

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Полищука Евгения Александровича на тему «Конструктивно-режимные параметры косилки для обработки приствольных полос плодовых насаждений на террасированных склонах», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства

Данная работа посвящена повышению эффективности террасного садоводства, путем совершенствования технологии и разработки косилки для обработки приствольных полос плодовых насаждений на террасированных склонах. Предлагаемая косилка осуществляет полное удаление травяной растительности без вывода рабочего органа из линии ряда и повреждения штамбов деревьев, что обеспечивает сохранение влаги и повышение плодородия почвы на склоновых землях. Внедрение почвозащитных и влагосберегающих технологий и технических средств в интенсивное горное садоводство является актуальной проблемой для Северо-Кавказского региона, что подтверждает актуальность проведенных исследований.

Соискателем получены аналитические зависимости, позволяющие определить условия, обеспечивающие обработку всей площади приствольного круга при обходе штамба дерева ротационным рабочим органом, установлены рациональные конструктивно-режимные параметры косилки (размеры и угловую скорость вращения режущих сегментов, угловую скорость вращения поворотной секции вокруг штамба дерева, диаметр отбойных колес; начальный угол установки и величину смещения поворотной секции, жесткость упругих элементов, скорость движения); разработана математическая модель в виде уравнений регрессии, позволяющая установить оптимальные конструктивно-режимные параметры работы предлагаемой косилки.

Проведены экспериментальные исследования по установлению оптимальных конструктивно-режимных параметров косилки. Адекватность экспериментов подтверждена производственной проверкой.

Разработан опытный образец косилки, техническая новизна которого подтверждена патентами РФ на изобретения и полезные модели.

При положительной оценке автореферата диссертации имеются следующие замечания:

1. Из автореферата не ясно: Из какого материала выполнены предохранительные колеса контактирующие со штамбом дерева?
2. При каком составе травостоя, густоте и влажности проводились исследования?

Несмотря на отмеченные замечания по автореферату, диссертационная работа Полищука Евгения Александровича является цельной, завершенной научно-квалификационной работой. Исследования выполнены на достаточно высоком теоретическом и методическом уровне и по своей направленности,

актуальности, методам исследований, научной новизне и практической значимости соответствует требованиям, предъявляемыми ВАК к кандидатским диссертациям и п.п. 9-11 «Положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК РФ от 24.09.2013г, №842», а ее автор Полищук Евгений Александрович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – технологии и средства механизации сельского хозяйства.

И.о.заведующего
кафедрой
«Механизация
сельского хозяйства»
ФГБОУ ВО
«Ингушский
государственный
университет», канд.
техн. наук, доцент

Магомет Хусеинович Аушев

«13» мая 2022г.

Ф.И.О. лица, предоставившего отзыв	Аушев Магомет Хусеинович
Специальность, по которой защищена диссертация	05.20.01 – технологии и средства механизации сельского хозяйства
Место работы	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ингушский государственный университет»
Адрес	386132, РИ г. Назрань, а/о Гамурзиевский, ул. Магистральная 39
Телефон	8(8734)55-42-22, 8(8732)22-38-54,
E-mail	ing gu@mail.ru

Подпись, ученую степень, ученое звание и должность Аушева М.Х. подтверждаю:



Зам. нач. ОК Санжаева Т.Ч

Отзыв

на автореферат диссертационной работы Полищука Евгения Александровича на тему «Конструктивно-режимные параметры косилки для обработки приствольных полос плодовых насаждений на террасированных склонах», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства

В данной работе автором определена необходимость разработки косилки для обработки приствольных полос плодовых насаждений на террасированных склонах. В частности автором обоснованы конструктивно-режимные параметры косилки, обеспечивающей обход ротационных режущих органов вокруг штамба дерева, без его повреждения, при однократном проходе косилки.

Теоретическая и практическая значимость исследований подтверждается тем, что автором разработаны: аналитические зависимости, описывающие процессы перемещения и взаимодействия поворотной секции при контакте со штамбом дерева, а также работы ротационного режущего аппарата в зоне приствольного круга, позволяющие обосновать основные конструктивно-режимные параметры предлагаемой косилки. Практическую значимость работы представляют: конструктивно-технологическая схема косилки для обработки приствольных полос плодовых насаждений на террасированных склонах, позволяющая выполнять полное удаление травяной растительности в приствольных полосах плодовых насаждений на террасированных склонах; конструктивно-режимные параметры предлагаемой конструкции косилки. Конструкция косилки подтверждена патентами РФ на изобретения и полезные модели.

Применение апробированных методов исследований, хорошая сходимость теоретических и экспериментальных исследований и их производственная проверка подтверждает достоверность полученных результатов.

В результате исследований диссертантом большой объем работы, свидетельствующий о зрелости автора как научного сотрудника, трудолюбия, владения современными методиками проведения научных исследований.

Наряду с отмеченными положительными сторонами имеется следующее замечание:

1. Каким образом определялась и как обеспечивалась такая высокая степень удаления травяной растительности 97,3%?

Указанное замечание не снижает ценности, выполненной соискателем работы, и содержание автореферата диссертации Полищука Е.А. вполне позволяет оценить глубину исследований и значимость результатов.

Диссертационная работа по актуальности, научной новизне и практической значимости соответствует требованиям, предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям и соответствует требованиям раздела II «Положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК РФ от 24.09.2013г, №842», а ее автор Полищук Евгений Александрович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – технологии и средства механизации сельского хозяйства.

Ректор ФГБОУ ДПО
«Дагестанский институт
повышения
квалификации кадров
АПК», доктор
технических наук
(05.20.01), профессор

Таслим Султанбекович Байбулатов

«18» 05 2022г.

Адрес организации: 367031, Республика Дагестан, г. Махачкала, ул. Юго-восточная, 45; тел. 8(8722) 51-01-22, E-mail: baitaslim@yandex.ru

Подпись, ученую степень, ученое звание, должность подтверждаю:



Ошарова В.К.

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Полищук Евгения Александровича «Конструктивно-режимные параметры косилки для обработки приствольных полос плодовых насаждений на террасированных склонах» представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства

Диссертационная работа направлена на обеспечение качественного скашивания травяной растительности в приствольных кругах и полосах плодовых насаждений в условиях террасированных склонов путем оптимизации параметров и режима работы окашивающей косилки.

Научную новизну работы составляют: аналитические зависимости, позволяющие определить условия, обеспечивающие обработку всей площади приствольного круга при обходе штамба дерева поворотной секцией, конструктивно-режимные параметры косилки (размеры и угловую скорость вращения режущих сегментов, угловую скорость вращения поворотной секции вокруг штамба дерева, диаметр отбойных колес; начальный угол установки и величину смещения поворотной секции, жесткость упругих элементов, скорость движения); математические модели в виде уравнений регрессии, позволяющие установить оптимальные конструктивно-режимные параметры работы предлагаемой косилки.

Практическую значимость представляют: конструктивно-технологическая схема косилки для обработки приствольных полос плодовых насаждений на террасированных склонах, позволяющая выполнять полное удаление травяной растительности в приствольных полосах плодовых насаждений на террасированных склонах; конструктивно-режимные параметры предлагаемой конструкции косилки. Конструкция косилки защищена 2 патентами РФ на изобретение и 8 патентами РФ на полезную модель.

В качестве замечания хотелось бы уточнить, учитывалось ли влияние отклонения штамбов деревьев от линии ряда на работоспособность агрегата?

Автореферат содержит достаточный объем теоретических пояснений, иллюстраций, содержание которых свидетельствует о полноценной научно-исследовательской работе, выполненной автором самостоятельно.

Диссертационная работа «Конструктивно-режимные параметры косилки для обработки приствольных полос плодовых насаждений на террасированных склонах» написана на высоком научном уровне, соответствует требованиям пункта 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Полищук Евгений Александрович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства.

Доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой «Эксплуатация машинно-тракторного парка» ФГБОУ ВО Горский ГАУ

Р.М. Тавасиев

19.05.2022

ФГБОУ ВО Горский ГАУ МСХ РФ, 362040, РСО-Алания, г. Владикавказ, ул. Кирова, д. 37, тел.: +7 (8672) 53-23-04.

Подлинность подписи Р.М. Тавасиева подтверждаю:

Ученый секретарь Ученого совета
ФГБОУ ВО Горский ГАУ

(подпись)

И.Р. Езеева



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Полищук Евгения Александровича
«Конструктивно-режимные параметры косилки для обработки приствольных полос
плодовых насаждений на террасированных склонах»
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства

Для скашивания травяной растительности в садах применяются косилки, имеющие различные конструктивно-технологические отличия. Однако, существующие конструкции косилок не позволяют полностью удалять растительность в приствольной полосе плодовых насаждений при однократном проходе агрегата вдоль линии ряда, что отрицательно сказывается на эффективности их применения на террасированных склонах, где подход к линии ряда возможен только с одной стороны. В связи с выше изложенным, разработка новой конструкции косилки, удовлетворяющей требованиям работоспособности на террасированных склонах, является актуальной.

Полученные соискателем Полищук Е.А. результаты имеют научную новизну, которую составляют: аналитические зависимости, позволяющие определить условия, обеспечивающие обработку всей площади приствольного круга при обходе штамба дерева поворотной секцией, конструктивно-режимные параметры косилки (размеры и угловую скорость вращения режущих сегментов, угловую скорость вращения поворотной секции вокруг штамба дерева, диаметр отбойных колес; начальный угол установки и величину смещения поворотной секции, жесткость упругих элементов, скорость движения); математические модели в виде уравнений регрессии, позволяющие установить оптимальные конструктивно-режимные параметры работы предлагаемой косилки.

Автореферат содержит достаточный объем теоретических пояснений, иллюстраций, содержание которых свидетельствует о полноценной научно-исследовательской работе, выполненной автором самостоятельно.

По автореферату имеются следующие замечания:
из каких соображений приняты геометрические параметры косилки, каковы их значения ?

Указанные замечания не снижают общей ценности работы. В целом представленная диссертация является законченной научно-исследовательской работой и удовлетворяет требованиям пункта 9 «Положения о присуждении научных степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.12.2013 г. № 842, а ее автор, Полищук Евгений Александрович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства.

Доктор технических наук, доцент, профессор
кафедры технической эксплуатации автомобилей
ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный
аграрный университет имени М.М. Джамбулатова»


Ф.М. Магомедов

ФГБОУ ВО Дагестанский ГАУ МСХ РФ, 367032, Россия, Республика Дагестан,
г. Махачкала, ул. М. Гаджиева, д. 180, тел.: (8722) 68-24-68, факс (8722) 68-24-19.

Подпись Ф.М. Магомедова подтверждаю:



ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ
Начальник отдела кадров
ФГБОУ ВО ДАГЕСТАНСКИЙ ГАУ



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Полищук Евгения Александровича на тему: «КОНСТРУКТИВНО-РЕЖИМНЫЕ ПАРАМЕТРЫ КОСИЛКИ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ПРИСТВОЛЬНЫХ ПОЛОС ПЛОДОВЫХ НАСАЖДЕНИЙ НА ТЕРРАСИРОВАННЫХ СКЛОНАХ» представленной к защите на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 «Технологии и средства механизации сельского хозяйства» в диссертационный совет Д 220.038.08 при ФГБОУ ВО Кубанский ГАУ по адресу: 350044, г. Краснодар, ул. Калинина, 13, Кубанский ГАУ, корпус факультета механизации, ауд. 345.

Для скашивания травяной растительности в садах применяются косилки, имеющие различные конструктивно-технологические отличия. Однако, существующие конструкции косилок не позволяют полностью удалять растительность в приствольной полосе плодовых насаждений при однократном проходе агрегата вдоль линии ряда, что отрицательно сказывается на эффективности их применения на террасированных склонах, где подход к линии ряда возможен только с одной стороны.

В связи с вышеизложенным, разработка новой конструкции косилки, удовлетворяющей требованиям работоспособности на террасированных склонах, является актуальной.

Цель исследования - обоснование конструктивно-режимных параметров работы косилки для обработки приствольных полос плодовых насаждений на террасированных склонах, обеспечивающих полное удаление травяной растительности без вывода рабочего органа из линии ряда и повреждения штамбов деревьев.

Научную новизну работы составляют: - аналитические зависимости, позволяющие определить условия, обеспечивающие обработку всей площади приствольного круга при проходе штамба дерева поворотной секцией, конструктивно-режимные параметры косилки (размеры и угловую скорость вращения режущих сегментов, угловую скорость вращения поворотной секции вокруг штамба дерева, диаметр отбойных колес;

- начальный угол установки и величину смещения поворотной секции, жесткость упругих элементов, скорость движения);

- математические модели в виде уравнений регрессии, позволяющие установить оптимальные конструктивно-режимные параметры работы предлагаемой косилки.

Теоретическая и практическая значимость работы. Теоретическую значимость работы представляют: аналитические зависимости, описывающие процессы перемещения и взаимодействия поворотной секции при контакте со штамбом дерева, а также работы ротационного режущего аппарата в зоне приствольного круга, позволяющие обосновать основные конструктивно-режимные параметры предлагаемой косилки.

Практическую значимость работы представляют:

- конструктивно-технологическая схема косилки для обработки приствольных полос плодовых насаждений на террасированных склонах, позволяющая выполнять полное удаление травяной растительности в приствольных полосах плодовых насаждений на террасированных склонах;

- конструктивно-режимные параметры предлагаемой конструкции косилки.

Публикации. По теме исследований опубликовано 24 печатные работы, в том числе 2 в изданиях, входящих в МБД Scopus, 5 в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, 1 монография. 2 патента РФ на изобретение и 8 патентов РФ на полезную модель.

Замечаний по автореферату и его оформлению снижающих научную и практическую ценность работы нет.

Исходя из текста автореферата можно сделать заключение, что диссертация выполнена на достаточном научном уровне, соответствует требованиям и критериям, предъявляемым к кандидатским диссертациям по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства, а её автор Полищук Евгений Александрович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук.

Сенников Вячеслав Анатольевич
кандидат технических наук (05.20.01 - Технологии и средства механизации сельского хозяйства, 2004 г.)
доцент, доцент кафедры «Транспортно-энергетические средства и механизация АПК» ФГБОУ ВО «Дальневосточный государственный аграрный университет»
675005, Амурская область, г. Благовещенск,
ул. Политехническая, д. 86, т. 8(4-162) 52-66-48, 8(4-162) 99-51-79
E-mail: Sennikovva@mail.ru

11.05.2012

[Handwritten signature]

Лонцева Ирина Александровна
кандидат технических наук (05.20.01 - Технологии и средства механизации сельского хозяйства, 2012 г.) доцент, доцент кафедры «Транспортно-энергетические средства и механизация АПК» ФГБОУ ВО «Дальневосточный государственный аграрный университет»
675005, Амурская область, г. Благовещенск,
ул. Политехническая, д. 86, т. 8(4-162) 52-66-48, 8(4-162) 99-51-79
E-mail: largoil@mail.ru

Подпись Сенниковс В.А и Лонцевой И.А

ФГБОУ ВО Дальневосточный ГАУ
ВЕДУЩИЙ МЕНЕДЖЕР ПО ПЕРСОНАЛУ

[Handwritten signature]

Н.В. Зубарева



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Полищука Евгения Александровича на тему: «Конструктивно-режимные параметры косилки для обработки приствольных полос плодовых насаждений на террасированных склонах», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства

Работа Полищука Евгения Александровича посвящена повышению эффективности возделывания плодовых насаждений на террасированных склонах путем разработки косилки, обеспечивающей обход ротационных режущих органов вокруг штамба дерева, без его повреждения, при однократном проходе косилки вдоль линии ряда плодовых насаждений.

Диссертантом проведен большой объем работ по изучению процесса обхода ротационных режущих органов косилки вокруг штамба дерева. На основе, которого разработана новая конструктивно-технологическая схема косилки для скашивания растительности в приствольной полосе и исследован процесс ее работы при обработке зоны вокруг штамба дерева.

Полнота исследований, научная новизна и прикладная эффективность, проведенной соискателем научно-исследовательской работы, подтверждены изложенными в основных выводах результатами исследования.

Большой интерес представляют, полученные диссертантом аналитические зависимости, позволяющие определить условия, обеспечивающие обработку всей площади приствольного круга при обходе штамба дерева поворотной секцией и конструктивно-режимные параметры косилки: размеры и угловую скорость вращения режущих сегментов, угловую скорость вращения поворотной секции вокруг штамба дерева, диаметр отбойных колес, начальный угол установки и величину смещения поворотной секции, жесткость упругих элементов, скорость движения.

Важное значение имеет знание рациональных конструктивно-режимных параметров косилки и пределы их изменений, влияющих на качество выполнения технологического процесса, значения которых были оптимизированы при достаточно высокой степени удаления растительности.

При положительной оценке диссертационной работы имеются следующие замечания:

1. В автореферате указано, что величина силы давления каждого из предохранительных колес на штаб дерева зависит от коэффициентов жесткости упругих элементов, однако не указана методика определения данных коэффициентов жесткости.

2. При определении конструктивно-режимных параметров разработанной косилки следовало бы указать значение минимально допустимого расстояния между режущим сегментом и штабом плодового дерева.

Вышеуказанные замечания не снижают научной и практической ценности выполненной работы. Считаю, что диссертационная работа соответствует требованиям, предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям и соответствует требованиям раздела II «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, а её автор Полищук Евгений Александрович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства.

Заведующий отделом
«Технологии и машины для
садоводства, виноградарства и
питомниководства»
ФГБНУ ФНАЦ ВИМ,
доктор технических наук,
доцент

И.Г. Смирнов

«16» мая 2022 г.

Ф.И.О. лица, предоставившего отзыв	Смирнов Игорь Геннадьевич
Специальность, по которой защищена диссертация	05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства
Место работы	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный научный агроинженерный центр ВИМ»
Адрес	109428, г. Москва, 1-й Институтский проезд, д.5
Телефон	+7(916)345-24-12
E-mail	rashn-smirnov@yandex.ru

Подпись, ученую степень, ученое звание и должность Смирнова И.Г. заверяю:

Учёный секретарь ФГБНУ ФНАЦ ВИМ к.т.н. А.В. Соколов



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Полищук Евгения Александровича
«Конструктивно-режимные параметры косилки для обработки приствольных полос
плодовых насаждений на террасированных склонах», представленной
на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности
05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства

Актуальность исследований состоит в том, что существующие конструкции косилок не позволяют качественно удалять растительность в приствольной полосе плодовых насаждений при однократном проходе агрегата вдоль линии ряда, что отрицательно сказывается на эффективности их применения на террасированных склонах, где подход к линии ряда возможен только с одной стороны.

Полученные результаты исследований, которые отражены в 24 работах, имеют научное и практическое значение, обладают научной и технической новизной, что подтверждается 10 патентами. Результаты исследований прошли солидную производственную проверку.

В качестве замечания по автореферату, помимо недочетов редакционного характера, следует отметить сомнительность соблюдения размерности в выражении (15).

Отмеченное замечание не снижает общей положительной оценки работы. В целом автореферат и выполненные исследования соответствуют критериям, которым должны отвечать кандидатские диссертации (в том числе п. 9 «Положения о присуждении научных степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.12.2013 г. № 842 (в редакции 2018 года)), а ее автор, Полищук Евгений Александрович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства.

Зам. директора по научной работе и инновациям,
профессор кафедры «Технологии
и средства механизации АПК»
Азово-Черноморского инженерного института
ФГБОУ ВО Донской ГАУ, доцент, д-р техн. наук

А.Ю. Несмиян
19.05.2022 г.

Подпись, должности, ученую степень и звание А.Ю. Несмияна удостоверяю.

Секретарь Ученого совета
Азово-Черноморского инженерного института
ФГБОУ ВО Донской ГАУ,
доцент, канд. экон. наук



М.П.

Н.С. Гужвина

Несмиян Андрей Юрьевич – доцент, доктор технических наук
(специальность 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства),
заместитель директора по научной работе и инновациям,
профессор кафедры «Технологии и средства механизации агропромышленного комплекса»
Тел.: 8 904 34 68 354, e-mail: nesmivan.andrei@yandex.ru

Адрес служебный: Азово-Черноморский инженерный институт – филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Донской государственной аграрной академии» в г. Зернограде (Азово-Черноморский инженерный институт ФГБОУ ВО Донской ГАУ), 347740, г. Зерноград Ростовской обл., ул. Ленина, 21.
Тел./факс: 8 (863 59) 43-3-80, e-mail: achgaa@achgaa.ru

Отзыв

на автореферат диссертации Полищука Евгения Александровича на тему «Конструктивно-режимные параметры косилки для обработки приствольных полос плодовых насаждений на террасированных склонах», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства

Данная работа посвящена повышению эффективности обработки приствольных полос плодовых насаждений на террасированных склонах. При этом обоснование конструктивно-режимных параметров косилки, обеспечивающих полное удаление травяной растительности вокруг штамба дерева без вывода рабочего органа из линии ряда и повреждения штамбов деревьев, представляет научный и практический интерес, что подтверждает актуальность проведенных исследований.

Соискатель выполнил большой объем по разработке основных теоретических положений, представляющих научный интерес: предложена новая конструктивно-технологическая схема косилки; разработана математическая модель процесса обхода ротационных режущих элементов вокруг штамба дерева, получены аналитические зависимости по определению рациональных конструктивно-режимных параметров косилки и пределы их изменений.

Проведены экспериментальные исследования по установлению оптимальных конструктивно-режимных параметров косилки. Адекватность экспериментов подтверждена производственной проверкой.

Техническая новизна и практическая значимость не вызывает сомнения (подтверждена патентами РФ на изобретения и полезные модели).

При положительной оценке автореферата диссертации имеются следующие замечания:

1. На рис. 4 стр. 9 автореферата приводится схема сил, действующих на систему «поворотная секция-штамб дерева». Почему диаметры предохранительных колес приняты различными и чему они равны?
2. Из каких соображений был выбран диапазон изменения скорости поступательного перемещения косилки?

Несмотря на отмеченные замечания по автореферату, диссертационная работа Полищука Е.А. является цельной, завершенной научно-квалификационной работой, соответствует требованиям, предъявляемым

ВАК к кандидатским диссертациям и п.п. 9-11 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ от 24.09.2013г, №842, а ее автор Полицук Евгений Александрович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – технологии и средства механизации сельского хозяйства.

Начальник управления
научно-инновационной
деятельности ФГБОУ
ВО Волгоградский
ГАУ, канд. техн. наук,
доцент

Александр Николаевич Матасов

«13» мая 2022 г.

Ф.И.О. лица, предоставившего отзыв	Матасов Александр Николаевич
Специальность, по которой защищена диссертация	05.20.01 – технологии и средства механизации сельского хозяйства
Место работы	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский ГАУ»
Должность	Начальник управления научно-инновационной деятельности
Адрес	400002, Южный федеральный округ, Волгоградская обл., г. Волгоград, пр. Университетский, д. 26.
Телефон	7 (927)060-72-91
E-mail	matasov9@mail.ru

Подпись, ученую степень, ученое звание и должность Матасова А.Н. подтверждаю:



Подпись(и)	<i>Матасова Александра Николаевича</i>
Заверяю	начальник Управления кадровой политики и делопроизводства <i>Е.Ю. Коротич</i> Е.Ю. Коротич