

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 12.07.2022 № 22

О присуждении Тарасову Ярославу Андреевичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата технических наук.

Диссертация «Конструктивно-технологические параметры установки для уменьшения потерь семенного картофеля при хранении», по специальности 05.20.02 – Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве, принята к защите 11.05.2022, (протокол заседания № 18) 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 Тарасов Ярослав Андреевич, 25 ноября 1993 года рождения. В 2017 году окончил магистратуру Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ставропольский государственный аграрный университет», Министерство сельского хозяйства РФ. В 2020 году окончил аспирантуру ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет» по направлению подготовки 35.06.04 – Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве. Работает в должности ассистента на кафедре применения электроэнергии в сельском хозяйстве ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет», Министерство сельского хозяйства РФ.

Диссертация выполнена на кафедре применения электроэнергии в сельском хозяйстве, ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет», Министерство сельского хозяйства РФ.

Научный руководитель – доктор технических наук, Никитенко Геннадий Владимирович, профессор, ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет», кафедра применения электроэнергии в сельском хозяйстве, заведующий.

Официальные оппоненты:

Нормов Дмитрий Александрович - доктор технических наук, профессор, ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина», кафедра «Физики», профессор;

Большин Роман Геннадиевич - кандидат технических наук, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, Институт механики и энергетики имени В.П. Горячкина, кафедра автоматизации и роботизации технологических процессов имени академика И.Ф. Бородина, доцент; дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация ФГБОУ ВО Азово-Черноморский инженерный институт ФГБОУ ВО Донской ГАУ (г. Зерноград) в своем положительном отзыве, подписанным Ксёнзом Николаем Васильевичем д.т.н., профессором, кафедра «Оптические и электротехнологические процессы в растениеводстве», старший научный сотрудник, Степанчуком Геннадием Владимировичем, к.т.н., доцентом, кафедра «Эксплуатация энергетического оборудования и электрические машины», доцент, Несмияном Андреем Юрьевичем д.т.н., профессором, заместитель директора по научной работе и инновациям, Шабаевым Евгением Адимовичем к.т.н., доцентом, кафедра «Эксплуатация энергетического оборудования и электрические машины», заведующий кафедрой, указала, что диссертационная работа соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней», так как содержит научно-обоснованные технические и технологические разработки, направленные на уменьшение потерь семенного картофеля при условиях его длительного хранения в фермерских хозяйствах, что имеет существенное

значение для развития страны и соответствует требованиям п.п. 9 и 10 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Тарасов Ярослав Андреевич заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.02 – Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве.

Соискатель имеет 20 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 18 работ, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 10 работ, в том числе 6 работ в изданиях индексируемых в Scopus и Web of Science и 4 в изданиях рекомендованных ВАК. Общий объем публикаций составляет 10,7 печатных листов, из них на долю автора приходится 5,1 печатных листов. В диссертации нет недостоверных сведений об опубликованных соискателем работах.

Наиболее значительные научные работы по теме диссертации:

1. Tarasov Y. Effect of magnetic field of neodymium (NdFeB) magnet on storage quality of potatoes / Tarasov Y., Lysakov A. // Engineering for Rural Development. 2019. 18. pp. 607-612.

2. Тарасов Я. А. Электрофизические способы обработки картофеля при хранении / Г.В. Никитенко, А.А. Лысаков, В.Н. Авдеева, А.Г. Молчанов, Я.А. Тарасов // Сельский механизатор. - 2019. - № 12. - С. 28- 29.

3. Тарасов Я. А. Устройство для обработки картофеля на основе постоянных магнитов/ Никитенко Г.В., Лысаков А.А., Тарасов Я.А. // Сельский механизатор. 2019. № 11. С. 18-19.

4. Tarasov, Y. Advanced methods of potato loss reduction in storage / Lysakov, A., Nikitenko, G., Konoplev, E., Tarasov, Y. // Engineering for Rural Development, 2018, 17, стр. 560–565.

На диссертацию и автореферат поступили следующие отзывы:

- ведущая организация Азово-Черноморский инженерный институт ФГБОУ ВО Донской ГАУ (г. Зерноград): «В первой главе отсутствует четкое

обоснование выбора способа обработки картофеля – магнитным полем; в работе не приведены исследования биохимических процессов, протекающих в клубне семенного картофеля при его магнитной обработке; во второй главе отсутствует обоснование емкостного типа установки обработки семенного картофеля; на рисунке 2.4 представлен сектор рабочей емкости установки магнитной обработки картофеля, в котором не учтены влияние соседних магнитов на зону обработки данного сектора»;

- официальный оппонент Нормов Дмитрий Александрович: «В работе указано, что применение постоянного магнитного поля безопасно для человека, однако рекомендуется воздействие 65 мТл, что по действующему СанПиН 2.2.4.1191-03 не допускается свыше 10 минут»; «Магнитная обработка тормозит или активизирует жизненные процессы?»; «Для обработки семенного картофеля необходимо производить дополнительные механические операции, насколько они увеличивают травматизм картофеля?»; «Для проведенных экспериментов не ясно какие факторы были выбраны в качестве независимых переменных?»; «Как оптимизировался угол наклона ёмкости, скорость вращения, время обработки?»;

- официальный оппонент Большин Роман Геннадьевич: «Из работы не ясно, какова производительность предлагаемой автором установки обработки семенного картофеля»; «В разделе 2.2 второй главы не представлено обоснование выбора метода расчета магнитной индукции в рабочем зазоре»; «Из второй главы не ясно, каким образом определено необходимое значение магнитной индукции 65 мТл в рабочей зоне аппарата магнитной обработки»; «Вызывает сомнение, полученный срок окупаемости аппарата 0,1 года».

На автореферат поступило шесть отзывов, в пяти из них имеются замечания:

- д.т.н., профессор Кабалоев Т.Х., ФГБОУ ВО «Горский государственный аграрный университет», кафедра электрооборудования и электротехнологии в АПК, заведующий: «Каким образом построен технологический процесс магнитной обработки больших объемов семенного картофеля»;

- д.т.н., профессор Шерьязов С.К., Институт Агроинженерии ФГБОУ ВО «Южно-Уральский ГАУ», кафедра «Энергообеспечение и автоматизация технологических процессов», профессор: «Как учитывается взаимосвязь между величиной магнитной индукции и временем нахождения клубней в магнитном поле; как обеспечивается минимальное потребление электрической электроэнергии»;

- к.т.н., доцент Трушкин В.А., ФГБОУ ВО «Саратовский ГАУ имени Н.И. Вавилова», кафедра «Инженерная физика, электрооборудование и электротехнологии», заведующий и к.т.н. Четвериков Е.А., доцент: «На стр. 17 говорится о дозе облучения, но диссертационная установка основана на постоянных магнитах, которые создают потенциальное поле, действующее только на движущиеся заряды, в то время как понятие доза облучения подразумевает величину, используемую для оценки степени воздействия ионизирующего излучения электромагнитных волн»;

- д.т.н., доцент Бакиров С.М., ФГБОУ ВО «Саратовский ГАУ имени Н.И. Вавилова», кафедра «Природообустройство, строительство и теплоэнергетика», заведующий и Елисеев С.С., ассистент: «Следовало бы представить электрические схемы экспериментальной установки с различными источниками питания, внешний вид стенда, который показан на рисунке 7 автореферата; отсутствует описание к важному рисунку 11»;

- д.т.н., Льготчиков В. В., профессор, ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский университет МЭИ» в городе Смоленске, кафедра «Электромеханические системы», профессор: «При описании работы установки (стр. 10-11) указано, что при запуске ёмкость с картофелем начинает вращаться на валу в зоне силовых линий поля, почему не рассмотреть кинематическую схему установки, обеспечивающую перемещение магнитного поля относительно неподвижной картофельной массы?»;

Соискатель Тарасов Я.А. 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. Нормов Дмитрий Александрович, д. т. н., профессор, ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина», кафедра «Физики», профессор является ведущим специалистом в области применения электротехнологий в сельском хозяйстве, имеет ряд популярных работ по исследованию влияния электротехнологических воздействий на различные сельскохозяйственные культуры; сформировал соответствующую научную школу. Большин Роман Геннадиевич - кандидат технических наук, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, Институт механики и энергетики имени В.П. Горячкина, кафедра автоматизации и роботизации технологических процессов имени академика И.Ф. Бородина, доцент является специалистом в области сельскохозяйственных электротехнологий и исследования режимов работы электротехнологических установок, что подтверждается многочисленными публикациями в научных журналах.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

предложена гипотеза – моделирование магнитных полей в установке с постоянными магнитами позволит установить ее рациональные конструктивно-технологические параметры и рекомендовать режимы обработки семенного картофеля;

доказана перспективность применения постоянного магнитного поля при закладке семенного картофеля для улучшения его сохранности.

Теоретическая значимость исследований обусловлена тем, что:

разработана математическая модель магнитной системы установки по обработке семенного картофеля для улучшения его сохранности, позволяющая определить значения индукции в различных местах объекта исследования;

применительно к проблематике диссертации результативно использована принципиальная электрическая схема замещения магнитной системы, в состав которой входят постоянные магниты с прямоугольными магнитными

полюсами, позволяющие получить рациональные параметры и режимы работы установки;

изложены доказательства связи характеристик магнитного поля с количеством неодимовых магнитов и расстоянием между ними в объеме установки;

выявлена проблема: с одной стороны, имеются доказательства эффективности применения магнитной обработки картофеля для увеличения сроков хранения, однако отсутствуют соответствующие установки и технологии обработки с заданными параметрами;

изучены электротехнологические способы обработки сельскохозяйственных продуктов для улучшения их сохранности;

проведена модернизация инженерной методики расчета параметров магнитного поля установки и предложена принципиальная схема магнитной системы в рабочей емкости, состоящей из прямоугольных неодимовых постоянных магнитов.

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

разработаны и внедрены: методические рекомендации по созданию магнитной установки для снижения потерь семенного картофеля переданы для практической реализации в крестьянско-фермерское хозяйство «Фатнев В.И.»; в филиал ФГБУ «Госсорткомиссия» Красногвардейский ГСУ, результаты исследований используются в учебном процессе ФГБОУ ВО «Ставропольский ГАУ»;

определены перспективы использования полученных теоретических и экспериментальных данных для создания комбинированных установок с использованием переменного и постоянного магнитного поля, также результаты исследований могут быть распространены на другие овощные и плодовые культуры.

представлены рекомендации по выбору материалов, где указано, что следует применять постоянные неодимовые магниты, а для рабочей емкости использовать немагнитные материалы и установка рекомендуется как составная

часть технологии подготовки семенного картофеля перед его закладкой на хранение.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

результаты получены с применением современного программного обеспечения и с использованием современной измерительной техники;

теория согласуется с опубликованными экспериментальными данными исследований Ксёнза Н. В., Лебедева С. П., Гинзбурга А. С.;

идея базируется на обобщении передового опыта ученых ФГБОУ ВО Ставропольского ГАУ, ФГБОУ ВО Кубанского ГАУ (г. Краснодар);

использованы данные опубликованных результатов по исследованиям Прищепы Л. Г., Тарушкина В. Г. Антонова М. В., Нормова Д.А.;

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 ELCUT 6.1, MathCad 14, MS Excel 2013, Coil 32, CorelDRAW X7 v.14.

Личный вклад соискателя состоит в: обосновании цели и задач исследования; проведении анализа способов хранения и установок для возможной магнитной обработки клубней семенного картофеля; разработке конструкции устройства для магнитной обработки семенного картофеля, а также инженерной методики с использованием метода магнитных цепей для расчета характеристик магнитного поля внутри установки и его компьютерном моделировании в среде ELCUT; в проведении экспериментальных исследований; формулировке выводов; апробации результатов исследования; подготовке основных публикаций по выполненной работе.

В ходе защиты диссертации были высказаны следующие критические замечания:

Богдан Александр Владимирович, д.т.н., профессор: «При таком направлении МДС, как у Вас на слайде, магнитный поток в зазоре будет мал или от-

существовать вовсе; в схеме замещения не учтено магнитное сопротивление пути магнитного потока, замыкающегося вне зазора; физически невозможно обработать с помощью одной предлагаемой установки 50 тонн картофеля».

Григораш Олег Владимирович, д.т.н., профессор: «Как влияют параметры магнитного поля на уменьшение потерь семенного материала картофеля?; какие результаты исследований получены с помощью компьютерной модели?; где установленные Вами, как заявлено в автореферате, связи между потерями картофеля и магнитной индукцией?»;

Соискатель Тарасов Ярослав Андреевич ответил на большую часть вопросов, задаваемых ему в ходе заседания, на отдельные вопросы привел собственную аргументацию: «Моделирование велось в специализированном программном обеспечении «ELCUT», и там есть специальный физический интерфейс по всем магнитным расчетам, наша задача была задать правильные допущения, ограничения и начальные условия, поэтому в схеме замещения может и есть погрешности, но расчеты правильные и подтверждены проведенными нами экспериментами»; «Для обработки 50 тонн картофеля необходимо задействовать, как минимум 3 установки; обработка семенного картофеля магнитным полем на 30% увеличивает сохранность его массы; в результате компьютерного моделирования было установлено рациональное расстояние между постоянными магнитами – 100-150 мм». На остальные вопросы соискатель затруднился ответить.

На заседании 12.07.2022 г. диссертационный совет принял решение за новые научно обоснованные технические решения по повышению сохранности семенного картофеля за счет применения установки магнитной обработки клубней, имеющие существенное значение для развития страны, присудить Тарасову Ярославу Андреевичу ученую степень кандидата технических наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 14 человек, из них 5 докторов наук по специальности 05.20.02 – Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве, участвовавших в за-

седании, из 21 человека, входящих в состав совета, проголосовали: за – 14, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель

диссертационного совета

Оськин Сергей Владимирович



Ученый секретарь

диссертационного совета

Фролов Владимир Юрьевич

12 июля 2022 года

Протокол № 22

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 12 июля 2022 года

Состав диссертационного совета утвержден в количестве 21 человек. Присутствовали на заседании 14 человек.

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

Присутствовали: 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 Тропин Владимир Валентинович; д-р техн. наук, доцент Труфляк Евгений Владимирович, д-р техн. наук, профессор Фролов Владимир Юрьевич; д-р техн. наук, доцент Хаджиди Анна Евгеньевна; д-р техн. наук, профессор Виневский Евгений Иванович; д-р техн. наук, профессор Маслов Геннадий Георгиевич; д-р техн. наук, доцент Курасов Владимир Станиславович.

В том числе доктора наук по специальности рассматриваемой диссертации: Оськин Сергей Владимирович, Богдан Александр Владимирович, Григораш Олег Владимирович, Тропин Владимир Валентинович, Амерханов Роберт Александрович.

Повестка дня:

1. Защита диссертации Тарасова Ярослава Андреевича на тему: «Конструктивно-технологические параметры установки для уменьшения потерь семенного картофеля при хранении», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.02 – Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве.

Слушали:

Председатель - Уважаемые коллеги, состав диссертационного совета утвержден в количестве 21 человек, зарегистрировалось 14 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 Тарасова Ярослава Андреевича на тему: «Конструктивно-технологические параметры установки для уменьшения потерь семенного картофеля при хранении», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.02 – Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве.

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

Диссертация выполнена в Ставропольском государственном аграрном университете.

Научный руководитель – доктор технических наук, профессор Никитенко Геннадий Владимирович, ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет», кафедра применения электроэнергии в сельском хозяйстве, заведующий, отсутствует по уважительной причине.

Официальные оппоненты:

Нормов Дмитрий Александрович - доктор технических наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина», кафедра физики, присутствует;

Большин Роман Геннадьевич - кандидат технических наук, доцент, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К. А. Тимирязева», Институт механики и энергетики имени В.П. Горячкина, кафедра автоматизации и роботизации технологических процессов имени академика И.Ф. Бородина, присутствует;

Ведущая организация Азово-Черноморский инженерный институт-филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Донской государственный аграрный университет» в г. Зернограде отзыв представила.

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 оппонен-

тов 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 Тарасову Ярославу Андреевичу. Регламент 20 минут.

Тарасов Я.А. – 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, Г.Г. Маслов, Е.И. Винецкий, В.С. Курасов.

Председатель – У кого еще имеются вопросы? Достаточно. Слово предоставляется ученому секретарю совета Фролову В.Ю. для оглашения отзыва научного руководителя доктора технических наук, профессора Никитенко Геннадия Владимировича, а также заключения организации, где выполнялась работа, отзыва ведущей организации и отзывов, поступивших на разосланный автореферат.

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

Зачитывает отзыв ведущей организации – Азово-Черноморский инженерный институт-филиал ФГБОУ ВО «Донской государственной аграрный университет» в г. Зернограде. Отзыв положительный, содержит замечания.

На разосланный автореферат поступило шесть отзывов. Все отзывы положительные, в пяти из них есть замечания.

Отзывы прислали:

заведующий кафедрой «Природообустройство, строительство и теплоэнергетика» ФГБОУ ВО «Саратовский ГАУ», д.т.н., доцент Бакиров Сергей Мударисович и ассистент кафедры «Природообустройство, строительство и теплоэнергетика» Елисеев Сергей Сергеевич; заведующий кафедрой «Инженерная физика, электрооборудование и электротехнологии» ФГБОУ ВО «Саратовский ГАУ им. Н.И. Вавилова», к.т.н., доцент Трушкин Владимир Александрович и доцент кафедры «Инженерная физика, электрооборудование и электротехнологии» ФГБОУ ВО «Саратовский ГАУ им. Н.И. Вавилова», к.т.н. Четвериков Евгений Александрович; Профессор кафедры «Электромеханические системы» Филиал ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский университет «МЭИ» в г. Смоленске, д.т.н., доцент Льготчиков Валерий Вениаминович; заведующий кафедрой электрооборудования и электротехнологии в АПК, ФГБОУ ВО «Горский государственный аграрный университет», д.т.н., профессор Кабалоев Таймураз

Хамбиевич; Заведующий кафедрой электротехники и автоматики ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I», д.т.н., профессор Афоничев Дмитрий Николаевич и доцент кафедры электротехники и автоматики ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I», к.т.н., доцент Мазуха Наталья Анатольевна; профессор кафедры «Энергообеспечение и автоматизация технологических процессов» Института Агроинженерии ФГБОУ ВО «Южно-Уральский ГАУ», д.т.н., профессор Шерьязов Сакен Койшыбаевич.

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.

Тарасов Я.А. – Дает ответы на замечания ведущей организации и на замечания по автореферату.

Заместитель председателя – Слово предоставляется официальному оппоненту Нормову Дмитрию Александровичу, доктору технических наук.

Нормов Д.А. – Зачитывает отзыв.

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

Тарасов Я.А. – Дает ответы на замечания официального оппонента, доктора технических наук Нормова Д.А.

Председатель – Слово предоставляется официальному оппоненту Большину Роману Геннадьевичу, кандидату технических наук.

Большин Р.Г. – Зачитывает отзыв.

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

Тарасов Я.А. – Дает ответы на замечания официального оппонента, кандидата технических наук Большина Р.Г.

Председатель – Уважаемые члены совета. Переходим к дискуссии.

В дискуссии приняли участие доктора технических наук О.В. Григораш, А.В. Богдан.

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

Тарасов Я.А. – Выступает с заключительным словом.

Председатель – Присаживайтесь, Ярослав Андреевич. Переходим к тайному голосованию. Для проведения тайного голосования мы должны избрать счетную комиссию. Предлагается избрать счетную комиссию в составе трех человек, персонально: М.А. Бандурин, О.В. Григораш, Е.В. Труфляк. 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 Труфляку Евгению Владимировичу.

Труфляк Е.В. – Диссертационный совет Д 220.038.08 при Кубанском ГАУ утвержден в количестве 21 человека. Протокол № 22. На заседании присутствует 14 членов совета, в том числе докторов наук по профилю рассматриваемой диссертации – 5. Роздано бюллетеней – 14, осталось не розданных бюллетеней – 7, в урне для тайного голосования оказалось – 14 бюллетеней. Результаты голосования по вопросу присуждения ученой степени кандидата технических наук Тарасову Ярославу Андреевичу: за присуждение ученой степени - 14 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, В.Ю. Фролов, О.В. Григораш.

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

Постановили:

Присудить Тарасову Ярославу Андреевичу ученую степень кандидата технических наук по специальности 05.20.02 – Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве.

Председатель

диссертационного совета



Оськин Сергей Владимирович

Ученый секретарь

диссертационного совета

Фролов Владимир Юрьевич

12 июля 2022 года