

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 35.2.030.04, СОЗДАННОГО  
НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ –  
МСХА ИМЕНИ К. А. ТИМИРЯЗЕВА» (МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО  
ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ) ПО ДИССЕРТАЦИИ НА  
СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № \_\_\_\_\_  
решение диссертационного совета № 2 от 27 июня 2025 г.

О присуждении Косову Павлу Николаевичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата экономических наук.

Диссертация «Особенности воспроизводства машинно-тракторного парка сельского хозяйства в условиях формирования технико-технологического суверенитета» представленная на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3 – Региональная и отраслевая экономика (3.Экономика агропромышленного комплекса (АПК)) принята к защите 25.04.2025, протокол №26, диссертационным советом 35.2.030.04 на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева» (ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева), Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, адрес: 127434, г. Москва, ул. Тимирязевская, д. 49 (приказ Минобрнауки России о создании совета № 1382/нк от 28.10.2022 г.)

Соискатель Косов Павел Николаевич, 23 марта 1976 года рождения.

Косов Павел Николаевич в 1998 г. окончил Финансовую академию при Правительстве Российской Федерации г. Москва по специальности «Мировая экономика».

В период с 19.12.2021 по 19.12.2024 гг. являлся соискателем и выполнял подготовку диссертации на соискание ученой степени кандидата наук в ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К. А. Тимирязева на кафедре

экономики и организации производства ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева.

С ноября 2018 г. по настоящее время Косов Павел Николаевич работает в АО «Росагролизинг» в должности генерального директора.

Диссертация выполнена на кафедре экономики и организации производства федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева».

**Научный руководитель** – Чутчева Юлия Васильевна, д.э.н., профессор, профессор кафедры экономики и организации производства Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева».

**Официальные оппоненты:**

1. **Агаркова Любовь Васильевна**, гражданка РФ, доктор экономических наук (08.00.05– Экономика и управление народным хозяйством: экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами (АПК и сельское хозяйство), профессор, профессор кафедры финансов и кредита, Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ставропольский государственный аграрный университет»(355017, г. Ставрополь, пер. Зоотехнический, д. 12);

2. **Сайфетдинов Александр Рафаилович**, гражданин РФ, кандидат экономических наук (08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством: экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами (АПК и сельское хозяйство), доцент, доцент кафедры организации производства и инновационной деятельности Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина» (350044, г. Краснодарский край, г. Краснодар, ул. им. Калинина, д. 13).

дали положительные отзывы на диссертацию.

**Ведущая организация:** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный аграрный университет» (420015, Республика Татарстан, г. Казань, ул. К. Маркса д. 65). В своем положительном отзыве, подписанном Мухаметгалиевым Фаритом Нургалиевичем, гражданином РФ, доктором экономических наук, профессором, заведующим кафедрой экономики и организации производства, утвержденном Врио ректора ФГБОУ ВО «Казанский государственный аграрный университет», кандидатом экономических наук Нуриевым Ильшатом Габделфартовичем, указала, что диссертация Косова Павла Николаевич выполнена на актуальную тему и на высоком научно-методологическом уровне. Согласно заключению, диссертация Косова Павла Николаевича является самостоятельной и завершенной научно-квалификационной работой, которая обладает научной новизной, теоретической и практической значимостью, соответствует критериям, изложенным в пунктах 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор – Косов Павел Николаевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3 – Региональная и отраслевая экономика (3.Экономика агропромышленного комплекса (АПК))

Основные результаты диссертационного исследования отражены в 15 научных работах (12,54 п.л., из них автору принадлежит 10,18 п.л.), в том числе в изданиях, включаемых в перечень ВАК, опубликовано 5 работ (2,65 п.л., из них автору принадлежит 2,35 п.л.) и 1 статья в международных изданиях (Scopus). Зарегистрирован РИД №2023624166 «Методы решения задач многокритериальной оптимизации при определении тенденций развития машинно-технологических комплексов».

**Статьи в изданиях, рекомендованных ВАК РФ:**

1. Косов, П. Н. Лизинг в решении вопросов расширенного

воспроизводства МТП отечественного аграрного сектора / П. Н. Косов, Ю. В. Чутчева // АПК: экономика, управление. – 2022. – № 1. – С. 36-40. (0,45 п.л., в том числе 0,23 авт.)

2. Косов, П. Н. Производство машинно-тракторного парка аграрного сектора в условиях ESG-трансформаций / П. Н. Косов, Ю. В. Чутчева // Экономика сельского хозяйства России. – 2022. – № 9. – С. 25-30. (0,50 п.л., в том числе 0,25 авт.)

3. Косов, П. Н. Государственная поддержка лизинга сельскохозяйственной техники: современное состояние и перспективы развития / П. Н. Косов, Ю. В. Чутчева, Н. А. Ягудаева // Modern Economy Success. – 2023. – № 1. – С. 32-37. (0,54 п.л., в том числе 0,18 авт.)

4. Косов, П. Н. Машинно-технологические комплексы в решении вопросов технического обеспечения аграрного сектора / П. Н. Косов // Russian Journal of Management. – 2023. – Т. 11, № 2. – С. 284-292. (0,58 п.л., в том числе 0,58 авт.)

5. Косов П.Н. Характерные особенности воспроизводственного процесса МТП в условиях формирования технико-технологического суверенитета / П.Н. Косов // Russian Journal of Management. – 2024. – Т.12. - №4. – С. 575-587. (0,58 п.л., в том числе 0,58 авт.)

Недостовверных сведений об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации, и заимствованных материалов или отдельных результатов без указания источника установлено не было.

На диссертацию и автореферат получено 9 отзывов. Все отзывы положительные. В поступивших отзывах отмечаются актуальность, научная новизна, высокая теоретическая и практическая значимость полученных результатов, обоснованность и достоверность научных положений и выводов. Высказан ряд замечаний, носящих в большинстве рекомендательный характер:

1. **Андрянчикова Мария Николаевна**, кандидат экономических наук, доцент, декан экономического факультета учреждения образования

«Гомельский государственный технический университет имени П.О. Сухого». В отзыве указано следующее замечание: «На стр. 20 автореферата, рисунок 4, автору следовало бы включить в бизнес-модель в качестве самостоятельных субъектов сервисные центры по ремонту и обслуживанию сельскохозяйственной техники, а также страховые компании».

2. **Винничек Любовь Борисовна**, доктор экономических наук, профессор, профессор кафедры организации аграрного производства и менеджмента Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет» в своем отзыве указывает следующие замечания: 1) «Стр. 21, таблица 5 автореферата – автор не указывает каким образом были определены тарифы на услуги МТК по видам выполняемых работ»; 2) «Стр. 21, таблица 5 автореферата – в видах работ, выполняемых МТК автор не учитывает работу грузового автотранспорта, например, в расчеты можно было бы заложить услуги по перевозке урожая с поля».

3. **Жидков Сергей Александрович**, доктор экономических наук, доцент, профессор кафедры управления и делового администрирования Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Мичуринский государственный аграрный университет» отмечает «В теоретическом положении научной новизны автором выявлен целый спектр особенностей, характеризующих воспроизводственный процесс сельскохозяйственной техники в современных экономических условиях развития, однако часть из этих условий была рассмотрена только в теории и не нашла дальнейшего развития в работе, в частности к таким особенностям относится импортозависимость по запасным частям и комплектующим, ограниченность модельного ряда сельскохозяйственной техники».

4. **Залилова Зария Альфировна**, кандидат экономических наук, доцент, доцент кафедры экономики и менеджмента ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет» в качестве замечаний отмечает

следующие: 1) «На стр. 12. автореферата, рисунок 1 в части характеристик стадий воспроизводственного процесса, автор отмечает, что «действующие производственные мощности отечественного сельскохозяйственного машиностроения не обеспечивают потребности сельскохозяйственных товаропроизводителей, сохраняется импортозависимость как по сельскохозяйственной технике, машинам и оборудованию, так и по запасным частям», однако, в ходе дальнейшего исследования автором не рассматриваются потенциальные направления по развитию машиностроения»; 2) «Необходимо уточнить, что автор понимает под «полнокомплектной машинно-технологической компанией» (стр. 14 автореферата)».

5. **Леметти Юлия Александровна**, кандидат экономических наук, доцент, декан экономического факультета ФГБОУ ВО «Тверская государственная сельскохозяйственная академия» указывает следующие замечания: 1) «Вызывает определенное сомнение практическая реализуемость предложенных автором ESG-принципов при воспроизводстве МТП в условиях дефицита техники»; 2) «Стр. 17, таблица 3, в типологическую группу «Перспектива» вошли зернопроизводящие регионы, автор утверждает, что сельскохозяйственные товаропроизводители этой типологической группы предпочитают использовать собственный МТП, будет ли целесообразным создание МТК в регионах этой группы?»

6. **Меделяева Зинаида Петровна**, доктор экономических наук, профессор, зав. кафедрой экономики АПК ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет имени Императора Петра I» в своем отзыве выделяет следующие два замечания: 1) «Известно, что воспроизводство машинно-тракторного парка требует собственных источников финансирования у сельхозтоваропроизводителей, но данному вопросу в автореферате не уделяется внимание»; 2) «Субсидирование сельскохозяйственных товаропроизводителей, заказывающих услуги в МТК, за счет средств региональных бюджетов сомнительно, так как, с одной

стороны – требует огромных средств, с другой – ставит в неравные условия сельхозпроизводителей региона»

7. **Морозов Николай Михайлович**, доктор экономических наук, профессор, Академик РАН, главный научный сотрудник лаборатории Аналитического мониторинга технического уровня комплексов машин ФГБНУ «Федеральный научный агроинженерный центр ВИМ». В отзыве отмечено следующее замечание «Автор рассматривает экономическую сущность воспроизводства машинно-тракторного парка только на примере растениеводства, полностью исключив подотрасли животноводства».

8. **Семенов Александр Владимирович**, кандидат экономических наук, доцент, доцент кафедры технологического развития систем жизнеобеспечения сельских территорий Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования Министерства сельского хозяйства Российской Федерации «Российский государственный университет народного хозяйства имени В.И. Вернадского», отмечает следующее замечание уточняющего характера: «На странице 19 автором предлагается субсидирование машинно-технологических комплексов на региональном уровне. Автор не определяет размер субсидии и условия предоставления».

9. **Серeda Надежда Александровна**, доктор экономических наук, профессор, декан экономического факультета ФГБОУ ВО «Костромская государственная сельскохозяйственная академия». В отзыве отмечены следующие недостатки: 1) «Исследование включает анализ 51 региона РФ, более детальное сравнение условий для МТК в разных федеральных округах, например: климатических или экономических могло бы усилить практическую ценность работы»; 2) «Предложенная модель субсидирования требует уточнения источников финансирования, особенно для депрессивных регионов».

В ходе защиты соискатель дал исчерпывающие пояснения по замечаниям.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их высокой квалификацией и компетентностью в данной отрасли, большим количеством научных исследований и рядом публикаций по теме исследований диссертационной работы:

Официальный оппонент **Агаркова Любовь Васильевна** является ведущим специалистом в области формирования инвестиционной привлекательности, воспроизводства основного капитала, технического оснащения и перевооружения аграрного сектора экономики. Имеет более 350 работ, из них более 140 работ ВАК. За последние 5 лет имеются публикации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях.

Официальный оппонент **Сайфетдинов Александр Рафаилович** концентрируется на исследованиях в области инновационного развития сельского хозяйства и восстановления технологического суверенитета в условиях санкций. Имеет более 125 публикаций, из них более 60 статей в журналах, входящих в перечень рекомендованных ВАК при Минобрнауки России. За последние 5 лет имеются публикации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях.

Основные публикации официальных оппонентов за последние пять лет по тематике диссертационной работы приведены на сайте:

[http://diss.timacad.ru/catalog/disser/kd/kosov/sv\\_opponent.pdf](http://diss.timacad.ru/catalog/disser/kd/kosov/sv_opponent.pdf)

Ведущая организация, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный аграрный университет» функционирует более 100 лет. Имеет научные школы по развитию производственно-экономических отношений между участниками агропромышленных формирований, совершенствованию организационно-экономического механизма развития АПК, представителями которых являются Ф.Н. Мухаметгалиев, Л.Ф. Ситдикова, А.К. Субаева, И.Г. Гайнутдинов, Л.В. Михайлова, Ф.Н. Авхадиев. В университете активно ведутся научные исследования по проблемам технико-технологического развития АПК:

[http://diss.timacad.ru/catalog/disser/kd/kosov/sv\\_ved\\_org.pdf](http://diss.timacad.ru/catalog/disser/kd/kosov/sv_ved_org.pdf)

**Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:**

**выявлены** следующие характерные особенности стадий воспроизводства машинно-тракторного парка, учет которых позволяет выбрать наиболее эффективные формы управления воспроизводственным процессом машинно-тракторного парка: стадия производства осуществляется в условиях дефицита сельскохозяйственной техники и запчастей, ограниченности модельного ряда, неразвитости цифровых технологий, высокой энергоемкости техники; для стадии распределения характерны меняющиеся схемы логистики, дифференциация по регионам мер господдержки; для стадии обмена – низкая покупательная способность сельхозпроизводителей, увеличенные сроки гарантийного и постгарантийного обслуживания техники, неразвитость вторичного рынка техники; для стадии потребления – ограниченная доступность кредитных ресурсов, значительная дифференциация сельхозтоваропроизводителей-потребителей техники по уровню доходности, высокая капиталоемкость производства, дефицит квалифицированных кадров, проблемы организации технического обслуживания и ремонта техники.

**разработана** эффективная концептуальная модель формирования МТП на основе создания машинно-технологической компании (МТК), организационное построение которой соответствует принципам воспроизводства МТП: паритетности и доступности с учетом типологизации российских регионов по уровню инвестиционной привлекательности и использованию цифровых технологий; экологической и социальной корпоративной ответственности – включающая семь этапов, направленных на выявление особенностей регионов по уровню развития сельскохозяйственного производства и инвестиционной привлекательности, и определение необходимости создания МТК;

**предложен** методический подход к созданию комплекса показателей, характеризующих уровень развития растениеводства с учётом региональной локализации (технико-технологические, ресурсные, организационно-

экономические), позволяющих определить параметры воспроизводства МТП при обосновании специализированных форм его организации и обслуживания;

**разработана** бизнес-модель создания специализированных машинно-технологических компаний в регионах РФ в рамках обеспечения технико-технологического суверенитета, включающая в себя два уровня господдержки: 1) из средств федерального бюджета (субсидирование производителя или лизингодателя); 2) из средств регионального бюджета (субсидирование машинно-технологических компаний или сельхозтоваропроизводителей), что будет способствовать более сбалансированному ресурсному обеспечению, направленному на расширенное воспроизводство в сельском хозяйстве субъектов Российской Федерации;

**доказана** экономическая целесообразность организации специализированных машинно-технологических компаний с учётом специфики ведения сельскохозяйственного производства в малых и крупных формах хозяйствования, что позволит нивелировать различия для обеспечения условий воспроизводства МТП и повышения устойчивого развития сельского хозяйства; составлен прогноз показателей эффективности деятельности машинно-технологических компаний на базе отечественного машинно-тракторного парка по результатам решения задачи многокритериальной оптимизации использования ресурсов сельхозтоваропроизводителей при создании МТК в Рязанской области, что обеспечивает рост технико-технологического суверенитета отечественного сельхозпроизводства.

**Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:**

**доказаны** научные положения, вносящие существенный вклад в развитие теории воспроизводственных процессов в сельском хозяйстве в условиях углубления машинно-технической специализации и разделения труда, что способствует росту производительности труда и сокращению производственных затрат для сельхозпредприятия на основе разработанных

механизмов создания машинно-технологических компаний;

**изложены** концептуальные основы необходимости на современном этапе развития сельскохозяйственного производства дальнейшего углубления разделения труда и обособления функций технического обслуживания сельскохозяйственного производства в рамках специализированных предприятий – машинно-технологических компаний.

**раскрыты** цели, задачи, методы и принципы организации и функционирования механизма обособленных структурных формирований (МТК) в области технико-технологического обслуживания сельского хозяйства.

**предложен** методический подход, основанный на блочной схеме показателей, распределенных по структурному признаку (организационно-экономические, агротехнологические, ресурсные и инвестиционные) в логической связи и зависимости, что дает возможность провести оценку уровня развития растениеводства в регионах и определить параметры воспроизводства МТП при создании машинно-технологических компаний.

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

**предложена** система показателей уровня развития растениеводства региона, имеющая блочную структуру, состоящая из организационно-экономических, агротехнологических, ресурсных и инвестиционных блоков, позволяющая обоснованно подходить к планированию параметров воспроизводства, апробирована на основе статистических данных развития зернопроизводства Рязанской области;

**разработаны и внедрены** методические рекомендации по созданию машинно-технологических компаний в регионе, включающие в себя обеспечение равновыгодных условий для получения механизированных услуг всеми категориями сельскохозяйственных товаропроизводителей региона, оптимизацию инвестиций на воспроизводство машинно-тракторного парка в условиях дефицита бюджета, возможность оперативного внедрения в производство инновационных, цифровых и ресурсосберегающих

технологий, что в целом обеспечивает возможности расширенного воспроизводства парка сельскохозяйственной техники на инновационной и ресурсосберегающей основе, подтвержденные актом о внедрении ООО «Старожиловагроснаб» Рязанской области;

**создана** модель формирования и оценки эффективности воспроизводственного процесса машинно-тракторного парка, основанная на реализации следующих этапов: выборе организатора; определении возможностей интенсификации; оценке уровня развития региона; построении матрицы потенциала развития; формирования МТК с учетом специализации региона, что позволяет при рациональных инвестициях в МТП обеспечить его интенсификацию и расширенное воспроизводство, принято к реализации Министерством сельского хозяйства и продовольствия Рязанской области, подтверждено справкой о внедрении;

**определены** на перспективу наиболее рациональные схемы высвобождения финансовых ресурсов за счет экономии на покупке техники, шлейфа сельскохозяйственных машин, комплектующих, топлива, запасных частей при использовании услуг машинно-технологических компаний, рационального использования инвестиционного капитала сельскохозяйственных товаропроизводителей малых форм хозяйствования при условии получения своевременных и качественных механизированных услуг от региональных машинно-технологических компаний, рекомендовано к внедрению в практическую деятельность Ассоциацией крестьянских (фермерских) хозяйства и сельскохозяйственных кооперативов России.

**Оценка достоверности результатов исследования выявила:**

**теоретические положения диссертации основаны** на детальном изучении большого числа трудов отечественных и зарубежных ученых, нормативно-правовой базы в вопросах мер государственной поддержки воспроизводства машинно-тракторного парка;

**идея базируется** на анализе практики, обобщения передового отечественного и зарубежного опыта обеспечения воспроизводственных процессов в сельском хозяйстве, в частности, совместного

машиноиспользования;

**использованы**, систематизированы и критически оценены ранее выполненные научные работы и публикации, известные научно-практические решения и нормативные акты, официальная статистическая информация Федеральной службы государственной статистики, Министерства экономического развития, Министерства сельского хозяйства России, данные отчетности хозяйствующих субъектов, данные выборочных обследований, собранные лично автором, обладающие репрезентативностью по отношению к генеральной совокупности и др.;

**установлено**, что полученные автором результаты не противоречат фундаментальным положениям экономической теории, теории воспроизводства основного капитала, представленных в независимых фундаментальных научных исследованиях по вопросам эволюции воспроизводственных процессов и обеспечения технико-технологического суверенитета, обладают научной новизной.

**Личный вклад соискателя состоит в:** его участии во всех этапах процесса исследования, включая постановку цели и задач; систематизации теоретических подходов отечественных и зарубежных ученых в области исследования эволюции воспроизводства основного капитала в целом и машинно-тракторного парка в частности; выборе и обосновании информационной базы, методов исследования и интерпретации полученных результатов и обосновании элементов научного приращения; разработке методик, алгоритмов формирования и подходов к воспроизводству машинно-тракторного парка, разработке мер федеральной и региональной поддержки; дополнении принципов, воспроизводства; уточнении характерных особенностей стадий воспроизводственного процесса; личном участии в 7 научно-практических конференциях по теме исследования; подготовке 15 научных публикаций по теме диссертации в объеме 12,54 п.л., в том числе авторских – 10,18 п.л.

**Диссертационный совет пришел к выводу о том, что в диссертации:**

- соблюдены установленные Положением о присуждении ученых степеней критерии, которым должна отвечать диссертация на соискание ученой степени;
- отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации;
- соискатель ссылается на авторов и источники заимствования материалов.

Диссертация Косова Павла Николаевича на тему: «Особенности воспроизводства машинно-тракторного парка сельского хозяйства в условиях формирования технико-технологического суверенитета» является научно-квалификационной работой, в которой решена актуальная научная проблема разработки теоретических положений и научно-практических рекомендаций по формированию научно-обоснованных подходов к организации и параметрам воспроизводства машинно-тракторного парка, обеспечению рационального ресурсоиспользования и машиноиспользования в целях достижения технико-технологического суверенитета.

Диссертация соответствует критериям, установленным пп. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, выполнена в рамках пунктов 3.1. Теоретико-методологические основы анализа проблем развития сельского хозяйства и отраслей АПК; 3.3. Ресурсная база развития сельского хозяйства и отраслей АПК Паспорта специальностей ВАК при Минобрнауки России по шифру 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика (3.Экономика агропромышленного комплекса (АПК)) – экономические науки.

В ходе защиты диссертации критических замечаний не было высказано. На заданные в процессе заседания 15 вопросов уточняющего характера соискатель Косов Павел Николаевич ответил и привел собственную аргументацию.

На заседании 27 июня 2025 г. диссертационный совет принял решение: за решение научной проблемы разработки теоретических положений и научно-практических рекомендаций по формированию научно-обоснованных подходов к обеспечению расширенного воспроизводства машинно-тракторного парка, имеющей существенное значение для обеспечения технико-технологического суверенитета и развития агропромышленного комплекса России, присудить Косову Павлу Николаевичу ученую степень кандидата экономических наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 12 человек, из них 7 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика (3.Экономика агропромышленного комплекса (АПК)) – экономические науки, участвовавших в заседании, из 15 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 12, против – 0, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель

диссертационного совета

Хоружий Людмила Ивановна

Ученый секретарь

диссертационного совета

Кагирова Мария Вячеславовна

27.06.2025 г.

