

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 35.2.030.02, 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 КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____
решение диссертационного совета от 01.07.2025 г. № 1

О присуждении Никитенко Аллану Александровичу, гражданину
Российской Федерации, ученой степени кандидата сельскохозяйственных
наук.

Диссертация «Совершенствование элементов технологии
выращивания саженцев яблони в контейнерной культуре» по специальности
4.1.4. Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры
принята к защите 30.04.2025 г. (протокол заседания № 16) диссертационным
советом 35.2.030.02, 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, 127434, г. Москва, ул. Тимирязевская, д. 49
(приказ Минобрнауки России о создании диссертационного совета № 829/нк
от 12.07.2022 г.).

Соискатель Никитенко Аллан Александрович, 23 октября 1990 года
рождения.

В 2014 году Никитенко Аллан Александрович окончил Федеральное
государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
профессионального образования «Российский государственный аграрный
университет – МСХА имени К.А. Тимирязева», по направлению подготовки
110500.68 «Садоводство» с присвоением квалификации «Магистр».

В 2019 году окончил очную аспирантуру на кафедре плодовоговодства,

виноградарства и виноделия Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева» по направлению подготовки 35.06.01. Сельское хозяйство с присвоением квалификации «Исследователь. Преподаватель-исследователь»

Для завершения диссертационной работы был прикреплен соискателем в период с 01.11. 2023 года по 31 октября 2024 года на кафедре плодородства, виноградарства и виноделия ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева по специальности 4.1.4 Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры.

Диссертация выполнена на кафедре плодородства, виноградарства и виноделия ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации.

Никитенко Аллан Александрович в настоящее время работает в должности агронома в ИП Никитенко Александр Станиславович.

Научный руководитель – Раджабов Агамагомед Курбанович, доктор сельскохозяйственных наук (4.1.4 Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры), профессор, профессор кафедры плодородства, виноградарства и виноделия ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации.

Официальные оппоненты:

Трунов Юрий Викторович, гражданин Российской Федерации, доктор сельскохозяйственных наук (4.1.4. Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры), профессор, профессор кафедры биотехнологий и садоводства, селекции сельскохозяйственных культур ФГБОУ ВО «Мичуринский государственный аграрный университет» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации (393760, Тамбовская обл., г. Мичуринск, ул. Интернациональная, д. 101);

Кузнецова Анна Павловна, гражданин Российской Федерации, кандидат биологических наук (4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений), заведующая лабораторией питомниководства ФГБНУ «Северо-Кавказский федеральный научный центр садоводства, виноградарства, виноделия» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (350901, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. им. 40 - летия Победы, 39).

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный научный центр имени И.В. Мичурина» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (393774, Тамбовская обл., г. Мичуринск, ул. Мичурина, д. 30) в своем положительном отзыве, подготовленном Каплиным Евгением Александровичем, кандидатом сельскохозяйственных наук, старшим научным сотрудником отдела размножения плодовых культур, утвержденном Акимовым Михаилом Юрьевичем, директором ФГБНУ «ФНЦ им. И.В. Мичурина», доктором сельскохозяйственных наук, указала, что диссертационная работа Никитенко Аллана Александровича на тему «Совершенствование элементов технологии выращивания саженцев яблони в контейнерной культуре» представляет собой завершенную научно-исследовательскую работу на актуальную тему. Новые научные результаты, полученные автором, имеют значение для науки и практики. Заключение достаточно обосновано. Работа соответствует требованиям Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Никитенко Аллан Александрович заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.4. Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры.

По теме диссертации соискатель имеет 8 научных работ, в том числе 5 в

изданиях, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (1,85 п. л., авторский вклад 1,57 п.л. или 80,5 %).

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

1. Раджабов, А.К. Особенности роста и питания саженцев яблони сорта Орлик в зависимости от способа выращивания и состава субстрата /А.К. Раджабов, **А.А. Никитенко**, В.М. Лапушкин // Известия Тимирязевской сельскохозяйственной академии, – 2017. – №6. – С. 5-15;

2. **Никитенко, А.А.** Разработка элементов технологии выращивания саженцев яблони в контейнерах /А.А. Никитенко, А.К. Раджабов // Плодоводство и ягодоводство России. – 2017. – т.51. – С. 216-222;

3. **Никитенко, А.А.** Влияние состава субстрата на содержание основных питательных элементов в листьях побегов яблони /А.А. Никитенко // Плодоводство и ягодоводство России. – 2017. – т.48. – С. 213-216;

4. Раджабов А.К. Влияние обработки стенок контейнеров ретардантами на развитие корневой системы и надземной части саженцев яблони / А.К. Раджабов, **А.А. Никитенко**, В.И. Деменко, В.Д. Стрелец // Проблемы развития АПК региона. – 2019. – № 4 (40). – С. 119-125;

5. Раджабов, А.К. Изменение элементов плодородия различных субстратов в зависимости от их состава при выращивании саженцев яблони с ЗКС / А.К. Раджабов, **А.А. Никитенко**, В.М. Лапушкин, В.Д. Стрелец // Известия Тимирязевской сельскохозяйственной академии. – 2020. – № 4. – С. 18-31.

Недостовверных сведений об опубликованных соискателем ученой степени в 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 7 отзывов. Все отзывы положительные. В поступивших отзывах отмечается актуальность, научная новизна, высокая теоретическая и практическая значимость полученных

результатов, обоснованность и достоверность научных положений, выводов, в некоторых имеются замечания, которые носят уточняющий, дискуссионный и рекомендательный характер.

Отзывы прислали:

1. Абрамов Александр Геннадьевич, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры растениеводства и плодовоовощеводства, Абрамова Галина Викторовна, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры растениеводства и плодовоовощеводства ФГБОУ ВО «Казанский государственный аграрный университет». Отзыв содержит 2 замечания уточняющего характера: 1) в схеме опыта (стр. 4 автореферата) в составе субстрата указан низинный торф. А в тексте (страница 6 и в заключении (страница 16) говорится о субстрате из верхового торфа?; 2) В автореферате (рисунок 5- Изменение содержания органического вещества в субстрате в зависимости от его состава) указано исходное содержание органического вещества в первом варианте 40%, а во втором 20 %, хотя соотношение торф: песок и торф: агроперлит 3:1, с чем это связано?

2. Владов Павел Григорьевич, кандидат сельскохозяйственных наук, генеральный директор ООО «Ландшафтный мастер». Отзыв без замечаний.

3. Воскобойников Юрий Валерьевич, кандидат сельскохозяйственных наук, генеральный директор ООО «Исследовательский центр компетенций по садоводству и питомниководству». Отзыв без замечаний.

4. Еськов Иван Дмитриевич, доктор сельскохозяйственных наук, заведующий кафедрой «Защита растений и плодовоовощеводство», Рязанцев Никита Валерьевич, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры «Защита растений и плодовоовощеводство», директор Института генетики и агрономии ФГБОУ ВО Вавиловский университет. Отзыв без замечаний.

5. Сапукова Асиль Чораевна, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, доцент кафедры плодовоовощеводства, виноградарства и ландшафтной

архитектуры ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный аграрный университет имени М.М. Джембулатова». Отзыв без замечаний.

6. Тазин Иван Иванович, кандидат сельскохозяйственных наук, старший научный сотрудник лаборатории культурных растений ФГБУН Главный ботанический сада им. Н.В. Цицина Российской академии наук. Отзыв содержит замечание уточняющего характера: 1) Ретарданты характеризуются тем, что ингибируют рост вегетативных частей. Чем объяснить, что при обработке стенок контейнера веществами ретардантного действия, стимулируется развитие надземной части саженцев?

7. Юрко Станислав Вячеславович, кандидат сельскохозяйственных наук, генеральный директор ИП Юрко Станислав Вячеславович. Отзыв содержит замечание рекомендательного характера: 1) в качестве замечания хочется упомянуть о целесообразности подсчета экономической эффективности подобной технологии выращивания саженцев яблони в контейнерах. Рекомендуется посчитать, насколько выгодны в закупке укорененные саженцы в контейнерах для их дальнейшей высадки в плодовые сады.

В ходе защиты соискатель дал развернутые ответы на замечания.

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

http://diss.timacad.ru/catalog/disser/kd/nikitenko/sv_opponent.pdf

http://diss.timacad.ru/catalog/disser/kd/nikitenko/sv_ved_org.pdf

Направление научных исследований **Трунова Юрия Викторовича** – плодоводство, питомниководство, разработка технологических приемов получения качественного посадочного материала плодовых культур.

Направление научных исследований **Кузнецовой Анны Павловны** – питомниководство, ускоренное размножение плодовых культур, разработка новых и совершенствование приемов размножения плодовых культур.

Ведущая организация **Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный научный центр им. И.В. Мичурина»** в своей структуре имеет отдел питомниководства, основными направлениями научных исследований которого является разработка и совершенствование технологий размножения и производства посадочного материала плодовых и ягодных культур.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработаны элементы технологии производства саженцев яблони в контейнерной культуре;

предложен способ формирования корневой системы саженцев яблони при применении регуляторов роста в контейнерной культуре;

доказано положительное влияние регулятора роста Палко, КС в концентрации 1 мл/ л на ограничение роста корней первого порядка и увеличение общей длины корневой системы саженцев яблони на 28,4 %.

Теоретическая значимость исследований обусловлена тем, что:

доказана целесообразность использования субстрата в составе верховой торф + перлит (фракция 2-4 мм) в соотношении 3:1 для формирования разветвленной корневой системы;

применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс существующих базовых методов экспериментальных исследований в области питомниководства;

изложены результаты исследований, свидетельствующие об изменениях в развитии надземной части и корневой системы саженцев в зависимости от объема контейнера;

раскрыты особенности питания саженцев яблони и динамика изменения макроэлементов субстрата при контейнерном способе выращивания;

изучены особенности роста корневой системы саженцев в зависимости от вида регулятора роста и его концентрации при обработке стенок контейнеров.

Значение полученных соискателем результатов исследований для практики заключается в том, что:

Разработаны и внедрены элементы технологии производства саженцев яблони в контейнерной культуре;

определены перспективы практического использования предложенных приемов выращивания саженцев в контейнерной культуре для получения посадочного материала яблони;

установлены оптимальный состав субстрата, объем контейнера и концентрация регулятора роста для получения высококачественного посадочного материала яблони;

представлены предложения по оптимизации состава субстрата при культивировании саженцев яблони в контейнерной культуре.

На основании результатов исследований **доказана** целесообразность производства 4-х летних саженцев яблони в контейнерах объемом 12 литров.

Оценка достоверности результатов исследований выявила:

для экспериментальных работ использованы современные методики сбора и обобщения научной информации, статистической обработки полученных результатов исследований, обоснован подбор объектов наблюдений и измерений. Результаты экспериментальных исследований подтверждены достаточным объемом данных, полученных на сертифицированном оборудовании по общепринятым методикам, и соответствуют ГОСТам, они обработаны статистически и достоверны;

теория построена на известных, проверенных данных и согласуется с опубликованными экспериментальными данными по производству посадочного материала плодовых культур с закрытой корневой системой;

идея базируется на практическом анализе состояния производства посадочного материала яблони, изучении достижений науки, отечественного и

зарубежного опыта по производству посадочного материала садовых культур в контейнерах;

установлено отсутствие противоречий результатов исследований по производству посадочного материала яблони в контейнерах с данными, представленными в независимых источниках по близким к проведённым исследованиям тематикам, результаты автора не вступают с ними в противоречие и являются их логическим продолжением и новым дополнением;

Личный вклад автора состоит в обобщении и анализе литературы по теме исследований, постановке цели и задач исследований, проведении исследований, интерпретации результатов, их статистической обработке, подготовке публикаций и апробации результатов работы на научных конференциях. Опубликованные научные работы подтверждают личное участие автора в выполнении работы.

Диссертация охватывает научные положения, выносимые на защиту, и соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается строгим соблюдением решаемых задач и поставленной цели.

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

- соблюдены критерии, установленные Положением о присуждении ученых степеней, которым должна отвечать диссертация, представленная на соискание ученой степени кандидата наук;
- отсутствуют недостоверные данные в диссертации и опубликованных работах, отражающих основные положения и научные результаты диссертации;
- решения, предложенные автором, аргументированы и оценены в сравнении с другими известными решениями;
- автор ссылается на источники заимствования отдельных результатов, теоретических и практических материалов.

В ходе защиты диссертации существенных критических замечаний высказано не было.

Соискатель Никитенко Аллан Александрович ответил на задаваемые ему в ходе заседания вопросы и привел аргументацию о необходимости разработки приемов для совершенствования технологии производства саженцев плодовых культур в контейнерах.

На заседании 01 июля 2025 года диссертационный совет принял решение за новые научно обоснованные технологические решения по повышению эффективности производства посадочного материала яблони в контейнерной культуре, присудить Никитенко Аллану Александровичу ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.4. Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 10 человек, из них 5 докторов наук по специальности 4.1.4 Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры, из 14 человек, входящих в состав диссертационного совета, проголосовали: за присуждение ученой степени – 10, против присуждения ученой степени – 0, недействительных бюллетеней – нет.

Заместитель председателя
диссертационного совета 35.2.030.02
д.с.-х.н., профессор



Шитикова
Александра Васильевна

Ученый секретарь
диссертационного совета 35.2.030.02
к.с.-х.н., доцент

Константинович
Анастасия Владимировна

01.07.2025 г.