

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 24.03.2021 № 1

О присуждении Коржакову Алексею Валерьевичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени доктора технических наук.

Диссертация «Режимные параметры акусто-магнитной электротехнологии снижения солеотложений в геотермальных гидропонных установках защищенного грунта», по специальности 05.20.02 – Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве, принята к защите 15.12.2020 (протокол № 25) 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 Минобрнауки России от 11.04.2012 № 105/нк).

Соискатель Коржаков Алексей Валерьевич, 1968 года рождения. Диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук «Идентификация и синтез системы акустико-магнитной обработки жидкости» защитил в 2005 году, в диссертационном совете, созданном на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кубанский государственный технологический университет». В 2020 году окончил докторантуру федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кубанский государственный аг-

рарный университет имени И.Т. Трубилина», Министерство сельского хозяйства РФ.

Работает доцентом в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Адыгейский государственный университет», Министерство образования и науки РФ.

Диссертация выполнена на кафедре «Электрические машины и электропривод» ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина», Министерство сельского хозяйства РФ.

Научный консультант – доктор технических наук, Оськин Сергей Владимирович, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина», кафедра «Электрические машины и электропривод», заведующий.

Официальные оппоненты:

Шерязов Сакен Койшыбаевич – доктор технических наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Южно-Уральский государственный аграрный университет», кафедра «Энергообеспечение и автоматизация технологических процессов», профессор;

Кондратьева Надежда Петровна – доктор технических наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ижевская государственная сельскохозяйственная академия», кафедра «Автоматизированный электропривод», заведующая;

Загинайлов Владимир Ильич – доктор технических наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева», кафедра «Электроснабжения и электротехники имени академика И.А. Будзко», профессор; дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ставропольский государственный аграрный университет» (г. Ставрополь) в своем положительном отзыве,

подписанном Антоновым Сергеем Николаевичем, кандидатом технических наук, доцентом, кафедры «Применения электроэнергии в сельском хозяйстве», доцент, указала, что представленная работа является законченной научно-квалификационной работой и отвечает требованиям п. 9 и 10 действующего «Положения о присуждении ученых степеней».

Соискатель имеет 44 опубликованные работы, все по теме диссертации, в том числе 12 статей в международных базах данных Scopus и Web of Science, 11 статей в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования РФ, 1 монографию, 7 патентов на изобретения и способы Российской Федерации.

В диссертации нет недостоверных сведений об опубликованных соискателем работах.

Наиболее значительные научные работы по теме диссертации:

1. Коржаков, А. В. Образование солеотложений в геотермальных системах теплоснабжения и способы их удаления / А. В. Коржаков, С. В. Оськин // Сельский механизатор. – 2020. – № 7. – С. 17–19.

2. Коржаков, А.В. Безреагентная обработка геотермальной воды в системе теплоснабжения / А.В. Коржаков, С.В. Оськин //43 Сельский механизатор. – 2020 –.№5. – С.32-34.

3. Коржаков, А. В. Результаты экспериментальных исследований эффективности процесса акусто-магнитной обработки жидкости с помощью кристаллооптического способа / А. В. Коржаков, С. А. Коржакова // Вестник Адыгейского государственного университета. Серия «Естественные и технические науки». – 2020. – Вып. 1. – С. 69–74.

Общий объем опубликованных работ составляет 33,8 п.л., в том числе личный вклад автора – 15,0 п.л.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы:
ведущая организация ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет»: не установлена зависимость снижения трудозатрат на восстанов-

ление системы после внедрения акусто-магнитного аппарата от объема удаляемой накипи;

официальный оппонент С. К. Шерьязов: в экспериментальной части не приведены графические зависимости, которые наглядно представили бы сравнительную оценку теоретических и опытных данных;

официальный оппонент Н. П. Кондратьева: следовало бы более расширено показать результаты проведения ПРЕСС-процедуры;

официальный оппонент В. И. Загинайлов: работа названа «режимные параметры акусто-магнитной электротехнологии снижения солеотложений» в работе они не определены и о том что они есть можно судить только по проведенным экспериментам;

на автореферат поступило 9 отзывов, во всех отзывах имеются замечания:

В. В. Льготчиков, д-р тех. наук, доцент, ФГБОУ ВО национальный исследовательский университет «МЭИ»: критериальный анализ проведён, но большая часть безразмерных критериев является лишь относительными переменными с подобранными базовыми величинами; Басарыгина Е. М., д-р тех. наук, профессор, ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет», заведующий кафедрой «Математические и естественнонаучные дисциплины», В. А. Буторин, д-р тех. наук, профессор, профессор кафедры «Электрооборудование и электротехнологии»: почему критерий подобия электромагнитных полей, создаваемых периодическими переменными токами, учитывает не объем, а длину рабочей части аппарата; И. В. Юдаев, д-р тех. наук, профессор, ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет», проректор по учебной и воспитательной работе, профессор кафедры «Энергообеспечение предприятий и электротехнологии»: не согласуется количество поставленных задач и представленных научных выводов по диссертационному исследованию; Д. Н. Афоничев, д-р тех. наук, профессор, ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I», заведующий кафедрой электротехники и автоматики: зависимости (38) на с. 27, (52) на с. 30 не имеют смысла; М. А. Таранов, д-р тех. наук, профессор, Азово-Черноморский

инженерный институт ФГБОУ ВО Донской ГАУ, член-корреспондент РАН, профессор кафедры эксплуатации энергетического оборудования и электрических машин, И. Н. Краснов, д-р тех. наук, профессор, Азово-Черноморский инженерный институт ФГБОУ ВО Донской ГАУ, профессор кафедры технологий и средств механизации агропромышленного комплекса: осталось не ясным, зачем введён критерий отношения температуры окружающей среды к тепловому режиму работы АМА; Ю. А. Шекихачев, д-р тех. наук, профессор, ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет им. В.М. Кокова», декан факультета «Механизация и энергообеспечение предприятий», А. Г. Фиапшев, канд. тех. наук, доцент, ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет им. В.М. Кокова», заведующий кафедрой «Энергообеспечение предприятий»: не приведены технические данные предлагаемого акусто-магнитного аппарата, позволяющие оптимизировать процесс образования накипи при изменении расхода геотермальной воды; В. М. Попов, д-р тех. наук, доцент, Институт агроинженерии, ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет», заведующий кафедрой «Энергообеспечение и автоматизация технологических процессов»: требует уточнения термин «годовая прибыль составит 17 млн руб.», может это все-таки величина получаемого дохода; Д. А. Соловьев, д-р тех. наук, доцент, ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет им. Н. И. Вавилова», ректор, С. М. Бакиров, канд. тех. наук, , ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет им. Н. И. Вавилова» доцент кафедры «Инженерная физика, электрооборудование и электротехнологии»: в автореферате не указано как достигается эффект от воздействия акустического и магнитного полей на рассматриваемый объект; В. П. Шарупич, д-р тех. наук, профессор, ФГБОУ ВО «Орловский государственный аграрный университет имени Н. В. Парахина», профессор кафедры «Электроснабжение»: в соответствии с какими технологическими требованиями дана классификация гидропонных теплиц.

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:

Разработана математическая модель основных физических процессов, протекающих в акусто-магнитном аппарате, устанавливающая степень влияния параметров акусто-магнитного аппарата на степень солеотложения в минерализованных теплоносителях;

предложена гипотеза – создание методологическо-теоретической базы по комплексной обработке геотермальных вод в теплицах акустическим и магнитным полем и разработка соответствующего оборудования позволит снизить энергопотребление электротехнологическими установками и улучшить их эксплуатационные характеристики;

доказана перспективность использования акусто-магнитной электротехнологии и оборудования для предотвращения образования соляных отложений на поверхностях трубопроводов в системах теплоснабжения теплиц при отоплении от геотермальных источников.

Теоретическая значимость исследований обусловлена тем, что:

доказана взаимосвязь количества образованной накипи с протекающими процессами в акусто-магнитном поле через критерии подобия;

применительно к проблематике диссертации результативно использованы критерии подобия, которые позволяют проектировать и изготавливать акусто-магнитное оборудование различного типоразмера, математическое моделирование основных физических процессов с обобщением совокупного опыта обработки аналогов в виде критериальных комплексов параметров; моделирование в среде ELCUT для исследования влияния различных видов напряжений, решения нелинейных задач стационарной теплопроводности, определения характеристик магнитного поля в рабочей зоне акусто-магнитного аппарата; совмещенные методы теории планирования эксперимента и теории подобия,

метод конечных разностей, методы контроля основанные на учете количества выделившейся твердой фазы в жидкости;

изучены: электротехнологии снижения солеотложений в геотермальных гидропонных установках защищенного грунта;

проведена модернизация методики планирования эксперимента с использованием обобщённых факторов и критериев подобия для исследований акусто-магнитных аппаратов;

предложены новые функциональные и структурные схемы акусто-магнитной электротехнологии в гидропонных установках с использованием минерализованных теплоносителей.

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

разработаны и внедрены: новая электротехнология по снижению солеотложений на теплотехническом оборудовании с использованием геотермальных источников внедрена на тепличных предприятиях Республики Адыгея; рекомендации по установке и эксплуатации акусто-магнитных аппаратов на теплотехническом оборудовании переданы в министерство топливно-энергетического комплекса и жилищно-коммунального хозяйства Краснодарского края, результаты исследований используются в учебном процессе ФГБОУ ВО Кубанского ГАУ, Адыгейского ГУ; внедрено оборудование по защите металла от коррозии на геотермальных источниках теплиц ЗАО «Радуга» (Майкопское месторождение);

определены перспективы применения предлагаемой акусто-магнитной технологии обработки не только геотермальных вод, но и вод из артезианских скважин с дальнейшим использованием в системах теплоснабжения различного назначения; применения акусто-магнитной обработки гидропонного раствора на сельскохозяйственных культурах, выращиваемых в закрытом грунте для повышения урожайности.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

результаты получены с применением системного подхода, методов системного анализа, математической статистики, теории подобия, моделирования, планирования эксперимента, метода конечных разностей;

теория согласуется с опубликованными экспериментальными данными по результатам исследований И. А. Потапенко, Н. И. Богатырева, Е. Л. Рубан, В. И. Миненко;

идея базируется на обобщении передового опыта ученых ФГБОУ ВО Кубанского ГАУ, ФГБОУ ВО Ставропольского ГАУ, ГНУ Северо-Кавказский НИИМЭСХ;

использованы данные опубликованных результатов по исследованиям Г. В. Никитенко, Н. И. Богатырева, С. Н. Антонова, Е.Ф. Тебенихина;

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

использованы современные методы обработки исходной информации, моделирования в среде ELCUT, программирование в среде CoDeSys, метод конечных разностей, методы математической статистики с использованием MS Excel.

Личный вклад соискателя состоит в: постановке цели и задач исследования; установлении критериев подобия акусто-магнитного аппарата для проектирования и изготовления оборудования; получении функциональной связи количества образованной накипи в минерализованном теплоносителе с протекающими процессами в акусто-магнитном поле; разработке математической модели основных физических процессов, протекающих в акусто-магнитном аппарате; разработке новых безреагентных способов обработки жидкости в тепличном производстве; математической обработке полученных математических моделей тепловых, электромагнитных и акустических процессов, с использованием современного программного обеспечения; разработке функциональных и структурных схем акусто-магнитной электротехнологии в гидропонных установках с использованием минерализованных теплоносителей; модернизации

методики планирования эксперимента с использованием обобщённых факторов и критериев подобия; проведении экспериментальных исследований акусто-магнитного аппарата с определением его оптимальных параметров и режимов работы на основе регрессионного анализа; экспериментальном подтверждении основных теоретических положений и доказательстве работоспособности акусто-магнитных аппаратов с учетом их воздействия на гидропонный раствор и биологический объект; в технико-экономической оценке результатов внедрения в геотермальных гидропонных установках; формулировке выводов.

Диссертационный совет пришел к выводу о том, что диссертация Коржакова Алексея Валерьевича является научно-квалификационной работой, в которой решена научная проблема и изложены новые научно обоснованные технические и технологические решения по снижению эксплуатационных затрат в тепличных комплексах с применением низко потенциального тепла имеет существенное значение для развития экономики 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 24.03.2021 диссертационный совет принял решение присудить Коржакову Алексею Валерьевичу ученую степень доктора технических наук.

При проведении открытого голосования диссертационный совет в количестве 21 человека, из них 7 докторов наук по специальности 05.20.02 – электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве, участвовавших в заседании, из 25 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за присуждение ученой степени – 21, против присуждения ученой степени – нет.

Председатель
диссертационного совета

Ученый секретарь
диссертационного совета

24 марта 2021 года



[Signature]
Стрижков Игорь Григорьевич

[Signature]
Фролов Владимир Юрьевич

ПРОТОКОЛ № 1

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 24 марта 2021 г.

Состав диссертационного совета утвержден в количестве 25 человек.
Присутствовали на заседании 21 человек.

Председатель: д-р. тех. наук, профессор Стрижков Игорь Григорьевич

Присутствовали: д-р. тех. наук, профессор Оськин Сергей Владимирович; д-р. тех. наук, профессор Фролов Владимир Юрьевич; д-р. тех. наук, профессор Амерханов Роберт Александрович (дистанц.); д-р. тех. наук, доцент Богдан Александр Владимирович; д-р. тех. наук, профессор Виневский Евгений Иванович; д-р. тех. наук, профессор Григораш Олег Владимирович; д-р. тех. наук, профессор Гумбаров Анатолий Дмитриевич (дистанц.); д-р. тех. наук, доцент Дектярев Георгий Владимирович; д-р. тех. наук, профессор Кузнецов Евгений Владимирович; д-р. тех. наук, доцент Курасов Владимир Станиславович; д-р. тех. наук, профессор Ламердонов Замир Галимович (дистанц.); д-р. тех. наук, профессор Маслов Геннадий Георгиевич; д-р. тех. наук, профессор Никитенко Геннадий Владимирович (дистанц.); д-р. тех. наук, доцент Новиков Андрей Евгеньевич (дистанц.); д-р. тех. наук, профессор Рыков Виктор Борисович (дистанц.); д-р. тех. наук, доцент Сафронова Татьяна Ивановна (дистанц.); д-р. тех. наук, профессор Стрижков Игорь Григорьевич; д-р. тех. наук, доцент Тарасенко Борис Федорович; д-р. тех. наук, профессор Тропин Владимир Валентинович; д-р. тех. наук, профессор Чеботарев Михаил Иванович; д-р. тех. наук, доцент Хаджиди Анна Евгеньевна (дистанц.).

В том числе доктора наук по специальности рассматриваемой диссертации: Оськин Сергей Владимирович, Амерханов Роберт Александрович (дистанц.), Богдан Александр Владимирович, Григораш Олег Владимирович, Никитенко Геннадий Владимирович (дистанц.), Стрижков Игорь Григорьевич, Тропин Владимир Валентинович.

Председательствующий – д-р. тех. наук, профессор Стрижков Игорь Григорьевич

ПОВЕСТКА ДНЯ:

1. Защита диссертации Коржакова Алексея Валерьевича на тему «Режимные параметры акусто-магнитной электротехнологии снижения солеотложений в геотермальных гидропонных установках защищенного грунта», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.20.02 – Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве.

СЛУШАЛИ:

Председатель - Уважаемые коллеги, согласно приказу ректора №99 от 12.03.2021 заседание диссертационного совета проводится в дистанционном интерактивном режиме. Состав диссертационного совета утвержден в коли-

честве 25 человек, из них 13 человек принимают участие в очном режиме и 8 человек в дистанционном режиме работы. Кворум имеется, требования приказа №734 от 22.06.2020 г. министерства науки и высшего образования РФ соблюдаются, 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 Коржакова Алексея Валерьевича на тему «Режимные параметры акусто-магнитной электротехнологии снижения солеотложений в геотермальных гидропонных установках защищенного грунта», представленной на соискание ученой степени доктора 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 ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина» (г. Краснодар).

Научный консультант – доктор технических наук, профессор, Оськин Сергей Владимирович, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина», заведующий кафедрой «Электрические машины и электропривод».

Официальные оппоненты:

доктор технических наук, профессор, Шерьязов Сакен Койшыбаевич, ФГБОУ ВО Южно-Уральский государственный аграрный университет, профессор кафедры «Энергообеспечение и автоматизация технологических процессов», присутствует (дистанц.);

доктор технических наук, профессор, Кондратьева Надежда Петровна, ФГБОУ ВО «Ижевская государственная сельскохозяйственная академия», заведующая кафедрой «Автоматизированный электропривод», присутствует (дистанц.);

доктор технических наук, профессор, Загинайлов Владимир Ильич, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, институт механики и энергетики имени В. П. Горячкина, профессор кафедры электроснабжения и электротехники имени академика И.А. Будзко, по уважительной причине не присутствует.

Ведущая организация ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет» все документы 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 кандидата наук; заключение комиссии диссер-

тационного совета, которая рекомендовала диссертацию к защите; называет 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 Коржакову Алексею Валерьевичу. Регламент 40 минут.

Коржаков А.В. – делает доклад.

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

Соискателю вопросы задали доктора наук Чеботарев М. И., Григораш О. В., Тарасенко Б. Ф., Маслов Г. Г., Тропин В. В., Богдан А. В., Никитенко Г. В., Стрижков И. Г.

Председатель – У кого еще имеются вопросы? Достаточно. Слово предоставляется научному консультанту доктору технических наук, профессору Оськину Сергею Владимировичу.

Оськин Сергей Владимирович. – Зачитывает отзыв.

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: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина» (г. Краснодар). Работа одобрена и рекомендована к защите.

Зачитывает отзыв ведущей организации – Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ставропольский государственный аграрный университет». Отзыв положительный, содержит замечания.

На разосланный автореферат поступило 9 отзывов. Все отзывы положительные, во всех отзывах есть замечания.

Отзывы прислали: доктор технических наук, доцент, Лыготчиков Валерий Вениаминович, ФГБОУ ВО национальный исследовательский университет «МЭИ», профессор кафедры «Электромеханические системы»; доктор технических наук, профессор Басарыгина Елена Михайловна, ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет», заведующий кафедрой «Математические и естественнонаучные дисциплины», доктор технических наук, профессор Буторин Владимир Андреевич, ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет», профессор кафедры «Электрооборудование и электротехнологии»; доктор технических наук, профессор Юдаев Игорь Викторович, ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет», проректор по учебной и воспитательной работе, профессор кафедры «Энергообеспечение предприятий и электротехнологии»; доктор технических наук, профессор Афони-

чев Дмитрий Николаевич, ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I», заведующий кафедрой электротехники и автоматики; доктор технических наук, профессор Таранов Михаил Алексеевич, АЧИИ ФГБОУ ВО Донской ГАУ, член-корреспондент РАН, профессор кафедры эксплуатации энергетического оборудования и электрических машин, доктор технических наук, профессор Краснов Иван Николаевич, АЧИИ ФГБОУ ВО Донской ГАУ, профессор кафедры технологий и средств механизации агропромышленного комплекса; доктор технических наук, профессор Шекихачев Юрий Ахметханович, ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет им. В.М. Кокова», декан факультета «Механизация и энергообеспечение предприятий», кандидат технических наук, доцент Фиапшев Амур Григорьевич, ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет им. В.М. Кокова», заведующий кафедрой «Энергообеспечение предприятий»; доктор технических наук, доцент Попов Виталий Матвеевич, Институт агроинженерии, ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет», заведующий кафедрой «Энергообеспечение и автоматизация технологических процессов»; доктор технических наук, доцент, Соловьев Дмитрий Александрович, ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет им. Н. И. Вавилова», врио ректора, кандидат технических наук, Бакиров Сергей Мударисович, ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет им. Н. И. Вавилова», доцент кафедры «Инженерная физика, электрооборудование и электротехнологии»; доктор технических наук, Шарупич Вадим Павлович, ФГБОУ ВО «Орловский государственный аграрный университет имени Н. В. Парахина», профессор кафедры «Электроснабжение».

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

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

Коржаков А.В. – Дает ответы на замечания ведущей организации и на замечания по автореферату.

Председатель – Слово предоставляется официальному оппоненту Шерьязову Сакену Койшыбаевичу, доктору технических наук, профессору.

Шерьязов С. К. – Зачитывает отзыв

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

Коржаков А.В. – Дает ответы на замечания официального оппонента, доктора технических наук Шерьязова С. К.

Председатель – Слово предоставляется официальному оппоненту Кондратьевой Надежде Петровне, доктору технических наук, профессору.

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

Коржаков А.В. – Дает ответы на замечания официального оппонента, доктора технических наук, профессора Кондратьевой Н. П.

Слово предоставляется ученому секретарю Фролову В. Ю. для зачитывания отзыва официального оппонента Загинайлова Владимира Ильича, доктора технических наук, профессора.

Фролов В. Ю. – Зачитывает отзыв.

Коржаков А.В. – Дает ответы на замечания официального оппонента, доктора технических наук, профессора Загинайлова Владимира Ильича.

Председатель – Уважаемые члены совета. Переходим к дискуссии.

В дискуссии приняли участие доктора технических наук Григораш О.В., Никитенко Г. В., Амерханов Р. А., Стрижков И. Г.

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

Коржаков А.В.– Выступает с заключительным словом.

Председатель – Присаживайтесь, Алексей Валерьевич. Переходим к открытому голосованию. Ученый секретарь Фролов В.Ю. - прошу Вас проводить подсчёт голосов. Уважаемые члены совета, прошу голосовать. Сначала, пожалуйста члены совета, которые находятся в активном режиме. Кто за? Против? Теперь пожалуйста члены совета, кто в дистанционном режиме, поднятием руки и голосовым сопровождением. Кто за? Против? Слово для объявления результатов открытого голосования предоставляется ученому секретарю.

Фролов В. Ю. – Диссертационный совет Д 220.038.08 при Кубанском ГАУ утвержден в количестве 25 человек. На заседании присутствует 21 член совета, в том числе докторов наук по профилю рассматриваемой диссертации – 7. Результаты голосования по вопросу присуждения ученой степени доктора технических наук Коржакову Алексею Валерьевичу: за присуждение ученой степени – 21 человек, против присуждения ученой степени – нет.

Председатель – Уважаемые члены совета, 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., Григораш О. В., Оськин С. В., Стрижков И. Г., Курасов В. С., Фролов В. Ю.

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

Постановили:

Присудить Коржакову Алексею Валерьевичу ученую степень доктора технических наук по специальности 05.20.02 – Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве.

Председатель
диссертационного совета
Ученый секретарь
диссертационного совета
24 марта 2021 г.



Стрижков Игорь Григорьевич

Фролов Владимир Юрьевич