# ЗАКЛЮЧЕНИЕ ОБЪЕДИНЕННОГО ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА ПО ЗАЩИТЕ ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК, НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ ДОКТОРА НАУК 99.2.137.02, ПО НАУЧНОЙ СПЕЦИАЛЬНОСТИ 4.2.4. ЧАСТНАЯ ЗООТЕХНИЯ, КОРМЛЕНИЕ, ТЕХНОЛОГИИ ПРИГОТОВЛЕНИЯ КОРМОВ И ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ ЖИВОТНОВОДСТВА (СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ), СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «БРЯНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ», ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ОРЛОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н.В. ПАРАХИНА» ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК

аттестационное дело № _____
решение диссертационного совета от «23» сентября 2026 года, протокол № 27

О присуждении Политыкину Ярославу Александровичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Влияние генотипических и паратипических факторов на продуктивные качества и причины выбраковки голштинского скота» по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства принята к защите 30 июня 2026 года (протокол заседания № 25) объединённым диссертационным советом 99.2.137.02, созданным на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Брянский государственный аграрный университет», федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина», 243365, Россия, Брянская обл., Выгоничский р-н, с. Кокино, ул. Советская 2а, приказ Министерства науки и высшего образования РФ № 2117/нк от 14 ноября 2023 года.

Соискатель Политыкин Ярослав Александрович, 2 ноября 1998 года рождения.

В 2021 году окончил факультет биотехнологии и ветеринарной медицины Орловского государственного аграрного университета имени Н.В. Парахина, получив квалификацию «Ветеринарный врач» по специальности 36.05.01 Ветеринария. С 2021 по 2025 год очно обучался в аспирантуре при кафедре технологии производства и переработки продукции животноводства имени профессора А.М. Гуськова ФГБОУ ВО Орловский ГАУ по направлению подготовки 06.06.01 – Биологические науки. С 26 мая 2025 г. по 04 июля 2025 г. обучался в ФГБОУ ВО Орловский ГАУ в качестве экстерна для прохождения промежуточной аттестации – сдачи кандидатских экзаменов по специальности 4.2.4 – Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства

продукции животноводства (сельскохозяйственные науки), приказ о прикреплении № 921с от 20 мая 2025 г. В настоящее время временно не работает.

Диссертация выполнена на кафедре технологии производства и переработки продукции животноводства имени профессора А.М. Гуськова федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина», Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Научный руководитель: Шендаков Андрей Игоревич, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, заведующий кафедрой технологии производства и переработки продукции животноводства имени профессора А.М. Гуськова федерального государственного бюджетного образовательного учреждении высшего образования «Орловский государственный университет имени Н.В. Парахина»

**Официальные оппоненты:**

1. Гостева Екатерина Ряшитовна – доктор сельскохозяйственных наук, главный научный сотрудник федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный аграрный научный центр Юго-Востока» (ФАНЦ Юго-Востока»);

2. Бугаев Сергей Петрович – кандидат сельскохозяйственных наук, декан зооинженерного факультета, доцент кафедры общей зоотехнии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Курский государственный аграрный университет имени И.И. Иванова» (ФГБОУ ВО Курский ГАУ имени И.И. Иванова).

**Дали положительные отзывы на диссертацию:**

Ведущая организация — федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Мичуринский государственный аграрный университет» (ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ), Тамбовская область, г. Мичуринск, Интернациональная ул., д.101, в своем положительном отзыве, рассмотренном и одобренном на заседании кафедры зоотехнии и ветеринарии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Мичуринский государственный аграрный университет» (ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ), протокол № 1 от «31» августа 2026 г, подписанный Скоркиной Ириной Алексеевной, доктором сельскохозяйственных наук (06.02.10), профессором, профессором кафедры зоотехнии и ветеринарии и Ламоновым Сергеем Александровичем, доктором сельскохозяйственных наук (06.02.10), доцентом, профессором кафедры зоотехнии и ветеринарии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Мичуринский государственный аграрный университет» (ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ), Министерство науки и высшего образования РФ, указавшими, что в целом, несмотря на возникшие вопросы и замечания, диссертация на тему «Влияние генотипических и паратипических факторов на продуктивные качества и причины выбраковки голштинского скота», выполненная в ФГБОУ ВО Орловский государственный агарный университет имени Н. В.

Парахина, является законченной научно-квалификационной работой и отвечает предъявляемым к кандидатским диссертациям требованиям ВАК, п. 9-14 раздела П «Положения о присуждении учёных степеней», соответствующих паспорту специальности, а её автор — Политыкин Ярослав Александрович — заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 — Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

По теме исследования автором опубликовано 5 научных работ, в том числе 3 научных статьи в ведущих журналах из актуального списка ВАК Министерства науки и высшего образования РФ.

Согласно анализу содержания диссертации, автореферата и публикаций, таблиц и графического материала, представленного в диссертации и автореферате, следует отметить, что в работе заимствований не обнаружено. В диссертации приведены ссылки на литературные источники, а также на соавторов и собственные опубликованные материалы.

В опубликованных статьях полностью отражены основные положения и результаты диссертационной работы. Общий объём опубликованных работ составляет 20 стр., или 1,25 п. л.

Наиболее значимые работы соискателя по теме диссертации:

1. ***Политыкин, Я. А.*** Влияние голштинской породы на молочную продуктивность чёрно-пёстрого скота в результате поглощения / Я. А. Политыкин, А. И. Шендаков // Вестник аграрной науки. – 2023. – № 3(102). – С. 103-106. – DOI 10.17238/issn2587-666X.2023.3.104. – EDN KOVBRC. (ВАК)

2. ***Политыкин, Я. А.*** Взаимосвязь формы вымени с молочной продуктивностью в стаде коров, полученном в результате поглощения чёрно-пёстрого скота голштинами / Я. А. Политыкин // Вестник аграрной науки. – 2025. – № 5(116). – С. 143-147. – DOI 10.24412/2587-666X-2025-5-143-147. – EDN AOGKLB. (ВАК)

3. ***Политыкин, Я. А.*** Влияние генетических и паратипических факторов на продуктивные признаки и причины выбраковки молочного скота / Я. А. Политыкин // Биология в сельском хозяйстве. – 2025. – № 3(48). – С. 32-35. – EDN JRNENO. (ВАК)

На автореферат Политыкина Ярослава Александровича поступило 8 положительных отзыва:

Отзывы без замечаний прислали:

1. Айсанов Заурбек Магометович (06.02.01 – Разведение, селекция, генетика и воспроизводство с.-х. животных, 2000 г.), доктор с.-х. наук, профессор кафедры зоотехния и ветеринарно-санитарная экспертиза», Тлейншева Мадина Гамовна (06.02.01 - Разведение, селекция, генетика и воспроизводство с.-х. животных, 2005 г.), кандидат с.-х. наук, доцент кафедры «Зоотехния и ветеринарно-санитарная экспертиза», федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет имени В.М. Кокова»;

2. Аржанкова Юлия Владимировна - доктор биологических наук

(06.02.07 — Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных, 2011 г.), доцент, профессор кафедры «Зоотехния и технология переработки продукции животноводства», федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Великолукская государственная сельскохозяйственная академия» (ФГБОУ ВО Великолукская ГСХА).

3. Кибкало Леонид Ильич — доктор сельскохозяйственных наук (06.02.04 - частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства), профессор, профессор кафедры частной зоотехнии, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Курский государственный аграрный университет имени И.И. Иванова».

4. Куевда Татьяна Алексеевна — кандидат биологических наук (06.02.10 - частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства), приказ № 610/нк -9 от 2 июня 2022 г, старший научный сотрудник отделения полевых культур федерального государственного бюджетного учреждение науки "Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Крыма";

5. Мещеряков Виктор Петрович — кандидат биологических наук (03.03.00 - Физиология, 1987), доцент кафедры зоотехнии Калужского филиала федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева» (КФ РГАУ - МСХА имени К.А. Тимирязева);

6. Святогорова Александра Евгеньевна — кандидат сельскохозяйственных наук (4.2.5 - Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных, 2022 г.), ведущий научный сотрудник, учёный секретарь Северо-Кавказского зонального научно-исследовательского ветеринарного института – филиала федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный Ростовский аграрный научный центр» (СКЗНИВИ - филиал ФГБНУ ФРАНЦ);

7. Шейко Иван Павлович — доктор сельскохозяйственных наук (06.02.01 - разведение, селекция, генетика и воспроизводство сельскохозяйственных животных, 1987 г.), профессор, академик НАН Беларуси, академик РАН РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству», Радчиков Василий Фёдорович — доктор сельскохозяйственных наук (06.02.02 - кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов, 2004 г.), профессор, РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству».

Отзыв, содержащий уточняющий вопрос:

8. Колганов Алексей Евгеньевич — кандидат сельскохозяйственных наук (06.02.10 — частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства, 2004 г.), доцент, заведующий кафедрой «Зооинженерия», федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Верхневолжский государственный агробиотехнологический университет» (ФГБОУ ВО Верхневолжский ГАУ).

Во всех отзывах отмечается актуальность, научная новизна, теоретическая и практическая значимость результатов, их достоверность и указывается соответствие работы требованиям пп. 9-14 «Положения о порядке присуждения

ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 года № 842, предъявляемых ВАК РФ к кандидатским диссертациям, и о том, что автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их высокой компетентностью и квалификацией в области частной зоотехнии, кормления, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства. Они широко известны своими достижениями в данной отрасли науки, имеют научные публикации по теме диссертации в рецензируемых изданиях и способны дать объективную оценку научной новизны, теоретической и практической значимости работы, а также определить её научную и практическую ценность. Ведущая организация является федеральной государственной бюджетной образовательной организацией высшего образования. Сотрудники организации имеют научные публикации по теме диссертации в рецензируемых изданиях и способны определить научную и практическую ценность диссертации соискателя.

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

- **разработаны и научно обоснованы** методические подходы к комплексной оценке влияния генотипических (кровность по голштинской породе, линейная принадлежность) и паратипических (год, сезон, а также их совместное влияние) факторов на продуктивные качества и причины выбраковки голштинизированного скота в условиях Орловской области; обоснованы целевые параметры кровности при планомерном поглощении чёрно-пёстрой породы голштинскими быками-производителями и разведении «в себе»;

- **установлено**, что за период с 2017 по 2024 год численность крупного рогатого скота в хозяйствах всех категорий Орловской области сократилась с 173,7 до 133,4 тыс. голов (на 23,2%) при одновременном росте надоя на корову с 4856 до 6191 кг (на 1335 кг, или 27,5%); установлено, что при увеличении кровности по голштинской породе удой за 305 дней первой лактации возрастал с 5870 до 6279 кг молока ($p<0,01$) при жирности 4,19%, однако при полном поглощении (95% HF и выше) удой снижался по трём годам рождения с 6173, 6346 и 6656 кг до 5979, 6259 и 6454 кг соответственно при коэффициентах вариации в пределах нормы ($C_v$ = 13,0–16,2%); установлено, что коровы с ванноообразной формой вымени превосходили сверстниц с чашеобразной формой на 170 кг молока за 305 дней, по скорости молокоотдачи — на 0,183 кг/мин, по жирномолочности — на 0,04%; установлено, что основными причинами выбраковки высококровных коров являются заболевания конечностей (28%), тяжёлые отёлы (24%) и яловость (14%), в сумме 66% выбывшего поголовья, а у коров с высокими удоями (6001 кг и более) возрастала доля выбывших по причине заболеваний дыхательной системы (12,2%);

- **предложено** производству формировать поголовье молочного скота с

кровностью до 95% по голштинской породе (около 15/16 HF) с сохранением около 5% генов чёрно-пёстрой породы, что позволяет сохранить адаптационные качества, повысить устойчивость животных к болезням и технологическим стрессам и обеспечить более высокий уровень молочной продуктивности; предложено вести целенаправленную профилактику гинекологических заболеваний, заболеваний вымени и конечностей, снижать число трудных отёлов и осложнений, а также внедрять современные технологии мониторинга физиологического состояния животных;

**- доказано**, что устранение вынужденной выбраковки по причинам заболеваний позволяет получить за 5 лет разведения дополнительную выручку 159 600 тыс. руб. (при среднем удое 6500 кг в пересчёте на базисную жирность и цене реализации 50 руб./кг), в том числе при устранении болезней конечностей — 44 400 тыс. руб., проблем с воспроизводством — 60 300 тыс. руб.; доказано, что реализация выбракованного поголовья в качестве племенного вместо вынужденной реализации на мясо повышает выручку на 7043,68 тыс. руб. (66 500,0 тыс. руб. против 59 456,32 тыс. руб.), а разведение коров с кровностью до 95% по голштинам обеспечивает дополнительную прибыль от 3180 до 9750 руб. в среднем на голову;

**– введены** новые понятия и термины - не вводились.

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

**- обоснована** возможность и целесообразность ограниченного (до 95% HF) поглощения чёрно-пёстрого скота голштинской породой как способа сохранения и рационального использования генетических ресурсов молочного скота Орловской области; обоснован механизм совместного действия генотипических и паратипических факторов на формирование уровня молочной продуктивности и структуру причин выбытия коров из дойного стада;

**- экспериментально доказана** достоверная сила влияния изученных факторов: в двухфакторной дисперсионной модели влияние генотипа на удой за 305 дней составило 23% ($\alpha<5\%$), года — 44% ($\alpha<1\%$), совместного влияния «генотип–год» — 9% при 24% неучтённых факторов; влияние генотипа на причины выбраковки — 25% ($\alpha<5\%$), года - 35% ($\alpha<5\%$); в трёхфакторной модели достоверное влияние на причины выбраковки оказал сезон — 40% ($\alpha<1\%$), тогда как величина удоев определяла 14%, форма вымени — 9%, что подтверждает преобладание паратипических факторов в формировании интенсивности выбытия животных в зимний период.

**- применительно к проблематике диссертации результативно** использован комплекс классических и современных методов исследования, включающий ретроспективный анализ результатов скрещивания, анализ данных племенного учёта и генеалогической структуры стада, зоотехническую оценку по принципу пар-аналогов, двух- и трёхфакторный дисперсионный анализ с определением достоверности по критерию Фишера, а также расчёт экономической эффективности, что позволило обоснованно выявить оптимальные параметры генотипа и условий эксплуатации голштинского скота в стадах промышленного типа;

**- изучены** динамика численности и продуктивности популяции молочного скота Орловской области и генеалогическая структура стада племенного репродуктора ФГБНУ ФНЦ ЗБК (730 голов, 2016–2024 гг.); показатели молочной продуктивности коров-первотёлок с разной кровностью по голштинам (430 голов); влияние формы вымени на продуктивные, селекционно-технологические качества и интенсивность выбраковки (713 голов, в т.ч. 185 коров с ваннообразной и 528 — с чашеобразной формой вымени); структура причин выбытия коров с низким, средним и высоким уровнем удоя (559 голов);

**- раскрыта** взаимосвязь между уровнем удоя, формой вымени, сезоном года и причинами выбраковки коров, а также экономический потенциал снижения вынужденной выбраковки, обеспечивающий существенный рост выручки и прибыли молочного стада за счёт продления продуктивного использования животных и реализации сверхремонтного поголовья в качестве племенного.

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

**- разработан и внедрён** в производственный процесс племенного репродуктора ФГБНУ ФНЦ ЗБК Орловской области и в учебный процесс Орловского ГАУ (направление подготовки 36.03.02 Зоотехния, дисциплины «Разведение животных», «Скотоводство», «Племенное дело») подход к подбору и оценке голштинизированного поголовья по кровности, форме вымени и устойчивости к выбраковке, позволяющий повысить реализацию продуктивного потенциала животных и экономическую эффективность отрасли;

**- определены** перспективы практического использования полученных данных при совершенствовании молочных пород крупного рогатого скота и увеличении их численности, при выявлении быков-производителей, детерминирующих у дочерей устойчивость к заболеваниям и высокий удой, а также при разработке практических рекомендаций для молочных ферм по оптимизации разведения, содержания, кормления и управления здоровьем стада, включая оценку комфорта, доступности корма и воды;

**- представлены** достоверные результаты об эффективности разведения коров с кровностью до 95% по голштинской породе и о резервах повышения сохранности поголовья, подтверждённые расчётами экономической эффективности по фактическим данным племенного учёта за 2016–2024 годы.

**Оценка достоверности результатов исследования выявила: что**

**- результаты исследований получены** на достаточном по численности поголовье молочных коров (730 голов), содержавшихся в типовых помещениях при неизменном уровне кормления и способе содержания, с формированием групп по принципу пар-аналогов; данные обработаны методами вариационной статистики с использованием статистического пакета Microsoft Excel, достоверность силы влияния факторов установлена по критерию Фишера; первичным материалом служили документы племенного и зоотехнического учёта, оформленные в соответствии с действующими требованиями;

**- теория базируется** на анализе и обобщении исследований отечественных и зарубежных учёных по проблемам голштинизации, продуктивного долго-

летия и выбраковки молочного скота (С.П. Бугаев, В.С. Буяров, М.Г. Полухина, Н.В. Мурленков, О.И. Станишевская, Л.Д. Самусенко, А.М. Гавриков, Н.И. Абрамова, Л.И. Анисимова, Р.Н. Ляшук, А.И. Шендаков, С.П. Климова и др., 2002–2025 гг.), согласуется с опубликованными в открытой печати экспериментальными данными и подтверждается результатами собственных исследований автора;

- **идея базируется** на анализе данных науки и обобщении передового опыта разведения голштинского скота, а также на положении о том, что комплексный учёт генотипических и паратипических факторов позволяет управлять уровнем молочной продуктивности и структурой причин выбытия коров, сохранять генофонд и повышать экономическую эффективность молочного скотоводства региона;

- **теория**, изложенная в диссертационной работе, согласуется с опубликованными в открытой печати экспериментальными данными, материалами статей научных изданий по обсуждаемой теме;

- **использованы** современные методы сбора и обработки исходной информации, а также впервые получены авторские данные. По всем проведенным исследованиям в диссертации представлены результаты, обработанные методами вариационной статистики с установлением критерия достоверности Стьюдента;

- **установлено** отсутствие совпадения авторских результатов с результатами, представленными в независимых источниках по данной тематике.

**Личный вклад** соискателя состоит в том, что автор самостоятельно провёл исследования, согласно плану и методике: осуществил поиск и изучение литературных источников, выбор и обоснование направления исследований, сбор и анализ данных племенного учёта, планирование и проведение экспериментов, статистическую обработку, дисперсионный анализ, расчёт экономической эффективности, анализ и обобщение полученных результатов, подготовку научных публикаций, написание разделов диссертации, апробацию и внедрение результатов исследования.

Диссертационный совет считает, что диссертация Политыкина Ярослава Александровича является законченной научно-квалификационной работой, соответствует критериям пп. 9–14 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 года № 842 (с изменениями и дополнениями от 25.01.2024).

В диссертации научно и практически аргументировано, что комплексный учёт генотипических (кровность по голштинской породе, линейная принадлежность) и паратипических (год, сезон, их совместное влияние) факторов при разведении голштинского скота имеет существенное значение для молочного скотоводства, поскольку позволяет повысить продуктивные качества коров, снизить уровень вынужденной выбраковки и продлить срок хозяйственного использования животных. Работа направлена на решение важной народнохозяйственной задачи — сохранение и рациональное использование биологических

ресурсов молочного скота, увеличение производства молока и повышение его качественных показателей.

В ходе защиты диссертации критических замечаний высказано не было.

Соискатель Политыкин Я.А. достаточно полно ответил на задаваемые ему в ходе заседания вопросы и обосновал методику проведения исследований: формирование групп коров по принципу пар-аналогов, использование данных первичного зоотехнического и племенного учёта племенного репродуктора ФГБНУ ФНЦ ЗБК, оценку продуктивности за 305 дней лактации, анализ структуры причин выбытия коров и применение двух- и трёхфакторного дисперсионного анализа для определения силы влияния изучаемых факторов, а также дал обстоятельные ответы и пояснения на вопросы и замечания официальных оппонентов, ведущей организации и учёных, приславших отзывы на автореферат диссертации.

На заседании 23 сентября 2026 года (протокол № 27) диссертационный совет принял решение присудить Политыкину Ярославу Александровичу учёную степень кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 11 человек (из них — 11 докторов наук по специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства), учувствовавших в заседании, из 13 человек, входящих в состав совета, проголосовали: «за» — 11 «против» — 0, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель
диссертационного совета
99.2.137.02 Лебедько Егор Яковлевич

Учёный секретарь
диссертационного совета
99.2.137.02 Менякина Анна Георгиевна

«23 » сентября 2026 года