

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 24.1.209.01,
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
НАУЧНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ
ЦЕНТР САДОВОДСТВА, ВИНОГРАДАРСТВА, ВИНODEЛИЯ» (МИНИСТЕРСТВО
НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ)
ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело _____
решение диссертационного совета от «23» декабря 2025 г. протокол № 8

О присуждении Клюкиной Анне Васильевне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Способ управления продуктивностью сортов груши на основе изучения их адаптивности к лимитам среды и оптимизации размещения в агроэкологических условиях Краснодарского края и Кабардино-Балкарии» по специальности 4.1.4. Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры принята к защите 20 октября 2025 г., протокол № 5, диссертационным советом 24.1.209.01 на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Северо-Кавказский федеральный научный центр садоводства, виноградарства, виноделия» Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, 350901, г. Краснодар, ул. им. 40-летия Победы, 39, Приказ Минобрнауки России № 32/нк от 28.01.2025 г.

Соискатель Клюкина Анна Васильевна, 1995 года рождения, гражданка Российской Федерации. В 2017 г. окончила ФГБОУ ВО «Кубанский государственный университет» по специальности «Биология», присуждена квалификация «бакалавр». В 2019 г. окончила магистратуру в ФГБОУ ВО «Кубанский государственный университет» по специальности «Биология». В 2024 году окончила аспирантуру Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Северо-Кавказский федеральный научный центр садоводства, виноградарства, виноделия», квалификация – «Исследователь. Преподаватель-исследователь». В период подготовки диссертации соискатель Клюкина Анна Васильевна работала в лаборатории управления воспроизводством в плодовых агроценозах и экосистемах ФГБНУ СКФНЦСВВ с 15.07.2019 г. младшим научным сотрудником.

Диссертация выполнена в лаборатории управления воспроизводством в плодовых агроценозах и экосистемах ФГБНУ СКФНЦСВВ.

Научный руководитель: Драгавцева Ирина Александровна, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, главный научный сотрудник лаборатории управления воспроизводством в плодовых агроценозах и экосистемах ФГБНУ СКФНЦСВВ.

Официальные оппоненты: Ноздрачева Раиса Григорьевна, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, заведующий кафедрой плодоводства и овощеводства ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет» имени императора Петра I; Трунов Юрий Викторович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор кафедры садоводства, биотехнологий и

селекции сельскохозяйственных культур ФГБОУ ВО «Мичуринский государственный аграрный университет» 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 заключении, подписанном заведующим лабораторией южных плодовых и орехоплодных культур ФГБУН НБС ННЦ РАН, кандидатом сельскохозяйственных наук Корзиным Вадимом Валерьевичем указало, что диссертация Клюкиной А.В. имеет большое значение для науки и практики в решении проблемы, связанной с разработкой способа управления продуктивностью сортов плодовых культур (на примере груши) для оптимального их размещения в различных агроэкологических условиях юга России. Научные разработки диссертационной работы доведены до практической реализации.

Работа соответствует требованиям п. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Клюкина Анна Васильевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.4. Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры.

По материалам диссертации опубликовано 14 публикаций, из которых 7 статей в изданиях, рекомендованных ВАК при Минобрнауки, 1 монография и 1 учебное пособие в соавторстве – общий объем публикаций – 14,8 п.л., доля участия автора – 2,85 п.л., 1 база данных. В научных работах отражены все этапы исследований, связанные с получением новых знаний об основных биологических свойствах сортов плодовых культур, степени их адаптивности к температурному режиму зимне-весеннего периода и формирования продуктивности, которые позволили дать рекомендации для рационального размещения их на юге Российской Федерации. В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем работах. Наиболее значимые научные работы, по теме диссертации: 1. Драгавцев, В.А. К созданию инновационных высоких технологий конструирования сортов плодовых культур с максимальными урожаями и их оптимального размещения на фоне разных динамик лимитирующих факторов внешней среды / В.А. Драгавцев, И.А. Драгавцева, И.Ю. Савин, И.Л. Ефимова, А.В. Клюкина [и др.]. - Краснодар: Просвещение-Юг, 2022. – 95 с. 2. Драгавцева, И.А. Новые методы радикального повышения урожаев сортов плодовых культур на основе теории эколого-генетической организации количественных признаков в условиях флуктуации климата / И.А. Драгавцева, В.А. Драгавцев, И.Ю. Савин, А.П. Кузнецова, А.В. Клюкина [и др.] – Краснодар: Просвещение-Юг, 2023. – 55 с. 3. Клюкина А.В. Научные подходы к изучению адаптационного потенциала плодовых культур в сложном рельефе Северного Кавказа (на примере груши в Кабардино-Балкарии) / А.В. Клюкина, И.А. Драгавцева, А.В. Сатибалов, З.П. Ахматова // Плодоводство и виноградарство Юга России. – 2023. – № 82 (4). –

С. 69-83. 4. Драгавцева И.А. К созданию инновационной технологии оптимизации размещения сортов плодовых культур на основе анализа их адаптивности к воздействию температурных стрессов / И.А. Драгавцева, И.Ю. Савин, А.В. Клюкина, З.П. Ахматова, В.В. Николенко // Российская сельскохозяйственная наука. – 2025. – № 3. – С. 3-8. 5. Драгавцева, И.А. Изучение многовариантности и реализации адаптивности сортов плодовых культур (на примере груши) в разрезе фаз развития при флуктуации климата / И.А. Драгавцева, И.Ю. Савин, А.В. Клюкина, В.В. Николенко // Известия сельскохозяйственной науки Тавриды. – 2024. – Т.40. – № 203. С. 52-63. 6. Клюкина, А.В. Изучение потребности сортов плодовых культур в температурном режиме прохождения фаз их развития (на примере сортов груши) / А.В. Клюкина, И.А. Драгавцева, Р.А. Оплачко // Плодоводство и виноградарство Юга России. – 2024. – № 89(5). – С. 49-58. 7. Клюкина, А.В. Научные подходы к изучению адаптационного потенциала плодовых культур в сложном рельефе Северного Кавказа (на примере груши в Кабардино-Балкарии) / А.В. Клюкина, И.А. Драгавцева, А.В. Сатибалов, З.П. Ахматова // Плодоводство и виноградарство Юга России. – 2023. – № 82 (4). – С. 69-83.

На автореферат диссертации Клюкиной Анны Васильевны поступило 15 отзывов. Все отзывы положительные. В отзывах рецензенты отмечают актуальность темы, высокую научную новизну, теоретическую и практическую значимость исследований, логичность и обоснованность выводов и рекомендаций, делают выводы о том, что соискатель заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.4. Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры.

Отзывы без замечаний предоставили:

1. Селиванова Мария Владимировна, кандидат сельскохозяйственных наук, заведующий кафедрой садоводства и переработки растительного сырья им. профессора Н.М. Куренного ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет» и Есаулко Наталия Александровна, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры садоводства и переработки растительного сырья им. профессора Н.М. Куренного ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет».

2. Славский Василий Александрович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор кафедры лесоводства, лесной таксации и лесоустройства ФГБОУ ВО «Воронежский государственный лесотехнический университет им. Г.Ф. Морозова».

3. Брюхина Светлана Александровна, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент ФГБОУ ВО «Мичуринский государственный аграрный университет».

4. Добренков Евгений Анатольевич – кандидат сельскохозяйственных наук, заместитель директора по научной работе Майкопской опытной станции – филиала ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н. И. Вавилова».

5. Хохлов Сергей Юрьевич – кандидат сельскохозяйственных наук,

заместитель директора ФГБУН «Ордена Трудового Красного Знамени Никитский ботанический сад – Национальный научный центр РАН», ведущий научный сотрудник лаборатории южных плодовых и орехоплодных культур.

6. Николенко Вера Владимировна – кандидат биологических наук, доцент кафедры ботаники и физиологии растений и биотехнологий Института биохимических технологий, экологии и фармации.

7. Петришина Наталья Николаевна – кандидат биологических наук, доцент кафедры ботаники и физиологии растений и биотехнологий Института биохимических технологий, экологии и фармации.

8. Караев Марат Караевич – доктор сельскохозяйственных наук, профессор заведующий кафедрой плодовоовощеводства, виноградарства и ландшафтной архитектуры ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный аграрный университет».

9. Ахматова Зулайха Пашаевна – кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, ведущий научный сотрудник ФГБНУ «Северо-Кавказский научно-исследовательский институт горного и предгорного садоводства».

10. Косачев Иван Андреевич – кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры ботаники, плодовоовощеводства и лесного хозяйства, декан агрономического факультета ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет».

11. Смыков Анатолий Владимирович – доктор сельскохозяйственных наук, главный научный сотрудник лаборатории южных плодовых и орехоплодных культур ФГБУН «Ордена Трудового Красного Знамени Никитский ботанический сад – Национальный научный центр РАН».

Отзывы с замечаниями предоставили:

1. Макаренко Сергей Александрович – доктор сельскохозяйственных наук, заместитель директора по научной работе ФГБНУ «Уральский федеральный аграрный научно-исследовательский центр УрО РАН»: в тексте автореферата встречаются опечатки и замечания редакционного характера.

2. Горина Валентина Милентьевна – доктор сельскохозяйственных наук, ведущий научный сотрудник лаборатории южных плодовых и орехоплодных культур, старший научный сотрудник ФГБУН «Ордена Трудового Красного Знамени Никитский ботанический сад – Национальный научный центр РАН»: на стр. 6 автором сконцентрировано внимание на том, что исследование по изучению сортов груши проведено в ОПХ «Центральное» Прикубанской зоны садоводства и ничего не сказано об объектах изучения в других зонах садоводства; на стр. 9 во второй таблице не отмечены контрольные сорта и не приведена наименьшая существенная разница (НСР), которая бы более нагляднее отразила различия между изучаемыми сортами по исследуемому показателю.

3. Потанин Дмитрий Валерьевич – доктор сельскохозяйственных наук, доцент кафедры плодовоовощеводства и виноградарства Института «Агротехнологическая академия» ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского»: таблицы 8, 9 и 10 «Смена рангов морозостойкости сортов груши ...» слабо читаемые, поскольку нет расшифровки

параметров рангов и как проводить оценку представленного цифрового материала; соискателем в качестве публикаций указывается «По теме диссертации в соавторстве опубликованы 1 монография, 1 методическое пособие и 1 база данных, 14 научных статей, в том числе 7 в изданиях перечня ВАК». Таким образом, в списке опубликованных работ должно быть не менее 17 позиций, однако приводится только 14 публикаций (в том числе ВАКовские издания, база данных, другие издания, монографии, учебные пособия).

4. Урденко Наталия Александровна – кандидат сельскохозяйственных наук, старший научный сотрудник лаборатории агротехнологий винограда НИЦ «Курчатовский институт» - «Магарач»: стр. 12 п. 3.5 табл. 6: в названии таблицы «Вероятность проявления критических минимальных температур для сорта груши Вильямс в Степной зоне садоводства Кабардино-Балкарии в разных временных периодах (метеостанция Прохладный)» и в самой таблице приведены данные за прошедший период времени по группам: 1985-2000 гг. и 2001-2024 гг. Справедливо ли называть это «Вероятностью проявления критических минимальных температур для сорта груши Вильямс», так как эти данные взяты из архивов наблюдений за погодными явлениями? Может слово «вероятность» лишнее; стр. 14-16 п. 3.7. – в связи с тем, что морозостойкость сортов плодовых культур может изменяться не только от изменения среды произрастания, (например: подвой, агротехника возделывания), как Вы

5. считаете, какой процент изменения среды влияет на морозостойкость? Проводился ли факториальный анализ?

Соискатель дал обоснованные ответы на замечания, указанные в отзывах ведущей организации, официальных оппонентов и отзывах, поступивших на диссертационную работу и автореферат.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что доктор сельскохозяйственных наук Ноздрачева Раиса Григорьевна и доктор сельскохозяйственных наук Трунов Юрий Викторович являются высококвалифицированными специалистами в области пловодства, имеют значимые публикации по данным направлениям исследований, а Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Ордена Трудового Красного Знамени Никитский ботанический сад – Национальный научный центр РАН» известен значимыми разработками по сортоизучению плодовых культур в Крыму.

Научная новизна. В условиях юга России (Краснодарский край и Кабардино-Балкария) выявлены территории для рационального размещения сортов груши разного срока созревания и морозостойкости на основе изучения степени их адаптивности к меняющимся условиям среды в разрезе фаз развития.

Разработана база фенологических данных сортов груши, характеризующих устойчивость к температурным условиям зимне-весеннего периода в разных зонах садоводства Краснодарского края.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

даны рекомендации рационального размещения на примере сортов груши на территории Краснодарского края и Кабардино-Балкарии на основе цифровых технологий;

выявлено наличие резервов повышения уровня адаптивности сортов груши по конкретным фазам развития к абиотическим стрессорам зимне-весеннего периода;

определена реакция сортов груши на динамику температурных факторов среды, лимитирующих получение хозяйственно ценных урожаев;

разработаны цифровые компьютерные карты рационального размещения сортов груши в Краснодарском крае и Кабардино-Балкарии с учетом изменения климата;

представлен алгоритм эколого-генетической инвентаризации на примере сортов груши, степени их адаптивности к различным условиям возделывания.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

дано новое понимание взаимодействия «генотип-среда», основанное на изучении фаз онтогенеза плодовых культур на примере сортов груши;

получены новые знания о реакции сортов плодовых культур (на примере груши) на динамику температурных факторов внешней среды, лимитирующих получение рентабельных урожаев;

использован применительно к проблематике диссертации комплекс классических и усовершенствованных методов исследований, методы статистической обработки данных.

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

создана база данных «База фенологических данных сортов груши, характеризующих устойчивость к температурным условиям зимне-весеннего периода в разных зонах садоводства Краснодарского края» (свидетельство № 2024621900 от 2 мая 2024 года);

предложены для промышленного производства рекомендации рационального размещения сортов груши по зонам садоводства Краснодарского края в связи с ожидаемым изменением цикла климата (2028-2058 гг.) по температурному режиму зимне-весеннего периода.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

для экспериментальных работ результаты и выводы подтверждены статистической обработкой экспериментальных данных;

теория построена на известных и проверенных фактах, согласуется с опубликованными экспериментальными данными по теме диссертации;

идея базируется на обобщении теоретических и практических достижений отечественного и зарубежного садоводства;

использованы данные ученых, занимающихся сортоизучением груши в России, а также в разных регионах ближнего и дальнего зарубежья для подтверждения правильности сделанных выводов;

установлено, что результаты, полученные в ходе исследования, являются уникальными и отличаются научной новизной;

использованы современные методические подходы к оценке взаимодействия «генотип-среда» и управления урожайностью сортов плодовых культур.

Личный вклад соискателя состоит в проведении научного исследования и получении наиболее существенных научных результатов: непосредственном участии в разработке программы исследований и ее реализации на всех этапах, проведении полевых и лабораторных опытов, обработке, анализе экспериментальных данных и обобщении полученных результатов и их апробации, участии в конференциях, подготовке публикаций в научных изданиях, в т.ч. в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки России.

Диссертация «Способ управления продуктивностью сортов груши на основе изучения их адаптивности к лимитам среды и оптимизации размещения в агроэкологических условиях Краснодарского края и Кабардино-Балкарии» представляет собой законченную научно-квалификационную работу, соответствует пунктам 2, 5, 13 паспорта специальности 4.1.4. Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры по пунктам, а также критериям п. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842.

В ходе защиты диссертации критические замечания высказаны не были.

На заседании «23» декабря 2025 г. диссертационный совет принял решение: за научное и практическое решение научной задачи, значимой для развития плодового садоводства, связанной с проблемой рационального размещения плодовых культур, присудить Клюкиной А.В. ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве – 17 человек, из них 6 докторов наук по специальности 4.1.4. Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры, участвовавших в заседании, из 24 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 17, против – 0, недействительных бюллетеней 0.

Председатель
диссертационного совета

Ученый секретарь
диссертационного совета

«23» декабря 2025 г.



Е.А. Егоров

Е.Н. Якименко