

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 212.301.02
по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата технических наук
в удаленном интерактивном режиме
№ 14 от 12 мая 2022 года

Председатель – доктор технических наук, профессор Белов Геннадий Александрович
Заместитель председателя – доктор технических наук, доцент Антонов Владислав
Иванович
Ученый секретарь – кандидат технических наук, доцент Серебрянников Александр
Владимирович

Присутствовали:

1.	Белов Геннадий Александрович	доктор технических наук, профессор	05.09.12
2.	Антонов Владислав Иванович	доктор технических наук, доцент	05.14.02
3.	Серебрянников Александр Владимирович	кандидат технических наук, доцент	05.09.12
4.	Афанасьев Александр Александрович	доктор технических наук, профессор	05.09.12
5.	Булычев Александр Витальевич	доктор технических наук, профессор	05.14.02
6.	Галанина Наталия Андреевна	доктор технических наук, доцент	05.09.12
7.	Генин Валерий Семенович	доктор технических наук, доцент	05.14.02
8.	Дмитренко Александр Михайлович	доктор технических наук, профессор	05.14.02
9.	Лямец Юрий Яковлевич	доктор технических наук, профессор	05.14.02
10.	Миронов Юрий Михайлович	доктор технических наук, профессор	05.09.10
11.	Миронова Альвина Николаевна	доктор технических наук, профессор	05.09.10
12.	Митяшин Никита Петрович	доктор технических наук, профессор	05.09.12
13.	Михеев Георгий Михайлович	доктор технических наук, доцент	05.09.10
14.	Мокеев Алексей Владимирович	доктор технических наук, доцент	05.14.02
15.	Охоткин Григорий Петрович	доктор технических наук, доцент	05.09.12
16.	Петров Михаил Васильевич	доктор технических наук, доцент	05.09.10
17.	Семенов Юрий Матвеевич	доктор физико-математических наук, профессор	05.09.12
18.	Славутский Леонид Анатольевич	доктор физико-математических наук, профессор	05.09.10

18 членов из 23 человек, входящих в состав совета Д 212.301.02, в том числе принимавших участие в удаленном интерактивном режиме 4 человека – Генин В.С., Миронов Ю.М., Митяшин Н.П., Мокеев А.В. (явочный лист прилагается).

ПОВЕСТКА ДНЯ:

О принятии к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.14.02 – Электрические станции и электроэнергетические системы (технические науки) соискателя кафедры автоматизации и управления в технических системах федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова» Шалимова Александра Станиславовича на тему «Совершенствование методов и технических средств проверки и настройки релейной защиты».

Научный руководитель – Бульчев Александр Витальевич, доктор технических наук, профессор, профессор кафедры автоматики и управления в технических системах федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова».

СЛУШАЛИ:

Выступление председателя экспертной комиссии диссертационного совета д.т.н., профессора Дмитренко А.М. о положительных отзывах членов комиссии, положительном заключении экспертной комиссии и рекомендации о приеме к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук Шалимова Александра Станиславовича на тему «Совершенствование методов и технических средств проверки и настройки релейной защиты» по специальности 05.14.02 – Электрические станции и электроэнергетические системы (технические науки).

ПОСТАНОВИЛИ:

1. Утвердить заключение комиссии диссертационного совета по диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук Шалимова Александра Станиславовича на тему «Совершенствование методов и технических средств проверки и настройки релейной защиты» по специальности 05.14.02 – Электрические станции и электроэнергетические системы (технические науки).

2. Принять к защите диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук Шалимова Александра Станиславовича на тему «Совершенствование методов и технических средств проверки и настройки релейной защиты» по специальности 05.14.02 – Электрические станции и электроэнергетические системы (технические науки).

3. Назначить официальными оппонентами:

1) Лачугина Владимира Федоровича, доктора технических наук, старшего научного сотрудника, главного эксперта отдела разработки преобразовательной техники Акционерного общества «Научно-технический центр Федеральной сетевой компании Единой энергетической системы»;

2) Шурупова Алексея Александровича, кандидата технических наук, старшего научного сотрудника, заведующего отделом разработки подстанционного оборудования Общества с ограниченной ответственностью Научно-производственное предприятие «ЭКРА».

4. Назначить ведущей организацией Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет «МЭИ», г. Москва.

5. Назначить дату защиты диссертации на 08 сентября 2022 г., время начала защиты – 12:00.

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

7. Утвердить список дополнительной рассылки автореферата (приложение).

8. Поручить экспертной комиссии диссертационного совета подготовить проект заключения совета по диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук Шалимова Александра Станиславовича на тему «Совершенствование методов и технических средств проверки и настройки релейной защиты» по специальности 05.14.02 – Электрические станции и электроэнергетические системы (технические науки).

9. Разместить на официальном сайте ВАК при Минобрнауки России и сайте ФГБОУ ВО «ЧГУ им. И.Н. Ульянова» текст объявления о защите диссертации Шалимова Александра Станиславовича на тему «Совершенствование методов и технических средств проверки и настройки релейной защиты» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.14.02 – Электрические станции и электроэнергетические системы (технические науки).

Приложение: явочный лист членов диссертационного совета на 1 л. в 1 экз.

Результаты голосования:

ЗА – 18;

ПРОТИВ – нет;

ВОЗДЕРЖАВШИХСЯ – нет.

Председатель диссертационного
совета Д 212.301.02, д.т.н., профессор

Белов Г.А.

Ученый секретарь диссертационного
совета Д 212.301.02, к.т.н., доцент

Серебрянников А.В.

Верно:

*Ученый секретарь диссертационного
совета Д 212.301.02, к.т.н., доцент*

Серебрянников А.В.

12 мая 2022 года

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ЭКСПЕРТНОЙ КОМИССИИ

диссертационного совета Д 212.301.02,
созданного на базе федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова»

по диссертации Шалимова Александра Станиславовича,
«Совершенствование методов и технических средств проверки
и настройки релейной защиты»
на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 05.14.02 – Электрические станции
и электроэнергетические системы (технические науки)

Экспертная комиссия в составе:

доктор технических наук, профессор Дмитренко Александр Михайлович,
специальность 05.14.02 – Электрические станции и электроэнергетические системы
(председатель),

доктор технических наук, доцент Антонов Владислав Иванович, специальность 05.14.02 –
Электрические станции и электроэнергетические системы,

доктор технических наук, профессор Лямец Юрий Яковлевич, специальность 05.14.02 –
Электрические станции и электроэнергетические системы,

ознакомившись с текстом диссертационного исследования Шалимова Александра Станиславовича на тему «Совершенствование методов и технических средств проверки и настройки релейной защиты» пришла к следующим выводам:

1. Тема диссертационной работы актуальна, поскольку обеспечение бесперебойного электроснабжения в электроэнергетической системе во многом определяется эффективностью выполнения пусконаладочных и периодических проверок устройств релейной защиты. Усовершенствованные методы и технические средства проверки и настройки устройств релейной защиты, выполненных на электромеханической, микроэлектронной, микропроцессорной элементной базе, обеспечивают снижение количества неправильных действий при их эксплуатации.

2. Научная новизна исследования заключается в предложенных и исследованных методиках проверки устройств релейной защиты по принципу «чёрного ящика» – неизвестной системы с известной ответной реакцией на входные сигналы, методиках выбора параметров срабатывания микропроцессорных устройств релейной защиты шунтирующих и управляемых шунтирующих реакторов 110-750 кВ, разработанных методах оценки поведения цифровых измерительных органов дистанционной защиты при аварийных режимах в условиях отклонения частоты электрической системы на основе амплитудно-частотных характеристик измерительных органов, предложенных и разработанных алгоритмах проверки интеллектуальных электронных устройств релейной защиты высокоавтоматизированных подстанций.

3. Достоверность результатов исследования не вызывает сомнений, поскольку теоретические результаты работы прошли апробацию в статьях в журналах, докладах на конференциях и реализованы в испытательных устройствах производства ООО «НПП «Динамика».

4. Практическая значимость исследования состоит в том, что разработанные алгоритмы проверки и настройки релейной защиты, реализованные в программном обеспечении испытательных систем серии РЕТОМ для автоматического тестирования устройств основных и резервных защит линий 110-330 кВ, позволяют более чем в 5 раз сократить трудоёмкость испытаний и количество ошибок, вызванных человеческим фактором.

Внедрены для применения на объектах электроэнергетической системы алгоритмы испытаний релейной защиты с учётом высокодинамичных аварийных процессов в энергосистеме. Разработанные методики выбора параметров настройки используются в методических указаниях по выбору параметров срабатывания микропроцессорных устройств релейной защиты шунтирующих и управляемых шунтирующих реакторов 110-750 кВ и используются в расчётных отделах филиалов ПАО «ФСК Россети».

5. Тема и содержание диссертации соответствуют научной специальности 05.14.02 – Электрические станции и электроэнергетические системы (технические науки), по которой диссертационному совету Д 212.301.02 предоставлено право принимать диссертации к защите.

6. Материалы диссертации в полной мере изложены в работах, опубликованных соискателем ученой степени, отражают основные положения диссертации, соответствуют требованиям к публикации основных научных результатов диссертации, предусмотренных пунктами 11, 13 и 14 положения о присуждении ученых степеней. В диссертации соискателя ученой степени отсутствуют заимствования материалов или отдельных результатов без ссылок на их автора и источник. Бумажный вариант текста диссертации полностью соответствует тексту диссертации, размещенному на сайте ФГБОУ ВО «ЧГУ им. И.Н. Ульянова». В диссертации отсутствуют недостоверные сведения о работах, опубликованных соискателем ученой степени.

7. Основные научные результаты диссертации опубликованы в 49 публикациях, в том числе в 19 статьях в изданиях из Перечня рецензируемых научных изданий ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации и 1 свидетельство о регистрации программы для ЭВМ.

8. Автором диссертации приводятся корректные ссылки на источники заимствования материалов. В работе отмечено то обстоятельство, что соискатель ученой степени использовал в диссертации научные работы, выполненные лично и в соавторстве.

9. В автореферате диссертации отмечен личный вклад соискателя в работы, опубликованные в соавторстве.

Таким образом,

1. Признать диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук Шалимова Александра Станиславовича на тему «Совершенствование методов и технических средств проверки и настройки релейной защиты» соответствующей специальности 05.14.02 – Электрические станции и электроэнергетические системы (технические науки).

2. Признать диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук Шалимова Александра Станиславовича на тему «Совершенствование методов и технических средств проверки и настройки релейной защиты» соответствующей профилю диссертационного совета Д 212.301.02.

3. Комиссия рекомендует принять диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук Шалимова Александра Станиславовича на тему «Совершенствование методов и технических средств проверки и настройки релейной защиты» к публичной защите в диссертационном совете Д 212.301.02, созданном на базе Чувашского государственного университета имени И.Н. Ульянова.

Председатель экспертной комиссии:

Доктор технических наук, профессор

Дмитренко

Александр Михайлович

Члены экспертной комиссии:

Доктор технических наук, доцент

Антонов

Владислав Иванович

Доктор технических наук, профессор

Лямец

Юрий Яковлевич

« 18 » апреля 2022 года