ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 99.2.115.02 НА БАЗЕ ФГБОУ ВО КРАСНОЯРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ МИНИСТЕРСТВА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ФГБОУ ВО СИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНЖЕНЕРИИ И БИОТЕХНОЛОГИЙ МИНИСТЕРСТВА НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 23.10.2026 г. № 24

О присуждении Майеру Роману Владимировичу, гражданину Российской Федерации ученой степени кандидата экономических наук.

Диссертация «Повышение экономической эффективности производства молока на основе цифровизации (на материалах Кемеровской области – Кузбасса)» по специальности 5.2.3 – Региональная и отраслевая экономика (Экономика агропромышленного комплекса (АПК)) Паспорта специальностей ВАК (экономические науки) принята к защите 9 июля 2026 года протокол № 16 диссертационным советом 99.2.115.02 на базе ФГБОУ ВО Красноярский государственный аграрный университет (660049, г. Красноярск, пр. Мира, 90) Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, ФГБОУ ВО Сибирский государственный университет инженерии и биотехнологий (630039, г. Новосибирск, ул. Добролюбова, 160) Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, утвержденным приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации № 563/нк от 30 марта 2023 г. (с изменениями от 30 апреля 2026 г. № 359/нк).

Соискатель – Майер Роман Владимирович, 26 ноября 1982 года рождения.

Роман Владимирович окончил Федеральное государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Кемеровский государственный университет», г. Кемерово, квалификация – экономист-менеджер по специальности «Экономика и управление на предприятии (по отраслям)».

С 2025 г. обучается в аспирантуре Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский государственный университет инженерии и биотехнологий». Сдал кандидатские экзамены.

Майер Роман Владимирович работает заместителем генерального директора по сельскому хозяйству АО ХК «СДС», г. Кемерово.

Диссертация выполнена на кафедре управления и отраслевой экономики ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет инженерии и биотехнологий» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Научный руководитель – доктор экономических наук, профессор Овсянко Лидия Александровна, профессор кафедры управления и отраслевой экономики Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский государственный университет инженерии и биотехнологий».

Официальные оппоненты: Чернякова Мария Михайловна, гражданка Российской Федерации, доктор экономически наук, доцент, профессор кафедры государственного и муниципального управления Сибирского института управления – филиала ФГБОУ ВО «Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации»; Косенчук Ольга Виталиевна, гражданка Российской Федерации, доктор экономических наук, доцент, профессор кафедры экономики, бухгалтерского учета и финансового контроля ФГБОУ ВО «Омский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина» дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кузбасский государственный аграрный университет имени В.Н. Полецкова» в своем положительном заключении, составленном доктором экономических наук, профессором, деканом факультета управления развитием сельских территорий Лубковой Эльмирой Миннулловной, указали, что диссертационная работа Майера Романа Владимировича «Повышение экономической эффективности производства молока на основе цифровизации (на материалах Кемеровской области – Кузбасса)» 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, Майер Роман Владимирович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3 – Региональная и отраслевая экономика (Экономика агропромышленного комплекса (АПК)) Паспорта специальностей ВАК (экономические науки).

Основные положения диссертации отражены в 15 научных работах, объем которых составляет 4,6 печатных листа (из них авторский объем – 3,35 печатных листа), из них 7 работ, опубликованные в изданиях, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ. Недостоверных сведений в диссертации о работах, опубликованных соискателем ученой степени, не выявлено.

Статьи, опубликованные в изданиях, рекомендованных ВАК РФ

1. Майер Р.В. Состояние молочного скотоводства в Кемеровской области / Р.В. Майер, Л.А. Овсянко // Экономика сельского хозяйства России. – 2024. – № 8. – С.87-92.

2. Майер Р.В. К вопросу об оценке эффективности производства и реализации молока с учетом применения роботизации / Р.В. Майер // Экономика сельского хозяйства России. – 2025. – № 1. – С. 96-101.

3. Майер Р.В. Концепция повышения эффективности производства молока на основе цифровизации / Р.В. Майер, Л.А. Овсянко // Продовольственная политика и безопасность. – 2024. – Т. 11, № 4. – С. 945-960.

4. Майер Р.В. Оценка эффективности производства и реализации молока в регионе на основе факторной модели / Р.В. Майер, Л.А. Овсянко // Продовольственная политика и безопасность. – 2025. – Т. 12, № 1. – С. 171-182.

5. Майер Р.В. Исследование инвестиций в цифровизацию производства молока в регионе / Р.В. Майер, Л.А. Овсянко // Продовольственная политика и безопасность. – 2025. – Т. 12, № 3. – С. 629-640.

6. Майер. Р.В. Совершенствование государственной поддержки комплексной цифровизации производства и реализации молока / Р.В. Майер, Л.А. Овсянко // Экономика, предпринимательство и право. – 2025. – Т. 15, № 8. – С. 5573-5582.

7. Майер, Р. В. Система управления производством и реализацией молока на основе осуществления их комплексной цифровизации / Р.В. Майер // Экономика, предпринимательство и право. – 2025. – Т. 15, № 9. – С. 6373-6384.

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

доцент кафедры экономики и бухгалтерского учета ФГБОУ ВО «Иркутский государственный аграрного университета имени А.А. Ежевского», кандидат экономических наук, доцент Мария Федоровна Тяпкина: в концепции повышения эффективности производства молока на основе его комплексной цифровизации (рис. 1 автореферата) автор перечисляет группы факторов, однако не раскрывает их содержания;

директор Сахалинского института железнодорожного транспорта – филиала ФГБОУ ВО «Дальневосточный государственный университет путей сообщения», доктор экономических наук, доцент Богдан Анатольевич Ковтун: в автореферате при представлении апробации предложенной комплексной модели следовало бы отразить зависимость эффективности также от таких

заложенных в модель показателей как прибыль от реализации молока и уровень товарности;

профессор кафедры конкурентного права и антимонопольного регулирования ФГБОУ ВО «Уральский государственный экономический университет», доктор экономических наук Егор Артемович Скворцов: хотелось бы уточнить, предложенные меры поддержки планируются предоставлять лишь при комплексной цифровизации производственных и управленческих процессов или также при частичной цифровизации;

главный научный сотрудник экспертной группы Центра экономических исследований рыбного хозяйства ГНЦ РФ ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии», доктор экономических наук, профессор Вадим Петрович Черданцев: при описании предложенных мер поддержки цифровизации производства и реализации молока автору следовало бы указать, что предполагается относить к затратам на сопровождение цифровизации;

методист аспирантуры ФГБУ «Российский институт стандартизации», доктор экономических наук Михаил Михайлович Кислицкий: не указано как автор оценивает степень внедрения цифровых технологий в АО «Ваганово» и как она может измениться в перспективе к 2030 г.;

заведующая кафедрой организации аграрного производства и менеджмента ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет», доктор экономических наук, профессор Любовь Борисовна Винничек: в автореферате не указано как к 2030 г. с учетом внедрения цифровых технологий в молочной отрасли изменится производительность труда в среднем по региону;

доцент кафедры бухгалтерского учета и информационных систем в экономике ФГБОУ ВО «Костромская государственная сельскохозяйственная академия», кандидат экономических наук, доцент Оксана Евгеньевна Иванова: предложенным методический подход к государственной поддержке цифровизации предполагает возмещение 50 % подтвержденных затрат на

внедрение цифровых технологий в производственные и управленческие процессы. Однако в автореферате не раскрыты механизмы контроля за целевым использованием субсидий и оценки их эффективности (например, как будет определяться прирост эффективности, непосредственно связанный с полученными субсидиями, а не с иными факторами). Кроме того, отсутствуют расчеты бюджетной эффективности предполагаемых мер поддержки (соотношение затрат бюджета и прироста налоговых поступлений от роста производства). Также остается не вполне ясным, как предлагаемая система управления с комплексной цифровизацией может быть адаптирована для малых форм хозяйствования (КФХ, ЛПХ) с ограниченными инвестиционными вложениями;

профессор кафедры экономики и организации производства ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева», доктор экономических наук, профессор Юлия Васильевна Чутчева: в прогнозе развития производства молока в Кемеровской области с учетом его цифровизации, следовало бы указать имеются ли в регионе сельскохозяйственные организации, кроме АО «Ваганово», где уже используются цифровые технологии и перечислить их.

Выбор ведущей организации обосновывается ее научными разработками и наличием соответствующих публикаций в реферируемых журналах по теме диссертационного исследования. Научные труды официальных оппонентов М.М. Черняковой, О.В. Косенчук посвящены вопросам развития молочной отрасли, в том числе на основе цифровизации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработаны:

концепция повышения эффективности производства молока на основе цифровизации, основывающаяся на следующих принципах: комплексной цифровой трансформации предприятия; рациональности применения роботизированных технологий; соблюдения технологической дисциплины;

достижения предельной полезности цифровизации; бюджетного софинансирования затрат (с. 37-47);

прогноз развития производства молока в Кемеровской области – Кузбассе с учетом его цифровизации, в соответствии с которым к 2030 г. в сравнении с 2024 г. продуктивность дойного стада во всех категориях хозяйств региона увеличится в 1,3 раза до 7200 кг/гол., что приведет к повышению самообеспеченности молоком и молочной продукцией с 80 до 82 %, потребление при этом вырастет на 13,5 % до 235 кг/чел./год. Вследствие этого эффективность производства и реализации молока повысится с 760,5 до 2350 руб/чел.-ч. (с. 98-108).

усовершенствована система управления производством и реализацией молока от управления формированием стада до управления затратами и финансовыми результатами на основе осуществления их комплексной цифровизации и предложены инструменты, применяемые работниками молочной фермы и обеспечивающие их постоянную взаимосвязь (с. 76-87);

предложены:

комплексная факторная модель оценки эффективности производства и реализации молока, применимая при любом виде доения и включающая в себя следующие показатели: производительность труда; прибыль на 1 ц реализованного молока; уровень товарности молока, обеспечивающая выработку оптимальных решений по развитию молочной отрасли (с. 12-23);

методический подход государственной поддержки комплексной цифровизации производства и реализации молока, базирующийся как на традиционных (базовых), так и на авторских мерах поддержки: на внедрение – это субсидии на осуществление цифровизации производственных и управленческих процессов; на сопровождение – субсидии на возмещение части затрат на выплату заработной платы инженеру-программисту и по обеспечению процесса цифровизации (с. 88-98);

доказано:

повышение эффективности производства и реализации молока в большей степени зависит от производительности труда в отрасли, чем от прибыли от реализации молока и уровня его товарности (с. 72-75);

переход на роботизированное доение способствует не только повышению количественных показателей, но и улучшению качественных характеристик молока (с. 102-106);

введены в научный оборот:

понятие «комплексная цифровизация производства молока», под которым понимается целенаправленный процесс внедрения и реализации цифровых технологий на каждом технологическом этапе от формирования и воспроизводства молочного стада до его доения, а также при управлении производством и его экологизацией, позволяющий принимать своевременные и эффективные решения на основе создания единого информационного поля, интегрирующего и координирующего деятельность всех работников организации (с. 37-40);

уточненное понятие «государственная поддержка комплексной цифровизации производства и реализации молока», под которым следует понимать совокупность мер государственного воздействия, обеспечивающих внедрение и реализацию цифровых технологий в процессы производства и управления фермой на каждом этапе от получения эмбрионов молочной продуктивности до предоставления продукции покупателю в целях повышения эффективности производства и реализации молока, и улучшения его качества (с. 93-96);

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

изложены:

инновационно-технические, технологические, организационно-управленческие, природно-климатические, социально-психологические, экономические и политические факторы, влияющие на эффективность производства и реализации молока (с. 16-18);

матрица основных управленческих процессов при комплексной цифровизации на молочной ферме в разрезе следующих секторов: организации производственного процесса; производства молока; оценки результативности и эффективности производства и реализации молока; контроля и принятия управленческих решений (с. 77-82);

уточнены:

показатели, применяемые для оценки эффективности производства и реализации молока в разрезе традиционного и роботизированного доения (с. 19-22);

раскрыты:

принципы, методы и инструменты концепции повышения эффективности производства молока на основе цифровизации (с.42-47);

меры государственной поддержки, обеспечивающие цифровую трансформацию в молочной отрасли (с. 88-92);

изучены:

зарубежный и отечественный опыт цифровизации в молочной отрасли (с. 23-36);

место и роль Кемеровской области – Кузбасса в развитии молочной отрасли СФО (с. 48-62);

Значение полученных соискателем результатов для практики подтверждается тем, что:

подготовлены:

концептуальные основы повышения эффективности производства молока, учитывающие такие процессы, подлежащие цифровизации, как: совершенствование стада, содержание и уход, кормление и поение, доение, управление фермой, экологизация (с. 37-47);

разработаны и внедрены:

факторная модель влияния ряда экономических показателей на эффективность производства и реализации молока (с. 20-23);

основные направления и соответствующие им инструменты комплексной цифровизации в системе управления производством и реализацией молока в сельскохозяйственной организации (с. 76-87);

усовершенствованная система мер государственной поддержки производства и реализации молока в условиях их цифровизации (с. 88-98);

определено, что производство и реализация молока являются эффективными при производительности труда свыше 345 кг молока за 1 чел.-ч. и среднем значении остальных факторов (прибыль от реализации молока – 5,4 руб./кг, уровень товарности – 0,81) (с. 72-75);

представлены:

прогнозные показатели развития производства и потребления молока, а также государственной поддержки отрасли в Кемеровской области – Кузбассе до 2030 г. с учетом внедрения цифровых технологий (с. 98-108).

Материалы диссертационного исследования применяются Министерством сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Кузбасса, используются в практической деятельности АО «Ваганово», применяются в учебном процессе ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет инженерии и биотехнологий», что подтверждено справками о внедрении результатов исследования.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

показана апробация исследования в течение ряда лет в работе АО «Ваганово». Автором применены современные методики сбора и обработки информации официальных данных Федеральной службы государственной статистики Российской Федерации, Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Кемеровской области – Кузбассу, Единой межведомственной информационной справочной системы, региональных ведомственных программ развития АПК, информационных материалов и ведомственной отчетности Министерства сельского хозяйства Кемеровской области – Кузбасса, материалов научно-практических конференций, периодических и специальных изданий по рассматриваемой

проблеме, интернет-источников, а также личных исследований в области повышения эффективности производства молока с применением цифровых технологий.

теория и методология построены на изучении и анализе разработок отечественных и зарубежных ученых в области повышения экономической эффективности производства молока с учетом внедрения цифровизации и согласуются с опубликованными данными по теме диссертации;

идея базируется на обобщении мирового опыта, анализе практики, методологическом инструментарии оценки результативности функционирования молочной отрасли;

использованы сравнения авторских данных и данных, полученных ранее отечественными и зарубежными исследователями по проблемам повышения эффективности производства молока, а также соответствующие материалы региональных, всероссийских и международных научно-практических конференций;

установлена взаимосвязь авторских результатов с данными, представленными в независимых источниках по вопросам повышения эффективности производства молока;

использован комплекс научных методов исследования: абстрактно-логический, экономико-математический, монографический, статистический, балансового и сравнительного анализа, а также методы системного анализа, экономического сравнения.

Личный вклад соискателя состоит в дополнении теоретико-методических основ и практических рекомендаций по повышению экономической эффективности производства молока на основе цифровизации. Автором разработана концепция повышения эффективности производства молока на основе цифровизации; предложена комплексная факторная модель для оценки эффективности производства молока с применением цифровизации; исследованы особенности производства молока и проведена оценка его эффективности; усовершенствована система управления производством и

реализацией молока на основе цифровизации; предложен методический подход государственной поддержки цифровизации производства и реализации молока; рассчитан прогноз развития производства молока в Кемеровской области – Кузбасса с учетом его цифровизации.

На основании выполненных автором исследований в работе решена значительная научная задача, имеющая важное социально-экономическое значение для повышения экономической эффективности производства молока на основе цифровизации.

Диссертация написана единолично, охватывает основные вопросы поставленной научной проблемы повышению экономической эффективности производства молока и соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается наличием последовательного плана исследования, непротиворечивой методологической платформы, основной идейной линии, концептуальности и взаимосвязи выводов.

В ходе защиты диссертации были высказаны следующие **критические замечания:** уделить внимание в будущих исследованиях вопросам логистических затрат в производственном процессе; рассмотреть уровень внедрения цифровизации в молочном подкомплексе в сравнении с традиционными методами; углубить изучение методологического инструментария оценки степени цифровизации; осуществить кластеризацию региона по уровню развития цифровых технологий в молочном подкомплексе; учесть вопросы кибербезопасности при внедрении и использовании цифровых технологий в деятельности сельскохозяйственных организаций.

Соискатель, Майер Роман Владимирович, согласился с замечаниями, на задаваемые ему в ходе заседания вопросы, и привел аргументацию, что вопросы повышения экономической эффективности производства молока до конца не изучены, и он продолжит исследования в данном направлении.

На заседании 23 октября 2026 г. диссертационный совет принял решение – за решение значительной научной задачи, имеющей важное социально-экономическое значение для повышения экономической эффективности

производства молока на основе цифровизации, присудить Майеру Роману Владимировичу ученую степень кандидата экономических наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 14 человек, из них 14 докторов наук по специальности 5.2.3 – Региональная и отраслевая экономика, участвовавших в заседании, из 16 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за присуждение ученой степени – 14, против присуждения ученой степени – нет, недействительных бюллетеней – нет.



И.о. председателя диссертационного совета Инна Геннадьевна Кузнецова

Ученый секретарь диссертационного совета Анастасия Александровна Самохвалова

23.10.2026 г.