Перспективы использования цифровых технологий при производстве продукции растениеводства Новосибирской области / А.А. Белов, Е.С. Кузьмина // International Agricultural Journal. – 2022. – Т. 65, № 2. – С. 872-888. – 0,33 п.л, авт. 0,17 п.л.

3. Кузьмина Е.С. Организационный механизм стимулирования внедрения цифровых технологий в зерновое производство Новосибирской области / Е.С. Кузьмина // АПК: Экономика, управление. – 2022. – № 5. – С. 91-97. – 0,33 п.л. авт. 0,33 п.л.

4. Кузьмина Е.С. Развитие инвестиционной привлекательности территории в условиях цифровой трансформации экономики / Б.А. Ковтун, В.Н. Папело, П.Н. Волокитин, Е.С. Кузьмина // Экономика и предпринимательство. – 2019. – № 11(112). – С. 446-450. – 0,3 п.л., авт. 0,07 п.л.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы со следующими замечаниями и предложениями:

доцент кафедры «Мировая экономика и туризм» ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет путей и сообщений», к.э.н., доцент Меринова Александра Семеновна – не совсем понятна степень готовности сельскохозяйственных организаций к переходу на использование цифровых технологий на всех этапах производства зерна;

проректор по научной работе и дополнительному образованию ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный университет экономики и управления», к.э.н., доцент Куницин Дмитрий Валерьевич – остается неясным, будут ли учитываться риски зависимости сельхозтоваропроизводителей от поставок зарубежной техники, комплектующих, программного обеспечения, как оценивается уровень зависимости на сегодняшний день;

доцент кафедры «Производственный и инновационный менеджмент» ФГБОУ ВО «Южно-Российский государственный политехнический университет имени М.И. Платова», к.э.н., доцент Землякова Светлана Николаевна – 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;

и.о. заведующего кафедрой управления качеством ФГБОУ ВО «Кемеровский государственный университет», д.э.н., доцент Бондарев Николай Сергеевич – 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;

заведующий отделом экономических проблем научно-технического развития АПК ФГБНУ Федеральный научный центр аграрной экономики и социального развития сельских территорий – Всероссийский Научно-исследовательский институт экономики сельского хозяйства, д.э.н., профессор Санду Иван Степанович – не совсем понятно, проводился ли анализ взаимосвязи прогнозных значений использования цифровых технологий и инструментов с бюджетными затратами на субсидирование технического перевооружения отрасли растениеводства;

главный научный сотрудник, заместитель руководителя по научной работе ФГБНУ «Поволжский научно-исследовательский институт экономики и организации агропромышленного комплекса», д.э.н., профессор, член-корреспондент РАН Заворотин Евгений Феофанович – требует пояснения утверждение, что технологический процесс производства зерна с использованием цифровых технологий в работе апробирован автором на примере ООО «Совхоз Морской (Новосибирская область)». Не вполне ясно, является автор участником внедрения цифровых технологий, их совершенствования или оценки конечной эффективности; организационная модель управления стимулированием внедрения цифровых технологий при производстве зерна 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; представляется целесообразным охарактеризовать

(спрогнозировать) ожидаемые количественно-качественные результаты производства зерна вследствие внедрения цифровых технологий сельскохозяйственными предприятиями региона в ближайшей перспективе;

директор Сахалинского института железнодорожного транспорта – филиала ФГБОУ ВО «Дальневосточный государственный университет путей и сообщений», д.э.н., доцент Ковтун Богдан Анатольевич – не определены количественные объемы необходимых цифровых решений для сельскохозяйственных организациях Новосибирской области.

Выбор ведущей организации обосновывается ее научными разработками и наличием соответствующих публикаций в реферируемых журналах по теме диссертационного исследования. Научные труды официальных оппонентов Л.В. Тю и А.В. Колесникова посвящены вопросам развития цифровых технологий в АПК, экономической эффективности развития зернового производства.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

предложены методические подходы к оценке уровня развития цифровых технологий в производство зерна и оценке эффективности внедрения цифровых технологий в производство зерна Новосибирской области (с. 45-63);

разработан алгоритм внедрения цифровых технологий в сельскохозяйственных организациях зерновой отрасли региона, состоящий из: определения объективных потребностей сельскохозяйственных организаций в использовании цифровых технологий; формирования технологического процесса цифровизации при производстве зерна, внедрения в производство зерна цифровых технологий; определения источников финансирования; оценка эффективности внедрения цифровых технологий (с. 106-121);

доказана необходимость внедрения цифровых технологий в производство зерна Новосибирской области, что повышает его экономическую эффективность

с учетом отраслевых особенностей сельскохозяйственных организаций (с. 134-144);

введена уточненная формулировка понятия цифровизации сельского хозяйства, дополненная формированием цифровых компетенций сельскохозяйственных кадров. Под цифровизацией сельского хозяйства 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 особенности в области сельского хозяйства, с учетом специфики, в данном случае, зернового производства (с. 30-32).

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

изучены основы развития цифровых технологий в зерновом подкомплексе отрасли растениеводства Новосибирской области. Раскрыты понятие и сущность цифровых технологий при производстве зерна, показана отраслевая структура зернового подкомплекса, учитывающие его региональные особенности (с. 11-19, 25-36);

раскрыты факторы развития цифровых технологий зерновой отрасли: наличие базовых навыков использования цифровых технологий у сельскохозяйственных работников, культурная среда, послужившая толчком для сельских предпринимателей к внедрению инноваций и цифровых технологий, в том числе упрощение и повышение эффективности обработки данных и бизнес-процессов при зерновом производстве, рост предложений цифровых разработок для бизнеса в сфере сельского хозяйства, в частности, зерновом подкомплексе (с. 37-45);

изложены перспективы развития оценки уровня цифровых технологий в зернопродуктовом подкомплексе с учетом текущих и ожидаемых тенденций ключевых показателей деловой и цифровой активности сельскохозяйственных

организаций. Осуществлена оценка текущего уровня развития цифровых технологий в зернопродуктовом подкомплексе Новосибирской области, проанализированы институциональные основы развития и внедрения цифровых технологий в зерновой отрасли России (с. 45-48, 73-95);

предложены меры по интенсификации производства зерна с применением цифровых технологий. Они основаны на оптимизации производственных процессов с применением цифровых технологий на всех этапах производства, эффективном использовании имеющихся посевных площадей без истощения почвенного потенциала и использовании механизмов государственной поддержки (с. 115-117).

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

разработаны перспективные мероприятия по повышению эффективности зернового производства на основе внедрения цифровых технологий в Новосибирской области, осуществлено прогнозирование показателей производства зерна;

определены организационно-технологические процессы, влияющие на темпы внедрения цифровых сервисов в сельскохозяйственных организациях, показана необходимость комплексного преобразования системы подготовки рабочих кадров в сфере производства зерна;

создана организационная модель управления стимулированием внедрения цифровых технологий при производстве зерна в Новосибирской области, в основе которой предложено создание ресурсного центра лучших практик цифровых технологий в АПК региона;

представлена оценка внедрения цифровых технологий, подтверждающие экономическую эффективность внедрения цифровых технологий при производстве зерна в Новосибирской области на примере ООО «Совхоз Морской». Чистый денежный поток, полученный за счет инвестиций во внедрение цифровых технологий, составит 16296,2 тыс. руб., уровень

рентабельности – 56%, срок окупаемости проекта – 1,7 года.

практические рекомендации позволят решить ряд экономических и социальных вопросов повышения эффективности производства зерна на основе внедрения цифровых технологий. Выдвинутые предложения автора приняты к внедрению Министерствами сельского хозяйства, экономического развития, цифрового развития и связи Новосибирской области, АО «Агентство инвестиционного развития Новосибирской области», АО «Новосибирскхлебпродукт», ООО «Совхоз Морской» Новосибирского района Новосибирской области, а также в учебном процессе Новосибирского государственного аграрного университета, что подтверждается наличием соответствующих справок.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

показана апробация исследования методики оценки эффективности внедрения цифровых технологий в производство зерна на примере сельскохозяйственной организации «Совхоз Морской» (Новосибирская область). Автором применены современные методики сбора и обработки информации официальных данных Федеральной службы государственной статистики Российской Федерации, Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Новосибирской области, материалы Министерства сельского хозяйства Новосибирской области, годовые отчеты о финансово-хозяйственной деятельности сельхозтоваропроизводителей региона и другая отчетность сельскохозяйственных организаций Новосибирской области, а также результаты теоретических и эмпирических разработок автора;

теория и методология построена на изучении и анализе отечественных и зарубежных разработок ученых по теории развития зернового производства и согласуется с опубликованными данными по теме диссертации;

идея базируется на использовании методического инструментария оценки и прогнозирования увеличения производства зерна с учетом внедрения

цифровых технологий в сельскохозяйственных организациях Новосибирской области;

использованы официальные данные Федеральной службы государственной статистики и ее территориальных органов, справочные материалы Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, региональные программы социально-экономического развития отдельных отраслей агропромышленного комплекса, законодательные акты федеральных и региональных органов управления АПК, научные разработки ученых Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр аграрной экономики и социального развития сельских территорий – Всероссийский научно-исследовательский институт экономики сельского хозяйства», нормативные правовые документы федеральных и региональных органов государственной власти по вопросам развития аграрной сферы экономики, годовые бухгалтерские отчеты сельскохозяйственных организаций, интернет-ресурсы и проведенные автором исследования;

установлено совпадение авторских результатов с результатами, представленными в независимых источниках по данной тематике, связанными с разработкой предложений по повышению эффективности производства зерна на основе внедрения цифровых технологий в Новосибирской области;

использован комплекс методов: эмпирического исследования (наблюдение, сравнение, измерение), экономико-математическое моделирование, эконометрический и финансовый анализ, абстрактно-логический метод, а также экспертных оценок.

Личный вклад соискателя состоит в уточнении теоретико-методических основ и разработке практических рекомендаций по повышению эффективности производства зерна на основе внедрения и применения цифровых технологий; разработке алгоритма внедрения цифровых технологий в сельскохозяйственные организации региона; уточнении методики оценки эффективности внедрения цифровых технологий в зерновое производство; разработке организационной

модели управления стимулированием внедрения цифровых технологий при производстве зерна. В частности, предложено создание ресурсного центра лучших практик цифровых технологий в АПК Новосибирской области.

На основании выполненных автором исследований в работе решена задача повышения эффективности производства зерна на основе внедрения цифровых технологий, которая имеет важное социально-экономическое значение.

Диссертационная работа выполнена в соответствии с планом научно-исследовательской работы ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный аграрный университет».

Основные положения диссертационного исследования докладывались соискателем на международных научно-практических конференциях и нашли отражение в 10 опубликованных работах общим объемом 3,44 п.л, в том числе лично автора – 2,65, из них в 4 работах в изданиях, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации.

Диссертация написана единолично, охватывает основные вопросы поставленной научной задачи повышения эффективности производства зерна на основе внедрения цифровых технологий и соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается наличием последовательного плана исследования, непротиворечивой методологической платформы, основной идейной линией, концептуальности и взаимосвязи выводов.

В ходе защиты диссертации были выявлены следующие **критические замечания:** в дальнейшем исследовании хотелось бы увидеть источники развития ресурсного центра лучших практик цифровых технологий в АПК Новосибирской области, а также более детально и подробно его функции и эффект от его работы; определить конкретные задачи и функции исполнительных органов власти, сельскохозяйственных организаций, а также разработчиков цифровых решений; в работе недостаточно уделено внимание применению цифровых технологий в переработке и реализации зерна; представленные

автором в работе факторы и барьеры развития цифровизации в сельскохозяйственных организациях недостаточно раскрыты.

Соискатель Кузьмина Елена Сергеевна согласилась с замечаниями, на задаваемые ей в ходе заседания вопросы и привела аргументацию, что вопросы повышения эффективности производства зерна на основе внедрения цифровых технологий до конца не изучены, и она продолжит исследование в данном направлении.

На заседании 07 октября 2022 г. диссертационный совет принял решение за решение научной задачи, имеющей важное экономико-технологическое значение для развития зернового производства с применением цифровых технологий, присудить Кузьминой Елене Сергеевне ученую степень кандидата экономических наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 15 человек, из них 14 докторов наук по специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством, участвовавших в заседании, из 21 человека, входящих в состав совета, проголосовали: за присуждение ученой степени 15, против присуждения ученой степени – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель
диссертационного совета

Ученый секретарь
диссертационного совета



Анатолий Тимофеевич
Стадник

Анастасия Александровна
Самохвалова

07.10.2022 г.