

Минобрнауки России  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова»  
ФГБОУ ВО «ЧГУ им. И.Н. Ульянова»

ВЫПИСКА ИЗ ПРОТОКОЛА  
заседания диссертационного совета Д 212.301.06  
по защите диссертаций  
на соискание ученой степени доктора наук,  
на соискание ученой степени кандидата наук  
в удаленном интерактивном режиме

№ 3 от 12 мая 2022 года

Председатель – председатель диссертационного совета, докт. техн. наук, профессор Афанасьев А.А.

Ученый секретарь – канд. техн. наук, доцент Руссова Н.В.

Присутствовали: 14 человек из 20 членов совета, в том числе принимавших участие в удаленном интерактивном режиме 2 человека (явочный лист прилагается):

1	Афанасьев Александр Александрович	докт. техн. наук	05.09.01	
2	Охоткин Григорий Петрович	докт. техн. наук	05.09.03	
3	Руссова Наталия Валерьевна	канд. техн. наук	05.09.01	
4	Антонов Владислав Иванович	докт. техн. наук	05.09.01	
5	Белов Геннадий Александрович	докт. техн. наук	05.09.03	
6	Булычев Александр Витальевич	докт. техн. наук	05.09.03	
7	Галанина Наталия Андреевна	докт. техн. наук	05.09.03	
8	Генин Валерий Семенович	докт. техн. наук	05.09.03	удаленно
9	Дмитренко Александр Михайлович	докт. техн. наук	05.09.01	
10	Лямец Юрий Яковлевич	докт. техн. наук	05.09.01	
11	Миронов Юрий Михайлович	докт. техн. наук	05.09.03	удаленно
12	Миронова Альвина Николаевна	докт. техн. наук	05.09.03	
13	Михеев Георгий Михайлович	докт. техн. наук	05.09.03	
14	Славутский Леонид Анатольевич	докт. физ.-мат. наук	05.09.03	

**ПОВЕСТКА ДНЯ:**

Прием к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук Бычкова Анатолия Владимировича «Система активного дистанционного виброконтроля электрооборудования на основе цифровой обработки ультразвуковых сигналов» по специальности 05.09.03 – Электротехнические комплексы и системы.

**СЛУШАЛИ:** выступление докт. техн. наук, доцента Охоткина Г.П. председателя экспертной комиссии диссертационного совета Д 212.301.06 о приеме к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук Бычкова Анатолия Владимировича «Система активного дистанционного виброконтроля электрооборудования на основе цифровой обработки ультразвуковых сигналов» по специальности 05.09.03 – Электротехнические комплексы и системы

**ПОСТАНОВИЛИ:**

1. Утвердить заключение комиссии диссертационного совета по диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук Бычкова Анатолия Владимировича «Система активного дистанционного виброконтроля электрооборудования на основе цифровой обработки ультразвуковых сигналов» по специальности 05.09.03 – Электротехнические комплексы и системы.

2. Принять к защите диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук Бычкова Анатолия Владимировича «Система активного дистанционного виброконтроля электрооборудования на основе цифровой обработки ультразвуковых сигналов» по специальности 05.09.03 – Электротехнические комплексы и системы.

3. Назначить официальными оппонентами:

Баширова Муссу Гумеровича, доктора технических наук, профессора, заведующего кафедрой электрооборудования и автоматики промышленных предприятий Института нефтепереработки и нефтехимии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Уфимский государственный нефтяной технический университет» (филиал в г. Салавате)

Ившина Игоря Владимировича, доктора технических наук, профессора, заведующего кафедрой электроснабжения промышленных предприятий федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанский государственный энергетический университет»

4. Назначить ведущей организацией федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ижевский государственный технический университет имени М.Т. Калашникова», г. Ижевск.

5. Назначить дату защиты на 07.09.2022 г., время защиты 13<sup>00</sup>.

6. Разрешить напечатать автореферат на правах рукописи тиражом 100 экз.

7. Утвердить список рассылки автореферата (приложение).

8. Поручить экспертной комиссии диссертационного совета подготовить проект заключения совета по диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук Бычкова Анатолия Владимировича «Система активного дистанционного виброконтроля электрооборудования на основе цифровой обработки ультразвуковых сигналов» по специальности 05.09.03 – Электротехнические комплексы и системы.

9. Разместить на официальном сайте ВАК при Минобрнауки России и сайте ЧГУ им. И.Н. Ульянова текст объявления о защите диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук Бычкова Анатолия Владимировича «Система активного дистанционного виброконтроля электрооборудования на основе цифровой обработки ультразвуковых сигналов» по специальности 05.09.03 – Электротехнические комплексы и системы.

Результаты голосования:

«За» – 14,

«Против» – нет,

«Воздержались» – нет.

Председатель заседания,  
председатель диссертационного  
совета Д 212.301.06

А.А. Афанасьев

Ученый секретарь  
диссертационного совета Д 212.301.06

Н.В. Руссова

*Верно:*  
Ученый секретарь  
диссертационного совета Д 212.301.06

*Н.В. Руссова*

12.05.2022 г.

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ ЭКСПЕРТНОЙ КОМИССИИ**

диссертационного совета Д212.301.06,

созданного на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова» по диссертации **Бычкова Анатолия Владимировича «Система активного дистанционного виброконтроля электрооборудования на основе цифровой обработки ультразвуковых сигналов»**

представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.09.03 – Электротехнические комплексы и системы

Экспертная комиссия в составе:

докт. техн. наук, доцент Охоткин Григорий Петрович (специальность 05.09.03 – Электротехнические комплексы и системы) – председатель комиссии,

докт. техн. наук, профессор Булычев Александр Витальевич (специальность 05.09.03 – Электротехнические комплексы и системы),

докт. техн. наук, профессор Миронова Альвина Николаевна (специальность 05.09.03 – Электротехнические комплексы и системы),

ознакомившись с текстом диссертационной работы Бычкова Анатолия Владимировича «Система активного дистанционного виброконтроля электрооборудования на основе цифровой обработки ультразвуковых сигналов» пришла к следующим выводам:

### **Актуальность темы диссертационного исследования**

Разработка цифровой системы активного дистанционного виброконтроля электрооборудования, которая позволяет получить более полную и достоверную информацию об исследуемом объекте, представляет собой актуальную задачу. Ее решение позволит улучшить эффект от диагностирования и повысить надежность электроснабжения, что, в свою очередь, повышает надежность функционирования важнейших систем жизнеобеспечения общества.

### **Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации**

Выводы и рекомендации автора достаточно полно обоснованы. Их состоятельность подтверждена путем сопоставления результатов, полученных разными способами моделирования, и согласованностью этих результатов.

### **Научная новизна и достоверность результатов исследования**

Новизна исследований подтверждена сравнением основных свойств методов, предлагаемых в диссертации, со свойствами известных методов виброконтроля электрооборудования. Достоверность результатов теоретических исследований подтверждена экспериментальными данными и данными, полученными путем математического и физического моделирования.

### **Общие замечания по диссертационной работе**

Существенных замечаний, касающихся соответствия диссертации требованиям ВАК и соответствия ее специальности нет.

### **Соответствие диссертации требованиям ВАК при Минобрнауки России:**

- тема и содержание диссертационной работы Бычкова Анатолия Владимировича «Система активного дистанционного виброконтроля электрооборудования на основе цифровой обработки ультразвуковых сигналов» соответствуют специальности 05.09.03 – Электротехнические комплексы и системы, по которой диссертационному совету Д212.301.06 предоставлено право принимать к защите диссертации;

- материалы диссертации Бычкова Анатолия Владимировича достаточно полно изложены в 14 печатных работах, в т.ч. в 6 статьях в журналах из Перечня рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученых степеней, 2 статьях из Перечня научных изданий, входящих в международные базы данных и системы цитирования и 1 свидетельстве о регистрации программы для ЭВМ;

- в диссертации отсутствуют недостоверные сведения о работах, опубликованных соискателем ученой степени;

- в диссертации отсутствует заимствованный материал без ссылки на автора и источник заимствования;

- текст диссертации, представленный Бычковым Анатолием Владимировичем на соискание ученой степени кандидата технических наук в диссертационный совет Д212.301.06 к предварительному рассмотрению, полностью соответствует тексту диссертации, размещенному в сети «Интернет» на сайте ФГБОУ ВО «ЧГУ им. И.Н. Ульянова».

Таким образом,

1. Признать диссертацию Бычкова Анатолия Владимировича «Система активного дистанционного виброконтроля электрооборудования на основе цифровой обработки ультразвуковых сигналов» соответствующей специальности 05.09.03 – Электротехнические комплексы и системы.

2. Признать диссертацию Бычкова Анатолия Владимировича «Система активного дистанционного виброконтроля электрооборудования на основе цифровой обработки ультразвуковых сигналов» соответствующей профилю диссертационного совета Д 212.301.06.

3. Комиссия рекомендует принять диссертацию Бычкова Анатолия Владимировича «Система активного дистанционного виброконтроля электрооборудования на основе цифровой обработки ультразвуковых сигналов» к публичной защите в диссертационном совете Д212.301.06. созданном на базе Чувашского государственного университета имени И.Н. Ульянова.

Председатель экспертной комиссии

докт. техн. наук, доцент

Г.П. Охоткин

Члены экспертной комиссии:

докт. техн. наук, профессор

А.В. Булычев

докт. техн. наук, профессор

А.Н. Миронова

«11» мая 2022 г.