

## Заключение

комиссии диссертационного совета Д 220.038.08 при Кубанском государственном аграрном университете по диссертации Воробьева Евгения Васильевича на тему: «Параметры и режимы работы автономного инвертора солнечной фотоэнергетической установки малых фермерских и личных подсобных хозяйств», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.02 – Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве.

Диссертационная работа соискателя Воробьева Е.В. «Параметры и режимы работы автономного инвертора солнечной фотоэнергетической установки малых фермерских и личных подсобных хозяйств» является законченной научно-квалификационной работой, выполненной на актуальную тему, направленную на улучшение эксплуатационно-технических характеристик и функциональных возможностей автономного инвертора солнечной фотоэнергетической установки малых фермерских и личных подсобных хозяйств.

Работа выполнена в соответствии с планом НИОКР Кубанского ГАУ на 2016–2020 гг. ГР № АААА-А16-116021110059-9, тема 27 «Оптимизация ресурсосберегающего электрооборудования, электротехнологий и систем автономного электро- и теплоснабжения для отраслей АПК с использованием возобновляемых источников энергии» и на 2021–2025 гг. ГР № 121031700099-1, тема 32 «Обоснование и создание энергосберегающих адаптированных систем и технологий сельскохозяйственного назначения».

Основные положения диссертации опубликованы в 24 научных работах, включая одну статью, размещенную в БД Скопус, 7 статей в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, 2 монографии.

Общий объем публикаций составляет 29 печатных листов, из них личных вклад автора 11,4 печатных листа. Опубликованные работы в полной мере отражают результаты исследований автора, изложенные в диссертации.

Основные результаты диссертационного исследования доложены, обсуждены и одобрены на научных и научно-практических конференциях: на VIII Всероссийской молодёжной школы с международным участием, г. Москва (2012 г.); IV Международной НПК, г. Саратов, СГАУ (2013 г.); Международной НПК, г. Ставрополь, СГАУ (2013 г.); V Международной НПК, г. Краснодар, КубГАУ (2013 г.); Международной НПК, г. Волгоград, ВГАУ (2013 г.); VIII Всероссийской НПК, г. Краснодар, КубГАУ (2014 г.); V Международной НПК, г. Чебоксары, ЦНС (2015 г.); VI Международной НПК, г. Уфа (2021 г.)

Содержание автореферата соответствует диссертации.

Комиссия пришла к следующим выводам:

– диссертация соответствует паспорту специальности 05.20.02 – Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве (по техническим наукам) пунктам: исследование систем возобновляемых источников энергии для сельскохозяйственного производства и быта населения; разработка ресурсосберегающих и безопасных электрифицированных систем и технических средств для энергоемких процессов в быту сельского населения;

– 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 1, а у соискателя имеется 7 публикаций;

– в диссертации отсутствует заимствованный материал без ссылки на автора или источник заимствования;

– на работы, выполненные в соавторстве, имеются ссылки на соавторов.

Учитывая вышеизложенное, комиссия рекомендует принять рассматриваемую диссертацию Воробьева Евгения Васильевича к защите и предлагает по этой диссертации следующих оппонентов:

1. Юдаева Игоря Викторовича – доктора технических наук, профессора, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет», профессора кафедры «Энергообеспечение предприятий и электро-технологии».

2. Коноплева Евгения Викторовича – кандидата технических наук, доцента, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ставропольский государственный аграрный университет», доцента кафедры «Применения электроэнергии в сельском хозяйстве».

Ведущей организацией по рассматриваемой диссертации рекомендуется назначить Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный технологических университет», г. Краснодар.

Председатель  
комиссии диссертационного совета,  
доктор технических наук

Р. А. Амерханов

Члены комиссии:  
доктор технических наук

И. Г. Стрижков

доктор технических наук

В. В. Тропин

«19» 01 20 22 г.

## ПРОТОКОЛ № 4

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 02 февраля 2022 г.

Состав диссертационного совета утвержден в количестве 21 человек.  
Присутствовали на заседании 17 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 Винецкий Евгений  
Иванович; 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 Труфляк  
Евгений Владимирович; д-р техн. наук, профессор Фролов Владимир  
Юрьевич; д-р техн. наук, доцент Хаджиди Анна Евгеньевна; д-р техн. наук,  
профессор Чеботарев Михаил Иванович;

### ПОВЕСТКА ДНЯ:

1. О принятии к защите диссертации Воробьева Евгения Васильевича на тему: «Параметры и режимы работы автономного инвертора солнечной фотоэнергетической установки малых фермерских и личных подсобных хозяйств», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.02 – Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве.

### СЛУШАЛИ:

1. Сообщение ученого секретаря диссертационного совета Д 220.038.08 при ФГБОУ ВО Кубанский ГАУ доктора технических наук В.Ю. Фролова о диссертационной работе Воробьева Евгения Васильевича на тему: «Параметры и режимы работы автономного инвертора солнечной фотоэнергетической установки малых фермерских и личных подсобных хозяйств», представленной на соискание ученой степени кандидата 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 24 научных работах, включая 7 в изданиях из перечня ВАК РФ, 1 статья в Scopus, а также 2 монографии.

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 Р. А. Амерханов, И. Г. Стрижков и В. В. Тропин в своем заключении рекомендовала принять диссертацию Воробьева Евгения Васильевича к защите и предложила назначить:

в качестве ведущей организации ФГБОУ ВО «Кубанский государственный технологический университет», г. Краснодар, официальными оппонентами:

Юдаева Игоря Викторовича - доктора технических наук, главного научного сотрудника, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет», кафедра «Энергообеспечение предприятий и электротехнологии»;

Коноплева Евгения Викторовича - кандидата технических наук, доцента, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ставропольский государственный аграрный университет», кафедра «применения электроэнергии в сельском хозяйстве».

На основании заключения экспертной комиссии диссертационный совет принял следующее решение:

#### ПОСТАНОВИЛИ:

1. Принять к защите диссертацию Воробьева Евгения Васильевича на тему: «Параметры и режимы работы автономного инвертора солнечной фотоэнергетической установки малых фермерских и личных подсобных хозяйств», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.02 – Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве.

2. В качестве ведущей организации утвердить ФГБОУ ВО «Кубанский государственный технологический университет», г. Краснодар.

3. Утвердить официальными оппонентами:

Юдаева Игоря Викторовича - доктора технических наук, главного научного сотрудника, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский

государственный аграрный университет», кафедра «Энергообеспечение предприятий и электротехнологии»;

Коноплева Евгения Викторовича - кандидата технических наук, доцента, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ставропольский государственный аграрный университет», кафедра «применения электроэнергии в сельском хозяйстве».

4. Утвердить дополнительный список адресов ведущих ученых и научных организаций для рассылки автореферата диссертационной работы Воробьева Евгения Васильевича.

5. Назначить дату защиты диссертации Воробьева Евгения Васильевича 28 апреля 2022 года.

6. Разрешить печатание автореферата диссертации Воробьева Евгения Васильевича на правах рукописи.

Результаты голосования: «за» - 17, «против» - нет, «воздержался» - нет.

Председатель

диссертационного совета



Оськин Сергей Владимирович

Ученый секретарь

диссертационного совета



Фролов Владимир Юрьевич