

Протокол № 1

заседания диссертационного совета 35.2.019.05

при ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет
имени И.Т. Трубилина»
от 17 февраля 2026 года

Состав диссертационного совета утвержден в количестве 22 человек.

Присутствовало на заседании – 17 человек.

Председатель: д-р с.-х. наук, профессор Нецадим Николай Николаевич.

Секретарь: канд. с.-х. наук Коваль Александра Викторовна.

Присутствовали члены совета: д-р с.-х. наук, профессор Нецадим Н.Н.; д-р биол. наук, профессор Цаценко Л.В.; канд. с.-х. наук Коваль А.В.; д-р биол. наук, доцент Ариничева И.В.; д-р с.-х. наук, академик РАН Беспалова Л.А.; д-р с.-х. наук, доцент Гончаров С.В.; д-р с.-х. наук, профессор Загорулько А.В.; д-р с.-х. наук, профессор Зеленский Г.Л.; д-р с.-х. наук Квашин А.А.; д-р с.-х. наук, профессор Котляров В.В.; д-р с.-х. наук, профессор Кравцов А.М.; д-р с.-х. наук, доцент Кравченко Р.В.; д-р биол. наук Мухина Ж.М.; д-р с.-х. наук, доцент Чумаков С.С.; д-р биол. наук, академик РАН Шеуджен А.Х.; д-р биол. наук, доцент Щеглов С.Н.; д-р с.-х. наук, доцент Яблонская Е.К.

Повестка дня:

Защита диссертации на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук Бубновой Любови Александровны на тему «Методы выделения холодоустойчивых генотипов при селекции сои для ранних сроков посева» по специальности 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений (сельскохозяйственные науки).

Диссертация выполнена в федеральном государственном бюджетном научном учреждении «Федеральный научный центр «Всероссийский научно-исследовательский институт масличных культур имени В. С. Пустовойта»,

лаборатория селекции и семеноводства сои отдела сои.

Научный руководитель – доктор с.-х. наук, член корреспондент РАН, заведующий отделом сои, ФГБНУ ФНЦ «Всероссийский научно-исследовательский институт масличных культур имени В.С. Пустовойта», Зеленцов Сергей Викторович.

Официальные оппоненты:

– Зотиков Владимир Иванович, доктор сельскохозяйственных наук, член-корреспондент РАН, профессор, ФГБНУ «Федеральный научный центр зернобобовых и крупяных культур», научный руководитель;

– Зеленов Андрей Анатольевич, кандидат сельскохозяйственных наук, ООО «Пластилин», директор отдела селекции и семеноводства.

Ведущая организация – ФГБНУ «Федеральный Ростовский аграрный научный центр».

Слово предоставляется ученому секретарю совета для доклада основного содержания документов, представленных в совет и их соответствие установленным требованиям. Все предоставленные документы соответствуют Положению ВАК РФ.

(Председатель: «Есть ли вопросы к ученому секретарю? Нет. Слово предоставляется Бубновой Любови Александровне для сообщения основных положений и результатов научного исследования»).

1. Доклад соискателя.

2. Вопросы соискателю задали доктора и кандидаты наук: Нещадим Н.Н., Цаценко Л.В., Зеленский Г.Л., Кравченко Р.В., Беспалова Л.А., Загорулько А.В., Квашин А.А.

3. Председатель предлагает объявить технический перерыв в заседании диссертационного совета.

4. Слово предоставляется научному руководителю доктору сельскохозяйственных наук, Зеленцову Сергею Викторовичу.

5. Ученый секретарь зачитывает заключение организации, где выполнялась работа.

6. Ученый секретарь зачитывает отзыв ведущей организации.
7. Соискатель дает ответы на замечания по отзыву ведущей организации.
8. Ученый секретарь зачитывает отзывы, поступившие на автореферат диссертации Бубновой Л.А.
9. Соискатель дает ответы на замечания по отзывам на автореферат.
10. Ученый секретарь зачитывает отзыв официального оппонента – д-ра с.-х. наук Зотикова В.И.
11. Соискатель дает ответы на замечания по отзыву официального оппонента.
12. Слово предоставляется официальному оппоненту канд. с.-х. наук Зеленову А.А.
13. Соискатель дает ответы на замечания по отзыву официального оппонента.
14. Объявляется дискуссия по содержанию диссертационной работы. В дискуссии приняли участие доктора наук: Нещадим Н.Н., Зеленский Г.Л., Котляров В.В., Шеуджен А.Х.
15. Слово предоставляется гостю кандидату с.-х. наук Труновой М.В.
16. Заключительное слово соискателю Бубновой Л.А.
17. Для проведения тайного голосования избирается счетная комиссия в составе докторов наук: Ариничева И.В., Гончаров С.В, Загорулько А.В.
18. Слово предоставляется председателю счетной комиссии Ариничевой И.В., которая докладывает результаты голосования.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве – 17 человек, из них 9 докторов наук по специальности 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений (сельскохозяйственные науки), участвовавших в заседании, из 22 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за присуждение ученой степени – 17, против присуждения ученой степени – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Единогласно утверждается протокол счетной комиссии.

19. Бубновой Любови Александровне присуждается ученая степень кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений (сельскохозяйственные науки).

20. Рассматривается заключение по диссертационной работе. После внесения замечаний, единогласно утверждается заключение по диссертационной работе Бубновой Любови Александровны.

Председатель
диссертационного совета
д-р с.-х. наук, профессор




Нешадим Николай Николаевич

Ученый секретарь
диссертационного совета
канд. с.-х. наук



Коваль Александра Викторовна

17.02.2026

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 35.2.019.05,
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ «КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ имени И.Т. ТРУБИЛИНА» МИНИСТЕРСТВА
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РФ, ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ
УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело №
решение диссертационного совета
от 17 февраля 2026 г. № 1

О присуждении Бубновой Любови Александровне, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Методы выделения холодоустойчивых генотипов при селекции сои для ранних сроков посева» по специальности 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений принята к защите 16 декабря 2025 года (протокол заседания № 35) диссертационным советом 35.2.019.05, созданным на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина» Министерства сельского хозяйства РФ, 350044, Россия, г. Краснодар, ул. Калинина, 13 (приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 21 ноября 2022 г. № 1518/нк).

Соискатель Бубнова Любовь Александровна, 23 июля 1987 года рождения. В 2010 году соискатель окончила ФГОУ ВПО «Кубанский государственный аграрный университет» по специальности «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции», в 2018 году – заочную аспирантуру ФГБНУ «Федеральный научный центр «Всероссийский научно-исследовательский институт масличных культур имени В.С. Пустовойта» по

направлению подготовки 06.01.05 «Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений».

Работает научным сотрудником в лаборатории селекции и семеноводства сои отдела сои в ФГБНУ «Федеральный научный центр «Всероссийский научно-исследовательский институт масличных культур имени В.С. Пустовойта», Министерство сельского хозяйства Российской Федерации.

Диссертация выполнена в лаборатории селекции и семеноводства сои отдела сои ФГБНУ «Федеральный научный центр «Всероссийский научно-исследовательский институт масличных культур имени В.С. Пустовойта», Министерство сельского хозяйства РФ.

Научный руководитель – доктор сельскохозяйственных наук, член-корреспондент РАН Зеленцов Сергей Викторович, ФГБНУ «Федеральный научный центр «Всероссийский научно-исследовательский институт масличных культур имени В.С. Пустовойта», отдел сои, заведующий.

Официальные оппоненты:

– Зотиков Владимир Иванович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, член-корреспондент РАН, ФГБНУ «Федеральный научный центр зернобобовых и крупяных культур», научный руководитель;

– Зеленев Андрей Анатольевич, кандидат сельскохозяйственных наук, ООО «Пластилин», отдел селекции и семеноводства, директор, дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – ФГБНУ «Федеральный Ростовский аграрный научный центр» (пос. Рассвет), в своем положительном отзыве, подписанном Козловым Александром Александровичем, кандидат сельскохозяйственных наук, ведущий научный сотрудник, лаборатория селекции и генетики сельскохозяйственных культур, заведующий, и Парамоновым Александром Владимировичем, кандидат сельскохозяйственных наук, лаборатория селекции и генетики сельскохозяйственных культур, ведущий научный сотрудник, указала, что диссертация является законченным научно-квалификационным трудом,

содержащим новые научные и практические данные, направленные на повышение эффективности селекционной работы по сое. Полученные автором результаты достоверны, а выводы обоснованы. Автореферат соответствует содержанию диссертации. Настоящая диссертация по научной и прикладной значимости полученных результатов, по своему содержанию и оформлению отвечает критериям п. 9–11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Бубнова Любовь Александровна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений.

Соискатель имеет 13 опубликованных работ, все по теме диссертации, из них в рецензируемых научных изданиях – 6 работ, в которых автор изложил основные направления своего исследования и полученные результаты использования полевых, лабораторных и криоседиментационного методов оценки на холодо- и заморозкоустойчивость сои на ранних этапах онтогенеза. Соискателем в соавторстве получено 4 авторских свидетельства на сорта сои и 4 патента РФ на селекционное достижение. В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах. Общий объем публикаций – 6,0 п.л., из них личный вклад автора – 1,66 п.л.

Наиболее значительные научные работы по теме диссертации:

1. Высокобелковый холодоустойчивый сорт сои Ирбис / С.В. Зеленцов, Е.В. Мошненко, А.А. Ткачёва, С.А. Рамазанова, М.В. Трунова, Е.Н. Будников, Л.А. Бубнова, В.И. Олейник // Масличные культуры. Научно-технический бюллетень Всероссийского научно-исследовательского института масличных культур. – 2017. – № 3 (171). – С. 115–119.

2. Некоторые аспекты устойчивости растений к отрицательным температурам на примере сои и масличного льна / С.В. Зеленцов, Е.В. Мошненко, Л.А. Бубнова, В.С. Зеленцов // Масличные культуры. Научно-технический

бюллетень Всероссийского научно-исследовательского института масличных культур. – 2018. – № 2 (174). – С. 55–70.

3. Зеленцов, С.В. Обоснование критериев селекционного отбора форм сои с повышенной заморозкоустойчивостью на основе явления криогенной седиментации цитоколлоидов (обзор) / С.В. Зеленцов, Е.В. Мошненко, Л.А. Бубнова // Масличные культуры. – 2019. – № 2 (178). – С. 128–143.

На диссертацию и автореферат поступило 20 положительных отзывов, из них в 5 имеются замечания и пожелания. В отзывах отмечаются актуальность, научная новизна и практическая значимость, обоснованность и достоверность научных положений, заключения и практические рекомендации, соответствие требованиям п. 9–11, 13, 14 Положения о присуждении ученой степени, предъявленным к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а также делают вывод о том, что соискатель Бубнова Любовь Александровна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений.

Отзывы без замечаний прислали:

1) Багринцева В.Н. – д-р с.-х. наук, профессор, главный научный сотрудник лаборатории агротехники ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт кукурузы»; 2) Басиев С.С. – д-р с.-х. наук, профессор, заведующий кафедрой агрономии, селекции и семеноводства ФГБОУ ВО «Горский государственный аграрный университет»; 3) Долгополова Н.В. – д-р с.-х. наук, доцент, профессор кафедры растениеводства, селекции и семеноводства ФГБОУ ВО «Курский государственный аграрный университет имени И.И. Иванова»; 4) Муслимов М.Г. – д-р с.-х. наук, профессор, заведующий кафедрой ботаники, генетики и селекции ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный аграрный университет имени М.М. Джамбулатова»; 5) Терехова С.С. – канд. с.-х. наук, доцент, профессор кафедры общего и орошаемого земледелия ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный уни-

верситет имени И.Т. Трубилина»; 6) Лапина О.В. – канд. с.-х. наук, доцент кафедры агрономии, садоводства, селекции, семеноводства и землеустройства и Потехин Г.А. – канд. с.-х. наук, декан инженерно-технологического факультета ФГБОУ ВО «Смоленская государственная сельскохозяйственная академия»; 7) Гуреева Е.В. – канд. с.-х. наук, ведущий научный сотрудник отдела селекции и первичного семеноводства Института семеноводства и агротехнологий – филиал ФГБНУ «Федеральный научный агроинженерный центр ВИМ»; 8) Матюхина О.Е. – канд. с.-х. наук, доцент кафедры генетики, селекции и семеноводства и Березнева А.С. – канд. с.-х. наук, ст. преподаватель кафедры ботаники и общей экологии ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина»; 9) Дмитриев А.М. – канд. с.-х. наук, доцент кафедры растениеводства, селекции растений и биотехнологии ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет»; 10) Новичихин А.П. – канд. с.-х. наук, старший научный сотрудник лаборатории селекции кукурузы отдела селекции и семеноводства кукурузы ФГБНУ «Национальный центр зерна имени П.П. Лукьяненко»; 11) Малахова А.А. – канд. с.-х. наук, научный сотрудник центра прикладной генетики, селекции и семеноводства зерновых и зернобобовых культур ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный аграрный университет»; 12) Самелик Е.Г. – канд. биол. наук, доцент кафедры генетики, селекции и семеноводства ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина»; 13) Минькач Т.В. – канд. с.-х. наук, доцент, ведущий научный сотрудник НИЛ «Селекция сои» ФГБОУ ВО «Дальневосточный государственный аграрный университет»; 14) Шестопапов И.О. – канд. с.-х. наук, старший научный сотрудник, заведующий лабораторией селекции и семеноводства озимой мягкой пшеницы ФГБНУ «Белгородский федеральный аграрный научный центр Российской академии наук»; 15) Иванова И.Ю. – канд. с.-х. наук, заместитель директора по научной работе, руководитель группы селекции и семеноводства

Чувашского научно-исследовательского института сельского хозяйства – филиал ФГБНУ «Федеральный аграрный научный центр Северо-Востока имени Н.В. Рудницкого».

Отзывы с замечаниями прислали:

1) Шепель О.Л. – канд. с.-х. наук, старший научный сотрудник ФГБУН «Хабаровский Федеральный исследовательский центр Дальневосточного отделения Российской академии наук» обособленное подразделение «Дальневосточный научно-исследовательский институт сельского хозяйства» указывает, что по автореферату в тексте встречаются некоторые неточности, которые не снижают значимости работы: на стр. 11 рисунок 1 нет градации шкалы выживаемости растений;

2) Лемешев Н.А. – канд. с.-х. наук, ведущий научный сотрудник отдела селекции и семеноводства кукурузы ФГБНУ «Национальный центр зерна имени П.П. Лукьяненко» указывает, что отдельные формулировки в автореферате имеют несколько категоричный характер (например, утверждение о «впервые в мире» сформулированной гипотезе), что требует более осторожной научной стилистики;

3) Зеленская Г.М. – д-р с.-х. наук, профессор кафедры растениеводства и садоводства ФГБОУ ВО «Донской государственной аграрный университет» указывает, что следует уточнить: какая была температура почвы на глубине заделки семян при очень раннем и при оптимальном сроках сева сои и какой был процент полевой всхожести семян в зависимости от сроков сева и изучаемых сортов;

4) Набойченко К.В. – канд. с.-х. наук, старший научный сотрудник лаборатории селекции сои Всероссийского научно-исследовательского института орошаемого земледелия – филиал ФГБНУ «Федеральный научный центр гидротехники и мелиорации имени А.Н. Костякова» указывает, что в таблицах 3 (страница 16), 4 и 5 (страница 17) автореферата в первые столбцы озаглавлены как «№ деланки», а фактически здесь представлены номера созданных линий сои, что вызывает некоторую путаницу;

5) Лучкина Т.Н. – канд. с.-х. наук, ведущий научный сотрудник, заведующая лабораторией селекции мелкосемянных масличных культур Донской опытной станции – филиал ФГБНУ «Федеральный научный центр «Всероссийский научно-исследовательский институт масличных культур имени В.С. Пустовойта» указывает, на генетические аспекты. В работе глубоко изучен физиологический механизм, однако в меньшей степени затрагиваются генетические основы выявленного полиморфизма. В дальнейших исследованиях целесообразно дополнить работу молекулярно-генетическим анализом выделенных устойчивых линий для маркирования соответствующих локусов и в автореферате не приводятся данные по экономическому эффекту от внедрения новых сортов и методов. Для полной оценки значимости работы такие работы были бы ценным дополнением.

На полученные замечания соискателем даны аргументированные и полные ответы.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их широкой известностью своими достижениями, научной компетентностью в области селекции, семеноводства и биотехнологии сельскохозяйственных культур, наличием специалистов, имеющих многочисленные публикации статей в научных журналах, в том числе индексируемых в системе цитирования РИНЦ и международных базах данных в рассматриваемой сфере исследования.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

– разработан новый криоколлоидный метод селекционного отбора сои на повышенную заморозкоустойчивость;

– предложено уравнение расчета индексов термодинамической устойчивости сои к отрицательным температурам;

– проведена сравнительная оценка существующих полевых и лабораторных методов оценки сои по признакам холодо- и заморозкоустойчивости в фазы семядольных и примордиальных листьев;

– предложены осенние сроки посева для обеспечения надежности оценки исходного материала в условиях гарантированного воздействия пониженными положительными и отрицательными температурами;

– изучен широкий набор коллекционных образцов и селекционных линий сои по признакам холодо- и заморозкоустойчивости;

– получен новый исходный материал сои с высоким индексом холодоустойчивости, пригодный для использования в селекции в качестве источника признака холодоустойчивости для создания новых сортов.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

– изложены основные преимущества и недостатки полевых и лабораторных методов оценки исходного материала для селекции сои на холодо- и заморозкоустойчивость;

– изучено влияние матрикальной разнокачественности по признаку холодо- и заморозкоустойчивости исходного материала сои. В пределах растений выявлены несколько ярусных зон формирования семян с высокой выживаемостью потомств;

– раскрыты действия клеточного сока растений сои на непрерывное воздействие отрицательных температур и выделено три этапа, включающие этап охлаждения до окружающей температуры, этап заморозкоустойчивости и этап необратимых криогенных повреждений тканей и замерзание растений;

– показано, что сохранение переохлажденного цитозоля сои в жидкой фазе определяется массовой долей цитокolloидов и термодинамической стабильностью их поверхностных зарядов при отрицательных температурах;

– предложено использовать выживаемость растений сои в лабораторных условиях при воздействии отрицательных температур минус 3–6 °С и экспозиции 3–8 ч как селекционный критерий для выявления полиморфизма заморозкоустойчивости сои на ранних этапах онтогенеза, а также для отбора наиболее заморозкоустойчивых образцов.

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

– выведены холодо- и заморозкоустойчивые сорта сои южного экотипа Ирбис, Барс и Иней, пригодные для очень ранних сроков посева, слабо реагирующие на укороченные весенние фотопериоды и выдерживающие ранневесенние заморозки до минус 5 °С;

– выведен сорт сои северного экотипа, успешно вызревающий в условиях недостаточного теплоснабжения и холодового стресса и пригодный для возделывания в Восточной Сибири;

– представлены новые знания по отбору растений сои с помощью криоседиментационного метода на повышенную заморозкоустойчивость.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

– результаты исследований получены на основе полевых, лабораторных методов исследования и на большом фактическом материале, унифицированными методами с использованием современного сертифицированного оборудования. Достоверность полученных результатов подтверждена биометрической обработкой с использованием критериев достоверности;

– теория построена на известных данных по технологии выращивания сельскохозяйственных культур и согласуется с публикациями российских и зарубежных ученых;

– идея диссертационного исследования базируется на анализе теории и практики и согласуется с опубликованными работами автора по теме диссертации;

– установлено соответствие полученных автором экспериментальных данных результатам, представленным в независимых источниках по теме диссертации;

– использованы современные методики обработки и анализа полученной информации;

– использованы современные методы сбора и обработки исходных научных данных с применением методов математической статистики;

– результаты были получены на основе полевых и лабораторных исследований;

Личный вклад соискателя состоит в:

– в анализе отечественных и зарубежных источников литературы по теме диссертационной работы, разработке программы исследования, личном проведении полевых и лабораторных исследований, получении исходных данных, анализе результатов;

– представлении научных публикаций, докладов, апробаций результатов исследований;

– непосредственном написании диссертационной работы и автореферата.

Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной задачи и соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается наличием последовательного плана исследования, непротиворечивой методической платформы, основной идейной линией и соответствием заключения, поставленной цели и задачи.

Диссертационный совет пришел к выводу о том, что диссертация Бубновой Любови Александровны «Методы выделения холодоустойчивых генотипов при селекции сои для ранних сроков посева» представляет собой научно-квалификационную работу, направленную на решение актуальной задачи изучения методов отбора исходного материала для создания холодоустойчивых сортов сои в климатических зонах с засушливыми условиями во второй половине лета и соответствует пунктам 4, 15 паспорта специальности 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений (сельскохозяйственные науки), а также критериям п. 9–11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842.

В ходе защиты диссертации не были высказаны критические замечания.

Соискатель Бубнова Л.А ответила на задаваемые ей в ходе заседания вопросы и дала пояснения по замечаниям, что отражено в стенограмме.

На заседании 17 февраля 2026 года диссертационный совет принял решение – за решение актуальной научной задачи, имеющей значение по изучению и разработке методов оценки исходного материала сои по признаку устойчивости к низким положительным и кратковременным отрицательным температурам на начальных этапах онтогенеза и созданию четырех холодо- и заморозкоустойчивых сортов, присудить Бубновой Л.А. ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 17 человек, из них 9 докторов наук по специальности 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений, участвовавших в заседании, из 22 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 17, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель
диссертационного совета



Нещадим Николай Николаевич

Ученый секретарь
диссертационного совета

Коваль Александра Викторовна

17 февраля 2026 г.