

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 35.2.030.05, СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ – МСХА ИМЕНИ К.А. ТИМИРЯЗЕВА» (МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ) ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ ДОКТОРА НАУК.

аттестационное дело № _____
решение диссертационного совета от 23.04.2026 № 1

О присуждении Галкиной Евгении Спиридоновне, гражданке Российской Федерации, ученой степени доктора сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Агроэкологическое обоснование рационального применения средств защиты винограда от фитопатогенов», представленная на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. Агрехимия, агропочвоведение, защита и карантин растений, принята к защите 23.01.2026 г. (протокол заседания № 76) диссертационным советом 35.2.030.05, созданным на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева» (ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева) Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, адрес: 127434, г. Москва, ул. Тимирязевская, д. 49 (приказ Минобрнауки России о создании совета от 21.11.2022 г. № 1521/нк).

Соискатель Галкина Евгения Спиридоновна, 5 мая 1973 года рождения.

В 2003 г. защитил диссертационную работу на тему «Использование химической иммунизации для защиты винограда от серой гнили» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.00.11 – Фитопатология в диссертационном совете, созданном при Национальном аграрном университете (г. Киев).

В период подготовки диссертации соискатель Галкина Евгения Спиридоновна работала в должности старшего научного сотрудника отдела защиты и физиологии растений (по декабрь 2010 года), ведущего научного сотрудника отдела защиты и физиологии растений (с декабря 2010 года по январь 2015 года) Национального института виноградарства и виноделия «Магарач»; ведущего научного сотрудника отдела защиты и физиологии растений Государственного бюджетного учреждения Республики Крым «Национальный научно-исследовательский институт винограда и вина «Магарач» (с января по декабрь 2015 г.), ведущего научного сотрудника

отдела защиты и физиологии растений (лаборатории защиты растений) Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Всероссийский национальный научно-исследовательский институт виноградарства и виноделия «Магарач» РАН» (с января 2016 года по март 2025 года), ведущего научного сотрудника лаборатории защиты растений (с марта 2025 года по декабрь 2025 года) Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Всероссийский национальный научно-исследовательский институт виноградарства и виноделия «Магарач» Национального исследовательского центра «Курчатовский институт» (с января 2026 года – Крымский научно-исследовательский центр виноградарства и виноделия «Магарач» Курчатовского комплекса виноградарства и виноделия Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт»).

Диссертация «Агроэкологическое обоснование рационального применения средств защиты винограда от фитопатогенов» Галкиной Евгении Спиридоновны выполнена в лаборатории защиты растений Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Всероссийский национальный научно-исследовательский институт виноградарства и виноделия «Магарач» Национального исследовательского центра «Курчатовский институт».

Научный консультант – Алейникова Наталья Васильевна, доктор сельскохозяйственных наук, старший научный сотрудник, главный научный сотрудник лаборатории защиты растений Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Всероссийский национальный научно-исследовательский институт виноградарства и виноделия «Магарач» Национального исследовательского центра «Курчатовский институт».

Официальные оппоненты:

1. **Астарханова Тамара Саржановна**, гражданка Российской Федерации, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, профессор Агробиотехнологического департамента Аграрно-технологического института ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» (ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», 117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, 6);

2. **Балыкина Елена Борисовна**, гражданка Российской Федерации, доктор сельскохозяйственных наук, старший научный сотрудник, главный научный сотрудник лаборатории энтомологии и фитопатологии ФГБУН «Ордена Трудового Красного Знамени Никитский ботанический сад – Национальный научный центр РАН» (ФГБУН «Ордена Трудового Красного Знамени Никитский ботанический сад – Национальный научный центр

РАН», 298648, Республика Крым, м.о. город-курорт Ялта, тер. Никитский ботанический сад, зд. 1, стр. 1);

3. **Головин Сергей Евгеньевич**, гражданин Российской Федерации, доктор сельскохозяйственных наук, старший научный сотрудник, ведущий научный сотрудник лаборатории защиты растений ФГБНУ «Федеральный научный селекционно-технологический центр садоводства и питомниководства» (ФГБНУ «Федеральный научный селекционно-технологический центр садоводства и питомниководства», 115598, г. Москва, ул. Загорьевская, д. 4)

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Федеральный исследовательский центр «Субтропический научный центр Российской академии наук» (ФИЦ СНЦ РАН, 354002, Россия, Краснодарский край, г. Сочи, ул. Яна Фабрициуса, 2/28) в своем положительном отзыве, подготовленном кандидатом биологических наук, старшим научным сотрудником отдела защиты растений ФИЦ СНЦ РАН Михайловой Еленой Валерьевной, утверждённым Рындиным Алексеем Владимировичем, доктором сельскохозяйственных наук, академиком РАН, директором ФИЦ СНЦ РАН, указала, что представленная Галкиной Евгенией Спиридоновной диссертация на тему «Агроэкологическое обоснование рационального применения средств защиты винограда от фитопатогенов» является актуальной и законченной научно-квалификационной работой. По содержанию, научной и практической значимости диссертационная работа соответствует требованиям п. 9, 10, 11, 13 и 14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, а ее автор, Галкина Евгения Спиридоновна, заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. Агрехимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Соискатель имеет 63 опубликованных работы, из них 15 работ опубликованы в рецензируемых изданиях, включенных в перечень ВАК РФ (7,6 п.л., авторского вклада 5,9 п.л. или 77,4 %) и 5 статей в международных изданиях WoS и Scopus (2,5 п.л., авторского вклада 1,74 п.л. или 69,6 %).

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации, опубликованные в изданиях, рекомендованных ВАК РФ:

1. Якушина, Н.А. Вивчення можливості виникнення резистентності збудника оїдіуму винограду до сучасних фунгіцидів / Н.А. Якушина, Е.С. Галкина // «Магарач». Виноградарство и виноделие. – 2010. – № 4. – С. 12–15.

2. Якушина, Н.А. Оптимизация применения фунгицидов в виноградном

агроценозе Южного берега Крыма / Н. А. Якушина, **Е.С. Галкина**, Е.А. Болотянская, В.Н. Шапоренко // Виноградарство и виноделие: Сб. науч. тр. НИВиВ «Магарач». – Ялта, 2011. – Т. XLI, ч. 1. – С. 38–41.

3. **Галкина, Е.С.** Талендо Экстра – новый эффективный фунгицид для защиты винограда от оидиума / **Е.С. Галкина**, Н.В. Алейникова, В.Н. Шапоренко, В.В. Андреев // Карантин і захист рослин. – 2014. – № 1. – С.14–16.

4. Якушина, Н.А. Вредоносность оидиума на Южном берегу Крыма в современных условиях / Н.А. Якушина, **Е.С. Галкина**, Е.А. Болотянская, А.А. Выпова // «Магарач». Виноградарство и виноделие. – 2014.–№ 1.–С.18–19.

5. **Галкина, Е.С.** Повышение продуктивности промышленных насаждений винограда на основе селекционно-генетического метода управления развитием милдью / **Е.С. Галкина**, Н. В. Алейникова // «Магарач». Виноградарство и виноделие. – 2014. – № 1. – С. 22–24.

6. **Галкина, Е.С.** Оценка риска развития резистентности возбудителей болезней винограда к фунгицидам / **Е.С. Галкина** // Виноградарство и виноделие: Сб. науч. тр. НИВиВ «Магарач». – Ялта, 2014. – Т. XLIV. – С. 52–55.

7. Алейникова, Н.В. Препарат «Агат-25К» для защиты винограда от оидиума в условиях Крыма / Н.В. Алейникова, **Е.С. Галкина**, В.Н. Шапоренко, В.В. Андреев, Е.А. Болотянская, Н.Ю. Луткова // «Магарач». Виноградарство и виноделие. – 2016. – № 1. – С. 22–25.

8. **Галкина, Е.С.** Особенности развития резистентности возбудителя оидиума винограда (*Uncinula necator* Burr.) к азанафталенам и бензофенонам в условиях Южного берега Крыма / **Е.С. Галкина**, Е.А. Болотянская, В.В. Андреев, В.Н. Шапоренко, Л. В. Диденко // «Магарач». Виноградарство и виноделие. – 2016. – № 3. – С. 13–16.

9. **Галкина, Е.С.** Серая гниль винограда (*Botrytis cinerea* Pers.) – оценка риска развития резистентности к фунгицидам / **Е.С. Галкина**, Е.А. Болотянская, В.В. Андреев, Л.В. Диденко // «Магарач». Виноградарство и виноделие. – 2017. – № 2. – С. 24–27.

10. **Галкина, Е.С.** Зональный ассортимент фунгицидов для винограда – теоретические и практические аспекты его формирования / **Е.С. Галкина**, Н.В. Алейникова // «Магарач». Виноградарство и виноделие. – 2018. – № 3(105). – С. 9–11.

11. **Галкина, Е.С.** Контроль чёрной гнили с учётом этиологии и эпидемиологии на виноградниках Крыма / **Е.С. Галкина**, Н.В. Алейникова, В.В. Андреев, Е.А. Болотянская, В.Н. Шапоренко // «Магарач». Виноградарство и виноделие. – 2020. – Т. 22 (3). – С. 246–251.

12. **Галкина, Е.С.** Устойчивость возбудителя оидиума винограда (*Uncinula necator* Burr.) к триазолам / **Е.С. Галкина**, Е.А. Болотянская, В.В. Андреев // Защита и карантин растений. – 2020. – № 4. – С. 17–20.

13. Алейникова, Н.В. Альтернариоз винограда как объект контроля на виноградных насаждениях Крыма / Н.В. Алейникова, **Е.С. Галкина**, Е.А. Болотянская, В.В. Андреев, В.Н. Шапоренко, П.А. Диденко // «Магарач». Виноградарство и виноделие. – 2021. – Т. 23 (1). – С. 43–48.

14. **Галкина, Е.С.** Болезни древесины винограда в Крыму / **Е.С. Галкина**, Н.В. Алейникова, Я.Э. Радионовская, Е.А. Болотянская, С.Ю. Белаш, Н.В. Аршава, К.Н. Божко, С.Д. Каракотов // «Магарач». Виноградарство и виноделие. – 2023. – Т. 25(2). – С. 193–200.

15. Ганнибал, Ф.Б. Резистентность фитопатогенных грибов к фунгицидам / Ф.Б. Ганнибал, Н.В. Алейникова, **Е.С. Галкина** // Защита и карантин растений. – 2025. – № 10. – С. 3–7.

Публикации (без дублирования) в изданиях, которые входят в международные реферативные базы данных и системы цитирования (WoS и Scopus):

1. Ostroukhova, E. Biologization of grape growing technologies to obtain safe and high-quality products / E. Ostroukhova, N. Aleinikova, I. Peskova, **E. Galkina**, E. Bolotianskaia, O. Zaitseva // E3S Web of Conferences. – EDP Sciences, 2021. – V. 254. – P. 05002. doi.org/10.1051/e3sconf/202125405002

2. **Galkina, Y.** Fungicides of biological and chemical origin to control grape alternariosis / **Y. Galkina**, N. Aleinikova, V. Andreyev, E. Bolotianskaia, V. Shaporenko // BIO Web of Conferences. – EDP Sciences, 2021. – V. 34. – P. 04005. DOI: 10.1051/bioconf/20213404005

3. Aleinikova, N. The development of phytosanitary monitoring methods – creating of a schematic scale for assessing the development of Alternariosis on grape leaves / N. Aleinikova, **Y. Galkina**, V. Andreyev, E. Bolotianskaia, S. Belash // BIO Web of Conferences. – EDP Sciences, 2022. – V. 47. – P. 05007. DOI: 10.1051/bioconf/20224705007

4. Aleinikova, N.V. Detection and identification of «black foot» pathogens of grapes in Crimea / N.V. Aleinikova, **Y.S. Galkina**, Е.А. Bolotianskaia, N.V. Arshava, K.N. Bozhko // BIO Web of Conferences. – EDP Sciences, 2022. – V. 53. – P. 04002 doi.org/10.1051/bioconf/20225304002

5. Aleinikova, N. The prospects of using *Bacillus amyloliquefaciens* in the biological control of grape diseases / N. Aleinikova, **Y. Galkina**, V. Andreyev, E. Bolotianskaia, V. Shaporenko // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. – IOP Publishing, 2023. – V. 1206, № 1. – P. 012025. doi:10.1088/1755-1315/1206/1/012025 5

Недостовверных сведений об опубликованных соискателем учёной

степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации, и заимствованных материалов или отдельных результатов без указания источника установлено не было.

На диссертацию и автореферат поступило 17 отзывов. Все отзывы положительные.

Отзывы прислали:

1. **Афанасенко Ольга Сильвестровна**, доктор биологических наук, профессор, академик РАН, заведующая лабораторией иммунитета растений к болезням ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт защиты растений». Отзыв без замечаний.

2. **Бондаренко Галина Николаевна**, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник – начальник испытательного лабораторного центра ФГБУ «ВНИИКР». Отзыв без замечаний.

3. **Быстрая Галина Владимировна**, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, ведущий научный сотрудник, заведующий отделом защиты растений ФГБНУ «Северо-Кавказский научно-исследовательский институт горного и предгорного садоводства». Отзыв без замечаний.

4. **Варфоломеева Елизавета Андреевна** кандидат биологических наук, старший научный сотрудник ботанического сада Петра Великого ФГБУН Ботанический институт им. В.Л. Комарова Российской академии наук. Отзыв без замечаний.

5. **Гуторова Оксана Александровна**, доктор сельскохозяйственных наук, доцент ВАК, профессор кафедры агрохимии ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина». Отзыв без замечаний.

6. **Запрудский Александр Анатольевич**, доктор сельскохозяйственных наук, доцент, директор Республиканского научного дочернего унитарного предприятия «Институт защиты растений», Беларусь; **Комардина Вероника Семеновна**, кандидат биологических наук, доцент, заведующий лабораторией защиты плодовых культур Республиканского научного дочернего унитарного предприятия «Институт защиты растений», Беларусь. Отзыв без замечаний.

7. **Каширская Наталия Яковлевна**, доктор сельскохозяйственных наук, ведущий научный сотрудник, заведующая лабораторией защиты растений ФГБНУ «Федеральный научный центр им. И.В. Мичурина». Отзыв без замечаний.

8. **Колесников Леонид Евгеньевич**, доктор биологических наук, заведующий кафедрой защиты и карантина растений ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет». Отзыв без замечаний.

9. **Котельникова Ольга Борисовна**, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, доцент кафедры экологии, садоводства и ландшафтного проектирования ФГБОУ ВО «Курский государственный аграрный университет имени И.И. Иванова». Отзыв без замечаний.

10. **Онищенко Людмила Михайловна**, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, профессор кафедры агрохимии ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина». Отзыв без замечаний.

11. **Паштецкий Владимир Степанович**, доктор сельскохозяйственных наук, член-корреспондент РАН, директор ФГБУН «Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Крыма». Отзыв имеет одно замечание уточняющего характера:

В разделе, касающемся экономической эффективности, приведены данные за 2023 год для конкретных предприятий. Учитывая волатильность рыночных цен на виноградную продукцию и средства защиты, было бы целесообразно обратить внимание на вопросы устойчивости предложенных экономических моделей к возможным колебаниям рынка в среднесрочной перспективе.

12. **Попов Юрий Васильевич**, доктор сельскохозяйственных наук, ведущий научный сотрудник лаборатории технологий защиты с.-х. культур ФГБНУ «Всероссийский НИИ защиты растений». Отзыв без замечаний.

13. **Потанин Дмитрий Валериевич**, доктор сельскохозяйственных наук, доцент кафедры плодовоощеводства и виноградарства института «Агротехнологическая академия» ФГБОУ ВО «Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского»; **Иванченко Вячеслав Иосифович**, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, профессор кафедры плодовоощеводства и виноградарства института «Агротехнологическая академия» ФГБОУ ВО «Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского»; **Иванова Маргарита Игоревна**, кандидат сельскохозяйственных наук, главный специалист по организационной работе Межрегиональной организации Республики Крым и г. Севастополь Общероссийской общественной организации Профессиональный союз работников агропромышленного комплекса Российской Федерации. Отзыв без замечаний.

14. **Стрюкова Наталья Михайловна**, кандидат сельскохозяйственных наук, ведущий научный сотрудник научно-методического отдела в г. Симферополь ВГБУ «Всероссийский центр карантина растений». Отзыв имеет 3 замечания уточняющего характера:

- Следует отметить неудачно выбранные плохо различающиеся условные обозначения в легенде к рисунку 12 автореферата.

- В разделе 4 отсутствуют данные по резистентности у возбудителя милдью к химическим фунгицидам.

- В разделе 5.3 не указано, какой препарат применяли в качестве эталона.

15. **Тютюнов Сергей Иванович**, доктор сельскохозяйственных наук, академик РАН, директор ФГБНУ «Белгородский ФАНЦ РАН»; **Солнцев Павел Иванович**, кандидат сельскохозяйственных наук, главный научный сотрудник лаборатории защиты растений ФГБНУ «Белгородский ФАНЦ». Отзыв без замечаний.

16. **Шеуджен Асхад Хазретович**, доктор биологических наук, профессор, академик РАН, заведующий кафедрой агрохимии ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина». Отзыв без замечаний.

17. **Юрченко Евгения Георгиевна**, кандидат сельскохозяйственных наук, заведующая научным центром «Защита и биотехнология растений» ФГБНУ «Северо-Кавказский федеральный научный центр садоводства, виноградарства, виноделия»; **Петров Валерий Семенович**, доктор сельскохозяйственных наук, ведущий научный сотрудник лаборатории управления воспроизводством в ампелоценозах и экосистемах ФГБНУ «Северо-Кавказский федеральный научный центр садоводства, виноградарства, виноделия». Отзыв без замечаний.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их высокой квалификацией и компетентностью в данной отрасли науки, большим объемом научных исследований и рядом публикаций по тематике исследований диссертационной работы:

http://diss.timacad.ru/catalog/disser/dd/galkina/sv_opponent.pdf

Астарханова Тамара Саржановна, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, профессор агробиотехнологического департамента аграрно-технологического института ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» (ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы»). Работы Астархановой Т.С. имеют значимость для исследований по применению средств защиты химической и биологической природы для контроля развития грибных болезней растений. Она является специалистом по интегрированной защите различных сельскохозяйственных культур.

Балыкина Елена Борисовна, доктор сельскохозяйственных наук, главный научный сотрудник лаборатории энтомологии и фитопатологии ФГБУН «Ордена Трудового Красного Знамени Никитский ботанический сад – Национальный научный центр РАН» (ФГБУН «Ордена Трудового Красного Знамени Никитский ботанический сад – Национальный научный центр РАН»).

Балыкина Е.Б. является ведущим специалистом в области изучения основных болезней плодовых культур грибной этиологии, разработки биологизированных технологий защиты.

Головин Сергей Евгеньевич, доктор сельскохозяйственных наук, старший научный сотрудник, ведущий научный сотрудник лаборатории защиты растений ФГБНУ «Федеральный научный селекционно-технологический центр садоводства и питомниководства» (ФГБНУ «Федеральный научный селекционно-технологический центр садоводства и питомниководства»). Головин С.Е. проводит исследования по изучению структуры патоккомплексов микромицетов плодовых и ягодных культур, разработке защитных мероприятий от грибных болезней.

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Федеральный исследовательский центр «Субтропический научный центр Российской академии наук». В структуре учреждения находится отдел защиты растений, в котором проводятся исследования и разработки по совершенствованию и внедрению высокоэффективных комплексных экологобезопасных систем защиты растений в агроэкосистемах и урбоэкосистемах Северного Кавказа.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана научная концепция формирования зонального ассортимента и антирезистентной тактики и регламентов применения химических и биологических средств защиты для контроля уровня развития, как доминирующих, так и присутствующих видов возбудителей болезней винограда, позволяющая сохранять продуктивность и экологическое благополучие виноградных агроценозов;

предложен ряд принципиально новых подходов, позволяющих обосновать разработку зональных адаптивных систем защиты винограда для фитосанитарной оптимизации виноградных агроценозов;

доказана технологическая перспективность применения для эффективной защиты урожая винограда от эпифитотийно опасных болезней (милдью, оидиум, серая гниль) при минимальном риске развития резистентности и токсической нагрузке на ампелоценоз 21 фунгицида и 5 биопрепаратов, в том числе отечественного производства с инновационными препаративными формами (Сера 400, КС; Балий, КМЭ; Геката, КМЭ; Медея, МЭ; Капелла, МЭ; Инсайд, СК; Ширма, КС; Приам, КЭ; Клэймор, СК; Кантор, ККР; БФТИМ КС-2, КС; Биокомпозит-Про, Ж; Системика М, Ж; Тиацин Био, МЭ);

установлено, что при умеренном и депрессивном развитии болезней возможно эффективно корректировать системы защитных мероприятий

винограда за счет расширения использования биопрепаратов и регуляторов роста растений, что позволяет контролировать развитие милдью, оидиума и серой гнили, сохранять выращенный урожай и получать его прибавку до 30-40 %, снижать пестицидную нагрузку на агроценозы;

выявлено, что для эффективной защиты от оидиума восприимчивых сортов винограда и получения хорошего кондиционного урожая, очень важным является проведение обработок в наиболее уязвимые фазы его развития – «5-7 развернутых листьев», «до и после цветения», «ягоды размером горошину» и «формирование грозди» фунгицидами системного действия; препараты контактного действия на основе серы следует применять во второй половине вегетации – в трех последних обработках в общей системе защиты – когда складываются оптимальные условия для их биологической эффективности, что позволяет сохранить количество и обеспечить качество урожая ценных технических сортов винограда;

показано, что снижение экологического риска применения фунгицидов до малоопасного уровня на виноградных насаждениях с сохранением высокой биологической и хозяйственной эффективности возможно при использовании препаратов с лучшими токсикологическими и гигиеническими показателями; сокращении кратности химических обработок за счет использования биологических препаратов и выращивания сортов винограда с групповой устойчивостью селекции института «Магарач».

Теоретическая значимость исследований выполненной работы заключается в научном обосновании и апробации средств и методов минимизации пестицидной нагрузки на агроэкосистемы, позволяющих обеспечить получение экологически чистой продукции, при этом избежать формирования резистентных популяций фитопатогенных видов, за счет выявленной эффективности биологических, химических и рост-стимулирующих препаратов в контроле возбудителей болезней, выделения в конкретных агроэкологических условиях выращивания устойчивых к основным вредоносным грибным и грибоподобным болезням сортов отечественной селекции;

впервые обнаружены и идентифицированы возбудители корневой гнили или «черной ножки» винограда, к которым относятся – *Dactylonectria macrodidyma* (Halleen, Schroers & Crous) L. Lombard & Crous и *Ilyonectria destructans* (Zinssm.) Rossman, L. Lombard & Crous;

разработаны методики экспресс тестирования чувствительности возбудителей оидиума и серой гнили к действующим веществам фунгицидов, позволяющие в короткие сроки количественно оценивать уровень чувствительности полевых популяций *Erisiphe necator* и *Botrytis cinerea*; регламенты фитосанитарного мониторинга и мероприятия по контролю,

альтернариоза (*Alternaria alternata*) и черной гнили (*Macrophoma flaccida*) винограда.

Применительно к проблематике диссертации результативно, с получением обладающих новизной результатов, использован комплекс базовых методов полевых и лабораторных исследований, таких как проведение мелкоделяночных и производственных опытов, стандартные методы проведения учетов и наблюдений, применение современных методов математической обработки данных, включая дисперсионный и корреляционный анализы;

изучено современное состояние, зональные особенности формирования и основные тенденции структурных изменений в патосистемах ампелоценозов основных виноградарских зон Крыма, обусловленные экологическими стрессами (погодно-климатические изменения) и современной практикой выращивания винограда;

определена экономическая эффективность разработанных адаптивных зональных систем контроля болезней винограда.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что

даны рекомендации по применению адаптивных зональных систем контроля болезней винограда, являющихся основой для экономически эффективного возделывания данной культуры, обеспечивающих стабильные урожайность и качество продукции, а также снижение пестицидной нагрузки на виноградный агроценоз;

предложено более широко использовать адаптивные, пластичные, урожайные и устойчивые к комплексу болезней сорта винограда Подарок Магарача, Рислинг Магарача и Цитронный Магарача в сельскохозяйственном производстве, обеспечивающие сохранение урожая при минимальном количестве опрыскиваний;

основные выводы диссертации могут быть использованы специалистами научно-исследовательских и учебных учреждений, сельскохозяйственного производства для последующего внедрения в технологии возделывания винограда.

Результаты научных исследований Галкиной Е.С. прошли производственную проверку и **внедрены** в следующих предприятиях и организациях южных регионов и Республики Крым: АО «ПАО «Массандра», Корпорация «Николаевсадвинпром», АО «Бурлюк», АО «Старокрымский», ООО «Легенда Крыма», ООО «Крымские виноградники», ООО «СХП «Прибрежное», объем внедрения в целом составил 5978,52 га.

Достоверность результатов исследования основана на достаточном по объему полевых и лабораторных исследованиях согласно установленному

плану работ. Исследования проведены при строгом соблюдении полевых и лабораторных методов исследований и статистических приемов обработки экспериментальных данных. Представленные на защиту положения базируются на современной научно-методической основе, поставленные вопросы всесторонне охвачены и глубоко экспериментально проработаны. Основные положения и результаты исследований были представлены на Международных научно-практических конференциях, всероссийских конференциях с международным участием и отражены в научных публикациях;

теория построена на достоверных, проверяемых данных и фактах, описанных в научных данных отечественных и зарубежных исследований, и согласуется с опубликованными экспериментальными данными по теме диссертации;

идея базируется на анализе соответствующей научной литературы, обобщении передового опыта зарубежных и отечественных исследований, анализе собственных исследований по данной проблематике;

использованы современные и классические методики обработки и анализа данных. Автор подтверждает свои выводы, полученными ранее результатами исследований. Обзор литературы упорядочен, в нем представлен подробный анализ современных достижений отечественной и зарубежной науки в области разработки новых средств защиты химической и биологической природы, позволяющих снижать вредоносность комплекса патогенных микроорганизмов и повышать продуктивность сельскохозяйственных культур. Охарактеризованы причины увеличения вредоносности и широкого распространения доминирующих и присутствующих видов возбудителей болезней винограда. Подробно описаны современные подходы к созданию сортов, высокая урожайность которых должна сочетаться с устойчивостью к комплексу патогенов. Обоснована необходимость точной и быстрой идентификации фитопатогенных грибов и разработки инструментальных методов диагностики. Показаны современные тенденции в разработке систем адаптивно-интегрированной защиты винограда;

установлено, что полученные результаты соискателя не вступают в противоречия с проведенными ранее исследованиями, а являются их логичным продолжением и дополнением.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии на всех этапах проведения исследований: обоснование выбора темы, формирование цели и задач для ее реализации, разработка основных положений работы, структуры и содержания разделов, анализ источников научной литературы, реализация методик, проведение экспериментально-

полевых исследований, производственных испытаний, сбор и последующий анализ полученных данных, их математическая обработка по теме диссертации. Автору принадлежат статистическая и экономическая оценка результатов исследований, формулировка выводов и рекомендации производству, подготовка и публикация научных результатов по выполненной работе, выступления на научно-практических, международных конференциях, оформление диссертационной работы и автореферата. Основные результаты исследований доложены автором и получили одобрение на международных и всероссийских конференциях и симпозиумах.

В ходе защиты диссертации не было высказано критических замечаний.

Соискатель Галкина Евгения Спиридоновна ответила на задаваемые ей в ходе заседания вопросы и привела аргументированные ответы.

Диссертационный совет пришел к выводу о том, что в диссертации:

- **соблюдены** критерии, установленные Положением о присуждении ученых степеней, утвержденном постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, которым должна отвечать диссертация на соискание ученой степени;

- **отсутствуют** недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации;

- соискатель **ссылается** на авторов и источники заимствования материалов.

Диссертационная работа Галкиной Евгении Спиридоновны «Агроэкологическое обоснование рационального применения средств защиты винограда от фитопатогенов» представляет собой научно-квалификационную работу и отвечает требованиям пп. 9, 10, 11, 13 и 14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к докторским диссертациям и паспорту научной специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

На заседании 23 апреля 2026 г. диссертационный совет принял решение: за решение научной проблемы, имеющей важное народно-хозяйственное значение в области эффективного контроля эпифитотийноопасных болезней винограда для обеспечения устойчивого производства виноградо-винодельческой продукции и снижения пестицидной нагрузки на ампелоценозы, разработку научно-методических основ антирезистентной тактики применения фунгицидов, обоснование

формирования зонального ассортимента химических и биологических средств защиты растений, в том числе отечественного производства, регламентов их использования в адаптивных системах контроля фитопатогенов, в том числе на насаждениях сортов винограда с групповой устойчивостью, усовершенствование методических подходов к фитосанитарному мониторингу в условиях Крыма, присудить Галкиной Евгении Спиридоновне ученую степень доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 11 человек, из них 5 докторов наук по специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений (сельскохозяйственные науки), участвующих в заседании, из 16 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 11, против – 0, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель

диссертационного совета 35.2.030.05,
доктор сельскохозяйственных наук, профессор



Белошапкина
Ольга Олеговна

Ученый секретарь

диссертационного совета 35.2.030.05,
кандидат биологических наук, доцент

Митюшев
Илья Михайлович

23.04.2026 г.