

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 24.1.199.02,
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ НАУКИ «ОРДЕНА ТРУДОВОГО
КРАСНОГО ЗНАМЕНИ НИКИТСКИЙ БОТАНИЧЕСКИЙ САД -
НАЦИОНАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР РАН», МИНИСТЕРСТВО НАУКИ
И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ПО
ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЁНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА
НАУК

аттестационное дело № _____
решение диссертационного совета от 22.05.2026 года № 4

О присуждении Дахно Тимофею Григорьевичу, гражданину Российской Федерации, учёной степени кандидата биологических наук.

Диссертация «Влияние абиотических и биотических факторов на продуктивность *Fragaria ananassa* Duch. и способы повышения ее адаптивности в условиях Камчатки» по научной специальности 4.1.4. Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры (биологические науки), принята к защите 16.02.2026 года (протокол заседания № 2) диссертационным советом 24.1.199.02, созданным на базе Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Ордена Трудового Красного Знамени Никитский ботанический сад - Национальный научный центр РАН», Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, 298648, Российская Федерация, Республика Крым, г. Ялта, пгт. Никита, Спуск Никитский, 52; приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации о создании диссовета №1688/нк от «7» декабря 2022 г.

Соискатель Дахно Тимофей Григорьевич, 24.02.1967 года рождения.

В 1994 году Тимофей Григорьевич Дахно окончил Иркутский орден Дружбы народов сельскохозяйственный институт, факультет Биологии-охотоведения по специальности «Биология (охотоведение)».

В 2015 году окончил заочную аспирантуру Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Камчатский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КамчатГТУ») по направлению подготовки 03.02.08 – «Экология».

С 2009 по 2024 годы работал младшим научным, научным и старшим научным сотрудником лаборатории многолетних трав и ягодных культур

Камчатского научно-исследовательского института сельского хозяйства – филиала Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова». С 2025 года по настоящее время работает научным сотрудником лаборатории экологии животных Федерального государственного бюджетного учреждения науки Тихоокеанский институт географии Дальневосточного отделения Российской академии наук.

Диссертация выполнена в лаборатории экологии животных Камчатского филиала Федерального государственного бюджетного учреждения науки Тихоокеанский институт географии Дальневосточного отделения Российской академии наук, Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Научный руководитель – Сорокопудов Владимир Николаевич, доктор сельскохозяйственных наук (специальность: 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений), профессор по специальности «Ботаника», Всероссийский научно-исследовательский института люпина – филиал ФГБНУ «Федеральный научный центр кормопроизводства и агроэкологии им. В.Р. Вильямса», комплексное научно-исследовательское отделение направления плодоводства, главный научный сотрудник.

Официальные оппоненты:

Жбанова Екатерина Викторовна, доктор сельскохозяйственных наук (специальность 06.01.05. Селекция и семеноводство), Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный научный центр им. И.В. Мичурина», лаборатория биохимии и пищевых технологий, ведущий научный сотрудник;

Батурин Сергей Олегович, кандидат биологических наук (специальность 1.5.7. Генетика), Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук», лаборатория генной инженерии, научный сотрудник;

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт селекции плодовых культур» (Орловская область, Орловский район, п/о Жилина) в своём положительном отзыве, подписанном Голяевой Ольгой Дмитриевной, кандидатом сельскохозяйственных наук (специальность 06.01.05. Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений), отдела селекции и сортоизучения ягодных культур ФГБНУ «Всероссийский научно-

исследовательский институт селекции плодовых культур», ведущий научный сотрудник и утвержденном Князевым Сергеем Дмитриевичем, доктором сельскохозяйственных наук, директором ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт селекции плодовых культур», указала, что диссертация Дахно Т.Г. «Влияние абиотических и биотических факторов на продуктивность *Fragaria ananassa* Duch. и способы повышения ее адаптивности в условиях Камчатки» является законченной научной квалификационной работой, направленной на решение важной задачи в области ягодоводства – создание адаптивного, высокопродуктивного сортимента земляники крупноплодной в данном регионе. По актуальности, новизне, теоретической и практической значимости полностью соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, пунктов 9–14 Положения «О порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842 (ред. от 16.10.2024), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а её автор, Дахно Тимофей Григорьевич заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности: 4.1.4 Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры (биологические науки).

Соискатель имеет 41 опубликованную работу, в том числе по теме диссертации опубликовано 27 работ: 3 научные статьи в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК РФ по специальности 4.1.4., 12 – в иных рецензируемых журналах из Перечня ВАК РФ, 1 – в рецензируемом научном журнале, 11 – в материалах международных, всероссийских и межрегиональных конференций. Общий объём публикаций по теме диссертации – 11,75 печатных листов, где вклад соискателя составляет не менее 65%. Публикации по теме диссертации выполнены автором единолично и в соавторстве, не содержат результатов научных работ, выполненных в соавторстве, без ссылок на соавтора. В документах, представленных соискателем, и в данных об опубликованных им работах недостоверные сведения отсутствуют.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

Статьи в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК РФ по специальности 4.1.4. Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры (биологические науки):

1. Дахно, Т.Г. Влияние метеорологических условий юго-востока Камчатки на зимостойкость земляники крупноплодной *Fragaria × ananassa* Duch. / Т.Г. Дахно, О.А. Дахно, В.Н. Сорокопудов // Известия Дагестанского государственного аграрного университета. – 2025. – № 2 (26). – С. 49–55.

исследовательский институт селекции плодовых культур», ведущий научный сотрудник и утвержденном Князевым Сергеем Дмитриевичем, доктором сельскохозяйственных наук, директором ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт селекции плодовых культур», указала, что диссертация Дахно Т.Г. «Влияние абиотических и биотических факторов на продуктивность *Fragaria ananassa* Duch. и способы повышения ее адаптивности в условиях Камчатки» является законченной научной квалификационной работой, направленной на решение важной задачи в области ягодоводства – создание адаптивного, высокопродуктивного сортимента земляники крупноплодной в данном регионе. По актуальности, новизне, теоретической и практической значимости полностью соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, пунктов 9–14 Положения «О порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842 (ред. от 16.10.2024), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а её автор, Дахно Тимофей Григорьевич заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности: 4.1.4 Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры (биологические науки).

Соискатель имеет 41 опубликованную работу, в том числе по теме диссертации опубликовано 3 научные статьи в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК РФ по специальности 4.1.4., 12 – в иных рецензируемых журналах из Перечня ВАК РФ, 1 – в рецензируемом научном журнале, 11 – в материалах международных, всероссийских и межрегиональных конференций. Общий объём публикаций по теме диссертации – 11,75 печатных листов, где вклад соискателя составляет не менее 65%. Публикации по теме диссертации выполнены автором единолично и в соавторстве, не содержат результатов научных работ, выполненных в соавторстве, без ссылок на соавтора. В документах, представленных соискателем, и в данных об опубликованных им работах недостоверные сведения отсутствуют.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

Статьи в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК РФ по специальности 4.1.4. Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры (биологические науки):

1. **Дахно, Т.Г.** Влияние метеорологических условий юго-востока Камчатки на зимостойкость земляники крупноплодной *Fragaria×ananassa* Duch. / **Т.Г. Дахно, О.А. Дахно, В.Н. Сорокопудов** // Известия Дагестанского государственного аграрного университета. – 2025. – № 2 (26). – С. 49–55.

2. **Дахно, Т.Г.** Повышение продуктивности *Fragaria ananassa* Duch. под воздействием экстрактов из морских водорослей / **Т.Г. Дахно**, Н.Г. Ключкова, О.А. Дахно, В.Н. Сорокопудов // Вестник Курской ГСХА. – 2025. – № 3. – С. 91–98.

3. **Дахно, Т.Г.** Оценка устойчивости сортов *Fragaria ananassa* Duch. к биотическим факторам среды в условиях юго-востока Камчатки / **Т.Г. Дахно**, О.А. Дахно, В.Н. Сорокопудов // Вестник Курской ГСХА. – 2025. – № 7. – С. 86–91.

В иных научных журналах (перечень ВАК РФ, «Белый список»):

4. **Дахно, Т.Г.** Продуктивность и биохимический состав ягод интродуцированных сортов земляники садовой в условиях юго-востока Камчатского края / **Т.Г. Дахно**, Н.И. Ряховская, О.А. Дахно // Вестник Российской сельскохозяйственной науки. – 2015. – № 5. – С. 50–53.

5. Ряховская, Н.И. Интродукция ягодных культур на Камчатке / Н.И. Ряховская, О.А. Дахно, Е.Н. Петруша, **Т.Г. Дахно**, А.С. Крыкова // Вестник Дальневосточного отделения Российской академии наук. – 2016. – № 2 (186). – С. 95–100.

6. **Дахно, Т.Г.** Параметры экологической пластичности интродуцированных сортов земляники садовой / **Т.Г. Дахно**, Н.И. Ряховская, О.А. Дахно // Вестник Российской сельскохозяйственной науки. – 2016. – № 5. – С. 60–63.

7. **Дахно, Т.Г.** Фенологические особенности земляники крупноплодной в условиях Камчатского края / **Т.Г. Дахно**, Н.И. Ряховская, О.А. Дахно // Дальневосточный аграрный вестник. – 2017. – № 3 (43). – С. 23–29.

8. Дахно, О.А. Репродуктивные особенности интродуцированных сортов земляники крупноплодной в условиях юго-восточной части Камчатки / О.А. Дахно, **Т.Г. Дахно** // Дальневосточный аграрный вестник. – 2018. – № 2 (46). – С. 7–13.

9. **Дахно, Т.Г.** Оценка адаптивности сортов земляники крупноплодной в условиях юго-восточной части Камчатки / **Т.Г. Дахно**, О.А. Дахно // Дальневосточный аграрный вестник. – 2018. – № 4 (48). – С. 39–45.

10. **Дахно, Т.Г.** Морфоструктурные компоненты куста и их связь с продуктивностью у сортообразцов земляники крупноплодной в условиях Камчатского края / **Т.Г. Дахно**, О.А. Дахно // Дальневосточный аграрный вестник. – 2019. – № 2 (50). – С. 22–31.

11. Ключкова, Т.А. Влияние экстрактов водорослей на раннее развитие земляники садовой в условиях Камчатки / Т.А. Ключкова, О.А. Дахно, **Т.Г. Дахно** // Вестник Камчатского государственного технического университета. – 2019. – № 48. – С. 78–89.

12. **Дахно, Т.Г.** Генеративная и вегетативная продуктивность земляники крупноплодной *Fragaria ananassa* при применении биостимуляторов из морских гидробионтов Камчатского шельфа / **Т.Г. Дахно, О.А. Дахно** // Вестник Камчатского государственного технического университета. – 2020. – № 53. – С. 81–92.

13. **Дахно, Т.Г.** Оценка экологической пластичности и стабильности сортов земляники крупноплодной по продуктивности и качеству плодов / **Т.Г. Дахно, О.А. Дахно** // Вестник российской сельскохозяйственной науки. – 2021. – № 3. – С. 40–43.

14. **Дахно, Т.Г.** Адаптивный потенциал сортов и гибридов земляники крупноплодной (*Fragaria × ananassa* Duch.) в условиях Камчатского края / **Т.Г. Дахно, О.А. Дахно, О.Г. Мурзина** // Вестник российской сельскохозяйственной науки. – 2023. – № 6. – С. 77–79.

15. **Дахно, О.А.** Влияние обработок маточных растений земляники садовой (*Fragaria × ananassa* Duch.) водными экстрактами морских бурых водорослей на их продуктивность / **О.А. Дахно, Н.Г. Клочкова, Т.Г. Дахно** // Дальневосточный аграрный вестник. – 2025. – № 4. – С. 5–14.

На диссертацию и автореферат поступило 22 отзыва: все отзывы положительные, 19 из них не имеют замечаний, 3 – с замечаниями и рекомендациями.

Отзывы без замечаний прислали:

1. **Караев Марат Караевич**, доктор сельскохозяйственных наук (специальность 06.01.07 – Плодоводство, виноградарство), профессор кафедры плодовоовощеводства, виноградарства и ландшафтной архитектуры Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Дагестанский государственный аграрный университет имени М.М. Джамбулатова».

2. **Коцарева Надежда Викторовна**, доктор сельскохозяйственных наук (специальность 06.01.05 – Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений), профессор (4.1.2 – Селекция, семеноводство и биотехнология растений), профессор агрономического факультета Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Белгородский государственный аграрный университет им. В.Я. Горина».

3. **Потанин Дмитрий Валериевич**, доктор сельскохозяйственных наук (специальность 4.1.4. – Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры), доцент кафедры плодовоовощеводства и виноградарства Института «Агротехнологическая академия» Федерального

государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского».

4. **Габышева Наталья Сергеевна**, кандидат сельскохозяйственных наук (специальность 06.01.05 – Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений), ведущий научный сотрудник лаборатории кормопроизводства и плодово-ягодных культур Якутского научно-исследовательского института сельского хозяйства им. М.Г. Сафронова – подразделения Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федеральный исследовательский центр «Якутский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук».

5. **Вострикова Татьяна Валентиновна**, доктор сельскохозяйственных наук (специальность 4.1.2 – Селекция, семеноводство и биотехнология растений), старший научный сотрудник лаборатории исходного материала и селекции гетерозисных опылителей Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Всероссийский научно-исследовательский институт сахарной свеклы и сахара им. А.Л. Мазлумова».

6. **Тимофеева Ольга Арнольдовна**, доктор биологических наук (специальность 03.01.05 - Физиология и биохимия растений), профессор, заведующая кафедрой ботаники и физиологии растений Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет».

7. **Ренгартен Григорий Анатольевич**, кандидат сельскохозяйственных наук (специальность 4.1.2 – Селекция, семеноводство и биотехнология растений), и.о. заведующего кафедрой почвоведения, землеустройства и растениеводства, доцент Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Вятский государственный агротехнологический университет».

8. **Славский Василий Александрович**, доктор сельскохозяйственных наук (специальность 06.03.01 – Лесные культуры, селекция, семеноводство), профессор кафедры лесоводства, лесной таксации и лесоустройства Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Воронежский государственный лесотехнический университет имени Г.Ф. Морозова».

9. **Мячикова Наталья Ивановна**, кандидат технических наук (специальность 05.18.16 – Технология продуктов питания), доцент кафедры технологии продуктов питания Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Белгородский государственный национальный исследовательский университет».

10. **Думачева Елена Владимировна**, доктор биологических наук (специальность 03.02.14 – Биологические ресурсы), доцент, ведущий научный сотрудник лаборатории физиологии сельскохозяйственных растений Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр кормопроизводства и агроэкологии имени В.Р. Вильямса» и **Чернявских Владимир Иванович**, доктор сельскохозяйственных наук (специальность 06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство), профессор, главный научный сотрудник лаборатории физиологии сельскохозяйственных растений ФГБНУ «Федеральный научный центр кормопроизводства и агроэкологии имени В.Р. Вильямса»;

11. **Акимова Светлана Владимировна**, доктор сельскохозяйственных наук (специальность 06.01.07 – Защита растений), доцент, профессор кафедры плодоводства, виноградарства и виноделия Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования Российский государственный аграрный университет – Московская сельскохозяйственная академия им. К. А. Тимирязева и **Марченко Людмила Александровна**, кандидат сельскохозяйственных наук (специальность 06.01.05 – Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений), доцент кафедры плодоводства, виноградарства и виноделия ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева;

12. **Соловьев Александр Валерьевич**, кандидат сельскохозяйственных наук (специальность 06.01.07 – Плодоводство, виноградарство), доцент, заведующий кафедрой плодоводства, виноградарства и виноделия Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования Российский государственный аграрный университет – Московская сельскохозяйственная академия им. К. А. Тимирязева и **Зубков Александр Валерьевич**, кандидат экономических наук (специальность 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством), доцент кафедры плодоводства, виноградарства и виноделия ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева;

13. **Ханиева Ирина Мироновна**, доктор сельскохозяйственных наук (специальность 06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство), профессор, заведующая кафедрой «Агрономия» Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет имени В.М. Кокова».

14. **Османов Руслан Маликович**, кандидат биологических наук (специальность 4.1.4 – Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры), научный сотрудник лаборатории флоры и

растительных ресурсов Горного ботанического сада – обособленного подразделения Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Дагестанский федеральный исследовательский центр РАН».

15. Ступаков Алексей Григорьевич, доктор сельскохозяйственных наук (специальность 06.01.04 – Агрохимия), профессор агрономического факультета Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина».

16. Колесникова Анна Владимировна, кандидат сельскохозяйственных наук (специальность 06.01.07 – Плодоводство, виноградарство), ведущий научный сотрудник отдела «Научно-исследовательский институт садоводства Сибири имени М.А. Лисавенко» Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный Алтайский научный центр агrobiотехнологий».

17. Сабарайкина Светлана Михайловна, кандидат биологических наук (специальность 03.00.05 – Ботаника, 03.00.16 – Экология) старший научный сотрудник Ботанического сада Института биологических проблем криолитозоны Сибирского отделения Российской академии наук – обособленного подразделения Федерального исследовательского центра «Якутский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук».

18. Логинова Светлана Федоровна, кандидат сельскохозяйственных наук (специальность 06.01.07 – Плодоводство, виноградарство), доцент кафедры плодовоовощеводства и декоративного садоводства, ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет».

19. Князева Инна Валерьевна, кандидат биологических наук (специальность 06.01.05 – Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений), старший научный сотрудник, заведующая лабораторией исследований технологических свойств сельскохозяйственных материалов Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный научный агроинженерный центр ВИМ».

В ряде отзывов имеются вопросы, замечания и рекомендации:

20. Долгополова Наталья Владимировна – доктор сельскохозяйственных наук (специальность 06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство), доцент, профессор кафедры растениеводства, селекции и семеноводства Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Курский государственный аграрный университет имени И.И. Иванова» отметила следующее:

– Работа существенных замечаний не имеет, однако в работе нет информации о сроках хранения ягод сортов земляники крупноплодной.

21. Щегринiec Наталья Викторовна, кандидат сельскохозяйственных наук (специальность 06.01.05 – Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений), ученый секретарь, Ставропольский ботанический сад им. В.В. Скрипчинского – филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Северо-Кавказский федеральный научный аграрный центр», сделала следующую рекомендацию:

– В заключении, пункт 4 – уточнить количество устойчивых к грибным заболеваниям сортов земляники.

22. Мягких Елена Федоровна, кандидат биологических наук (специальность 06.01.05 – Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений), ученый секретарь, старший научный сотрудник лаборатории селекции, Селекционно-семеноводческий центр эфиромасличных культур Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Крыма», указала на следующие аспекты, требующие уточнения:

– Часть выводов сформулирована в обзорных разделах автореферата.

– Терминология («культурар» и «сортообразец») используется не всегда строго.

– Не полностью совпадает упоминание сортов в разделе «Практическая значимость работы» и в «Положениях, выносимых на защиту».

Рецензенты, приславшие положительные отзывы с замечаниями, указывают, что высказанные замечания и рекомендации не снижают ценности диссертационной работы. Рецензенты отмечают, что работа является законченным, самостоятельным исследованием, имеющим научную новизну и практическую значимость. Рецензенты указывают, что диссертация соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор достоин присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 4.1.4. Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры (биологические науки).

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что

Жбанова Екатерина Викторовна, доктор сельскохозяйственных наук (специальность 06.01.05 – Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений), ведущий научный сотрудник лаборатории биохимии и пищевых технологий Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр им. И.В. Мичурина», является

ведущим специалистом в области селекции, семеноводства и биохимии ягодных культур, в частности земляники крупноплодной.

Батурин Сергей Олегович, кандидат биологических наук (специальность 1.5.7. – Генетика), научный сотрудник лаборатории генной инженерии Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук», является специалистом в области ботаники, генетики, интродукции и селекции земляники.

Оппоненты имеют публикации, пересекающиеся с темой диссертации Дахно Т.Г., что позволяет им объективно оценить представленную диссертационную работу.

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт селекции плодовых культур» (Орловская область, Орловский район, п/о Жилина) выбрано в качестве ведущей организации за высокий уровень компетентности в фундаментальных и прикладных исследованиях в области садоводства, адаптивного пловодства, селекции, интродукции, а также разработки современных технологий возделывания плодово-ягодных культур, что позволяет объективно оценить научную и практическую значимость диссертационной работы.

Диссертационный совет указывает, что диссертация Дахно Т.Г. является законченной, самостоятельно выполненной научно-квалификационной работой на актуальную тему. Новые научные результаты, полученные диссертантом, имеют существенное значение для биологической науки и практики сельского хозяйства. Выводы и рекомендации основаны, опубликованные статьи достаточно полно раскрывают основные положения диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

доказана перспективность возделывания в условиях юго-восточной Камчатки и других ее районов отобранных интродуцированных сортов *F. ananassa*;

предложено использование в качестве адаптогенов и доказана высокая эффективность воздействия природных органических биостимуляторов, полученных из местных морских гидробионтов: препаратов марки «Био-Маре» (Био-Альго, Био-Микс, Био-Фиш) и водных экстрактов бурых водорослей *Hedophyllum bongardianum*, *Alaria esculenta*;

Теоретическая значимость исследований обоснована тем, что:

применительно к проблематике диссертации результативно (эффективно, то есть с получением обладающих новизной результатов) использован комплекс существующих базовых методов исследования для изучения влияния абиотических и биотических факторов на продуктивность *Fragaria × ananassa* Duch. и эффективности биостимуляторов из местных морских гидробионтов;

доказано существование корреляционных связей продуктивности с морфоструктурными компонентами куста ($r = 0,52-0,73$) и неблагоприятными факторами (зимние температуры $r = -0,76$, серая гниль $r = -0,68$), а также взаимосвязей между продуктивностью и параметрами экологической пластичности и стабильности;

установлен уровень реализации потенциальной продуктивности для каждого культивара земляники крупноплодной (от 25% до 56%);

выявлены сорта интенсивного и экстенсивного типа;

определены суммы эффективных температур, необходимых для успешного протекания основных фаз развития *F. × ananassa* (цветение и созревание ягод) в климатических условиях юго-восточной Камчатки;

идентифицированы наиболее ценные по биохимическому составу плодов сорта, характеризующиеся повышенным содержанием аскорбиновой кислоты и сахаров;

отобраны перспективные генотипы: источники высокой зимостойкости ('Анастасия', 'Атлас', 'Гренада', 'Марышка', 'Первоклассница', 'Удивительная', 'Фестивальная', 'Фея', 'Фруктовая', 'Японка'), комплексной устойчивости к белой пятнистости и серой гнили ('Белруби', 'Галина', 'Гренада', 'Корона', 'Лидия Норвежская', 'Марышка'), высокой экологической пластичности и стабильности по содержанию витамина С ('Атлас', 'Первоклассница', 'Фейерверк', 'Фруктовая');

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

рекомендованы к внедрению для промышленного и любительского садоводства Камчатского края высокопродуктивные и адаптивные сорта 'Фруктовая' и 'Японка', обеспечивающие стабильную урожайность 6,7–8,9 т/га с рентабельностью 65,5–85,2%;

определены ценные генотипы в качестве источников хозяйственно полезных признаков (высокой зимостойкости, комплексной устойчивости к грибным заболеваниям, высокой продуктивности, повышенного содержания биологически активных веществ и экологической пластичности);

разработаны практические рекомендации по использованию биостимуляторов из морских водорослей (особенно однократная обработка

10% экстрактом *Alaria esculenta*) для повышения продуктивности и адаптивности земляники.

Оценка достоверности результатов выявила – результаты получены в ходе многолетних (2012-2021 гг.) комплексных полевых и лабораторных работ с корректной постановкой полевых и лабораторных экспериментов, использовании общепринятых методов анализа, достаточного объема экспериментального материала, а также статистической обработки данных и сопоставлении собственных данных с результатами отечественных и зарубежных исследований.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии во всех этапах исследований: изучены научные труды и подготовлен обзор литературы, выполнено освоение методик, проведены лабораторные и полевые исследования, произведена статистическая обработка данных, обобщены результаты исследований, написана диссертационная работа. Совместно с научным руководителем выбраны тема и объекты исследований, составлена структура диссертационной работы, отобраны методы оценки генофонда и применения биостимуляторов, научное обоснование данных. Результаты исследований опубликованы автором самостоятельно и в соавторстве. Соискателю удалось решить поставленные задачи и сделать необходимые научно-обоснованные выводы и предложения.

В ходе защиты диссертации были высказаны следующие критические замечания:

1. Некорректное использование ботанической терминологии – в тексте автореферата и диссертации для обозначения растения земляники встречается термин «куст», тогда как с научной точки зрения правильное использовать «растение».

2. Недостаточное описание методики оценки всхожести семян – соискатель приводит очень низкие показатели схожести семян (от 3 до 35%), но не уточняет, учитывалось ли при этом состояние физиологического покоя семян.

Соискатель Дахно Тимофей Григорьевич согласился с замечаниями, ответил на задаваемые ему в ходе заседания вопросы и привел собственную аргументацию:

1. В работе имело место некорректное использование ботанической терминологии. По отношению к растению земляники научно обоснованным является термин «растение», а не «куст».

2. Все семена (семянки) проходили одинаковую стратификацию при отрицательной температуре (ниже 0 °C), что обеспечивало выход из

состояния физиологического покоя. Определение всхожести семян земляники крупноплодной было единообразно для всех образцов.

На заседании диссертационный совет пришел к выводу, что диссертационная работа:

- соответствует паспорту специальности 4.1.4. Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры (биологические науки), так как автором рассмотрены биологические особенности *Fragaria × ananassa* Duch., включая закономерности сезонного роста и развития в экстремальных условиях Камчатки. Проведена комплексная оценка сортов земляники крупноплодной по адаптивным и хозяйственно-биологическим признакам, сформирован перспективный ассортимент для использования в промышленном и любительском садоводстве региона и разработаны практические рекомендации по использованию биостимуляторов из местных гидробионтов.

- не содержит недостоверных сведений об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации;

- содержит ссылки на авторов и источники заимствования, не содержат результатов научных работ, выполненных в соавторстве, без ссылок на соавтора;

- оригинальность диссертационной работы составляет 82,24% при проверке в программе «Антиплагиат».

Диссертационная работа соответствует критериям пп. 9-14, установленным Положением о присуждении учёных степеней, утвержденном Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842 (ред. от 11.09.2021 г.).

На заседании 22.05.2026 г. диссертационный совет 24.1.199.02 принял решение за: решение задач, имеющих важное значение для развития садоводства в зоне рискованного земледелия – выделение устойчивых высокопродуктивных сортов земляники крупноплодной, разработку перспективного ассортимента для условий юго-восточной Камчатки и методов повышения адаптивности с использованием природных биостимуляторов, присудить Дахно Т.Г. учёную степень кандидата биологических наук по специальности 4.1.4. Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры (биологические науки).

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 14 человек, из них 7 докторов наук по специальности 4.1.4 Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры

за – 14, против – 0, недействительных бюллетеней – 0.

иссертационного

John



Зыкова Вера Константиновна

22.05.2026 г.