

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 24.1.018.01
НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ НАУКИ «ВСЕРОССИЙСКИЙ
НАЦИОНАЛЬНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ВИНОГРАДАРСТВА И ВИНОДЕЛИЯ «МАГАРАЧ» НАЦИОНАЛЬНОГО
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО ЦЕНТРА «КУРЧАТОВСКИЙ ИНСТИТУТ»
(НИЦ «КУРЧАТОВСКИЙ ИНСТИТУТ» – «МАГАРАЧ»)
ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ
КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____
решение диссертационного совета от 04.06.2025 года № 11

О присуждении Райкову Артёму Владимировичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация на тему: «Оценка влияния привойно-подвойных комбинаций на качество и выход саженцев аборигенных сортов винограда Крыма», представленная на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.4. Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры, принята к защите (протокол заседания № 5 от 03.03.2025) Диссертационным советом 24.1.018.01 на базе НИЦ «КУРЧАТОВСКИЙ ИНСТИТУТ» – «МАГАРАЧ», 268600, Российская Федерация, Республика Крым, г. Ялта, ул. Кирова, 31; приказ о создании диссовета № 43/нк от 26.01.2023 г.

Райков Артём Владимирович родился 30 сентября 1985 г., в 2008 г. окончил Южный филиал «Крымского агротехнологического университета» Национального аграрного университета по направлению «Агрономия, плодовоовощеводство и виноградарство» (диплом КР № 35478909 от 26 декабря 2008 г.), прошел обучение в очной аспирантуре ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского» по направлению 35.06.01 – «Сельское хозяйство» по специальности 06.01.08 – плодководство, виноградарство (диплом а-01-23-02 от 16 июля 2023 г.), с 13 июня 2023 года и по настоящее время – начальник пи-

томника «Инновационного центра виноградарства» КФУ им. В.И. Вернадского. Диссертация выполнена в Институте «Агротехнологическая академия» ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского».

Научный руководитель – Иванченко Вячеслав Иосифович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, профессор кафедры плодоовощеводства и виноградарства Института «Агротехнологическая академия» ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского».

Официальные оппоненты: Еремин Виктор Геннадьевич, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, директор Крымской опытно-селекционной станции – филиал ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова» (ВИР); Павлюченко Наталья Георгиевна, кандидат сельскохозяйственных наук дали положительные отзывы на диссертацию Райкова А.В.

Ведущая организация – ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный аграрный университет имени М.М. Джамбулатова» (Дагестанский ГАУ) в своем положительном отзыве, подписанном доктором сельскохозяйственных наук, профессором, заведующим кафедрой плодоовощеводства, виноградарства и ландшафтной архитектуры Караевым Маратом Караевичем и утвержденная первым проректором Мукайловым Мукаилом Джабраиловичем, указала, что диссертационная работа Райкова А.В. «Оценка влияния привойно-подвойных комбинаций на качество и выход саженцев аборигенных сортов винограда Крыма» представляет собой самостоятельную, законченную научно-квалификационную работу, которая по своей актуальности, научной новизне, значимости научных результатов для науки и практики полностью удовлетворяет требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (п. 9-14 Положения «О порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ), а Райков А.В. достоин присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.4. Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры. Отзыв обсуждён и одобрен на заседании кафедры плодоовощеводства, виноградарства и ландшафтной архитектуры Дагестанского ГАУ (протокол № 8 от 30 апреля 2025 г.).

Соискатель имеет 9 публикаций (всего 4,65 печатных листа с авторским вкладом 70 %), в том числе 5 статей в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных перечнем ВАК РФ.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации, опубликованные в изданиях, рекомендованных ВАК РФ: Влияние качественных показателей подвойных и привойных лоз на совместимость сорто-подвойных комбинаций винограда / В. И. Иванченко, М. И. Иванова, А. В. Райков [и др.] // Магарах. Виноградарство и виноделие. – 2023. – Т. 25, № 2(124). – С. 137-144; Влияние подвойного сорта на выход стандартных стратифицированных прививок аборигенных сортов винограда / В.И. Иванченко, О.Г. Замета, Д.В. Потанин, С.В. Михайлов, А.В. Райков // Известия сельскохозяйственной науки Тавриды. – 2022. – № 29(192). – С. 106-116.; Иванченко, В. И. Аффинитет крымских аборигенных сортов винограда с районированным подвойным сортом Берландиери х Рипариа Кобер 5ББ / В. И. Иванченко, А. В. Райков // Известия сельскохозяйственной науки Тавриды. – 2021. – № 27(190). – С. 35-45; Выход и качественные характеристики саженцев аборигенных сортов винограда в зависимости от сорто-подвойных комбинаций / В.И. Иванченко, М.И. Иванова, А.В. Райков, О.Г. Замета, Д.В. Потанин // Известия сельскохозяйственной науки Тавриды. – 2023. – № 33(196). – С. 85-104. Анализ совместимости подвойно-привойных комбинаций винограда по водопроводимости тканей саженцев с применением метода рентгенографии / В.И. Иванченко, Н.Н. Потрахов, М.И. Иванова, А.В. Райков, Д.В. Потанин // Земледелие. – 2024. – № 2. – С. 42-47.

Недостовверных сведений об опубликованных соискателем ученой 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 14 положительных отзывов от 5 докторов, 8 кандидатов наук: 10 без замечаний, 4 с замечаниями и рекомендациями.

Положительные отзывы без замечаний прислали: д-р с.-х. наук, проф. **Кравченко Р. В.** (ФГБОУ ВО «Кубанский государственный университет им.

И.Т. Трубилина»); д-р техн. наук, доцент **Потрахов Н. Н.** (СПб. государственный электротехнический университет «ЛЭТИ»); д-р с.-х. наук, доцент **Петров В.С.** (ФГБНУ СКФНЦСВВ); канд. с.-х. наук **Мельников В.В.** (ФГБУН «НБС-ННЦ»); канд. с.-х. наук **Иванова М. И.** (ФГБУ «Центр агрохимической службы «Крымский»); канд. с.-х. наук, доцент **Майбородин С. В.** (ФГБОУ ВО Донской государственный аграрный университет); канд. с.-х. наук, доцент **Ахматова З.П.** (ФГБНУ «Северокавказский НИИ горного и предгорного садоводства»); канд. биол. наук **Мягких Е.Ф.** (ФГБУН «НИИ сельского хозяйства Крыма»); канд. с.-х. наук **Кальченко Е.Ю.** (ФГБОУ ВО Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I); **Семенюк Т.В.** (и.о. директора филиала «Алушта» АО «ПАО «Массандра»).

В ряде отзывов имеются замечания и рекомендации: д-р с.-х. наук **Борисова А. А.** (ФГБНУ ФНЦ Садоводства): в задачах исследований 1 и 5 пункты нуждаются в редактировании; второй пункт раздела «Результаты исследований, стр. 4, должен начинаться словом используются»; первый пункт положений, выносимые на защиту нуждается в корректировке; описывать процесс получения привитого посадочного материала необходимо следующим образом: в качестве привоев использованы черенки аборигенных сортов винограда, а в качестве подвоев формы Берландиери х Рипариа Кобер 5ББ, Берландиери х Рипариа СО 4 и Рипариа х Рупестрис; текст содержит некорректную терминологию, «форма подвоя», наименование раздела 3.2., «на питомниках»; «период нахождения саженцев в грунтовой школке», «основные корни»; «питомниководческий аффинитет», «привитое виноградарство»; д-р с.-х. наук **Горина В. М.** (ФГБУН «НБС-ННЦ»): желательно было бы назвать ученых, которые оценивали агробиологические и технологические особенности аборигенных сортов Крыма и накопили определенный опыт (стр. 3); автором сделан вывод («Заключение», стр. 18), что с увеличением электрического сопротивления тканей места прививки снижается выход стандартных саженцев и приведена сорто-подвойная комбинация с наименьшей степенью совместимости прививочных компонентов, было бы правильнее привести сорто-подвойную комбинацию с лучшими показателями совместимости, выделенную на основе данного приема; канд. с.-х. наук **Урденко Н.**

А. (НИЦ «Курчатовский институт» – «Магарач»): в разделе «Теоретическая и практическая значимость работы» (стр. 4) имеются разночтения: «привойно-подвойные комбинации» и «привойно-подвойные пары»; не ясно какая сорто-подвойная комбинация выступала в качестве контрольного варианта; не корректное выражение по отношению к сорто-подвойным комбинациям «... подвой Рипариа х Рупестрис 101-14 проявляет снижение сахаронакопления...» (стр. 10, абзац 1); оцените перспективность метода рентгенографической съемки для научных исследований в производственных условиях или в условиях приемки саженцев перед их закупкой; канд. с.-х. наук **Ганич В. А.** (ВНИИВиВ – филиал ФГБНУ ФРАНЦ): утверждает (стр. 9), что в отдельные годы с вероятностью 5,0 % у сорта Джеват кара может наблюдаться частичная непригодность партий черенков по критерию сохранности зимующих глазков, однако, согласно данным рис. 1, сорт демонстрирует высокий уровень сохранности глазков ($\geq 98\%$), учитывая размах варьирования показателя в пределах 5 %, его минимальное значение остается выше порогового уровня (90 %); анализ данных таблицы 1 не подтверждает вывод о низком выходе стандартных саженцев сорта Джеват кара на всех изучаемых подвоях из-за слабого аффинитет (стр. 11); не ясна необходимость проведения рентгенографической съемки и анатомического анализа привитых саженцев с выраженными дефектами, поскольку такие дефекты могут быть идентифицированы визуально (глазомерно); при проведении расчетов экономической эффективности не указан перечень учитываемых производственных затрат на выращивание привитых саженцев; вызывает сомнение значительное отклонение значения чистого дохода для подвоя Рипариа х Рупестрис 101-14 в сравнении с другими подвоями, несмотря на сопоставимые показатели выхода саженцев. Соискатель дал аргументированные ответы на все замечания, поступившие в отзывах на автореферат.

Авторы всех отзывов едины во мнении, что диссертация «Оценка влияния привойно-подвойных комбинаций на качество и выход саженцев аборигенных сортов винограда Крыма» соответствует требованиям к кандидатским диссертациям, установленным «Положением о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ, а её автор Райков А.В. заслуживает присуждения ученой степени кан-

дидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.4. Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры.

Выбор официальных оппонентов обоснован тем, что Еремин В.Г., доктор сельскохозяйственных наук, профессор, является знаменитым ученым в области садоводства по направлениям: биология развития и устойчивости растений к экстремальным условиям среды, генетические аспекты наследования ценных биологических и хозяйственных признаков сельскохозяйственных культур, и связанные с этим работы по созданию новых генотипов, отвечающих требованиям современных индустриальных технологий; Павлюченко Н.Г., кандидат сельскохозяйственных наук, известна своими работами в области питомниководства, в частности винограда: приемы и способы выращивания привитых саженцев, совместимость и аффинитет привойно-подвойных комбинаций сортов. Оппоненты имеют публикации, пересекающиеся с темой диссертации Райкова А.В., что позволяет им объективно оценить работу.

ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный аграрный университет имени М.М. Джембулатова» назначен ведущей организацией в связи с известностью в области изучения аборигенных и интродуцированных сортов винограда, исследования и сохранения генетических ресурсов винограда в Республике Дагестан.

В ходе защиты диссертации не было высказано критических замечаний. Соискатель Райков Артем Владимирович ответил на задаваемые ему в ходе заседания вопросы и привел на них обоснованные ответы.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана научная концепция комплексной системы диагностических методов по достоверной оценке прививочного аффинитета (микрофокусная рентгенография, послойное анатомирование, удельная водопроводимость древесины саженца), позволяющая определять уровень совместимости привойно-подвойных комбинаций;

обоснована перспективность применения метода микрофокусной рентгенографии при оценке качества саженцев винограда;

предложен новый метод послойного анатомирования и доказана его перспективность в совокупности с удельной водопроводимостью древесины саженцев объективно оценивать аффинитет привойно-подвойных комбинаций.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказана эффективность получения новых научных знаний с использованием комплекса современных методов оценки совместимости привойно-подвойных комбинаций аборигенных сортов винограда Крыма;

применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс современных биометрических, физических, физиологических и рентгенографических методов, позволивший обосновать аффинитет привойно-подвойных комбинаций крымских аборигенных сортов винограда;

раскрыта результативность метода микрофокусной рентгенографии при выявлении скрытых патологий саженцев;

изучены взаимосвязи качественных показателей привойных и подвойных лоз и погодных факторов, которые сформулированы в виде математических моделей.

Значение полученных соискателем результатов исследования **для практики** подтверждается тем, что рекомендованы производству наиболее перспективные привойно-подвойные пары основных аборигенных сортов винограда Крыма и филлоксероустойчивых подвоев, обеспечивающие наилучший выход и качество привитого посадочного материала с высокой степенью совместимости и рентабельности: для сортов винограда Джеват кара, Кокур белый рекомендуется применять районированный подвой Берландиери х Рипариа Кобер 5ББ и Берландиери х Рипариа СО 4; для сортов Сары пандас, Эким кара, Кефесия – Берландиери х Рипариа Кобер 5ББ (производственная рентабельность 42,6-70,6 %).

Рекомендации внедрены в производство на питомниках декоративных и плодовых культур ООО «Юагропитомник» (г. Бахчисарай Республики Крым), «Зелёный континент» (ИП Кайбуллаева М.Д., с. Заречное, Симферопольский р-н., Республика Крым).

Результаты исследований используется в лекционных циклах и при проведении практических занятий в магистратуре, направления подготовки 35.04.05

«Садоводство», и обучающихся в аспирантуре по направлению подготовки «Сельское хозяйство» направленности 4.1.4. Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что при анализе аффинитета крымских аборигенных сортов винограда применялся комплексный подход на основе современных биометрических, физических, физиологических и рентгенографических методов; результаты получены на основании полевых и лабораторных опытов с помощью стандартных и специальных методов (анатомические особенности сращивания привитых компонентов, удельная проводимость древесины); механического метода определения сращивания прививочных компонентов; использованы современные методики сбора и обработки цифрового экспериментального материала проводимых полевых и лабораторных исследований (вариационный метод параметрических данных, многофакторный дисперсионный анализ и многофакторный регрессионный анализ).

Личный вклад соискателя состоит в проведении научных исследований на всех этапах подготовки диссертационной работы: закладка полевых опытов, проведение учетов и наблюдений, статистическая и экономическая оценка данных, обработка, обобщение и публикация результатов исследований, разработка рекомендации производству, проведение испытаний и внедрения в производство.

Диссертационный совет подчеркивает важные элементы актуальности работы, связанные с обоснованием совместимости привойно-подвойных комбинаций крымских аборигенных сортов винограда, обеспечивающей поступление на рынок стандартизованных саженцев, обладающих устойчивостью к биотическим и абиотическим факторам среды и обеспечивающие высокую продуктивность и качество винограда.

Диссертационный совет пришел к выводу о том, что в диссертационной работе соблюдены критерии, установленные Положением о присуждении ученых степеней, которым должна отвечать диссертация, представленная на соискание ученой степени; отсутствуют недостоверные данные в диссертации и опубликованных соискателем работах, отражающих основные положения и научные

результаты диссертации; соискатель ссылается на авторов и источники заимствования материалов.

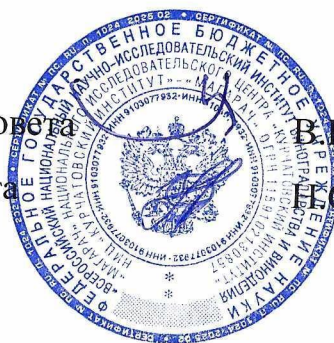
На заседании 04.06.2025 г. Диссертационный совет принял решение присудить Райкову Артёму Владимировичу ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.4. Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры.

При проведении тайного голосования Диссертационный совет в количестве 15 человек, из них 10 докторов сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.4. Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры, участвовавших в заседании, из 18 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 15, против – 0, недействительных бюллетеней нет.

Председатель диссертационного совета

Секретарь диссертационного совета

9 июня 2025



В.В. Лиховской

Е.С. Аникина