

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Белкова А.С. «Биологизация агротехнологии в виноградарстве для повышения продуктивности и качества винограда», представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности

06.01.08 – Плодоводство, виноградарство

Для устойчивого возделывания сельскохозяйственных культур необходимо применение адаптированных экологически безопасных биологизированных технологий и систем удобрения. Важное значение имеет полноценное использование в качестве источников обогащения органического вещества почвы растительных (пожнивных и др.) остатков выращиваемых растений и отходов их переработки, обогащённых полезной микрофлорой на основе агрономически ценных штаммов микроорганизмов. В этой связи весьма актуальной является диссертационная работа Белкова Алексея Сергеевича «Биологизация агротехнологии в виноградарстве для повышения продуктивности и качества винограда», которая посвящена научному обоснованию эффективного применения биологизированной агротехнологии с использованием отходов виноградовинодельческого производства. В диссертации получены новые знания о повышении супрессивности и эдафической устойчивости почвы виноградников при использовании биоматериала, обогащённого молочнокислыми бактериями, выявлены закономерности реализации биологического потенциала органического удобрения в условиях возрастающей техногенной нагрузки. В работе установлен биохимический состав выжимок, обогащённых микроорганизмами, разработаны способы подготовки биоудобрения в виде биокомпоста, изучена эффективность приёмов обеспечения элементами питания растений винограда гибридов красных сортов и их влияние на продуктивность и морозоустойчивость растений, разработан технологический регламент применения комплексного биоудобрения. Диссертация содержит ценные экспериментальные данные, в ней приведены важные теоретические и практические положения, выводы и рекомендации. Работа послужит основой дальнейших научных исследований в области применения биологизированных методов агрохимии в виноградарстве и виноделии.

Диссертационная работа А.С. Белкова является завершённым научным исследованием, содержащим экспериментальный материал, полученный в исследованиях лично автором. Диссертационная работа является научно - квалификационной работой, в которой решается проблема повышения продуктивности виноградника и качества продукции применением биологизированной агротехнологии с использованием отходов виноградовинодельческого производства.

Диссертационная работа Белкова А.С. «Биологизация агротехнологии в виноградарстве для повышения продуктивности и качества винограда» соответствует критериям, изложенным в «Положении о присуждении учёных степеней», утверждённых постановлением правительства РФ от 24.09.2013 г.

№842, а автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.08 – Плодоводство, виноградарство.

Заведующий лабораторно-аналитическим центром
агрохимии, почвоведения и агроэкологии
Федерального государственного бюджетного
научного учреждения «Федеральный научный
селекционно-технологический центр садоводства
и питомниководства»,
кандидат биологических наук



Сергей Николаевич Коновалов
29 октября 2020 г.

Коновалов Сергей Николаевич.
115598, г. Москва, ул. Загорьевская, 4
ФГБНУ ФНЦ Садоводства, ведущий научный
сотрудник, заведующий
лабораторно-аналитическим центром
агрохимии, почвоведения и агроэкологии,
кандидат биологических наук
тел. (495) 329-34-55;
E-mail: vstisp.agrochem@yandex.ru

Подпись ведущего научного сотрудника,
заведующего лабораторно-аналитическим
центром агрохимии, почвоведения и агроэкологии
ФГБНУ ФНЦ Садоводства, кандидата биологических наук
Коновалова С.Н. заверяю: Учёный секретарь
Федерального государственного бюджетного
научного учреждения «Федеральный научный
селекционно-технологический центр садоводства
и питомниководства,
кандидат биологических наук



А.В. Келина
«29» октября 2020 г.

ОТЗЫВ

**На автореферат диссертации Белкова Алексея Сергеевича
«Биологизация агротехнологии в виноградарстве для повышения
продуктивности и качества винограда»,
представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных
наук по специальности 06.01.08 – Плодоводство, виноградарство.**

Многолетним насаждениям монокультуры при отсутствии ротации характерна повышенная экологическая напряженность ввиду их загрязнения регулярно повторяющимися многократными химическими обработками.

Работа «Биологизация агротехнологии в виноградарстве для повышения продуктивности и качества винограда» позволяет решить эколого-токсикологические проблемы, возникающие на многолетних насаждениях и прежде всего на виноградниках. Особенно это важно, если учесть месторасположение промышленных виноградников и современные гигиенические требования к качеству продукции отрасли. Поэтому основным достоинством представленных в работе разработок является комплексный - подход к успешному решению эколого-токсикологических проблем многолетних насаждений.

Результативно важными составляющими работы для специализированных хозяйств можно считать способы содержания почвы виноградников, обеспечивающие восстановление и сохранение природного энергетического потенциала агрогодий виноградников, экологически безопасные приемы защиты урожаев от ущерба, наносимого вредителями и болезнями. Применение предложенных в работе разработок поможет обеспечить прибыльность производства на фоне эколого-экономически оправданных агротехнических мероприятий.

В своей работе диссертант выполнил все поставленные задачи, проанализировал и обобщил достаточно обширный экспериментальный материал, полученный по данным многолетних исследований, что позволило ему сделать обоснованные выводы и подготовить рекомендации для производства.

Работа написана грамотно, логично изложены результаты исследований, подкрепленные табличным и графическим материалом.

В качестве замечаний отметим, что автор не всегда придерживается требованиям к оформлению автореферата, рекомендованных ГОСТ Р 7.0.11-2011. Однако данное замечание не влияет на общую положительную оценку работы и в целом проведенные исследования имеют как научную, так и практическую значимость.

Диссертационная работа представляет собой завершенное научное исследование, сформулированные защищаемые положения и выводы достоверны и с достаточной полнотой освещены в опубликованных работах.

Считаю, что работа удовлетворяет всем требованиям ВАК, предъявленным к кандидатским диссертациям, а её автор Белков Алексей Сергеевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.08 – Плодоводство, виноградарство.

Доктор технических наук, профессор,
заведующий кафедрой технологии
виноделия и бродильных производств
им. профессора А.А. Мержаниана

09.10.2020 г.

Бирюков
Александр Петрович

ФГБОУ ВО «Кубанский государственный
технологический университет»
350072, г. Краснодар, ул. Московская, 2
Тел. +7 (861) 255-79-79
e-mail: aleksandrbirukov2017@gmail.com



Подпись Бирюкова А.П. удостоверяю
Начальник отдела
кадров сотрудников Руссу Е.И. Руссу
« 09 » 10 20 20 г.

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Белкова Алексея Сергеевича «Биологизация агротехнологии в виноградарстве для повышения продуктивности и качества винограда», представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.08 – Плодоводство, виноградарство.

Диссертационная работа посвящена решению актуальной проблемы направленной на создание новой агротехнологии в виноградарстве, обладающей определенными преимуществами по повышению продуктивности и качества винограда.

Сегодня данная тема привлекает большое внимание, поскольку повысить биологический потенциал почвы на виноградниках, восстановить утерянный состав, свойства, снизить уровень загрязнения токсичными пестицидами возможно пополнением почвы экологически безвредным детоксикантом, органическим удобрением.

Представленный автореферат показывает, что полученные автором научные результаты обладают новизной, апробированы и достаточно полно отражены в 26 научных работ, в том числе 7 работа в издании, рекомендованных ВАК при Минобрнауки РФ. Научные положения, выводы и результаты, приведенные в диссертации, являются обоснованными и не противоречат существующим представлениям. Практическая целесообразность применения результатов работы сочетаются с достаточной теоретической проработкой. Достоверность полученных результатов обеспечивается использованием современных методов исследования.

В качестве замечаний хотелось отметить:

1. Не понятно как именно происходило внесение нового биоудобрения.
2. Почему был выбран представленный в работе участок исследования.

Данные замечания не влияют на общую положительную оценку работы. Исследования имеют как научную так и практическую значимость.

Представленная диссертационная работа по актуальности проблемы, своему объему и научному уровню выполненных исследований, новизне и практической значимости полученных результатов соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Белков Алексей Сергеевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.08 – Плодоводство, виноградарство.

Доцент кафедры виноградарства
Кубанского ГАУ имени И.Т. Трубилина,
кандидат биологических наук

Александр Валериевич
Милованов

личную подпись тов. Милованова А.В. заведующий

начальник отдела Трубилина



ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина», кафедра виноградарства, 350044, Россия, г. Краснодар, ул. Калинина, 13 тел.: +7(861) 221-59-04, e-mail: radchevskii@rambler.ru

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Белкова Алексея Сергеевича «Биологизация агротехнологии в виноградарстве для повышения продуктивности и качества винограда», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук, по специальности 06.01.08 – плодоводство, виноградарство.

Виноградарство, как отрасль сельского хозяйства, претерпевает плавный подъем, что очень актуально для привлечения инвестиций и создания рабочих мест. Выращивание винограда и производство винодельческой продукции в Краснодарском крае является основополагающим для развития экономической и социальной сферы юга Российской Федерации. В научной работе Белков А.С. охватил широкий спектр актуальных вопросов по биологизации агротехнологии выращивания винограда и получения безопасной винодельческой продукции.

Диссертация Белкова А.С. представляет собой завершенную научно-исследовательскую работу, имеющую неоспоримую актуальность, которая заключается в обогащении виноградных выжимок биоматериалом, активизирующим полезную почвенную микрофлору, восстанавливающим почвенный биопотенциал для повышения продуктивности растений и качества винограда.

Вызывает особый интерес для научной деятельности методологический подход к изучению биологизированной агротехнологии на виноградниках по принципу экономической эффективности и целесообразности, заключающихся в определении основных ценных признаков нового типа биоматериала с комплексом эколого-биологических свойств почвы, продуктивности виноградника и пищевую безопасность винограда.

По результатам исследований опубликовано 26 научных работ, в том числе 7 статей в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

При ознакомлении с основным содержанием работы были отмечены некоторые погрешности в оформлении и неточности в составлении выводов к таблицам:

- препарат Байкал ЭМ-1 по тексту назван разными терминами, что мешает вникать в рассуждения автора;
- выводы по урожайности в опыте 2 дважды повторяются;
- в пункте «Продуктивность винограда...» не понятно в каком варианте улучшилось распускание почек, закладка соцветий и повысилась продуктивность?

09.10.2020 г.

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Белкова Алексея Сергеевича «Биологизация агротехнологии в виноградарстве для повышения продуктивности и качества винограда», представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.08 – Плодоводство, виноградарство.

Актуальность темы диссертационной работы не вызывает сомнений, так как она направлена на восстановление почвенного биопотенциала для повышения продуктивности растений и качества винограда. путем обогащения виноградных выжимок биоматериалом, активизирующим полезную почвенную микрофлору, а также на сокращение отходов виноградовинодельческого производства.

Целью исследований явилось повышение продуктивности виноградника и качества продукции применением биологизированной агротехнологии с использованием отходов виноградовинодельческого производства.

Для достижения поставленной цели в работе были определены соответствующие задачи, среди которых особо следует выделить:

- определение свойств и состава энергетического биоматериала из выжимок виноградовинодельческого производства, удовлетворяющего требованиям эколого-экономической утилизации растительных отходов;
- изучение влияния модифицированного биоудобрения, по показателям супрессивности почвы, продуктивности виноградника и пищевой безопасности виноградного сырья для винодельческого производства;
- разработка и обоснование биологизированной агротехнологии для повышения продуктивности виноградника и качества продукции.

Основные положения, выносимые на защиту:

1. Установленные биохимические особенности отходов виноградовинодельческого производства, позволяют использовать их в качестве энергетического биоматериала, замедляющего процесс деградации почвы ампелоценозов.

2. Установленное обогащение виноградных выжимок эффективными микроорганизмами, содержащими молочнокислые бактерии, повышает биоэнергетическую эффективность почвы, ее супрессивность, содержание подвижных форм элементов питания (фосфор, азот, калий), ускоряет деструкцию стойких хлорорганических препаратов, снижает их миграцию в виноград до безопасных уровней и исключает необходимость применения минеральных удобрений.

3. Оптимизированный способ биологизации почвы виноградных насаждений с использованием отходов виноделия, удовлетворяющих требованиям эколого-экономической утилизации, обеспечивает биологическую активность почвы, продуктивность виноградного растения, ценность и пищевую безопасность винограда.

В качестве замечания необходимо обратить внимание на необходимость более полного описания технологического регламента подготовки и применения биологизированных отходов.

В результате проведенной работы, соискатель достиг поставленной цели и решил стоящие перед ним задачи. Достоверность и обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций для производства подтверждено обработкой большого числа экспериментальных данных современными методами математической статистики с использованием компьютерных программ. Теоретические и экспериментальные данные, полученные автором, представлены достаточно достоверно, выводы и рекомендации доказательны и аргументированы.

По материалам диссертации опубликовано 26 научных работ, в том числе 7 работа в издании, рекомендованных ВАК при Минобрнауки РФ.

Диссертация соответствует действующим требованиям ВАК РФ, а её автор Белков Алексей Сергеевич заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.08 – Плодоводство, виноградарство.

Директор НИИ прикладной
и экспериментальной экологии
Кубанского ГАУ имени И.Т. Трубилина,
доктор географических наук,
профессор, заслуженный эколог РФ



Ярмак
Леонид Петрович

Подпись директора НИИ прикладной и экспериментальной экологии
Кубанского ГАУ имени И.Т. Трубилина, доктора географических наук,
профессора, заслуженного эколога РФ Леонида Петровича Ярмака, заверяю:
Ведущий специалист НИИ ПЭЭ Кубанского ГАУ, Провизен
кандидат сельскохозяйственных наук Елена Владимировна

ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина» Научно-исследовательский институт прикладной и экспериментальной экологии 350044, Россия, г. Краснодар, ул. Калинина, 13
тел.: +7(861)226-02-04, e-mail: niiecolology@mail.ru

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Белкова Алексея Сергеевича
«Биологизация агротехнологии в виноградарстве для повышения продуктивности и
качества винограда», представленной на соискание учёной степени кандидата
сельскохозяйственных наук по специальности
06.01.08 – Плодоводство, виноградарство.

Диссертационная работа Белкова А.С. посвящена оценке эффективности действия почвенного органического удобрения (гумифицированных растительных остатков вторичных отходов виноделия (выжимок), обогащенными микроорганизмами) при применении его на виноградниках юга России.

Автором изучен механизм и основные направления действия почвенного органического удобрения, обогащенного микроорганизмами (Байкал ЭМ-1). Разработаны, научно обоснованы и апробированы способы подготовки и внесения биоудобрения в почву, что позволило улучшить физико-химический и механический состав почвы.

Особенную значимость работы представляет, то что после применения биоудобрения снизился уровень содержания в почве и винограде: кадмия, свинца, метаболитов ДДТ и изомеров ГХЦГ.

Диссертантом установлены оптимальные регламенты применения почвенного органического удобрения, обогащенного микроорганизмами (Байкал ЭМ-1), а именно: фазы виноградного растения, температура почвы, глубина заделки, норма внесения.

Диссертационная работа выполнена на высоком научном уровне и в достаточно полном объеме. Следует отметить логичность и четкость изложения материала в автореферате, конкретность и обоснованность сделанных выводов.

Полученные автором результаты достоверны и широко представлены в отечественной и зарубежной печати, доложены на международных и всероссийских конференциях. По материалам диссертации опубликовано 26 научных работ, из них 7 статей в изданиях, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России, 1 патент и 1 методические рекомендации.

Считаем, что диссертационная работа Белкова А. С. «Биологизация агротехнологии в виноградарстве для повышения продуктивности и качества винограда», соответствует требованиям, предъявляемым ВАК, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.08- плодоводство и виноградарство

Подгорная Марина Ефимовна
к. б. наук по специальности 06.01.07- Защита растений,
старший научный сотрудник, Заслуженный деятель науки Кубани
зав. лабораторией защиты и токсикологического
мониторинга многолетних агроценозов
ФГБНУ «Северо-Кавказский федеральный научный
центр садоводства, виноградарства, виноделия»

/Подгорная М.Е./

350901, г. Краснодар, ул.40-летия Победы,39
8(861)252-59-64, 8-918-346-91-05, E-mail: podgornayame@mail.ru

Подпись Подгорной М.Е. заверена начальником отдела кадров ФГБНУ СКФНЦСВВ
/Будыльская С.Б.



ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Белкова Алексея Сергеевича
«Биологизация агротехнологии в виноградарстве для повышения продуктивности и
качества винограда», представленной на соискание учёной степени кандидата
сельскохозяйственных наук по специальности
06.01.08 – Плодоводство, виноградарство.

Диссертационная работа Белкова А.С. посвящена оценке эффективности действия почвенного органического удобрения (гумифицированных растительных остатков вторичных отходов виноделия (выжимок), обогащенными микроорганизмами) при применении его на виноградниках юга России.

Автором изучен механизм и основные направления действия почвенного органического удобрения, обогащенного микроорганизмами (Байкал ЭМ-1). Разработаны, научно обоснованы и апробированы способы подготовки и внесения биоудобрения в почву, что позволило улучшить физико-химический и механический состав почвы.

Особенную значимость работы представляет, то что после применения биоудобрения снизился уровень содержания в почве и винограде: кадмия, свинца, метаболитов ДДТ и изомеров ГХЦГ.

Диссертантом установлены оптимальные регламенты применения почвенного органического удобрения, обогащенного микроорганизмами (Байкал ЭМ-1), а именно: фазы виноградного растения, температура почвы, глубина заделки, норма внесения.

Диссертационная работа выполнена на высоком научном уровне и в достаточно полном объеме. Следует отметить логичность и четкость изложения материала в автореферате, конкретность и обоснованность сделанных выводов.

Полученные автором результаты достоверны и широко представлены в отечественной и зарубежной печати, доложены на международных и всероссийских конференциях. По материалам диссертации опубликовано 26 научных работ, из них 7 статей в изданиях, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России, 1 патент и 1 методические рекомендации.

Считаем, что диссертационная работа Белкова А. С. «Биологизация агротехнологии в виноградарстве для повышения продуктивности и качества винограда», соответствует требованиям, предъявляемым ВАК, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.08- плодоводство и виноградарство

Подгорная Марина Ефимовна
к. б. наук по специальности 06.01.07- Защита растений,
старший научный сотрудник, Заслуженный деятель науки Кубани
зав. лабораторией защиты и токсикологического
мониторинга многолетних агроценозов
ФГБНУ «Северо-Кавказский федеральный научный
центр садоводства, виноградарства, виноделия»

/Подгорная М.Е./

350901, г. Краснодар, ул.40-летия Победы,39
8(861)252-59-64, 8-918-346-91-05, E-mail: podgornayame@mail.ru

Подпись Подгорной М.Е. заверена начальником отдела кадров ФГБНУ СКФНЦСВВ
/Будыльская С.Б.



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Белкова Алексея Сергеевича
«Биологизация агротехнологии в виноградарстве для повышения продуктивности и качества винограда»,
представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.08 – Плодоводство, виноградарство

Актуальность исследований заключается в обогащении виноградных выжимок биоматериалом, активизирующим полезную почвенную микрофлору, восстанавливающим почвенный биопотенциал для повышения продуктивности растений и качества винограда.

Цель исследований – повысить продуктивность виноградников и качество продукции применением биологизированной агротехнологии с использованием отходов виноградовинодельческого производства.

Научная новизна. В процессе проведения исследований получены результаты теоретического характера: изучены закономерности обратимости деградационных процессов почвы. Прикладного характера: установлен биохимический состав выжимок, обогащенных молочными микроорганизмами; разработаны способы подготовки биоудобрения; изучены агроприемы пополнения элементами питания растений; изучено влияние на супрессивные свойства почвы; разработан технологический регламент применения комплексного биоудобрения. Теоретической значимости: получены новые знания по повышению супрессивности и эдафической устойчивости почвы виноградников; выявлены закономерности реализации биологического потенциала органического удобрения в условиях возрастающей техногенной нагрузки.

Практическая значимость работы. Предложен способ содержания почвы на виноградниках утилизированными отходами виноградовинодельческого производства, обогащенными эффективными микроорганизмами. Разработаны рекомендации выполнения агротехнологии по приготовлению и внесению нового биоудобрения, что препятствует деградации почвы, повышает продуктивность растений и качество винограда.

Апробация. По теме диссертации опубликовано 26 научных работ, в том числе 7 в изданиях, рекомендованных ВАК при Минобрнауки РФ.

Объем диссертации составляет 137 страниц основного текста, 20 таблиц, 25 рисунков, 147 библиографических ссылок, в т.ч. 36 иностранных.

Замечания. Автореферат изложен в трудно воспринимаемом стиле. Отдельные предложения (стр. 6, раздел Публикации; стр. 9 первый и второй абзац) требуют редакционной правки.

Вызывает вопрос утверждение автора о подавлении молочной кислотой патогенной микрофлоры. А полезную микрофлору не подавляет?

Сделанные замечания не умаляют достоинств работы, а полученные результаты позволяют автору сделать выводы и рекомендации производству.

Обобщая вышесказанное, считаю, что рассматриваемая работа соответствует требованиям положения о порядке присуждения ученых степеней, предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям, а ее автор Белков Алексей Сергеевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.08 – Плодоводство, виноградарство.

Старший научный сотрудник
лаборатории агротехники, канд. с.-х. наук
Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Всероссийский научно-исследовательский институт виноградарства и виноделия им. Я.И. Потапенко», г. Новочеркасск, пр. Баклановский, 166, тел. 8(8635)267088, e-mail: ruswiene@jandex.ru; www.rusviene.ru

Сироткина

Н.А. Сироткина

Подпись Сироткиной Надежды Александровны заверяю:

Ученый секретарь

ФГБНУ ВНИИВиВ, к.т.н., доцент



С.А. Добровольский

20.10.2020 г.

Отзыв

**кандидата биологических наук Фоменко Галины Вячеславовны на
автореферат диссертации Белкова Алексея Сергеевича
«Биологизация агротехнологии в виноградарстве для повышения
продуктивности и качества винограда»,
представленной на соискание ученой степени кандидата
сельскохозяйственных наук**

Диссертационная работа Белкова А.С. посвящена важной теме, актуальной как в теоретическом, так и в практическом плане. Результаты проведенной автором работы позволяют использовать отходы винодельческого производства для активизации почвенной микрофлоры и повышения продуктивности растений.

Из содержания автореферата прослеживается логика исследования и высокий уровень теоретического анализа. Объект, предмет, цели и задачи исследования сформулированы четко. Структура и объем автореферата соответствует требованиям, предъявляемым к работам такого уровня.

Новизна данного исследования состоит в изучении закономерностей обратимости деградации почв виноградных насаждений. Несомненна и практическая значимость работы, заключающаяся в разработке способа восстановления почвы на виноградниках утилизированными отходами виноградовинодельческого производства.

Диссертант, на наш взгляд, достаточно глубоко изучил вопрос влияния обогащенных виноградных выжимок на деструкцию стойких хлорорганических препаратов и их миграцию в виноград. Однако, хотелось бы оценить эффективность данного препарата не только на почвах с концентрацией тяжелых металлов и хлорорганических соединений ниже ПДК, но и в ситуациях с сильным токсическим загрязнением. Это могло бы расширить область применения предложенного метода восстановления почв.

Анализ автореферата Белкова Алексея Сергеевича «Биологизация агротехнологии в виноградарстве для повышения продуктивности и качества винограда» позволяет сделать вывод о том, что данная работа является серьезным исследованием, отвечает требованиям п. 9 Положения "О порядке присуждения ученых степеней" утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 N 842 (ред. от 01.10.2018, с изм. от 26.05.2020), предъявляемым к работам данного уровня, а втор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.08 – Плодоводство, виноградарство.

Кандидат биологических наук
(03.01.04 Биохимия)

Преподаватель Государственного бюджетного
профессионального образовательного учреждения
Краснодарского края
«Пашковский сельскохозяйственный колледж»

Поменко

Фоменко Галина Вячеславовна

Контактные данные

350910, Краснодарский край,
г. Краснодар, ул. им. Евдокии Бершанской, 220,
тел. 8(861)237-63-53

Эл. Почта :krasnodar-psk@yandex.ru, galinalebedeva@rambler.ru

Подпись подтверждаю
5.11.2020 г.

специалист по кадрам
Тавлюшвили Сергей

