

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

экспертной комиссии диссертационного совета Д 220.038.08 при ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина» по предварительному рассмотрению диссертационной работы Ринас Николая Анатольевича на тему: «Совершенствование технологии комплексной уборки озимой пшеницы с одновременным прессованием соломы» представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства

Диссертационная работа аспиранта Ринас Н. А. выполнена в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина».

Согласно результатам многих научных исследований, применяемая технология уборки зерновых колосовых культур уже исчерпала свои возможности дальнейшего роста эффективности. Она связана с многочисленными проходами тяжелых уборочных и транспортных агрегатов по полю, разрушающих структуру почвы и ее плодородие, с высокими трудовыми и денежными затратами, а также с прямыми и косвенными потерями урожая. Не соблюдается точность, ритмичность и комплексность выполняемых процессов.

В связи с этим возникает необходимость совмещения операций уборки зерновых культур и одновременного выполнения основных сопутствующих работ, в частности уборки зерна и прессования соломы.

Решению этой задачи и посвящена работа Ринас Н. А. Диссертационное исследование выполнено в период с 2015 по 2019 гг. по тематике НИР ФГБОУ ВО Кубанский ГАУ «Совершенствование технологии комплексной уборки озимой пшеницы с одновременным прессованием соломы».

Теоретическую значимость работы представляют: математические модели оптимизации параметров и режимов работы уборочных МФА, устанавливающих их влияние на комплексность работ технологического процесса уборки урожая и эффективность технологии; новые функционально-технологические схемы уборочных МФА, совмещающих операции уборки зерна и одновременного прессования соломы, обеспечивающие рост производительности труда, что позволяет усовершенствовать технологию уборки.

Практическую значимость представляют: режимные параметры уборочных МФА, способствующие повышению эффективности технологии; действующий образец агрегата, который доказал свою эффективность.

Основные результаты доложены и одобрены на ежегодных научных конференциях факультета механизации КубГАУ; на международных научно-практических конференциях: «Многофункциональный уборочный агрегат» (25-27 ноября 2015 г); «Качество зерна при уборке комбайнами» (24-25 ноября 2016 г, г. Уфа); «К наращиванию производительности зерна» (7 - 9 декабря 2016 г, г. Курск); «Макро- и микроповреждение зерна комбайнами» (20 апреля 2017 г, НИЦ «АЭТЭРНА»); «Эффективность многофункциональ-

ного агрегата на уборке зерна» (20 апреля 2017 г, НИЦ «АЭТЭРНА»); «Снижение механического повреждения зерна машинами» (13 июня 2017 г, г. Пенза); «Совершенствование технологии производства зерна» (25 апреля 2017 г, г. Пермь); «Микроповреждение зерна и посевные качества семян» (17 декабря 2017 г, г. Уфа).

Соответствие содержания диссертационной работы специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства, по которой она представлена к защите, подтверждается апробацией работы, ее научной новизной и практической полезностью.

Диссертация Ринас Николая Анатольевича представляет собой законченное и самостоятельное исследование, в котором решена актуальная задача по усовершенствованию технологии и функционально-технологических схем различных уборочных МФА, совмещающих операции уборки зерна с одновременным прессованием соломы.

Результаты исследования имеют практическую значимость, как для производства, так и для учебного процесса. Практическая значимость для производства заключается в применении технологии в учхозе «Кубань» Кубанского ГАУ и учебном процессе ФБГОУ ВО Кубанский ГАУ (г. Краснодар).

Основные результаты и выводы диссертационного исследования отражены в 24 печатных работ, в том числе: в международных базах данных – 1 статья в Web of Science, 1 – в Scopus и 7 статьей опубликованы в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК. Получены 3 патента РФ на полезную модель. Общий объем публикаций составляет 8,4 печатных листа, из них личный вклад автора – 5,3 печатных листа.

Содержание диссертации, представленной соискателем, соответствует паспорту специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства, пункту 7 «Разработка методов оптимизации конструктивных параметров и режимов работы технических систем и средств в растениеводстве и животноводстве по критериям эффективности и ресурсосбережения технологических процессов».

Оригинальность работы после проверки в системе «Антиплагиат. ВУЗ» составила 72,65 %. В работе не выявлен заимствованный материал без ссылок на авторов или источник заимствования, а также результатов научных работ, выполненных соискателем в соавторстве, без ссылок на соавторов.

В целом можно заключить, что рассматриваемая диссертационная работа Ринас Николай Анатольевич на тему «Совершенствование технологии комплексной уборки озимой пшеницы с одновременным прессованием соломы» соответствует профилю диссертационного совета Д 220.038.08, что позволяет рекомендовать принять ее к защите.

В соответствии с профилем выполненного диссертационного исследования комиссия рекомендует назначить следующих официальных оппонентов:

1. Константинова Михаила Маеровича, доктора технических наук, профессора, ФБГОУ ВО «Оренбургский государственный аграрный университет», профессора кафедры «Механизации технологических процессов в АПК»

2. Старцева Александра Сергеевича, кандидата технических наук, доцента Саратовского государственного аграрного университета имени Н. И. Вавилова, доцента кафедры «Техническое обеспечение АПК»

В качестве ведущей организации предлагается – Новокубанский филиал федерального государственного бюджетного научного учреждения «Российский научно-исследовательский институт информации и технико-экономических исследований по инженерно-техническому обеспечению агропромышленного комплекса» КубНИИТиМ (г. Новокубанск)

Председатель
экспертной комиссии,
доктор технических наук, профессор

Е. И. Виневский

Члены комиссии:

доктор технических наук, профессор

М. И. Чеботарев

доктор технических наук, доцент

Е. В. Труфляк

« 27 » февраля 2020 г.

ПРОТОКОЛ № 11

заседания диссертационного совета Д 220.038.08
созданного на базе Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования «Кубанский
государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина»
от 03 марта 2020 г.

Состав диссертационного совета утвержден в количестве 25 человек.
Присутствовали на заседании 19 человек.

Председатель: председатель диссертационного совета д-р техн. наук,
профессор Оськин Сергей Владимирович

Присутствовали: д-р техн. наук, профессор Оськин Сергей Владимирович;
д-р техн. наук, профессор Трубилин Евгений Иванович; д-р техн. наук,
профессор Фролов Владимир Юрьевич; д-р техн. наук, профессор Амерханов
Роберт Александрович; д-р техн. наук, доцент Богдан Александр
Владимирович; д-р техн. наук, профессор Винеvский Евгений Иванович; д-р
техн. наук, профессор Григораш Олег Владимирович; д-р техн. наук,
профессор Гумбаров Анатолий Дмитриевич; д-р техн. наук, доцент Дегтярев
Георгий Владимирович; д-р техн. наук, профессор Кузнецов Евгений
Владимирович; д-р техн. наук, доцент Курасов Владимир Станиславович; д-р
техн. наук, профессор Маслов Геннадий Георгиевич; д-р техн. наук, доцент
Сафронова Татьяна Ивановна; д-р техн. наук, профессор Стрижков Игорь
Григорьевич; д-р техн. наук, профессор Тарасенко Борис Федорович; д-р техн.
наук, профессор Тропин Владимир Валентинович; д-р техн. наук Труфляк
Евгений Владимирович; д-р техн. наук, профессор Чеботарев Михаил
Иванович; д-р техн. наук, доцент Хаджиди Анна Евгеньевна.

ПОВЕСТКА ДНЯ:

1. О принятии к защите диссертационной работы Ринас Николая
Анатольевича на тему «Совершенствование технологии комплексной уборки
озимой пшеницы с одновременным прессованием соломы», представленной
на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности
05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства.

СЛУШАЛИ:

1. Сообщение ученого секретаря диссертационного совета Д 220.038.08
при ФГБОУ ВО Кубанский ГАУ доктора технических наук В. Ю. Фролова о
диссертационной работе Ринас Николая Анатольевича на тему
«Совершенствование технологии комплексной уборки озимой пшеницы с
одновременным прессованием соломы», представленной на соискание ученой
степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – Технологии
и средства механизации сельского хозяйства.

В. Ю. Фролов отметил, что диссертационная работа соответствует
паспорту специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации
сельского хозяйства. Основные результаты и выводы диссертационного

исследования отражены в 24 печатных работ, в том числе: в международных базах данных - 1 статья в Web of Science, 1 - в Scopus и 7 статей опубликованы в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК. Получены 3 патента РФ на полезную модель. Общий объем публикаций составляет 8,4 печатных листа, из них личный вклад автора - 5,3 печатных листа. Опубликованные научные работы отражают всю полноту проведенных исследований. Анализ текста диссертации на заимствование по системе «Антиплагиат» показал, что неправомерные заимствования отсутствуют.

Комиссия диссертационного совета в составе докторов технических наук Е.И. Виневского, М.И. Чеботарева и Е.В. Труфляк в своем заключении рекомендовала принять диссертацию Ринас Николая Анатольевича к защите и предложила назначить:

в качестве ведущей организации – Новокубанский филиал федерального государственного бюджетного научного учреждения «Российский научно-исследовательский институт информации и технико-экономических исследований по инженерно-техническому обеспечению агропромышленного комплекса» КубНИИТиМ (г. Новокубанск);

официальными оппонентами:

Константинова Михаила Маеровича, доктора технических наук, профессора, ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный аграрный университет», профессора кафедры «Механизации технологических процессов в АПК»;

Старцева Александра Сергеевича, кандидата технических наук, доцента Саратовского государственного аграрного университета имени Н. И. Вавилова, доцента кафедры «Техническое обеспечение АПК».

На основании заключения экспертной комиссии диссертационный совет принял следующее решение:

ПОСТАНОВИЛИ:

1. Принять к защите диссертацию Ринас Николая Анатольевича на тему «Совершенствование технологии комплексной уборки озимой пшеницы с одновременным прессованием соломы», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства.

2. В качестве ведущей организации утвердить Новокубанский филиал федерального государственного бюджетного научного учреждения «Российский научно-исследовательский институт информации и технико-экономических исследований по инженерно-техническому обеспечению агропромышленного комплекса» КубНИИТиМ (г. Новокубанск).

3. Утвердить официальными оппонентами:

Константинова Михаила Маеровича, доктора технических наук, профессора, ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный аграрный университет», профессора кафедры «Механизации технологических процессов в АПК»;

Старцева Александра Сергеевича, кандидата технических наук, доцента Саратовского государственного аграрного университета имени Н. И. Вавилова, доцента кафедры «Техническое обеспечение АПК».

4. Утвердить дополнительный список адресов ведущих ученых и научных организаций для рассылки автореферата диссертационной работы Ринас Николая Анатольевича.

5. Назначить дату защиты диссертации Ринас Николая Анатольевича «03» июня 2020 г.

6. Разрешить печатание автореферата диссертации Ринас Николая Анатольевича. на правах рукописи.

Результаты голосования: «за» - 19, «против» - нет, «воздержался» - нет.

Председатель
диссертационного совета

 Оськин Сергей Владимирович

Ученый секретарь
диссертационного совета

 Фролов Владимир Юрьевич