

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 доктора наук

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 27.04.2022 № 14

О присуждении Школьникову Павлу Николаевичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени доктора технических наук.

Диссертация «Технологии и технические средства блочно-модульного типа для приготовления и раздачи кормов, адаптированные к условиям малых ферм крупного рогатого скота», по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства, принята к защите 18.01.2022, (протокол заседания № 1) 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 Школьников Павел Николаевич, 20 августа 1991 года рождения. Диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук «Повышение эффективности функционирования технологической линии приготовления и раздачи кормов на малых фермах крупного рогатого скота» защитил в 2017 году в диссертационном совете Д 220.027.01, созданном на базе Дальневосточного государственного аграрного университета. В настоящее время работает доцентом кафедры строительного производства и инженерных конструкций Дальневосточного государственного аграрного университета Министерство сельского хозяйства РФ.

Диссертация выполнена на кафедре «Транспортно-энергетические средства и механизация АПК», Федеральное государственное бюджетное образовательного учреждения высшего образования «Дальневосточный государственный аграрный университет», Министерство сельского хозяйства РФ.

Научный консультант – доктор технических наук, Щитов Сергей Васильевич, ФГБОУ ВО Дальневосточный государственный аграрный университет», кафедра «Транспортно-энергетические средства и механизация АПК», профессор.

Официальные оппоненты:

Коновалов Владимир Викторович - доктор технических наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пензенский государственный технологический университет», кафедра «Технология машиностроения», профессор;

Сабиев Уахит Калижанович - доктор технических наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина», кафедра «Агроинженерии», профессор;

Садов Виктор Викторович - доктор технических наук, доцент, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Алтайский государственный аграрный университет», кафедра механизации производства и переработки сельскохозяйственной продукции, заведующий, дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный аграрный университет» (г. Новосибирск), в своем положительном отзыве, подписанным Мезеновым Артемом Анатольевичем, к.т.н., доцент, кафедра «Механизации животноводства и переработки сельскохозяйственной продукции», заведующий кафедрой и Гуськовым Юрием Александровичем, д.т.н., доцент, почетный работник высшего профессионального образования, почетный работ-

ник АПК России, указала, что диссертационная работа соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней», так как содержит новые научно обоснованные технические решения, направленные на разработку и создание технологий и технических средств блочно-модульного типа для приготовления и раздачи кормов, адаптированные к условиям малых ферм КРС.

Соискатель имеет 81 опубликованную работу, все по теме диссертации, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 37 работ, из них 5 работ в индексируемых Scopus и Web of Science и 32 в изданиях, рекомендованных ВАК, 2 монографии, 28 патентов на изобретения. Общий объем публикаций составляет 30,0 печатных листов, из них на долю автора приходится 28,5 печатных листа. В диссертации нет недостоверных сведений об опубликованных соискателем работах.

Наиболее значительные научные работы по теме диссертации:

1. Technological approaches to the use of sosnovsky hogweed as a component of the feed additive / S.M. Dotsenko, L.G. Kruchkova, P.N. Shkolnikov // Indo American Journal of Pharmaceutical Sciences, Iajps 2019, 06 (04), 7078-7081. Coden [USA]: IAJPBB. ISSN: 2349-7750. URL: <http://www.iajps.com> <http://doi.org/10.5281/zenodo.2628895>.
2. Development of a techno-technical system of animal feeding adaptive to farm conditions / S.M. Dotsenko, V.U. Frolov, P.N. Shkolnikov // Indo American Journal of Pharmaceutical Sciences, Iajps 2019, 06 (05), 9505-9510. Coden [USA]: IAJPBB ISSN: 2349-7750. URL: <http://www.iajps.com> <http://doi.org/10.5281/zenodo.2767731>.
3. Simulation of the process of obtaining highquality mixtures using a conveying and metering machine / S.M. Dotsenko, S.V. Shchitov, P.N. Shkolnikov // Indo American Journal of Pharmaceutical Sciences, Iajps 2019, 06(05), 9511-9517 Coden [USA]: IAJPBB ISSN: 2349-7750. URL: <http://www.iajps.com> <http://doi.org/10.5281/zenodo.276776>.
4. Ways to improve the efficiency of production whole milk replacer / L.G. Kruchkova, A.V. Burmaga, I.V. Bumbar, P.N. Shkolnikov // Indo American

Journal of Pharmaceutical Sciences, Iajps 2019, 06 (04), 7043-7046 Coden [USA]: IAJPBBS ISSN: 2349-7750. URL: <http://www.iajps.com> <http://doi.org/10.5281/zenodo.2628859>.

5. Substantiation Of The Method And Parameters Of The Process Of Grinding Root Crops For Lines For The Preparation Of Granulated Forages/ S.M. Dotsenko, L.G. Kruchkova, P.N. Shkolnikov // Indo American Journal of Pharmaceutical Sciences, May–June 2018, RJPBCS 9(3) Page No. 737/ ISSN: 0975-8585 Coden.

6. Школьников, П.Н. Результаты исследований по изучению процесса получения кормовых продуктов в виде заменителей цельного молока/ П.Н. Школьников, С.В. Щитов, Е.Е. Кузнецов // АгроЭкоИнфо. - 2021. - №1. – URL: [http://agroecoinfo.narod.ru/journal/ STATYI/2021/1/st_113.pdf](http://agroecoinfo.narod.ru/journal/STATYI/2021/1/st_113.pdf).

7. Школьников, П.Н. Научные основы процессов приготовления кормовой добавки с использованием сапропеля / П.Н. Школьников, С.М. Доценко, В.А. Широков и др. – Благовещенск: Изд-во ДальГАУ, 2018. – 295 с.

На автореферат поступило 12 положительных отзывов, во всех имеются замечания:

- Доктор технических наук, доцент кафедры «Механизация сельскохозяйственных процессов» ФГБОУ ВО Бурятская ГСХА Раднаев Даба Нимаевич: «В работе автор предлагает распределение продукта по двум различным схемам (рисунок 3) наклонными и горизонтальными слоями, при этом не объяснил с какой целью»; «Следует пояснить, почему основными факторами, влияющими на неравномерность распределения корма и качество смешивания, являются угловая скорость ротора, вылет молотков и частота колебаний поворотного козырька (С. 28)?»;

- Доктор технических наук, профессор, заведующая кафедрой «Эксплуатация автомобильного транспорта и автосервис» автодорожного факультета Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова» Друзьянова Варвара Петровна: «Формула (15) С.20. Требуется пояснение, что за величина $N_{изм}$ и как она определяется?»; «Разработаны

рекомендации по использованию разработанных технологических и технических решений» - С. 33. Необходимо пояснить, какие?»;

- Председатель научно - методического совета по животноводству ЯНИ-ИСХ СО РАН д.с.х.н., г.н.с., заслуженный зоотехник РС(Я) Р.В. Иванов: «Почему на высоту поперечных сечений слоя корма, а, следовательно, профиль продольных и поперечных сечений кормового монолита, существенное влияние оказывает угол подъема поворотного козырька по отношению к днищу бункера ММ МРПК (С.27); «Формула 22 (С. 23) требуется пояснение, что за величина K_0 ?»;

- Доктор технических наук, ведущий научный сотрудник Федерального государственного бюджетного научного учреждения Федерального научного центра «Всероссийский научно-исследовательский институт сои» Сюмак Анатолий Васильевич: «С. 19 формула (12) требуется пояснение, что имеет ввиду автор под «массой воздушно-продуктового слоя»»; «С.21 рисунок 6 не все позиции пресс-гранулятора расшифрованы, что затрудняет анализ его работы»; «С.27 первый абзац требуется пояснение за счёт чего возрастает производительность ИРУ. Также допущена техническая неточность указана ссылка на рисунок 10, а правильно рисунок 9.»;

- Заведующий кафедрой «Сельскохозяйственные машины» ФГБОУ ВО «РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева» доктор технических наук, профессор Алдошин Николай Васильевич: «Из текста автореферата не ясно, что означает «трансформирующиеся в пространстве и времени материальные дискретно-поточные системы» (см. научную концепцию стр.4)»; «В автореферате указано «Получение кормовых продуктов в виде заменителей цельного молока». В Вашем случае - какие особенности по составу имеет ЗЦМ?»; «Предложенные технические средства рекомендуются для малых ферм 50-100 коров. А какая структура стада?»

- Профессор, доктор технических наук ФГБОУ ВО Приморская ГСХА С.А. Шишлов: «С. 16, рисунок 3, схема 1. Как обеспечивается распределение измельчённого продукта в бункере наклонными слоями?»; «С.22. Необходимо

пояснение размерности параметра $N_{\text{упл}}$, определяемого по формуле (21)»; «С.31, рисунок 12. Почему «с повышением производительности пресса мощность, затрачиваемая на прессование, возрастает, но при этом снижается величина энергоёмкости?»;

- Доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой «Землеустройство и кадастры» Азово-Черноморский инженерный институт ФГБОУ ВО «Донской государственный аграрный университет» в г. Зернограде Бондаренко Анатолий Михайлович: «На странице 18 указано, что производительность ИРУ можно регулировать за счет изменения угловой скорости ротора. Уместен вопрос - каким способом, за счет чего?»; «Согласно формуле (16) стр.20 можно оценить неравномерность высоты кормового слоя в бункере, указано $\leq \pm 5,0\%$. На стр. 3 указано 4, 22%, а общая на выдаче из предложенного технического средства - чему равна?»; «Автор рассматривает фермы с поголовьем 50 и 100 голов. Чем это обусловлено? Адекватны ли исследования для ферм на 25 и 150 голов?»;

- Доктор технических наук (05.20.01, 2012 г.), профессор кафедры технического обеспечения АПК Иркутского ГАУ имени А.А. Ежовского, доцент, Шуханов Станислав Николаевич: «Рис 8 стр.23. Из автореферата не ясно в чём состоят особенности и за счет чего в ММ СДЭУ достигается меньшая энергоёмкость?»; «Не понятно каким способом и с помощью какого устройства производится КБКД - кормовая белково-кальциевая добавка (стр.23 рис.7)?»; «Что использовалось в качестве экстрагента при получении ЗЦМ? На стр.23 автореферата указано: вода, обрат, сыворотка или пахта?»; «Там же, стр.23 указано Q_7 - подача конического ПУ, требуются пояснения?»;

- Зав. лабораторией обработки почвы и посева зерновых культур, Сибирского федерального научного центра агробиотехнологий РАН, доктор техн. наук, ст. науч. сотрудник Яковлев Николай Степанович: «по тексту автореферата не ясно, для каких размеров ферм предназначен малогабаритный много-

операционный мобильный раздатчик-питатель кормов (ММ МРПК)»; «непонятно, по каким рационам и для каких половозрастных групп животных приготавливают корма с использованием ММ МРПК»;

- Рецензент, д.т.н., проф., профессор кафедры безопасности жизнедеятельности и технологического оборудования ФГБОУ ВО «Башкирский ГАУ» Юхин Геннадий Петрович: «Из автореферата не ясно, каким способом осуществляется сушка гранул кальций-содержащей добавки?»; «С какой целью в формуле (9) используются два термина «степень измельчения» и «степень дезинтеграции»?»;

- Заведующий отделом перспективных технологий Управления перспективных технологий Центра сельскохозяйственного машиностроения ФГУП «НАМИ», д.т.н., профессор Коломейченко Александр Викторович, директор Центра сельскохозяйственного машиностроения ФГУП «НАМИ», к.т.н., доцент Соловьев Рудольф Юрьевич: «Не ясно, из каких соображений выбраны именно такие конструктивно-технические схемы технических средств с их блочно-модульной компоновкой»; «Не в полной мере понятно, возможно ли использовать разработанный комплект оборудования на малых свиноводческих, кролиководческих и других фермах»; «Не ясно, в сравнении с какими существующими техническими устройствами проведена оценка затратно-энергетической эффективности механизированного процесса приготовления кормов и кормовых смесей с их раздачей на малых фермах крупного рогатого скота»;

- Профессор кафедры «Эксплуатация машинно-тракторного парка, и технология и механизация животноводства» ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, д.т.н., профессор Сергеев Николай Степанович, доцент кафедры «Эксплуатация машинно-тракторного парка, и технология и механизация животноводства» ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, кандидат технических наук, доцент Николаев Владислав Николаевич: «В цели исследования отмечается снижение металлоемкости процесса механизированного кормления крупного рогатого скота, а значений, указывающих на это, нет»; «По анализу рисунка 11 -

Зависимость мощности и энергоемкости от производительности ИРУ нет пояснений по затратам мощности (рис. 11а) при одинаковой производительности 5 кг/с для тыквы - 24 кВт, силоса - 13,5 кВт и овсяной соломы - 10 кВт на основании физико-механических свойств и состояния этих кормов, а также приведенные значения на странице 30 при анализе рисунка 11б не соответствуют на самом графике»; «При анализе рисунка 12 - Зависимость мощности, затрачиваемой на прессование и энергоемкости от производительности пресса нет пояснений, почему с увеличением производительности с 220 кг/ч и мощности на прессование энергоемкость $N_{упл}$ постоянна»;

Во всех отзывах отмечается актуальность работы, новизна исследований и практическая значимость.

Соискатель Школьников Павел Николаевич дал исчерпывающие ответы на отмеченные замечания. 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.

Коновалов Владимир Викторович - Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пензенский государственный технологический университет», кафедра «Технология машиностроения», доктор технических наук, профессор, опубликовал ряд фундаментальных научных трудов по данной теме;

Сабиев Уахит Калижанович - Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина», кафедра «Агроинженерии», доктор технических наук, профессор, является специалистом в области приготовления кормов, что подтверждается многочисленными публикациями в научных журналах;

Садов Виктор Викторович - Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Алтайский государственный аграрный университет», кафедра механизации производства и переработки сельскохозяйственной продукции, заведующий, доктор технических наук, доцент, ведет широкую научную деятельность по разработке и внедрению ресурсосберегающих технологий и технических средств для приготовления кормов.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

предложена гипотеза – возможна разработка технических средств блочно-модульного типа для подготовки, приготовления, хранения, транспортирования и раздачи кормовых продуктов, адаптированных к условиям малых ферм КРС;

доказана эффективность функционирования технологической системы механизированного кормления КРС с техническими средствами блочно-модульного типа, адаптированных к условиям малых ферм.

Теоретическая значимость исследований обусловлена тем, что:

разработана и обоснована модель оценки эффективности функционирования системы механизированного кормления КРС, адаптированной к условиям малых ферм;

применительно к проблематике диссертации результативно использованы принципы теории множеств и комбинаторики, теории вероятностей и математического анализа, теоретической и прикладной механики для теоретических исследований, экспериментальные исследования реализовались с использованием метода планирования многофакторного эксперимента, физического и математического моделирования, данные подвергались обработке методами математической статистики на ПЭВМ («Statistika-7.0»);

изложены доказательства, снижающие энергоемкость и металлоемкость путем применения технических средств блочно-модульного типа;

выявлена проблема – существующие технические средства не адаптированы

к условиям малых фермерских хозяйств, что ведет к повышению энергоемкости и металлоемкости применяемого оборудования на единицу получаемого продукта;

изучены параметры предложенных технических средств блочно-модульного типа, обоснованные посредством экспериментально полученных адекватных уравнений регрессии;

проведена модернизация модели оценки эффективности технологической системы механизированного кормления крупного рогатого скота, адаптированной к условиям малых ферм, позволяющая определить основные конструктивно-технологические параметры и качество функционирования предлагаемого оборудования с режимами и параметрами, обеспечивающими им относительно высокую технико-экономическую эффективность функционирования;

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

разработаны и внедрены: образцы технических средств блочно-модульного типа, адаптированные к условиям малых ферм в ООО «СоТех», ООО «Симбирская», КФХ Шкурпет Александр Геннадьевич, КФХ Курникова Галина Николаева, ООО «МиСАгро», получили положительные заключения в АПК Амурской области научно-технических разработок и передового опыта Белогорского, Мазановского, Октябрьского, Свободненского и Серышевского муниципальных округов Амурской области с рекомендацией в производство, управлением ЕАО, ГНУ ДальЗНИВИ и др;

определены перспективы применения разработанных технических средств блочно-модульного типа в системе механизированного кормления КРС, адаптированных к условиям малых ферм;

представлены рекомендации по конструированию и созданию технических средств блочно-модульного типа, адаптированных к условиям малых ферм КРС.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

результаты получены с применением методов планирования многофакторного эксперимента и с использованием современной измерительной и вычислительной техники;

теория согласуется с опубликованными экспериментальными данными исследований В.Р. Алешкина, А.В. Бурмаги, А.И. Завражного, Б.Г. Зиганшина, С.А. Иванова, В.Г. Кобы, В.В. Коновалова, Ю.Б. Куркова, Г.М. Кукты, В.И. Курдюмова, С.В. Мельникова, В.В. Самуйло, У.К. Сабиева, В.В. Садова, В.Ю. Фролова, Г.П. Юхина и других учёных;

идея базируется на обобщении передового опыта ученых Кубанского ГАУ; Донского ГАУ; Алтайского ГАУ; Дальневосточного ГАУ.

использованы результаты опубликованных исследований по теме диссертации;

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

использованы современные методы обработки исходной информации, математической статистики с использованием пакетов программ MathCad, Microsoft Excel, Statistica 7.0.

Личный вклад соискателя состоит в: обосновании цели и задач исследования; проведении анализа способов заготовки кормов, конструкций существующих технических средств по механизированному кормлению крупного рогатого скота; проведении теоретических исследований по приготовлению кормов и кормовых смесей в условиях малых ферм с помощью многооперационных технических средств блочно-модульного типа; в изготовлении экспериментальных образцов и проведении экспериментальных исследований по механизированному кормлению крупного рогатого скота; формулировке выводов; апробации результатов исследования.

В ходе защиты диссертации были высказаны следующие критические замечания:

Курасов Владимир Станиславович, д.т.н., доцент: «Принцип работы измельчающего распределительного устройства?»; «Назначение конического элемента, которое установлено соосно с диском?»;

Оськин Сергей Владимирович, д.т.н., профессор: «12 формула: степень измельчения зависит от производительности?»;

Маслов Геннадий Георгиевич, д.т.н., профессор: «Где целостное представление системы кормления?»

Труфляк Евгений Владимирович, д.т.н., профессор: «Почему в цели не отражен вопрос технологии?»; «Какие параметры оптимизации?»; «Почему некоторые параметры представлены в диапазоне, а другие – фиксированные?»

Григораш Олег Владимирович, д.т.н., профессор: «Как Вы связываете адаптацию и снижение энергоемкости и металлоемкости?»; «На примере хотя бы одного процесса скажите, во сколько раз у вас уменьшилась металлоемкость и энергоемкость?».

Соискатель Школьников Павел Николаевич ответил на большую часть вопросов, заданных ему в ходе заседания, на отдельные вопросы привел собственную аргументацию: «Данная работа направлена на снижение энергоемкости и металлоемкости. В данном случае, мы снижаем энергоемкость объединением операций, то есть две операции выполняет одна машина». На остальные вопросы соискатель затруднился ответить.

На заседании 27.04.2022 г. диссертационный совет принял решение за новые научно обоснованные технические решения по рациональной компоновке и выбору технических средств блочно-модульного типа в системе механизированного кормления КРС, имеющие существенное значение для развития страны, присудить Школьникову Павлу Николаевичу ученую степень доктора технических наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 16 человек; из них 5 докторов наук по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации в сельском хозяйстве, участвовавших в заседании,

из 21 человека, входящих в состав совета, проголосовали: за присуждение ученой степени – 16, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель
диссертационного совета



Оськин Сергей Владимирович

Ученый секретарь
диссертационного совета

Фролов Владимир Юрьевич

27 апреля 2022 года

Протокол № 14

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 27 апреля 2022 года

Состав диссертационного совета утвержден в количестве 21 человек. Присутствовали на заседании 16 человек.

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

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

В том числе доктора наук по специальности рассматриваемой диссертации: Курасов Владимир Станиславович, Маслов Геннадий Георгиевич, Труфляк Евгений Владимирович, Фролов Владимир Юрьевич, Чеботарев Михаил Иванович.

Повестка дня:

1. Защита диссертации Школьников Павла Николаевича на тему: «Технологии и технические средства блочно-модульного типа для приготовления и раздачи кормов, адаптированные к условиям малых ферм крупного рогатого скота», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства.

Слушали:

Председатель - Уважаемые коллеги, состав диссертационного совета утвержден в количестве 21 человек, зарегистрировалось 16 членов совета, кворум

имеется, и мы можем начать работу совета. Кто за это предложение прошу голосовать. Кто против? Нет. Кто воздержался? Нет. Заседание диссертационного совета объявляется открытым.

На повестке дня защита диссертационной работы Школьников Павла Николаевича на тему: «Технологии и технические средства блочно-модульного типа для приготовления и раздачи кормов, адаптированные к условиям малых ферм крупного рогатого скота», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства

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

Диссертация выполнена на кафедре «Транспортно-энергетические средства и механизация АПК», Федеральное государственное бюджетное образовательного учреждения высшего образования «Дальневосточный государственный аграрный университет».

Научный руководитель – доктор технических наук, профессор Щитов Сергей Васильевич, ФГБОУ ВО Дальневосточный государственный аграрный университет», кафедра «Транспортно-энергетические средства и механизация АПК», профессор.

Официальные оппоненты:

Коновалов Владимир Викторович - доктор технических наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пензенский государственный технологический университет», кафедра «Технология машиностроения», присутствует;

Сабиев Уахит Калижанович - доктор технических наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина», кафедра «Агроинженерии», присутствует;

Садов Виктор Викторович, доктор технических наук, доцент, заведующий кафедрой механизации производства и переработки сельскохозяйственной продукции Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Алтайский государственный аграрный университет», присутствует;

Ведущая организация Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный аграрный университет» (г. Новосибирск), свой положительный отзыв прислала.

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; копию диплома о высшем образовании; диплом кандидата наук; 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 Школьникову Павлу Николаевичу. Регламент 40 минут.

Школьников П.Н. – делает доклад.

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

Соискателю вопросы задали доктора наук О.В. Григораш, А.В. Богдан, В.С. Курасов, С.В. Оськин, Е.В. Труфляк, Г.Г. Маслов, Б.Ф. Тарасенко, И.Г. Стрижков, В.В. Тропин, М.А. Бандурин.

Председатель – У кого еще имеются вопросы? Достаточно. Научный руководитель отсутствует по уважительной причине, поэтому слово предоставляется ученому секретарю доктору технических наук, профессору Фролову Владимиру Юрьевичу.

Фролов В.Ю.- Зачитывает отзыв научного руководителя.

Председатель - Слово предоставляется ученому секретарю совета для оглашения заключения организации, где выполнялась работа, отзыва ведущей организации и отзывов, поступивших на разосланный автореферат.

Фролов В.Ю. – Зачитывает заключение организации, где выполнена работа: ФГБОУ ВО Дальневосточный ГАУ. Работа одобрена и рекомендована к защите.

Зачитывает отзыв ведущей организации – Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный аграрный университет» (г. Новосибирск). Отзыв положительный, содержит замечания.

На разосланный автореферат поступило 12 отзывов. Все отзывы положительные, во всех отзывах есть замечания.

Отзывы прислали:

Д.т.н., доцент кафедры «Механизация сельскохозяйственных процессов» ФГБОУ ВО Бурятская ГСХА Раднаев Д.Н.; д.т.н., профессор, заведующая кафедрой «Эксплуатация автомобильного транспорта и автосервис» автодорожного факультета ФГАОУ ВО «Северо-Восточный федеральный университет

имени М.К. Аммосова» Друзьянова В.П.; председатель научно - методического совета по животноводству ЯНИИСХ СО РАН д.с.х.н., г.н.с., заслуженный зоотехник РС(Я) Р.В. Иванов; д.т.н., ведущий научный сотрудник ФГБНУ Федерального научного центра «Всероссийский НИИ сои» Сюмак А.В.; зав. кафедрой «Сельскохозяйственные машины» ФГБОУ ВО «РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева» д.т.н., профессор Алдошин Н.В.; профессор, д.т.н. ФГБОУ ВО Приморская ГСХА С.А. Шишлов; д.т.н., профессор, зав. кафедрой «Землеустройство и кадастры» Азово-Черноморский инженерный институт ФГБОУ ВО «Донской ГАУ» в г. Зернограде Бондаренко А.М.; д.т.н., профессор кафедры технического обеспечения АПК Иркутского ГАУ имени А.А. Ежевского, доцент, Шуханов С.Н.; зав. лабораторией обработки почвы и посева зерновых культур Сибирский ФНЦА РАН, доктор техн. наук, ст. науч. сотрудник Яковлев Н. С.; рецензент, д.т.н., проф., профессор кафедры безопасности жизнедеятельности и технологического оборудования ФГБОУ ВО «Башкирский ГАУ» Юхин Г.П.; зав. отделом перспективных технологий Управления перспективных технологий Центра сельскохозяйственного машиностроения ФГУП «НАМИ», д.т.н., профессор Колмейченко А.В., директор Центра сельскохозяйственного машиностроения ФГУП «НАМИ», к.т.н., доцент Соловьев Р.Ю.; Профессор кафедры «Эксплуатация машинно-тракторного парка, и технология и механизация животноводства» ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, д.т.н., профессор Сергеев Н.С., доцент кафедры «Эксплуатация машинно-тракторного парка, и технология и механизация животноводства» ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, кандидат технических наук, доцент Николаев В.Н.

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

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

Школьников П.Н. – Дает ответы на замечания ведущей организации и на замечания по автореферату.

Председатель – Слово предоставляется официальному оппоненту Коновалову Владимиру Викторовичу, доктору технических наук.

Коновалов В.В. – Зачитывает отзыв.

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

Школьников П.Н. – Дает ответы на замечания официального оппонента, доктора технических наук Коновалова В.В.

Председатель – Слово предоставляется официальному оппоненту Сабиеву Уахиту Калижановичу, доктору технических наук.

Сабиев У.К. - Зачитывает отзыв.

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

Школьников П.Н. – Дает ответы на замечания официального оппонента, доктора технических наук Сабиева У.К.

Председатель – Слово предоставляется официальному оппоненту Садову Виктору Викторовичу, доктору технических наук.

Садов В.В. – Зачитывает отзыв.

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

Школьников П.Н. – Дает ответы на замечания официального оппонента, доктора технических наук Садову В.В.

Председатель – Уважаемые члены совета. Переходим к дискуссии.

В дискуссии приняли участие доктора технических наук Г.Г. Маслов, А.В. Богдан, О.В. Григораш, С.В. Оськин, В.С. Курасов, Р.А. Амерханов.

Председатель – Есть еще желающие выступить по данному вопросу? Нет. Тогда заключительное слово соискателю.

Школьников П.Н. – Выступает с заключительным словом.

Председатель – Присаживайтесь, Павел Николаевич. Переходим к тайному голосованию. Для проведения тайного голосования мы должны избрать счетную комиссию. Предлагается избрать счетную комиссию в составе трех человек, персонально: О.В. Григораш, Г.В. Дегтярев, А.Е. Хаджиди. 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 Григораш Олегу Владимировичу.

Григораш О.В. – Диссертационный совет Д 220.038.08 при Кубанском ГАУ утвержден в количестве 21 человека. Протокол № 14. На заседании присутствует 16 членов совета, в том числе докторов наук по профилю рассматриваемой диссертации – 5. Роздано бюллетеней – 16, осталось не розданных бюллетеней – 5, в урне для тайного голосования оказалось – 16 бюллетеней. Результаты голосования по вопросу присуждения ученой степени доктора технических наук Школьникову Павлу Николаевичу: за присуждение ученой степени – 16 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: С.В. Оськин, А.В. Богдан, О.В. Григораш, В.Ю. Фролов, В.В. Тропин, В.С. Курасов, И.Г. Стрижков.

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

Постановили:

Присудить Школьникову Павлу Николаевичу ученую степень доктора технических наук по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства.

Председатель
диссертационного совета

Ученый секретарь
диссертационного совета

27 апреля 2022 г.



Оськин Сергей Владимирович

Фролов Владимир Юрьевич