Сведения о результатах публичной защиты

Тарасовой Галины Нурисламовны

Диссертация «Комплексная оценка исходного материала для селекции груши (*Pyrus* L.) на Среднем Урале» по специальности 4.1.2 – Селекция, семеноводство и биотехнология растений.

Решение диссертационного совета по результатам защиты диссертации: на заседании 15 октября 2026 года диссертационный совет принял решение присудить Тарасовой Галине Нурисламовне ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 12 человек, из них докторов наук по научной специальности рассматриваемой диссертации 4.1.2 – Селекция, семеноводство и биотехнология растений, участвовавших в заседании – 12, проголосовал: «За» – 12, «Против» – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Состав совета по защите докторских и кандидатских диссертаций 24.1.256.01 утвержден ВАК РФ в количестве 14 человек. Присутствуют на заседании 12 человек:

Пивоваров Виктор Федорович - доктор с.-х. наук (4.1.2)

Бондарева Людмила Леонидовна - доктор с.-х. наук (4.1.2)

Балашова Ирина Тимофеевна - доктор биол. наук (4.1.2)

Бухаров Александр Федорович - доктор с.-х. наук (4.1.2)

Гавриш Сергей Федорович - доктор с.-х. наук (4.1.2)

Домблидес Артур Сергеевич - доктор с.-х. наук (4.1.2)

Иванова Мария Ивановна - доктор с.-х. наук (4.1.2)

Кочиева Елена Зауровна - доктор биол. наук (4.1.2)

Лапочкина Инна Федоровна - доктор биол. наук (4.1.2)

Мамедов Мубариз Иса оглы - доктор с.-х. наук (4.1.2)

Мусаев Фархад Багадыр оглы - доктор с.-х. наук (4.1.2)

Поляков Алексей Васильевич - доктор биол. наук (4.1.2)

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

диссертационного совета 24.1.256.01, созданного на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр овощеводства» (ФГБНУ ФНЦО) по диссертации на соискание ученой степени кандидата наук

Аттестационное дело №_____

Решение диссертационного совета от 15.10.2026 г., № 19

О присуждении Тарасовой Галине Нурисламовне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Комплексная оценка исходного материала для селекции груши (*Pyrus* L.) на Среднем Урале» по специальности 4.1.2 – Селекция, семеноводство и биотехнология растений (сельскохозяйственные науки) принята к защите 11 августа 2026 года, протокол заседания № 17, диссертационным советом 24.1.256.01, созданным на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр овощеводства» (ФГБНУ ФНЦО Минобрнауки России) (143072, Московская обл., Одинцовский г.о., пгт. ВНИИССОК, ул. Селекционная, д. 14), утверждённый приказом Минобрнауки России от 26 сентября 2023 г. № 1819/нк.

Соискатель Тарасова Галина Нурисламовна родилась 10 мая 1968 года. Окончила в 1991 году биологический факультет Уральского ордена Трудового Красного Знамени государственного университета им. А. М. Горького по специальности «Биология», присвоена квалификация Биолог. Преподаватель биологии и химии.

В период подготовки диссертации соискатель Тарасова Галина Нурисламовна работала на Свердловской селекционной станции садоводства – структурном подразделении Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Уральский федеральный аграрный научно-исследовательский центр Уральского отделения Российской академии наук» (Свердловская ССС – структурное подразделение ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН): с 1991 по 2007 годы – в должности научного сотрудника, с 2007 года по настоящее время – в должности старшего научного сотрудника.

С 2008 по 2009 годы Тарасова Г.Н. была прикреплена в качестве соискателя к аспирантуре Федерального государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Уральская

государственная сельскохозяйственная академия» по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство. Удостоверение и справка о сдаче кандидатских экзаменов выданы в 2009 и 2023 годах.

Диссертация выполнена с 1992 по 2024 годы на Свердловской селекционной станции садоводства – структурном подразделении ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН.

Научный руководитель – Сорокопудов Владимир Николаевич, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, главный научный сотрудник комплексного научно-исследовательского отделения направления плодоводства Всероссийского научно-исследовательского института люпина – филиала Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр кормопроизводства и агроэкологии имени В.Р. Вильямса».

Официальные оппоненты: Савельева Наталья Николаевна, доктор биологических наук, ведущий научный сотрудник лаборатории генофонда Селекционно-генетического центра ВНИИГиСПР – ФГБНУ «Федеральный научный центр имени И.В. Мичурина»; Соловьев Александр Валерьевич, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, заведующий кафедрой плодоводства, виноградарства и виноделия Института садоводства и ландшафтной архитектуры ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени КА. Тимирязева» дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Ордена Трудового Красного Знамени Никитский ботанический сад – Национальный научный центр РАН» в своем положительном отзыве, подписанным доктором сельскохозяйственных наук, старшим научным сотрудником, ведущим научным сотрудником лаборатории южных плодовых и орехоплодных культур Гориной Валентиной Милентьевной, указала, что диссертационная работа Тарасовой Галины Нурисламовны является законченной научно-квалификационной работой, представляет собой завершенное исследование, имеющее важное теоретическое и прикладное значение в области усовершенствования сортимента груши для условий Среднего Урала. Результаты работы достоверны, выводы обоснованы, они успешно обсуждены в печати и на научных конференциях. Работа по своей актуальности, новизне полученных результатов и их практической значимости, соответствует требованиям п. 9-11, 13, 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Тарасова

Галина Нурисламовна заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2 – Селекция, семеноводство и биотехнология растений.

Соискатель Тарасова Г. Н. имеет 55 печатных работ, из них по теме диссертации опубликовано 32 работы в рецензируемых научных изданиях, общим объемом 8,65 п.л., в том числе 13 научных статей опубликованы в журналах, рекомендованных ВАК РФ. Соискатель имеет 9 авторских свидетельства на сорта груши, 8 патентов на селекционное достижение. В диссертации нет недостоверных сведений об опубликованных работах. Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Тарасова, Г. Н. Анализ продуктивности сортов груши уральской селекции / Г. Н. Тарасова // Садоводство и виноградарство. – 2022. – № 1. – С. 14-20. – DOI 10.31676/0235-2591-2022-1-14-20. – EDN XGXWMK.

2. Тарасова. Г. Н. Устойчивость уральских сортов груши к поздневесенним заморозкам / Г. Н. Тарасова // Современное садоводство. – 2019. – № 2. – С. 35-39. – DOI 10.24411/2312-6701-2019-10206. – EDN ZDDEYT.

3. Тарасова, Г. Н. Особенности биометрических параметров деревьев уральских сортов груши / Г. Н. Тарасова // Плодоводство и ягодоводство России. – 2018. – Т. 55. – С. 296-298. – DOI 10.31676/2073-4948-2018-55-296-298. – EDN YWOSMH.

4. Тарасова, Г. Н. Особенности фенологического развития груши на Среднем Урале / Г. Н. Тарасова // Плодоводство и ягодоводство России. – 2014. – Т.40. - № 2. – С. 220-227. – EDN TBEFIR.

5. Тарасова, Г. Н. Динамика урожайности сортов груши уральской селекции / Г. Н. Тарасова // Плодоводство и ягодоводство России. – 2012. – Т. 29 - № 2. – С. 183-189. – EDN OPYHKJ.

6. Тарасова, Г. Н. Оценка биохимического состава плодов сортов груши уральской селекции / Г. Н. Тарасова // Садоводство и виноградарство. – 2012. – № 5. – С. 24-28. – EDN PDEDDL.

7 Тарасова, Г. Н. Зимостойкость уральских сортоформ груши в условиях Свердловской области / Г. Н. Тарасова // Плодоводство и ягодоводство России. – 2008. – Т. 18. – С. 516-522. – EDN MBGQQN.

8. Тарасова, Г. Н. Уральские сорта груши - новое сырье для переработки / Г. Н. Тарасова, Ю. А. Кирсанов // Аграрный вестник Урала. – 2007. – № 6(42). – С. 50-51. – EDN IJFROL.

9. Помология Урала: сорта плодовых, ягодных культур и винограда / С. А. Макаренко, Е. З. Савин, В. С. Ильин, Л. А. Котов, Т. Н. Слепнева, Е. М. Чеботок, Г. Н. Тарасова [и др.] – М.: Федеральное государственное унитарное

предприятие "Академический научно-издательский, производственно-полиграфический и книгораспространительский центр "Наука", 2022. – 506 с. – ISBN 978-5-02-040898-2. – EDN EQLQGU.

На автореферат диссертации поступило 14 отзывов. Отзывы прислали следующие организации и лица:

1. ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К. А. Тимирязева», доктор с.-х. наук, доцент, профессор кафедры плодоводства, виноградарства и виноделия Акимова Светлана Владимировна; кандидат экономических наук, доцент кафедры плодоводства, виноградарства и виноделия Зубков Александр Валерьевич.

2. ФГБУН «Сибирский институт физиологии и биохимии растений Сибирского отделения РАН», доктор с.-х. наук, кандидат биол. наук, главный научный сотрудник лаборатории физиолого-биохимической адаптации растений Раченко Максим Анатольевич.

3. ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет им. В.М. Кокова», доктор с.-х. наук, профессор, и.о. заведующего кафедрой «Агрономия» Ханиева Ирина Мироновна.

4. ФГБОУ ВО «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина», доктор с.-х. наук, профессор, профессор агрономического факультета Ступаков Алексей Григорьевич.

5. ФГБНУ «Федеральный научный центр кормопроизводства и агроэкологии имени В.Р. Вильямса», доктор с.-х. наук, профессор, главный научный сотрудник лаборатории физиологии сельскохозяйственных растений Чернявских Владимир Иванович; доктор биол. наук, доцент, ведущий научный сотрудник лаборатории физиологии сельскохозяйственных растений Думачева Елена Владимировна.

6. ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный аграрный университет», доктор с.-х наук, профессор, заведующий кафедрой плодоовощеводства и защиты растений Ленточкин Александр Михайлович.

7. ФГБОУ ВО «Белгородский государственный аграрный университет им. В.Я. Горина», доктор с.-х. наук, профессор, профессор агрономического факультета Коцарева Надежда Викторовна.

8. ФГБОУ ВО «Омский государственный аграрный университет имени П. А. Столыпина», кандидат с.-х. наук, доцент, и.о. заведующего кафедрой садоводства, лесного хозяйства и защиты растений, директор учебно-опытного хозяйства Кумпан Владимир Николаевич; кандидат с.-х. наук, доцент, доцент кафедры садоводства, лесного хозяйства и защиты растений Клинг Анна Петровна.

9. ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный

университет», кандидат биол. наук, доцент, доцент кафедры растениеводства, селекции и семеноводства Бопп Валентина Леонидовна; кандидат с.-х. наук, доцент, доцент кафедры растениеводства, селекции и семеноводства Мистратова Наталья Александровна.

10. Камчатский филиал ФГБУН Тихоокеанского института географии ДВО РАН, кандидат с.-х. наук, старший научный сотрудник лаборатории экологии животных Дахно Ольга Александровна.

11. ФГБНУ «Федеральный научный центр биологических систем и агротехнологий РАН», Селекционно-семеноводческий центр, кандидат с.-х. наук, младший научный сотрудник отдела технологий зерновых и кормовых культур Зенкова Наталья Анатольевна; кандидат биол. наук, научный сотрудник отдела технологий зерновых и кормовых культур Воропаев Сергей Борисович.

12. ФГБНУ «Федеральный Алтайский научный центр агробиотехнологий», кандидат с.-х. наук, старший научный сотрудник лаборатории селекции плодовых и ягодных культур Семейкина Валентина Михайловна.

13. ФГБУН «Главный ботанический сад имени Н.В. Цицина РАН», кандидат биол. наук, ведущий научный сотрудник лаборатории природной флоры Куклина Алла Георгиевна;

14. ФГБУН «Центральный сибирский ботанический сад Сибирского отделения РАН», кандидат биол. наук, заведующий лабораторией интродукции пищевых растений Асбаганов Сергей Валентинович.

Все отзывы положительные. В отзывах отмечена актуальность и научная новизна проведенных диссертантом исследований, теоретическая и практическая значимость работы, достоверность полученных результатов. В отзывах сказано, что выводы диссертационной работы обоснованы и достоверны, объективно отражают высокий практический потенциал полученных результатов. В двух отзывах имеются пожелания и замечания дискуссионного характера, в том числе о кажущемся противоречии выводов об устойчивости цветков исследованных сортов груши к заморозкам до −2,0°С и повреждении завязей при такой же температуре. На все замечания соискатель дала аргументированные ответы.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их высокой квалификацией и компетентностью, многолетним опытом работы, наличием публикаций в соответствующей сфере исследования и способностью определить научную и практическую ценность диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что соискателем:

проведены уникальные исследования биологических и хозяйственных показателей девяти новых селекционных форм груши, созданных с участием *Pyrus ussuriensis* Maxim.: особенностей фенологического развития, параметров кроны, устойчивости к биотическим и абиотическим факторам, продуктивности, качеству и биохимическому составу плодов;

выявлены источники ценных признаков для селекции груши на Среднем Урале: ультракороткого периода вегетации – Талица, Радужная, Пермячка, Заречная (153-160 дней); малого объема кроны и сдержанного роста деревьев – Низкорослая (объем кроны в возрасте 20 лет 13,9 $м^3$); зимостойкости – Талица, Заречная, Тонковетка уральская; устойчивости цветков к поздневесенним заморозкам – Заречная, Низкорослая (на стадии бутонов способны без значительных повреждений выдерживать кратковременные понижения температуры до -5,0°С); высокой продуктивности – Гвидон, Радужная (вступление в плодоношение в возрасте 5-6 лет, урожайность в период полного плодоношения 26,7-27,8 т/га); устойчивости к *Eriophyes piri* Bouche – Заречная; устойчивости к *Monilia fructigena* – Добрянка, Низкорослая; хорошего качества плодов – Заречная, Добрянка, Пингвин, Низкорослая (оценка вкуса 4,1-4,4 балла, отсутствие в мякоти большого количества крупных каменистых клеток); высокого содержания биологически активных веществ в плодах – Добрянка (растворимых сухих веществ 16,6%, сахаров 13,6%, и титруемых кислот 0,5%); Талица (сахаров 10,1% и титруемых кислот 0,9%); Пингвин (сахаров 10,3%); Гвидон (титруемых кислот 0,5%); Заречная (катехинов 117 мг/100г);

выделено по комплексу хозяйственно-ценных признаков шесть новых сортов груши для возделывания в суровых климатических условиях Среднего Урала, которые по результатам исследований включены в Государственный реестр сортов и гибридов сельскохозяйственных растений, допущенных к использованию: Талица, Заречная, Добрянка – в 2004 году; Гвидон – в 2008 году, Пермячка – в 2015 году; Радужная – в 2022 году. Четыре сорта включены в Реестр охраняемых селекционных достижений: Заречная (патент № 3130 от 19.06.2006), Гвидон (патент № 5949 от 02.06.2011), Пермячка (патент № 99373 от 06.12.2017), Радужная (патент № 9925 от 14.11.2018).

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

определены диапазоны календарных сроков годичного цикла развития селекционных форм груши, созданных с участием *Pyrus ussuriensis* Maxim. в климатических условиях Среднего Урала: начало вегетация – в III декаде апреля - I декаде мая; начало цветения – в I-III декадах мая; конец роста побегов – со II декады июня до I декады августа; конец листопада – со II

декады сентября до III декады октября;

установлено, что для уральских сортов груши сроки наступления фенологических фаз определяются накопленной суммой положительных температур: 152,9-190,9°С – для начала вегетации; 328,3-389,9°С – для начала цветения; 1924,1-2521,7°С – для наступления съемной зрелости плодов; 2496,3-2655,5°С – для окончания листопада;

выяснено, что у исследованных сортов при ранних морозах и морозах после оттепели без повторной закалки более уязвимыми являются генеративные почки, при морозах в середине зимы и морозах после оттепели и повторной закалки – древесина;

выявлено, что бутоны и цветки уральских сортов груши отличаются устойчивостью к кратковременным поздневесенним заморозкам до -2,0°С, критические температуры составляют - 3,0°С …- 6,0°;

установлено, что исследованные сорта груши вступают в плодоношение в возрасте 5-12 лет, в полное плодоношение – в возрасте 7-13 лет; положительная динамика плодоношения наблюдается до 16-20 или 21-25 лет, максимальные темпы роста урожайности соответствуют возрасту 11-15 лет;

определено, что что в условиях Среднего Урала плоды уральских сортов груши накапливают 12,4-16,6 % растворимых сухих веществ, 9,3-13,6 % сахаров, 0,3-0,9 % титруемых кислот, 47-117 мг/100г катехинов, 3,8-9,2 мг/100 г аскорбиновой кислоты;

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается следующим:

создано шесть новых сортов груши для любительского и, в перспективе, промышленного садоводства на Среднем Урале: Талица, Заречная, Радужная, Пермячка летнего срока созревания; Добрянка, Гвидон – осеннего срока созревания;

выявлены среди изучаемого исходного материала груши источники ценных биологических и хозяйственных признаков для селекции на Среднем Урале: ультракороткого периода вегетации – Талица, Радужная, Пермячка, Заречная; малого объема кроны и сдержанного роста деревьев – Низкорослая; зимостойкости – Талица, Заречная, Тонковетка уральская; устойчивости цветков к поздневесенним заморозкам – Заречная, Низкорослая; высокой продуктивности – Гвидон, Радужная; устойчивости к *Eriophyes piri* Bouche – Заречная; устойчивости к *Monilia fructigena* – Добрянка, Низкорослая; хорошего качества плодов – Заречная, Добрянка, Пингвин, Низкорослая; высокого содержания биологически активных веществ в плодах – Добрянка (растворимых сухих веществ, сахаров, и титруемых кислот); Талица (сахаров

и титруемых кислот); Пингвин (сахаров); Гвидон (титруемых кислот); Заречная (катехинов);

установлено, что плоды уральских сортов груши Радужная, Заречная, Талица, Гвидон, Добрянка пригодны для получения сока прямого отжима (выход 64,7-77,0%). Соки из плодов сортов Гвидон, Добрянка, Заречная, Радужная соответствуют требованиям ГОСТ 32920-2022 к продукции для детей раннего возраста (растворимых сухих веществ 12,5-13,7%; титруемых кислот 0,5-0,7%); сок из плодов сорта Талица соответствует требованиям к продукции для детей дошкольного и школьного возраста (растворимых сухих веществ 13,0%; титруемых кислот 1,0%). Плоды сортов Заречная и Добрянка пригодны для получения пюре.

определено, что рентабельность при возделывании высокоурожайных уральских сортов Заречная, Радужная, Гвидон может достигать 72-116% с прибылью 305,5-523,3 тыс. руб. с га;

внедрены новые сорта груши в питомники Свердловской и Челябинской областей в целях размножения и получения свежей продукции: в КФХ Филиппов – Заречная, Радужная, Добрянка, Гвидон; в АО «Ирбитский плодосовхоз» – Талица, Пермячка, Гвидон, Заречная, Добрянка; в КФХ Крапивин Виктор Николаевич – Радужная, Гвидон.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

экспериментальные данные получены в ходе многолетних исследований (1992-2024 гг.), подтверждены представленными первичными материалами, математической и статистической обработкой;

теория построена на анализе отечественной и зарубежной научной литературы по вопросам селекции плодовых культур;

идея базируется на анализе многолетней селекционной практики и обобщении передового опыта научных учреждений и селекционных центров по плодовым культурам;

использованы научно-обоснованные методы и методики, современные ГОСТы, методы математического и статистического анализов. Полученные результаты являются достоверными, а выводы и рекомендации для практического использования – обоснованными.

Личный вклад соискателя составляет 90% и состоит в анализе литературных данных, определении актуальных целей и задач исследований, выполнении полевых и лабораторных исследований, обработке, обобщении и анализе полученных результатов, подготовке публикаций по результатам исследований, оформлении документов для включения шести сортов груши уральской селекции в Государственный реестр сортов и гибридов сельскохозяйственных растений, допущенных к использованию; для

включения четырех сортов в Государственный реестр охраняемых селекционных достижений.

Результаты исследований доложены на международных научно-практических конференциях: «Эколого-биологические проблемы использования природных ресурсов в сельском хозяйстве», 7-9 июня 2017 года, г. Екатеринбург, ФГБНУ Уральский НИИСХ; «Актуальные направления развития северного садоводства», посвященная 90-летнему юбилею Л.А. Котова, 10-11 апреля 2019 года, г. Екатеринбург, ФГБОУ ВО Уральский ГАУ; «90 лет на службе АПК Урала», 25 марта 2021 года, г. Челябинск, ЮУНИИСК; «Проблемы селекции – 2022», 12-15 октября 2022 года, г. Москва, РГАУ-МСХА им. Тимирязева; «Актуальные вопросы садоводства и картофелеводства», 28 февраля 2023 года, г. Челябинск, ЮУНИИСК; Коняевские чтения «От модернизации к опережающему развитию: обеспечение конкурентоспособности и научного лидерства АПК», 7-8 декабря 2023 года, г. Екатеринбург, УрГАУ, а также результаты исследований были доложены на семи научно-практических конференциях всероссийского, национального и регионального уровня.

Диссертационная работа отражает решение поставленных научных задач на основе четкого плана исследований, логично завершена аргументированным заключением и рекомендациями по практическому применению результатов исследований. Актуальность диссертационной работы и достижения поставленной цели не вызывает сомнений.

В ходе защиты диссертации были заданы следующие вопросы: о сути четырех компонентов зимостойкости; методике исследования зимостойкости сортов груши с использованием климатической камеры; факторах, влияющих на биохимический состав плодов; периодичности плодоношения сортов груши; причинах разной устойчивости сортов груши к вредителям; возбудителе бурой пятнистости листьев груши; перспективности возделывания сортов груши уральской селекции в средней полосе России способах формирования кроны груши на Среднем Урале; наличии низкорослых форм для использования в селекции на снижение высоты деревьев; о том, какая кислота преимущественно присутствует в плодах груши; как проявляется повреждение древесины груши и являются ли визуальные проявления подмерзания обратимыми.

Соискатель Тарасова Г.Н. дала необходимые пояснения, опираясь на проведенные исследования и литературные источники.

На заседании 15 октября 2026 года диссертационный совет постановил:

за решение научной задачи по получению новых знаний о биологических особенностях новых уральских сортов груши, их адаптивном

и продуктивном потенциале, качестве плодов, пригодности к технологической переработке;

за решение научной задачи по выделению для селекционной работы на Среднем Урале новых источников ценных хозяйственных и биологических признаков среди сортов, адаптированных к суровым климатическим условиям региона;

за решение научно-практической задачи по созданию шести новых сортов груши, обладающих комплексом хозяйственно ценных признаков, для любительского садоводства в климатических условиях Среднего Урала

присудить Тарасовой Галине Нурисламовне ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 12 человек, из них докторов наук по научной специальности рассматриваемой диссертации 4.1.2 – Селекция, семеноводство и биотехнология растений – 12, из 14 человек, входящих в состав совета, проголосовали: «За» – 12, «Против» – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель диссертационного совета
24.1.256.01, доктор с.-х. наук, академик РАН В.Ф. Пивоваров

Ученый секретарь диссертационного совета Л.Л. Бондарева
24.1.256.01, доктор с.-х. наук, ст. н. с.

15 октября 2026 года