

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 99.2.128.03
НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ», МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОС-
СИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «САРАТОВСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ГЕНЕТИКИ, БИОТЕХНОЛОГИИ И
ИНЖЕНЕРИИ ИМЕНИ Н.И. ВАВИЛОВА», МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕ-
ГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАР-
СТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВА-
НИЯ «ВОЛГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИ-
ТЕТ», МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕ-
РАЦИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИ-
ДАТА БИОЛОГИЧЕСКИХ НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 23 декабря 2025 года № 42

О присуждении Якимову Алексею Викторовичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата биологических наук.

Диссертация «Влияние пробиотика ЛикваФид на физиологическое состояние и продуктивные качества молодняка свиней», в виде рукописи, на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства, принята к защите 22.10.2025 года, протокол № 29 диссертационным советом 99.2.128.03 на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный аграрный университет», Министерство сельского хозяйства Российской Федерации: 446442, Самарская область, г.о. Кинель, п.г.т. Усть-Кинельский, ул. Учебная, 2; на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова», Министерство науки и высшего образования Российской Федерации: 410012, г. Саратов, проспект Петра Столыпина, зд. 4, стр. 3; на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет», Министерство науки и высшего образования Российской Федерации: 400002, г. Волгоград, пр. Университетский, д. 26. Объединенный диссертационный совет 99.2.128.03 открыт приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации № 1483/нк от 12 июля 2023 года с правом приема к защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени док-

тора наук по специальностям: 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства (биологические науки, сельскохозяйственные науки). 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных (сельскохозяйственные науки).

Якимов Алексей Викторович, 1997 года рождения, в 2022 году окончил федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Вятский государственный агротехнологический университет» по направлению подготовки 36.04.02 «Зоотехния» с присвоением квалификации «магистр». В период подготовки диссертации, с 01.09.2022 по 31.08.2025 годы обучался в очной аспирантуре в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Вятский государственный агротехнологический университет», на кафедре разведения, кормления и частной зоотехнии по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства. Справка о сдаче кандидатских экзаменов выдана федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Вятский государственный агротехнологический университет», в 2025 году.

С сентября 2025 года по настоящее время соискатель работает в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Вятский государственный агротехнологический университет», на кафедре разведения, кормления и частной зоотехнии, в должности ассистента.

Диссертация выполнена в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Вятский государственный агротехнологический университет», на кафедре разведения, кормления и частной зоотехнии.

Научный руководитель – доктор ветеринарных наук Филатов Андрей Викторович, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Вятский государственный агротехнологический университет», профессор кафедры разведения, кормления и частной зоотехнии.

Официальные оппоненты:

1. Полозюк Ольга Николаевна – доктор биологических наук (06.02.07), доцент, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Донской государственный аграрный университет», профессор кафедры терапии и пропедевтики.

2. Остренко Константин Сергеевич – доктор биологических наук (03.03.01), главный научный сотрудник, Всероссийский научно-исследовательский инсти-

тут физиологии, биохимии и питания животных – филиал федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр животноводства – ВИЖ имени академика Л.К. Эрнста», заведующий лабораторией иммунобиотехнологии и микробиологии

– дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пермский государственный аграрно-технологический университет имени академика Д.Н. Прянишникова», г. Пермь, в своем положительном заключении, утвержденном 24 ноября 2025 года и, подписанном Полковниковой Валентиной Ивановной, кандидатом сельскохозяйственных наук, доцентом, заведующим кафедрой зоотехнологий; Сычевой Ларисой Валентиновной, доктором сельскохозяйственных наук, профессором кафедры зоотехнологий, указала, что важность свиноводства на сегодняшний день определена его участием в обеспечении страны мясной и сопутствующей ей продукцией, тем самым являясь одним из главных источников продовольственного обеспечения страны. Это производство чистой продукции с точки зрения экологических норм, а также снижение и исключение использования антибиотиков и других химиотерапевтических веществ. Однако часто увеличение интенсивности производства ведёт к недостаточному контролю растущих потребностей организма разводимых животных. Происходит увеличение нагрузки, что может привести к появлению стресса у животных, нарушениям в иммунном статусе животных, ухудшению обменных процессов организма, что в итоге часто становится стимулирующим действием к развитию заболеваний. Использование совместно с рационами различных кормовых добавок и биологически активных веществ способствует снижению негативных факторов производственного процесса. Среди множества применяемых биологически активных веществ достойную нишу занимают пробиотические средства и в настоящее время их применение в свиноводстве является инновационным направлением. Исходя из вышеизложенного следует, что проведение исследований по апробации и внедрению наиболее перспективных спорообразующих пробиотических штаммов при выращивании молодняка свиней является актуальным, имеет научный и практический интерес.

Диссертационная работа Якимова А.В. является законченным, самостоятельно выполненным научным трудом, по актуальности темы, новизне исследований, научной и практической значимости полученных результатов соответствует требованиям ВАК, изложенным в п. п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства

Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Соискатель имеет 10 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации 10 работ, из них в опубликованных в рецензируемых научных изданиях – 4 работы. В опубликованных работах отражены результаты по биологическому действию ЛикваФид на оптимизацию клинико-физиологического состояния, метаболический профиль, микробиом и ассоциированную с кишечником лимфоидную ткань, а также на производственные показатели при выращивании свиней в период дорастивания. Общий объем публикаций составляет 3,33 печ. л., из которых 1,78 печ. л. принадлежат лично соискателю. Недостоверных сведений в опубликованных работах не выявлено.

Наиболее значительные работы:

1. Якимов А. В. Пробиотический комплекс "ЛикваФид" для молодняка свиней на дорастивании / А. В. Филатов, А. В. Якимов // Свиноводство. – 2021. – № 4. – С. 32-34. – DOI 10.37925/0039-713X-2021-4-32-34. – EDN AWTGBA.
2. Якимов А. В. Микробиом кишечника поросят в период дорастивания при использовании пробиотика "ЛикваФид" / А. В. Филатов, А. В. Якимов, А. И. Бахтеева // Свиноводство. – 2023. – № 1. – С. 56-59. – DOI 10.37925/0039-713X-2023-1-56-59. – EDN ASMLEX.
3. Якимов А. В. Экономическое обоснование применения пробиотического комплекса «ЛикваФид» молодняку свиней / А. В. Филатов, А. В. Якимов // Свиноводство. – 2024. – № 1. – С. 15-17. – DOI 10.37925/0039-713X-2024-1-15-17. – EDN CGEPLX.
4. Якимов А. В. Метагеномный анализ фекальной микробиоты молодняка свиней при использовании пробиотических штаммов *Bacillus* / А. В. Филатов, А. В. Якимов // Свиноводство. – 2025. – № 2. – С. 34-38. – DOI 10.37925/0039-713X-2025-2-34-38. – EDN MCKZOO.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы, всего – 19, из:

1. ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный аграрный университет» от кандидата с.-х. наук, доцента А.А. Астраханцева – отзыв положительный, имеются замечания: 1) Почему в качестве объектов исследования выбрали именно поросят на дорастивании, а не другую технологическую группу свиней? 2) Как изменялись физико-химические показатели питьевой воды при введении исследуемых доз пробиотика? 2. ФНЦ «Всероссийский институт кормопроизводства имени В.Р. Вильямса» от доктора с.-х. наук, профессора А.С. Абрамяна – замечаний

нет. 3. ФГБНУ «Российский научно-исследовательский и проектно - технологический институт сорго и кукурузы» от кандидата с.-х. наук В.В. Светлова – замечаний нет. 4. ФГБНУ «Федеральный научный центр биологических систем и агротехнологий Российской академии наук» от доктора биол. наук, ведущего научного сотрудника О.В. Кван – отзыв положительный, возникли некоторые вопросы: 1) *Какие аспекты эффективности исследуемого пробиотика ранее не были изучены?* 2) *Чем обусловлен столь малый объем выборки в морфологических исследованиях параметров лимфоидной ткани ободной кишки поросят?* 3) *Чем обусловлено снижение лимфоцитов на 18,98 % и рост глобулинов на 50,66 %, какие иммунологические процессы могли лежать в основе этих изменений?* 4) *В таблице 2, что означает категория «нежелательная микрофлора» и «патогены»?* 5. ФГБОУ ВО «Пензенский государственный аграрный университет» от доктора с.-х. наук, профессора А.И. Дарьина – замечаний нет. 6. ФГБНУ «Федеральный аграрный научный центр Северо-Востока» от доктора с.-х. наук, ведущего научного сотрудника А.З. Брандорф; кандидата биол. наук, старшего научного сотрудника Т.В. Агалаковой – замечаний нет. 7. ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет» от кандидата с.-х. наук, доцента И.Н. Токарева – замечаний нет. 8. ФГБОУ ВО «Ярославский государственный аграрный университет» от кандидата с.-х. наук, доцента А.Л. Буканова – замечаний нет. 9. ФГБОУ ВО «Донской государственный аграрный университет» от доктора с.-х. наук, доцента О.Л. Третьяковой; кандидата с.-х. наук, доцента Н.А. Святогорова – отзыв положительный, возникли вопросы: 1) *На стр. 11 автореферата указано, что «...исследуемый пробиотик Ликвафид животным вводился аддитивно с питьевой водой посредством системы дозирующего оборудования». На стр. 12 «...установили, что доза 50 г/т воды оказалась максимально эффективной», поясните, как это осуществлялось на практике?* 2) *Поясните, как при использовании технологии автоматизированного поения, можно учесть, какое количество пробиотика получает каждая отдельная особь?* 10. УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины» от доктора биол. наук, профессора П.А. Красочко – замечаний нет. 11. ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный агротехнологический университет имени Л.Я. Флорентьева» от доктора с.-х. наук, профессора О.А. Басонова – замечаний нет. 12. Башкирский научно-исследовательский институт сельского хозяйства – обособленное структурное подразделение ФГБНУ «Уфимский федеральный исследовательский центр Российской академии наук» от кандидата с.-х. наук, ведущего научного сотрудника Ф.М. Шагалиева – замечаний нет. 13. ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный уни-

верситет» от доктора биол. наук, профессора С.А. Гриценко; доктора биол. наук, профессора Р.Р. Фаткуллина – отзыв положительный, возник вопрос: *Процент личного участия в опубликованных статьях составляет в среднем 48,3%, на наш взгляд, является недостаточным.* 14. ФГБОУ ВО «Великолукская государственная сельскохозяйственная академия» от доктора биол. наук, доцента Ю.В. Аржанковой – замечаний нет. 15. ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет» от кандидата ветеринар. наук, доцента Т.Э. Поздняковой – работа отличается целостностью, но есть незначительное замечание: *В ботанической таксономии «spp.» – это сокращение, используемое для обозначения множества видов одного рода, и, курсивом пишется только название рода, например, Prevotella spp.* 16. Институт агробиотехнологий им. А.В. Журавского Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук – обособленное подразделение ФГБУН ФИЦ «Коми научный центр Уральского отделения Российской академии наук» от кандидата с.-х. наук, старшего научного сотрудника Я.А. Жарикова – замечаний нет. 17. ФГБОУ ВО «Костромская государственная сельскохозяйственная академия» от доктора с.-х. наук, профессора Н.С. Барановой – отзыв положительный, возник вопрос: *какое дозирующее оборудование будет применяться для ввода пробиотика из расчета 50 г на тонну воды в условиях промышленной технологии?* 18. ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина» от кандидата с.-х. наук, доцента Ю.В. Семёновой – замечаний нет. 19. ФГБОУ ВО «Казанский государственный аграрный университет» от доктора биол. наук, доцента А.Р. Кашаевой – замечаний нет.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что они широко известны своими достижениями в вопросах выращивания свиней, имеют публикации в данной сфере исследования, способны определить научную и практическую ценность диссертации и, давшие свое письменное согласие на оппонирование работы. *Официальные оппоненты:* 1) Полозюк Ольга Николаевна – доктор биологических наук (06.02.07), доцент, профессор кафедры терапии и пропедевтики, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Донской государственный аграрный университет»: Ростовская обл., Октябрьский район, п. Персиановский, ул. Кривошлыкова зд. 24. Тел.: 8-908-19-31-695, e-mail: polozyuk@mail.ru. Изданы следующие научные работы: «Влияние рианодинового рецептора на строение мышечной ткани подсвинков разных генотипов» / Аграрный научный журнал. – 2022. – № 2. – С. 54-56. "Morpho-biochemical parameters of blood and antioxidant protection of the body of repair pigs using natural metabolites» / BIO Web of Confer-

ences. – 2024. – Vol. 1 13. – P. 02018. DOI 10.1051 /bioconf/20241 1302018. «Воспроизводительные качества чистопородных свиноматок крупной белой породы различных генотипов по гену PRI.R» / Вестник Мичуринского государственного аграрного университета. – 2025. – № 2 (81). – С. 106-109. «Рост и развитие подсвинков различных генотипов по гену PRLR / Вестник Мичуринского государственного аграрного университета. – 2025. – № 2(81). – С. 123-126 и др. научные работы.

2) Остренко Константин Сергеевич, доктор биологических наук (03.03.01), главный научный сотрудник, заведующий лабораторией иммунобиотехнологии и микробиологии Всероссийский научно - исследовательский институт физиологии, биохимии и питания животных – филиал федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр животноводства – ВИЖ имени академика Л.К. Эрнста»: 249013, Калужская область, г. Боровск, ВИИФБиП. Тел.: +7 (910)916-66-58. E-mail: ostrencoks@gmail.com. Изданы следующие научные работы: «Влияние антиоксидантной кормовой добавки ДКВЕС на показатели метаболического статуса свиней на откорме» // Ветеринария и кормление. – 2023. – № 6. – С. 51-55. «Белково-каротиновая пробиотическая добавка в рационе свиней на откорме» // Свиноводство. – 2024. – № 7. – С. 45-48. «Влияние холина хлорида и жидкого бетаина на продуктивность свиней на доращивании» // Свиноводство. – 2025. – № 3. – С. 26-29. «Пробиотические лактобациллы *L. reuteri* в рационе поросят в период отъема» // Свиноводство. – 2025. – № 5. – С. 33-36 и др. научные работы.

Ведущая организация: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пермский государственный аграрно-технологический университет имени академика Д.Н. Прянишникова»: 614990, Россия, Пермский край, г. Пермь, ул. Петропавловская, д. 23. Тел.: +7 (342)217-96-17. E-mail: info@pgatu.ru. Изданы следующие научные работы: «Откорм молодняка свиней с использованием премиксов. Премиксы в составе комбикормов - наименьшие затраты кормов на единицу продукции» // Свиноводство. – 2022. – № 5. – С. 21-23. «Рост и развитие поросят в период доращивания при включении премиксов в рецепты стартерных и гроуэрных комбикормов» // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. – 2023. – № 1(99). – С. 324-328. «Влияние включения премиксов в комбикорма поросят при доращивании на интенсивность их роста» // Вестник Ошского государственного университета. Сельское хозяйство: агрономия, ветеринария и зоотехния. – 2023. – № 2. – С. 82-86. «Продуктивность поросят в период подсоса и доращивания при скармливании престартеров» // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. – 2025. – № 3(113). – С. 296-300 и др. научные работы.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- разработан технологический прием повышения продуктивных качеств и сохранности поросят в период дорашивания, основанный на применении пробиотика ЛикваФид с питьевой водой;
- предложена эффективная схема выпаивания пробиотика ЛикваФид молодняку свиней в период дорашивания;
- доказана перспективность использования спорообразующих пробиотических штаммов бактерий при выращивании поросят, обеспечивающая повышение экономической эффективности свиноводства.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

- доказаны и научно обоснованы положения о влиянии пробиотика ЛикваФид на морфологические и биохимические показатели крови, количественный и качественный состав микробиома содержимого толстой кишки, морфологию лимфоидной ткани ободочной кишки, рост и развитие поросят, экономическую эффективность их выращивания;
- применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс базовых и современных методов исследования, включающий зоотехнические, морфологические, биохимические, физиологические, молекулярно-биологические, экономические и статистические подходы;
- изложены доказательства целесообразности и эффективности использования пробиотика ЛикваФид с питьевой водой для молодняка свиней в период дорашивания;
- раскрыты механизмы повышения роста и развития молодняка свиней, основанные на увеличении доли представителей нормофлоры в микробиоме кишечника при снижении численности условно-патогенных и патогенных микроорганизмов;
- изучены взаимосвязи применения пробиотика ЛикваФид с клинико-физиологическим состоянием, морфобиохимическими показателями крови, составом кишечного микробиома и морфологией лимфоидной ткани стенки ободочной кишки поросят.

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

- разработаны, апробированы и внедрены в производственных условиях практические рекомендации по повышению продуктивности свиней в период дорашивания, обеспечившие увеличение абсолютного прироста живой массы на 2,32%,

среднесуточного прироста - на 5,94% и живой массы тела к концу периода - на 2,34%.

- определены перспективы и целесообразность использования результатов научных исследований в практической деятельности свиноводческих предприятий;
- созданы практические рекомендации по эффективному использованию пробиотика для повышения продуктивности и сохранности молодняка свиней в период доращивания;
- представлены предложения по улучшению кишечной микробиоты, стимуляции роста и развития, а также повышению сохранности поросят.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

- экспериментальные результаты получены с использованием сертифицированного оборудования на репрезентативной выборке молодняка свиней, позволившей провести объективный статистический анализ данных;
- теория построена на проверенных и известных фактах, используемых в свиноводстве, и согласуется с ранее опубликованными экспериментальными данными отечественных и зарубежных исследователей по проблематике диссертационной работы; она подтверждена анализом открытых научных и производственных публикаций и подкреплена оригинальными результатами работы автора;
- идея базируется на анализе теоретических и практических материалов российских и зарубежных ученых, компаний и предприятий по использованию пробиотиков при выращивании поросят;
- использованы современные методики сбора и обработки исходной информации, а также оригинальные авторские данные; представлены результаты всех проведенных исследований, при этом полученные данные обработаны с помощью биометрического метода вариационной статистики с оценкой достоверности по критерию Стьюдента;
- проведено сравнение авторских данных с результатами ранее опубликованных материалов отечественных и зарубежных исследователей по рассматриваемой тематике, статистически значимых совпадений как в качественном, так и в количественном отношении не выявлено.

Личное участие автора состоит в постановке проблемы, теоретическом обосновании актуальности исследований, формировании цели и задач работы, разработке методики экспериментов, планировании и выполнении опытов, анализе и интерпретации полученных результатов, формулировании выводов, предложений производству и перспектив дальнейшей работы.

Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной цели и соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается наличием

соответствующего плана, результатами научных экспериментов, выводами и практическими рекомендациями. Работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям п. п. 9-14 Положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Заседание диссертационного совета по защите диссертации Якимова А.В. подтвердило высокое качество представленной работы. Критических замечаний не последовало, вопросы от членов совета, ведущей организации и официальных и неофициальных оппонентов были направлены лишь на уточнение деталей. На все из них соискатель дал исчерпывающие и аргументированные ответы. По результатам обсуждения диссертационной работы автору было рекомендовано продолжить научную работу, расширив исследования по применению пробиотика ЛикваФид с водой на иных физиологических группах свиней.

На заседании 23 декабря 2025 года диссертационный совет принял решение за: разработку технологического приема повышения продуктивности свиней в период дорастивания и сохранности поросят, за счет использования пробиотика ЛикваФид с питьевой водой, присудить Якимову А.В. ученую степень кандидата биологических наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 12 человек, из них 4 доктора наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства (биологические науки), участвовавших в заседании, из 18 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 12, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель

диссертационного совета

Баймишев Хамидулла Балтуханович

Ученый секретарь

диссертационного совета

Хахимов Исмагиль Насибуллович

25 декабря 2025 года

