

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА

Д 220.038.08, созданного на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина», Министерство сельского хозяйства РФ по диссертации на соискание учёной степени кандидата наук

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 20.10.2020 № 21

О присуждении Ринас Николаю Анатольевичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата технических наук.

Диссертация «Совершенствование технологии комплексной уборки озимой пшеницы с одновременным прессованием соломы», по специальности 05.20.01 – технологии и средства механизации сельского хозяйства, принята к защите 03.03.2020 (протокол № 11) диссертационным советом Д 220.038.08, созданным на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина», Министерство сельского хозяйства РФ, 350044, г. Краснодар, ул. Калинина, 13 (приказ № 105/нк от 11.04.2012 Минобрнауки России).

Соискатель Ринас Николай Анатольевич, 1991 года рождения. В 2013 году окончил ФГБОУ ВПО «Кубанский государственный аграрный университет» по специальности «Механизация сельского хозяйства». В 2019 году окончил заочную аспирантуру при ФГБОУ ВО Кубанский ГАУ по направлению подготовки 35.06.04 – технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве.

Работает старшим преподавателем кафедры эксплуатации машинно-тракторного парка факультета «Механизация» ФГБОУ ВО Кубанский ГАУ, Министерство сельского хозяйства РФ.

Диссертация выполнена на кафедре «Эксплуатации машинно-тракторного парка» ФГБОУ ВО Кубанский ГАУ, Министерство сельского хозяйства РФ.

Научный руководитель – доктор технических наук, профессор Маслов Геннадий Георгиевич, ФГБОУ ВО Кубанский ГАУ, кафедра «Эксплуатации ма-

шинно-тракторного парка», профессор.

Официальные оппоненты:

Константинов Михаил Маерович, доктор технических наук, профессор, кафедры «Механизация технологических процессов в АПК» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Оренбургский государственный аграрный университет», профессор;

Старцев Александр Сергеевич, кандидат технических наук, доцент, кафедры «Техническое обеспечение АПК» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный аграрный университет имени Н. И. Вавилова», доцент;

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Российский научно-исследовательский институт информации и технико-экономических исследований по инженерно-техническому обеспечению агропромышленного комплекса» (КубНИИТиМ) г. Новокубанск в своем положительном отзыве, подписанном Петуховым Дмитрием Анатольевичем, кандидатом технических наук, ведущим научным сотрудником, заместителем директора по научной работе и Скорляковым Виктором Иосифовичем, кандидатом технических наук, ведущим научным сотрудником, указала, что диссертационная работа соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней» (постановление Правительства РФ от 24.09.2013 № 842), а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – технологии и средства механизации сельского хозяйства.

Соискатель имеет 44 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 24 работы, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 9, общий объем публикаций 8,4 п. л., из них на долю автора приходится 5,3 п. л. В диссертации нет недостоверных сведений об опубликованных соискателем работах.

Наиболее значительные научные работы по теме диссертации:

1. Ринас Н. А. К решению проблемы комплексной уборки зерновых культур / Н. А. Ринас // Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета. – 2014. – № 103. – С. 431 – 445.

2. Ринас Н. А. Многофункциональные уборочные агрегаты – основа снижения затрат / Н. А. Ринас // Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета. – 2014. – № 104. – С. 480 – 491.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы:

Ведущая организация – ФГБНУ «Российский научно-исследовательский институт информации и технико-экономических исследований по инженерно-техническому обеспечению агропромышленного комплекса» (КубНИИТиМ): на стр. 37 соискатель ошибочно утверждает, что адекватность зависимостей мощностного баланса предлагаемого МФА подтверждается критерием Кохрена;

официальный оппонент М. М. Константинов: по нашей специальности предметом исследований являются закономерности – в работе это выражено не четко;

официальный оппонент А. С. Старцев: не совсем понятен выбор типа пшеницы для совершенствования технологии уборки с одновременным прессованием.

На автореферат поступило 7 положительных отзывов, во всех имеются замечания: канд. техн. наук, доцент И. В. Кокунова ФГБОУ ВО «Великолукская государственная сельскохозяйственная академия»: не ясно, будут ли влиять соломистость убираемой культуры и урожайность на выбор типа и марки пресс-подборщика для уборки соломы в составе МФА; д-р. техн. наук, профессор М. Н. Чаткин ФГБОУ ДПО «Мордовский институт переподготовки кадров агробизнеса»: автор не приводит допущения, которые были приняты при расчете мощностного баланса МФА; д-р. техн. наук, профессор Ю. А. Шекихачев ФГБОУ ВО Кабардино-Балкарский ГАУ: следовало привести обоснование выбора основных факторов, приведенных в табл. 3 (с. 13); д-р. техн. наук, доцент Е. В. Пухов ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ: не ясно чем обоснован выбор пресс-подборщика ПРФ-180; д-р. техн. наук, профессор А. В. Бурмага ФГБОУ ВО Дальневосточный ГАУ: почему нет программ в списке публикаций основных положений диссертаций; д-р. техн. наук, доцент А. Ю. Несмиян

ФГБОУ ВО Донской ГАУ: не ясно как будет вести себя комбинированный агрегат при выполнении основной работы и при разворотах; д-р. техн. наук, профессор А. Т. Лебедев ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ: в чем принципиальное различие предлагаемых функционально-технологических схем?

Остальные замечания в отзывах на автореферат касаются его оформления и точности формулировок.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их многолетним опытом работы и значимостью полученных результатов по данному направлению исследований.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

предложена гипотеза – снижение затрат и потерь урожая, повышение производительности труда и качества зерна возможно при использовании многофункциональных уборочных агрегатов, обеспечивающих комплексную уборку урожая с одновременным прессованием соломы.

доказана перспективность использования технологического процесса с применением многофункционального агрегата на уборке озимой пшеницы с одновременным прессованием соломы.

Теоретическая значимость исследований обусловлена тем, что:

доказана связь конструктивно-режимных параметров многофункционального агрегата с основными факторами, влияющими на эффективность работы;

применительно к проблематике диссертации результативно использовано планирование многофакторного эксперимента, математическое моделирование для оптимизации параметров и режимов работы агрегата;

изучены влияния конструктивных, технологических и режимных параметров многофункционального уборочного агрегата от количественных показателей;

проведена разработка математических моделей: составляющих мощностно-го баланса многофункционального агрегата, зависимости массы и балансовой стоимости комбайнов и пресс-подборщика, стоимости затрат и потерь процесса работы агрегата, поточности и ритмичности уборочно-транспортного звена;

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

разработаны и внедрены: многофункциональные уборочные агрегаты, вмещающие уборку зерна и прессование соломы, один из агрегатов внедрен в учхозе «Кубань»; методика инженерного расчета многофункционального агрегата внедрена в учебный процесс ФГБОУ ВО Кубанский ГАУ;

определены перспективы применения предлагаемой технологии уборки урожая на зерновых колосовых культурах.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

результаты получены с применением общепринятых методик проведения исследований, современной измерительной и вычислительной техники;

теория согласуется с опубликованными экспериментальными данными по теме диссертации Э.И. Липковича, В.В. Абаева, В.И. Масловского;

идея базируется на обобщении передового опыта КубНИИТиМ, АЧГАА, Кубанский ГАУ и др.;

использованы результаты опубликованных исследований по теме диссертации Э.И. Липковича, В.В. Абаева, В.И. Масловского;

установлено совпадение теоретических и экспериментальных данных с результатами, представленными в независимых источниках;

использованы современные методы обработки исходной информации, математической статистики с применением MathCad и MS Excel.

Личный вклад соискателя состоит в: проведении анализа конструкций многофункциональных агрегатов для уборки пшеницы с одновременным прессованием; проведение теоретических исследований, определение конструктивно-режимных параметров уборочных агрегатов; в проведении экспериментальных исследований; формулированию выводов по разделам и заключению; апробация результатов исследований

Диссертационный совет пришел к выводу о том, что диссертация Ринас Николая Анатольевича является научно-квалификационной работой, в которой изложены новые научно обоснованные технические решения по совершенствованию

технологии уборки озимой пшеницы с одновременным прессованием соломы, имеющие существенное значение для развития страны, что соответствует критериям, установленным п. 9 – 14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 (в ред. от 01.10.2018).

На заседании 20.10.2020 диссертационный совет принял решение присудить Ринас Н.А. ученую степень кандидата технических наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 19 человек, из них 7 докторов наук по специальности 05.20.01 – технологии и средства механизации сельского хозяйства, участвовавших в заседании, из 25 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 19, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Заместитель председателя
диссертационного совета



Трубилин Евгений Иванович

Ученый секретарь
диссертационного совета

Фролов Владимир Юрьевич

20 октября 2020 года

ПРОТОКОЛ № 21

заседания диссертационного совета Д 220.038.08
созданного на базе Федерального государственного бюджетного образова-
тельного учреждения высшего образования «Кубанский государственный
аграрный университет имени И.Т. Трубилина»
от 20 октября 2020 г.

Состав диссертационного совета утвержден в количестве 25 человек. При-
сутствовали на заседании 19 человек.

Председатель: заместитель председателя диссертационного совета д-р техн.
наук, профессор Трубилин Евгений Иванович

Присутствовали: 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 Винецкий 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 Султанов Георгий Ахмедович; д-р техн. наук, профессор
Тарасенко Борис Федорович; д-р техн. наук, профессор Тропин Владимир
Валентинович; д-р техн. наук, профессор Труфляк Евгений Владимирович; д-р
техн. наук, профессор Чеботарев Михаил Иванович; д-р техн. наук, доцент
Хаджиди Анна Евгеньевна.

В том числе доктора наук по специальности рассматриваемой диссертаци-
ии: Евгений Иванович Трубилин, Владимир Юрьевич Фролов, Евгений Ивано-
вич Винецкий, Владимир Станиславович Курасов, Геннадий Георгиевич Мас-
лов, Евгений Владимирович Труфляк, Михаил Иванович Чеботарев.

Председательствующий – заместитель председателя диссертационного
совета, д-р техн. наук, профессор Трубилин Евгений Иванович:

ПОВЕСТКА ДНЯ:

1. Защита диссертации Ринас Николая Анатольевич на тему:
«Совершенствование технологии комплексной уборки озимой пшеницы с одно-
временным прессованием соломы», представленной на соискание ученой степе-
ни кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – Технологии и сред-
ства механизации сельского хозяйства.

СЛУШАЛИ:

Председатель – Уважаемые коллеги, состав диссертационного совета ут-
вержден в количестве 25 человек, зарегистрировались 19 членов совета, кворум
есть, мы можем начать работу совета. Кто за это предложение прошу голосо-

вать. Кто против? Нет. Кто воздержался? Нет. Заседание диссертационного совета объявляется открытым.

На повестке дня защита 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.

Кто за то, чтобы утвердить повестку дня прошу проголосовать. Против? Нет. Воздержались? Нет. Принято единогласно.

Диссертация выполнена в ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина» (г. Краснодар).

Научный руководитель – доктор технических наук, профессор, заслуженный деятель науки Кубани Маслов Геннадий Георгиевич, Федеральное государственное бюджетное образование учреждение высшего образования «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина», профессор кафедры «Эксплуатации машинно-тракторного парка».

Официальные оппоненты:

Константинов Михаил Маерович, , доктор технических наук, профессор кафедры «Механизация технологических процессов в АПК», ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ, по объективным причинам отсутствует.

Старцев Александр Сергеевич, кандидат технических наук, доцент кафедры «Техническое обеспечение АПК» ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет имени Н. И. Вавилова»

Ведущая организация – ФГБНУ «Российский научно-исследовательский институт информации и технико-экономических исследований по инженерно-техническому обеспечению агропромышленного комплекса» (г. Новокубанск) все документы представила.

Председатель – Слово для оглашения материалов диссертационного дела и их соответствия установленным требованиям предоставляется ученому секретарю совета Фролову В.Ю.

Фролов В.Ю. – Зачитывает: заявление соискателя на имя председателя диссертационного совета, профессора С.В. Оськина с просьбой принять диссертацию к защите в совете Д 220.038.08 при Кубанском ГАУ, где указывается, что диссертация представляется к защите впервые; личный листок по учету кадров; копию диплома о высшем образовании; справку о сдаче кандидатских экзаменов; заключение комиссии диссертационного совета, которая рекомендовала диссертацию к защите, ведущую организацию и официальных оппонентов и сообщает, что все представленные материалы предварительной экспертизы соответствуют действующему Положению ВАК.

Председатель – У кого имеются вопросы к ученому секретарю по материалам дела? Нет вопросов. Слово для изложения основных положений диссертационной работы предоставляется соискателю Ринас Николаю Анатольевичу. Регламент 20 минут.

Ринас Н.А. – делает доклад.

Председатель – Доклад окончен, спасибо. Уважаемые члены диссертационного совета, прошу задавать вопросы соискателю.

Соискателю вопросы задали доктора наук Тарасенко Б.Ф., Гумбаров А.Д., Тропин В.В., Стрижков И.Г., Винецкий Е.И., Трубилин Е.И., Григораш О.В.

Председатель – У кого еще имеются вопросы? Достаточно. Слово предоставляется научному руководителю доктору технических наук, профессору, заслуженному деятелю науки Кубани Маслову Геннадию Георгиевичу, ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина», профессору кафедры «Эксплуатация машинно-тракторного парка».

Маслов Г.Г. – Зачитывает отзыв.

Председатель – Слово предоставляется ученому секретарю совета для оглашения заключения организации, где выполнена диссертационная работа, отзыва ведущей организации и отзывов, поступивших на разосланный автореферат, Фролову В.Ю.

Фролов В.Ю. – Зачитывает заключение организации, где выполнена работа: ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина». Работа одобрена и рекомендована к защите.

Зачитывает отзыв ведущей организации – ФГБНУ «Российский научно-исследовательский институт информации и технико-экономических исследований по инженерно-техническому обеспечению агропромышленного комплекса» (КубНИИТиМ). Отзыв положительный, содержит замечания.

На разосланный автореферат поступило 7 отзывов. Все отзывы положительные, во всех отзывах есть замечания.

Отзывы прислали: кандидат технических наук, доцент кафедры «Автомобили, тракторы и сельскохозяйственные машины», Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Великолукская государственная сельскохозяйственная академия» Кокунова Ирина Владимировна; доктор технических наук, профессор кафедры Научно-технического прогресса и организации производства, ректора ФГБОУ ДПО "Мордовский институт переподготовки кадров агробизнеса", Чаткин Михаил Николаевич; доктор технических наук, профессор, декан факультета «Механизация и энергообеспечение предприятий» Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет им. В.М. Кокова», Шекиханов Юрий Ахметханович; доктор технических наук, доцент, заведующий кафедрой эксплуатации транспортных и технологических машин Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования Воронежского государственного аграрного университета имени императора Петра I, Пухов Евгений Васильевич; доктор технических наук, профессор, заведующего кафедрой транспортно-энергетических средств и механизации АПК ФГБОУ ВО «Дальневосточный государственный аграрный университет, Бурмага Андрей Владимирович; доктор технических наук, доцент, профессор кафедры «Технологии и средства механизации сельского хозяйства Азово-Черноморского инженерного института ФГБОУ ВО Донской государственный аграрный университет, Несмиян Андрей Юрьевич; доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой «Технический сервис, стандартизация и метрология» ФГБОУ ВО Ставропольский государственный аграрный университет, Лебедев Анатолий Тимофеевич; кандидат технических наук, доцент кафедры

«Технический сервис, стандартизация и метрология» 05.20.03 – Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве Павлюк Роман Владимирович.

У членов совета имеется раздаточный материал, в котором отражены и замечания в отзывах и ответы. Позвольте их не зачитывать.

Председатель – Слово для ответа на замечания в отзывах предоставляется соискателю.

Ринас Н.А. – Дает ответы на замечания ведущей организации и на замечания по автореферату.

Председатель – Слово предоставляется официальному оппоненту Старцеву Александру Сергеевичу, кандидата технических наук, доценту.

Старцев А.С. – Зачитывает отзыв.

Председатель – Слово для ответа на замечания официального оппонента предоставляется соискателю.

Ринас Н.А. – дает ответы на замечания официального оппонента, кандидата технических наук Старцева А.С.

Председатель – Слово предоставляется ученому секретарю Фролову В.Ю. для зачитывания отзыва официального оппонента Константинова Михаила Маеровича, доктора технических наук.

Фролов В.Ю. – Зачитывает отзыв.

Председатель – Слово для ответа на замечания официального оппонента предоставляется соискателю

Ринас Н.А. – Дает ответы на замечания официального оппонента, доктора технических наук Константинова М.М.

Председатель – Уважаемые члены совета. Переходим к дискуссии.

В дискуссии приняли участие доктора технических наук Труфняк Е.В., Тропин В.В., Григораш О.В., Винецкий Е.И., Трубилин Е.И.

Председатель – Присаживайтесь, Николай Анатольевич. Переходим к тайному голосованию. Для проведения тайного голосования мы должны избрать счетную комиссию. Предлагается избрать счетную комиссию в составе трех человек, первоначальное: Винецкий Е.И., Григораш О.В., Дегтярев Г.В. Кто за это предложение, прошу голосовать. Против – нет, воздержались – нет. Комиссия избирается единогласно. Прошу счетную комиссию приступить к выполнению своих обязанностей. Членов совета прошу голосовать за ширмой, чтобы обеспечить тайное голосование.

(Проводится тайное голосование)

Председатель – Слово предоставляется председателю счетной комиссии Дегтярев Г.В.

Дегтярев Г.В. – Диссертационный совет Д 220.038.08 при Кубанском ГАУ утвержден в количестве 25 человек. Протокол №21. На заседании присутствует 19 членов совета, в том числе докторов наук по профилю рассматриваемой диссертации – 7. Роздано бюллетеней – 19, осталось не розданных бюллетеней – 6, в урне для тайного голосования оказалось – 19 бюллетеней. Результаты голосования по вопросу присуждения ученой степени кандидата технических наук Ринас Николаю Анатольевичу: за присуждение ученой степени – 19 человек, против присуждения ученой степени – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель – Кто за то, чтобы утвердить протокол счетной комиссии прошу голосовать. Против? Нет. Воздержались? Нет. Протокол счетной комиссии утверждается единогласно.

Мы должны утвердить заключение по рассмотренной диссертации. Проект заключения у членов совета имеется. У кого имеются дополнения, изменения по проекту, пожалуйста?

В обсуждении заключения приняли участие члены совета: Тропин В.В., Курасов В.С., Тарасенко Б.Ф., Трубилин Е.И.

Председатель – Кто за то, чтобы заключение принять с изменениями и дополнениями прошу голосовать. Спасибо, единогласно.

Постановили:

Присудить Ринас Николаю Анатольевичу ученую степень кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – технологии и средства механизации сельского хозяйства.

Заместитель председателя
диссертационного совета



Трубилин Евгений Иванович

Ученый секретарь
диссертационного совета

Фролов Владимир Юрьевич