

Председателю диссертационного
совета 35.2.019.09 на базе
ФГБОУ ВО Кубанский ГАУ
А.Х. Шеуджену

Сведения о ведущей организации

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Северо-Кавказский федеральный научный центр садоводства, виноградарства, виноделия» по диссертационной работе Быковой Марины Владимировны на тему: «Принципы и методология отнесения почв Анапо-Таманской зоны Краснодарского края к особо ценным продуктивным сельскохозяйственным угодьям (виноградопригодным)», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Северо-Кавказский федеральный научный центр садоводства, виноградарства, виноделия»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ФГБНУ СКФНЦСВВ
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Руководитель (зам. руководителя) организации, утверждающий отзыв ведущей организации	Руссо Дмитрий Эдуардович, исполняющий обязанности директора, кандидат с.-х. наук
Почтовый индекс и адрес организации	350901, Россия, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. им. 40-я Победы, 39
Официальный сайт организации	https://www.kubansad.ru
Адрес электронной почты	kubansad@kubannet.ru
Телефон	+7 (861)252-70-74
Сведения о структурном подразделении	Лаборатория управления воспроизводством в ампелоценозах и экосистемах, +7 (961) 533-62-73, Email: gala.aleynikova@gmail.com; Алейникова Галина Юрьевна, кандидат с.-х. наук, заведующая лабораторией. Составитель отзыва: Петров Валерий Семенович, доктор с.-х. наук, доцент, ведущий научный сотрудник. Основные направления научных исследований: 1. Обеспечение эдафической устойчивости ампелоценозов по критериям биологизации почвенного процесса, показателям

	ресурсозатрат, продуктивности растений и качества продукции; 2. Выделение микрозон (терруаров) для функционально направленного виноградарства и качественного виноделия; 3. Биологизация и экологизация технологии возделывания винограда, системы содержания почвы; 4. Подбор сортов винограда для формирования устойчивых насаждений в условиях изменения климата с учетом зональных почвенно-экологических условий агротерриторий.
--	---

Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (от 5 до 15 публикаций):

1. Особенности ростовых процессов и продуктивности отечественных сортов винограда в разнотипных терруарах / В. С. Петров, А. А. Марморштейн, Г. Ю. Алейникова [и др.] // Известия Нижневолжского агроуниверситетского комплекса: Наука и высшее профессиональное образование. – 2025. – № 1(79). – С. 52-63. – DOI 10.32786/2071-9485-2025-01-05.
2. Влияние различных условий произрастания на агробиологические показатели, продуктивность и качество винограда и вина из сорта Владимир / П. А. Христенко, А. А. Кочубей, В. С. Петров [и др.] // Виноделие и виноградарство. – 2025. – № 2. – С. 21-29.
3. Динамика ростовых процессов отечественных сортов винограда в разнотипных терруарах / В. С. Петров, А. А. Марморштейн, Г. Ю. Алейникова [и др.] // Плодоводство и виноградарство Юга России. – 2024. – № 90(6). – С. 35-46. – DOI 10.30679/2219-5335-2024-6-90-35-46.
4. Петров В.С. Метеорологические условия для вегетации перспективных сортов винограда в Черноморской агроэкологической зоне виноградарства / В. С. Петров, А. А. Марморштейн, М. И. Панкин [и др.] // Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции. – 2024. – Т. 185. – № 1. – С. 74-85. – DOI 10.30901/2227-8834-2024-1-74-85.
5. Методология управления агробиологической, адаптивной и продукционной устойчивостью насаждений винограда в нестабильных погодных условиях и техногенной интенсификации производства / В. С. Петров, Г. Ю. Алейникова, О. Л. Сегет [и др.] // Плодоводство и виноградарство Юга России. – 2024. – № 86(2). – С.16-43. – DOI 10.30679/2219-5335-2024-2-86-16-43.
6. Красильников А. А. Закладка виноградника на основе принципов энергоресурсосбережения / А. А. Красильников, В. С. Петров, Е. Т. Ильницкая // Плодоводство и виноградарство Юга России. – 2024. – № 89(5). – С. 105-116. – DOI 10.30679/2219-5335-2024-5-89-105-116.
7. Новые научно-методические подходы к закладке корнесобственных насаждений винограда / Р. Э. Казахмедов, В. С. Петров, А. Х. Агаханов [и др.] // Аграрная наука. – 2023. – № 12. – С. 129-137. – DOI 10.32634/0869-8155-2023-377-12-129-137.
8. Разработка алгоритма принятия решений при подборе сортов под конкретные почвенно-климатические условия / И. А. Ильина, Д. В. Попова, В. С. Петров [и др.]

// Плодоводство и виноградарство Юга России. – 2022. – №74(2). – С.1-16. – DOI 10.30679/2219-5335-2022-2-74-1-16.

9. Разработка архитектуры базы данных почвенных и климатических характеристик зон возделывания винограда для обоснованного подбора сорта / И. А. Ильина, Д. В. Попова, В. С. Петров [и др.] // Магарах. Виноградарство и виноделие. – 2022. – Т. 24, № 2(120). – С. 124-129. – DOI 10.35547/IM.2022.20.30.004.

10. Улучшение генофонда винограда на основе агробиологической и физиолого-биохимической оценки новых генотипов селекции С.Э. Гусева в нестабильных условиях умеренно континентального климата юга России / В. С. Петров, А. Е. Мишко, Д. М. Цику [и др.] // Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции. – 2022. – Т. 183, № 2. – С. 137-148. – DOI 10.30901/2227-8834-2022-2-137-148.

11. Механизм управления устойчивостью агроэкосистемы по критериям эколого-экономической эффективности / Е. А. Егоров, Ж. А. Шадрина, В. С. Петров [и др.] // Плодоводство и виноградарство Юга России. – 2022. – № 73(1). – С. 1-13. – DOI 10.30679/2219-5335-2022-1-73-1-13.

12. Петров, В. С. Биологический метод управления продуктивностью орошаемого винограда сорта Ливия / В. С. Петров, А. В. Фисюра, А. А. Марморштейн // Известия Нижневолжского агроуниверситетского комплекса: Наука и высшее профессиональное образование. – 2022. – № 2(66). – С. 62-71. – DOI 10.32786/2071-9485-2022-02-07.

13. Петров В. С. Инновации для устойчивого развития отрасли виноградарства в Российской Федерации / В. С. Петров // Виноделие и виноградарство. – 2021. – № 3. – С. 4-11.

14. Разработка электронной базы данных для оценки экологического потенциала сортов винограда и применения в селекции / И. А. Ильина, В. С. Петров, Д. В. Попова [и др.] // Плодоводство и виноградарство Юга России. – 2021. – № 69(3). – С. 1-19. – DOI 10.30679/2219-5335-2021-3-69-1-19.

И. о. директора ФГБНУ СКФНЦСВВ,

кандидат с.-х. наук

«25» ноября 2025 г.



Д. Э. Руссо

УТВЕРЖДАЮ:

И.о. директора ФГБНУ «Северо-Кавказский федеральный научный центр садоводства, виноградарства, виноделия»,
кандидат с.-х. наук



Д.Э. Руссо

12 января 2026г.

ОТЗЫВ

ведущей организации Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Северо-Кавказский федеральный научный центр садоводства, виноградарства, виноделия» на диссертационную работу Быковой Марины Владимировны «Принципы и методология отнесения почв Анапо-Таманской зоны Краснодарского края к особо ценным продуктивным сельскохозяйственным угодьям (виноградопригодным)», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Актуальность темы исследований. Виноградовинодельческое производство одно из ведущих направлений АПК Краснодарского края. Виноградарство относится к рентабельной и высокодоходной области растениеводства. Важнейшим фактором успешного развития и стабилизации отрасли виноградарства является правильный подбор почвенных условий, которые напрямую влияют на произрастание и урожайность винограда. Особенно заметное влияние на производительность виноградников оказывает комплекс лимитирующих почвенных факторов, присутствие или превышение показателей которых могут полностью ограничить возможность произрастания винограда. Наличие информации об актуальных почвенных характеристиках по земельным участкам, где планируется закладка виноградников, а также по участкам с произрастающими виноградниками является основным фактором увеличения производительности этой культуры. Эта цель может быть достигнута только при введении в нормативно-правовой аппарат обязательного почвенного обследования виноградопригодных земель, что также поможет предотвратить тенденцию сокращения площадей ценных угодий. Поэтому актуальность данной работы не вызывает сомнений.

Научная новизна. В результате проведенного исследования почв Анапо-Таманской зоны Краснодарского края впервые выявлена отрицательная динамика свойств почв виноградопригодных земель, что обосновывает необходимость обязательного проведения почвенного обследования при отнесении их к виноградопригодным. Дана почвенно-экологическая оценка и бонитировка рассматриваемых почв с учетом лимитирующих факторов для произрастания и плодоношения виноградных насаждений. Впервые предложено включить в паспорт виноградного насаждения лимитирующие почвенные характеристики, присутствие или превышение показателей которых могут ограничить или полностью исключить

возможность произрастания винограда. Диссертантом были разработаны рекомендации, позволяющие корректно принимать решение о принадлежности земель к виноградопригодным.

Значимость полученных результатов исследований для развития соответствующей отрасли науки. Результаты исследований диссертационной работы вносят существенный вклад в развитие знаний и представлений о почвах, занятых многолетними культурами и являются актуальными при отнесении земель к виноградопригодным, а также значительно расширяют научные представления о роли лимитирующих почвенных показателей при выращивании виноградников. На основании полученных результатов исследований даны предложения по внесению изменений в нормативно-правовую документацию, регламентирующую отнесение земель к виноградопригодным, что позволит обеспечить сохранность ценных почв и повышение их плодородия. Отличительной чертой работы является сопоставление полученных при обследовании сведений с ранее имеющимися архивными данными, которое позволило разработать и предложить производству рекомендации по отнесению земель к виноградопригодным, позволяющие выявить актуальные качества почв ценных земель, что дает возможность оптимизировать сортовой состав и методы возделывания насаждений.

Результаты исследований внедрены в учебный процесс на кафедре почвоведения ФГБОУ ВО Кубанский ГАУ и в ООО «Кубаньгипрозем» при проведении почвенных обследований на предмет виноградопригодности земель с использованием лимитирующих факторов.

Степень обоснованности и достоверности результатов исследования. Достоверность и обоснованность подтверждается большим объемом экспериментальных данных, полученных автором, выводами и рекомендациями производству, а также публикациями, отражающими основные результаты исследований. По материалам диссертации опубликованы 23 научные работы, из них 7 в изданиях, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России, 4 из которых по специальности 4.1.3 Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений (сельскохозяйственные науки).

Оценка содержания диссертационной работы, ее структура и объем. Диссертационная работа включает введение, четыре главы, заключение, рекомендации производству, список литературы и приложения. Работа оформлена на 230 страницах машинописного текста и содержит 23 таблицы, 44 рисунка, 5 приложений. Список литературы включает 175 источников, в том числе 6 иностранных.

Во введении автор обосновывает актуальность темы, определяет цель исследования, указывает задачи, способствующие достижению цели, отражает научную новизну и методы исследования, теоретическую и практическую значимость, положения, выносимые на защиту, степень достоверности и апробации, а также структуру и объем диссертации.

Первая глава «Теоретические аспекты динамики структуры почвенного покрова территорий виноградопригодных земель» раскрывает проблему деградации почв и динамики состава и СПП, содержит анализ литературы по данной проблематике. Приведены и описаны подходы и методология отнесения земель к виноградопригодным. Автором проанализированы почвенные лимитирующие факторы, являющиеся препятствием при произрастании насаждений винограда.

Обобщены и обозначены несоответствия нормативно-правовых актов, являющихся основой при определении земель виноградопригодными.

Во второй главе «Условия, объект и методика исследования» охарактеризованы климатические условия, геоморфология и рельеф, гидрография и гидрология, почвообразующие и подстилающие породы, а также почвенный покров Анапо-Таманской зоны. Представлена целесообразность выбора объектом исследования почвенного покрова Анапо-Таманской зоны. Приведен перечень исходных материалов почвенных обследований и методик, используемых в диссертации.

В третьей главе «Результаты проведенных исследований и их обсуждение» автором выделено 3 ключевые площадки в Анапо-Таманской зоне, которые впоследствии анализировались по показателям свойств почв на виноградопригодность. Определены диапазоны показателей лимитирующих факторов, их пределы, сведения об уровне которых позволяют принимать решение о виноградопригодности земель. В целях наблюдения динамики свойств почв, автором проанализированы архивные материалы исследований в отношении каждой ключевой площадки, сопоставлены характеристики и выявлены изменения, которые представлены на рисунках, отражающих динамику лимитирующих факторов почв в слое А+В и распределение показателей лимитирующих факторов по профилю почв, а также в таблицах по динамике физико-химических свойств почв в слое А+В. По данным исследования, учитывая показатели содержания лимитирующих факторов, автором исключены из состава виноградопригодных дерново-карбонатные типичные малогумусные маломощные слабоповерхностно - профильно-сильнокаменистые сильносмытые легкоглинистые почвы на элювии мергеля и чернозёмы южные карбонатные слабосолонцеватые среднесолончаковатые слабогумусные среднемощные среднесмытые легкоглинистые на третичных глинах.

Ограниченно пригодными под выращивание виноградников признаны луговато-черноземные карбонатные уплотненные слабогумусные мощные легкоглинистые почвы на видоизмененных лессовидных глинах.

Изучены водно-физические свойства почв по опытным точкам на территории МО г.-к. Анапа. Так, исходя из результатов анализа на опытных точках № 1 (чернозёмы южные карбонатные слабосолонцеватые среднесолончаковатые слабогумусные среднемощные среднесмытые легкоглинистые) и № 3 (дерново-карбонатные почвы) автор указывает, что изучаемые почвы обладают неблагоприятными свойствами для произрастания винограда. В свою очередь, результаты проведенного анализа на опытной точке № 2 (черноземы южные карбонатные слабогумусные среднемощные слабосмытые легкосуглинистые) показывают, что исследуемые почвы благоприятны для выращивания виноградников.

Представлена динамика структуры почвенного покрова на исследуемых ключевых площадках и выявлено, что сокращение площадных показателей виноградопригодных земель за исследуемые периоды достигло почти 30%. Установлены основные причины сокращения площадей виноградопригодных земель исследуемых площадок.

Диссертантом проведена работа в части расчётов показателей актуального состояния качества почв, а именно ПЭИ и балла бонитета, а также выполнена эколого-экономическая оценка ущерба от деградации почв ключевых площадок,

которая показала снижение продуктивности деградированных почв в экономическом аспекте.

В четвертой главе «Методика отнесения почв к особо ценным продуктивным сельскохозяйственным угодьям (виноградопригодным)» представлены предложения по внесению изменений в ФЗ от 27.12.2019 № 468 «О виноградарстве и виноделии в Российской Федерации», предусматривающие обязательное почвенное обследование и исключение в законе формулировки: «Безусловным основанием для включения земель или земельного участка в состав виноградопригодных земель является факт их использования для возделывания виноградников не менее пяти лет в течение последних пятидесяти лет». Результаты проведенных обследований в дальнейшем будут задействованы для информационного наполнения вновь разработанной карты виноградопригодных земель, которая станет единственным картографическим документом, отражающим фактическое состояние виноградопригодных земель.

Также представлена рекомендованная форма паспорта виноградного насаждения с учетом лимитирующих почвенных характеристик. Указано, что именно почвенные характеристики (уровень содержания лимитирующих компонентов) напрямую влияют на рост и урожайность культуры.

Разработаны рекомендации, позволяющие принимать решение об отнесении земель к виноградопригодным или исключении их из состава таковых.

В заключении приведены иерархические этапы проведенного обследования и впоследствии предложенных мероприятий по отнесению почв к виноградопригодным, подтверждающие выполнение поставленных задач с достижением цели работы.

Рекомендации производству логично вытекают из выполненных автором исследований.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы. Ввиду актуальности темы выполненной работы, ее практической и теоретической значимости целесообразно использовать предлагаемые соискателем рекомендации по отнесению земель к виноградопригодным с учетом проведения почвенных обследований, содержащих показатели лимитирующих факторов для виноградников в практической деятельности проектных, оценочных и контролирующих организаций.

Положительно оценивая диссертационную работу, считаем необходимым сделать следующие замечания:

- В работе имеется ряд сокращений, не являющихся общепринятыми. Поэтому, несмотря на присутствие их расшифровки в тексте диссертации при первом упоминании, желательно было бы привести отдельный список сокращений.

- Очевидно, при описании почв Темрюкского района дана неверная ссылка на таблицу 6 (стр. 70), которая характеризует почвы МО город-курорт Анапа.

- В разделе 3.1.1 «Изменение физических и физико-химических свойств почв» при исследовании почв 2-й ключевой площадки следовало бы пояснить, по какой причине содержание активных карбонатов в динамике по годам исследования у черноземов южных выщелоченных и слабовыщелоченных оказалось выше, чем у черноземов южных карбонатных.

- На стр. 143 неверно указан номер ФЗ от 27.12.2019г № 468 «О виноградарстве и виноделии в Российской Федерации».

Отмеченные замечания не влияют на достоинства и общую положительную оценку диссертации Быковой Марины Владимировны. Можно отметить, что диссертантом проделана большая работа на современном научно-методическом уровне, получены оригинальные данные, а выдвинутые на защиту положения обоснованы. Автореферат и опубликованные научные работы Быковой М.В. в полной мере отражают основное содержание диссертационной работы.

Заключение. Диссертационная работа Быковой Марины Владимировны «Принципы и методология отнесения почв Анапо-Таманской зоны Краснодарского края к особо ценным продуктивным сельскохозяйственным угодьям (виноградопригодным)» представляет собой законченную научно-квалификационную работу, в которой содержится решение научной задачи, направленной на корректное обоснование отнесения почв к виноградопригодным, основывающиеся на использовании данных почвенного обследования с учетом лимитирующих факторов почв для виноградников.

Диссертация выполнена на высоком методическом уровне, и соответствует требованиям п. 9-11, 13, 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» (утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013г. № 842) предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор Быкова Марина Владимировна заслуживает присуждение ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Отзыв ведущей организации рассмотрен и одобрен на заседании Ученого совета ФГБНУ «Северо-Кавказский федеральный научный центр садоводства, виноградарства, виноделия» и лаборатории управления воспроизводством в ампелоценозах и экосистемах ФГБНУ СКФНЦСВВ от «12» января 2026 г. протокол № 1.

«12» января 2026 г.

Отзыв подготовил:

Доктор с.-х. наук (06.01.07 – Плодоводство, виноградарство),

доцент, ведущий научный сотрудник

лаборатории управления воспроизводством

в ампелоценозах и экосистемах

ФГБНУ СКФНЦСВВ

 Петров Валерий Семенович

Сведения об организации: Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Северо-Кавказский федеральный научный центр садоводства, виноградарства, виноделия», 350901, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. им. 40-летия Победы, 39, тел: 8(861) 252-70-74, Email: kubansad@kubannet.ru

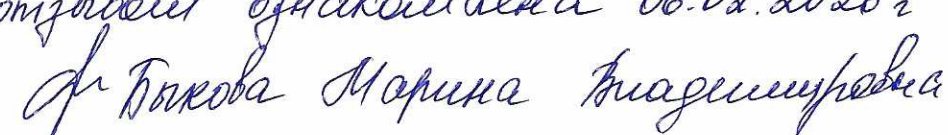
Подпись, должность и ученую степень Петрова В.С. заверяю:

Ученый секретарь ФГБНУ СКФНЦСВВ,

канд. с.-х. наук

 Н.М. Запорожец

С отзывом ознакомлена 06.02.2026 г.

 Быкова Марина Владимировна