

Минобрнауки России
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Чувашский государственный университет им. 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
№ 13 от 18 марта 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.	Генин Валерий Семенович	доктор технических наук, доцент	05.14.02
7.	Дмитренко Александр Михайлович	доктор технических наук, профессор	05.14.02
8.	Лямец Юрий Яковлевич	доктор технических наук, профессор	05.14.02
9.	Миронов Юрий Михайлович	доктор технических наук, профессор	05.09.10
10.	Миронова Альвина Николаевна	доктор технических наук, профессор	05.09.10
11.	Митяшин Никита Петрович	доктор технических наук, профессор	05.09.12
12.	Михеев Георгий Михайлович	доктор технических наук, доцент	05.09.10
13.	Мокеев Алексей Владимирович	доктор технических наук, доцент	05.14.02
14.	Охоткин Григорий Петрович	доктор технических наук, доцент	05.09.12
15.	Петров Михаил Васильевич	доктор технических наук, доцент	05.09.10
16.	Семенов Юрий Матвеевич	доктор физико-математических наук, профессор	05.09.12
17.	Славутский Леонид Анатольевич	доктор физико-математических наук, профессор	05.09.10

17 членов из 23 человек, входящих в состав совета Д 212.301.02, в том числе принимавших участие в удаленном интерактивном режиме 5 человек – Афанасьев А.А., 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 Высшей школы высоковольтной энергетики федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого» Соловьевой Светланы Николаевны на тему «Повышение эффективности дальнего резервирования защит до 1000 В».

Научный руководитель – Попов Максим Георгиевич, доктор технических наук, доцент, профессор Высшей школы высоковольтной энергетики федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого».

СЛУШАЛИ:

Выступление председателя экспертной комиссии диссертационного совета д.т.н., доцента Антонова В.И. о положительных отзывах членов комиссии, положительном заключении экспертной комиссии и рекомендации о приеме к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук Соловьевой Светланы Николаевны на тему «Повышение эффективности дальнего резервирования защит до 1000 В» 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 Соловьевой Светланы Николаевны на тему «Повышение эффективности дальнего резервирования защит до 1000 В» по специальности 05.14.02 – Электрические станции и электроэнергетические системы (технические науки).

2. Принять к защите диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук Соловьевой Светланы Николаевны на тему «Повышение эффективности дальнего резервирования защит до 1000 В» по специальности 05.14.02 – Электрические станции и электроэнергетические системы (технические науки).

3. Назначить официальными оппонентами:

1) Нагая Владимира Ивановича, доктора технических наук, профессора, заведующего кафедрой «Электрические станции и электроэнергетические системы» Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова»;

2) Петрова Владимира Сергеевича, кандидата технических наук, руководителя группы департамента автоматизации энергосистем Общества с ограниченной ответственностью Научно-производственное предприятие «ЭКРА».

4. Назначить ведущей организацией Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина», г. Иваново.

5. Назначить дату защиты диссертации на 30 июня 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 Соловьевой Светланы Николаевны на тему «Повышение эффективности дальнего резервирования защит до 1000 В» по специальности 05.14.02 – Электрические станции и электроэнергетические системы (технические науки).

9. Разместить на официальном сайте ВАК при Минобрнауки России и сайте ЧГУ им. И.Н. Ульянова текст объявления о защите диссертации Соловьевой Светланы Николаевны

на тему «Повышение эффективности дальнего резервирования защит до 1000 В» 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 – 17;

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.

18 марта 2022 года

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ЭКСПЕРТНОЙ КОМИССИИ

диссертационного совета Д212.301.02,
созданного на базе федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова»

по диссертации Соловьевой Светланы Николаевны
«Повышение эффективности дальнего резервирования защит до 1000В»,
представленной к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 05.14.02 – Электрические станции и электроэнергетические системы
(технические науки)

Экспертная комиссия в составе:

- д-р техн. наук, доцент Антонов Владислав Иванович (специальность 05.14.02 – «Электрические станции и электроэнергетические системы») – председатель,
д-р техн. наук, профессор Булычев Александр Витальевич (специальность 05.14.02 – «Электрические станции и электроэнергетические системы»),
д-р техн. наук, профессор Лямец Юрий Яковлевич (специальность 05.14.02 – «Электрические станции и электроэнергетические системы»),

ознакомившись с текстом диссертационного исследования Соловьевой Светланы Николаевны на тему «Повышение эффективности дальнего резервирования защит до 1000В», пришла к следующим выводам:

1. Тема исследования является актуальной, так как она направлена на решение важной проблемы, связанной с предотвращением негативных последствий отказа защитных аппаратов низковольтных сетей за счет повышения эффективности дальнего резервирования защит. Совершенствование алгоритмов и методов расчета токов короткого замыкания и температур нагрева кабелей до 1000 В позволяет обеспечить надежность работы электрооборудования систем электроснабжения до 1000 В.

2. Научная новизна исследования заключается в следующих положениях: Впервые даны обоснованные рекомендации по выбору расчетных условий проверки кабелей по критерию невозгорания: предложена методика определения наиболее опасной фазы возникновения КЗ; методика определения наиболее опасного места повреждения; определены граничные условия для выбора вида короткого замыкания, приводящего к максимальному нагреву токоведущей части кабеля.

3. Все основные результаты работы, принципиальные выводы и рекомендации автора хорошо обоснованы. Достоверность результатов обеспечивается корректным применением теоретических основ электротехники, теории электрических и электромеханических переходных процессов в электроэнергетических системах и сравнения теоретических результатов с результатами математического моделирования..

4. Практическая значимость исследования представляют разработанные в работе методы расчета токов КЗ и температур нагрева кабелей 0,4 кВ, а также сформулированные в работе рекомендации по улучшению дальнего резервирования сетей до 1000 В, которые применяются в проектных организациях при решении задач совместного выбора защит и токоведущих частей в низковольтных сетях.

5. 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.

6. Тема и содержание диссертации соответствуют научной специальности 05.14.02 – «Электрические станции и электроэнергетические системы (технические науки)», по которой диссертационному совету Д212.301.02 предоставлено право принимать диссертации к защите.

7. Основные научные результаты диссертации опубликованы в 12 публикациях, в том числе в 3 статьях из Перечня рецензируемых научных изданий ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации и 2 публикациях в изданиях, индексируемых в наукометрической базе данных SCOPUS.

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

9. 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.

Таким образом,

1. Признать диссертацию Соловьевой Светланы Николаевны на тему «Повышение эффективности дальнего резервирования защит до 1000 В», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук, соответствующей специальности 05.14.02 – «Электрические станции и электроэнергетические системы (технические науки)».

2. Признать диссертацию Соловьевой Светланы Николаевны на тему «Повышение эффективности дальнего резервирования защит до 1000 В», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук, соответствующей профилю диссертационного совета Д 212.301.02.

3. Комиссия рекомендует принять диссертацию Соловьевой Светланы Николаевны на тему «Повышение эффективности дальнего резервирования защит до 1000 В», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук, к публичной защите в диссертационном совете Д212.301.02, созданном на базе ФГБОУ ВО «Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова».

Председатель экспертной комиссии:

Доктор технических наук, доцент

Антонов
Владислав Иванович

Члены экспертной комиссии:

Доктор технических наук, профессор

Бульчев
Александр Витальевич

Доктор технических наук, профессор

Лямец
Юрий Яковлевич