

## Заключение

комиссии диссертационного совета Д 220.038.08 созданного на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина» по диссертации Коржакова Алексея Валерьевича на тему: «Режимные параметры акусто-магнитной электротехнологии снижения солеотложений в геотермальных гидропонных установках защищенного грунта», представленной на соискание учёной степени доктора технических наук по специальности 05.20.02 – «Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве».

Диссертационная работа соискателя Коржакова А. В. «Режимные параметры акусто-магнитной электротехнологии снижения солеотложений в геотермальных гидропонных установках защищенного грунта» является законченной научно-квалификационной работой, выполненной на актуальную тему, направленную на снижение материальных и эксплуатационных затрат в системах отопления тепличных комплексов при использовании геотермальных вод, путем внедрения новой акусто-магнитной электротехнологии снижения солеотложений на теплотехническом оборудовании.

Работа выполнена в соответствии с планом НИР Кубанского ГАУ №ГР АААА-А16-116021110071-1 (2016-2020 гг.). Основные положения диссертации опубликованы в 44 печатных изданиях, в том числе в 12 статьях в международных базах данных Scopus и Web of Science, 11 статьях в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования РФ, 1 монографии, 7 патентах на изобретения и способы. Опубликованные работы в полной мере отражают результаты исследований автора, изложенные в диссертации.

Результаты диссертационной работы докладывались и обсуждались на: XIV Международной научно-практической конференции «Современные концепции научных исследований» (Москва 29-30 мая, 2015); X Международной научно-практической конференции "Наука и образование" (9-10 декабря, 2015. Мюнхен, Германия); XI Международной научно-практической конференции "Наука и образование" (6-7 апреля, 2016. г. Мюнхен, Германия); XVI Международной научно-практической конференции "Наука и образование" (27-28 июня 2017 г. Мюнхен, Германия); XVII Международной научно-практической конференции "Европейская наука и технологии" (7-8 июня, 2017. г. Мюнхен, Германия); Международной научно-технической конференции «Автоматизация. Русавтокон» (9-16 сентября 2018); Международной научно-технической конференции «Автоматизация. Русавтокон» (8-14 сентября 2019); XVII Международной научной конференции «Инженерное обеспечение развития сельских районов» (23-25 мая 2018, г. Елгава, Латвия); XVIII Международной научной конференции «Инженерное обеспечение развития сельских районов» (22-24 мая 2019, г. Елгава, Латвия); XIX Международной научной конференции «Инженерное обеспечение развития сельских районов» (20-22

мая 2020, г. Елгава, Латвия); Международной научно-технической конференции «Автоматизация. Русавтокон» (6-12 сентября 2020).

Содержание автореферата соответствует содержанию диссертации. Комиссия пришла к следующим выводам: диссертация соответствует п. 1 «Исследование электрофизических свойств сельскохозяйственных продуктов и материалов как объектов электротехнологий», п. 4 «Исследование и разработка электротехнологий в растениеводстве и животноводстве сельхозпредприятий, фермерских и подсобных хозяйствах, включая электрифицированные бытовые процессы», п. 10 «Обоснование, исследование и разработка средств и методов повышения надежности и экономичности работы электрооборудования в сельскохозяйственном производстве», п.13 «Разработка методологических основ создания надежного и экономичного энерго- и электрооборудования в сельском хозяйстве» (по техническим наукам); основные положения и результаты диссертации изложены в опубликованных соискателем работах; согласно п. 13 положения о присуждении ученых степеней (№ 842 от 24.09.2013 г.) количество публикаций в изданиях из Перечня ВАК РФ должно быть не менее 10, а у соискателя имеется 11 публикации и кроме того опубликовано 12 статей в международных базах данных Scopus и Web of Science; в диссертации отсутствует заимствованный материал без ссылки на автора или источник заимствования.

Учитывая вышеизложенное, комиссия рекомендует принять диссертацию Коржакова Алексея Валерьевича к защите и предлагает по этой диссертации следующих оппонентов.

1. Доктор технических наук, профессор, профессор кафедры «Энергообеспечение и автоматизация технологических процессов» ФГОУ ВО Южно-Уральский государственный аграрный университет Шерязов Сакен Койшыбаевич.
2. Доктор технических наук, профессор, профессор кафедры электроснабжения и электротехники имени академика И.А. Будзко института механики и энергетики имени В.П. Горячкина, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева Загинайлов Владимир Ильича.
3. Доктор технических наук, профессор, заведующая кафедрой «Автоматизированный электропривод» ФГБОУ ВО «Ижевская государственная сельскохозяйственная академия» Кондратьева Надежда Петровна.

Ведущей организацией по рассматриваемой диссертации рекомендуется назначить Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ставропольский государственный аграрный университет».

Председатель комиссии диссертационного совета,

доктор технических наук

Стрижков Игорь Григорьевич

Члены комиссии:

доктор технических наук

Григораш Олег Владимирович

доктор технических наук

Тропин Владимир Валентинович

14 декабря 2020 г.

## ПРОТОКОЛ № 25

заседания диссертационного совета Д 220.038.08  
созданного на базе Федерального государственного бюджетного образова-  
тельного учреждения высшего образования «Кубанский государственный аграр-  
ный университет имени И.Т. Трубилина»  
от 15 декабря 2020 г.

Состав диссертационного совета утвержден в количестве 25 человек. При-  
сутствовали на заседании 18 человек.

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

**Присутствовали:** д-р техн. наук, профессор Оськин Сергей Владимирович;  
д-р техн. наук, профессор Фролов Владимир Юрьевич; д-р техн. наук, про-  
фессор Амерханов Роберт Александрович; д-р техн. наук, доцент Богдан  
Александр Владимирович; д-р техн. наук, профессор Григораш Олег Влади-  
мирович; д-р техн. наук, профессор Гумбаров Анатолий Дмитриевич; д-р  
техн. наук, доцент Дегтярев Георгий Владимирович; д-р техн. наук, профес-  
сор Кузнецов Евгений Владимирович; д-р техн. наук, доцент Курасов Влади-  
мир Станиславович; д-р техн. наук, профессор Маслов Геннадий Георгиевич;  
д-р техн. наук, доцент Сафронова Татьяна Ивановна; д-р техн. наук, профес-  
сор Стрижков Игорь Григорьевич; д-р техн. наук, профессор Тарасенко Бо-  
рис Федорович; д-р техн. наук, профессор Тропин Владимир Валентинович;  
д-р техн. наук, доцент Труфляк Евгений Владимирович; д-р техн. наук, про-  
фессор Чеботарев Михаил Иванович; д-р техн. наук, ст. научный сотр. Ша-  
форостов Василий Дмитриевич.

### ПОВЕСТКА ДНЯ:

1. О принятии к защите диссертационной работы Коржакова Алексея  
Валерьевича на тему «Режимные параметры акусто-магнитной электротех-  
нологии 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:**

1. Сообщение заместителя председателя диссертационного совета Д 220.038.08 при ФГБОУ ВО Кубанский ГАУ профессора Е. И. Трубилина о диссертационной работе 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.

В. Ю. Фролов отметил, что диссертационная работа соответствует паспорту специальности 05.20.02 – Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве. Основные положения диссертации опубликованы в 44 научных работах: 12 в наукометрической базе данных *Scopus* и *Web of Science*, 11 работ опубликованы в изданиях, входящих в перечень ВАК РФ; получены 7 патентов РФ. Опубликованные научные работы отражают всю полноту проведенных исследований. Анализ текста диссертации на заимствование по системе «Антиплагиат» показал, что неправомерные заимствования отсутствуют.

Комиссия диссертационного совета в составе докторов технических наук В. В. Тропина, И. Г. Стрижкова и О. В. Григораша в своем заключении рекомендовала принять диссертацию Коржакова Алексея Валерьевича к защите и предложила назначить:

в качестве ведущей организации - Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ставропольский государственный аграрный университет». (г. Ставрополь)

официальными оппонентами:

Шерязова Сакена Койшыбаевича, доктора технических наук, профессора, профессора кафедры «Энергообеспечение и автоматизация технологических процессов» ФГОУ ВО Южно-Уральский государственный аграрный университет.

Загинайлова Владимира Ильича, доктора технических наук, профессора, профессора кафедры электроснабжения и электротехники имени академика И.А. Будзко института механики и энергетики имени В.П. Горячкина, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева.

Кондратьеву Надежду Петровну, доктора технических наук, профессора, заведующую кафедрой автоматизированного электропривода ФГБОУ ВО Ижевская государственная сельскохозяйственная академия.

На основании заключения экспертной комиссии диссертационный совет принял следующее решение:

### **ПОСТАНОВИЛИ:**

1. Принять к защите диссертационную работу 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.

2. В качестве ведущей организации утвердить Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ставропольский государственный аграрный университет». (г. Ставрополь)

3. Утвердить официальными оппонентами:

Шерязова Сакена Койшыбаевича, доктора технических наук, профессора, профессора кафедры «Энергообеспечение и автоматизация технологических процессов» ФГОУ ВО Южно-Уральский государственный аграрный университет.

Загинайлова Владимира Ильича, доктора технических наук, профессора, профессора кафедры электроснабжения и электротехники имени академика И.А. Будзко института механики и энергетики имени В.П. Горячкина, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева.

Кондратьеву Надежду Петровну, доктора технических наук, профессора, заведующую кафедрой автоматизированного электропривода ФГБОУ ВО Ижевская государственная сельскохозяйственная академия.

4. Утвердить дополнительный список адресов ведущих ученых и научных организаций для рассылки автореферата диссертационной работы Коржакова Алексея Валерьевича.

5. Назначить дату защиты диссертации Коржакова Алексея Валерьевича 24 марта 2020 г.

6. Разрешить печатание автореферата диссертации Коржакова Алексея Валерьевича на правах рукописи.

Результаты голосования: «за» - 18, «против» - нет, «воздержался» - нет.

Заместитель председателя  
диссертационного совета



Трубилин Евгений Иванович

Ученый секретарь  
диссертационного совета



Фролов Владимир Юрьевич