

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 доктора наук,
на соискание ученой степени кандидата наук
№ 6 от 27 апреля 2018 года

Председатель – доктор технических наук, профессор Белов Геннадий Александрович
Заместитель председателя – доктор технических наук, доцент Свинцов Геннадий
Петрович

Ученый секретарь – кандидат технических наук, доцент Серебрянников Александр
Владимирович

Присутствовали:

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

17 членов из 25 человек, входящих в состав совета Д 212.301.02 (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 теоретических основ электротехники и релейной защиты и автоматики федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова» Соловьёва Игоря Валерьевича на тему «Совершенствование управления компенсацией емкостных токов замыкания на землю в распределительных электрических сетях».

Научный руководитель – Булычев Александр Витальевич, доктор технических наук, профессор, профессор кафедры теоретических основ электротехники и релейной защиты и автоматики 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 рецензиях членов комиссии, положительном заключении экспертной комиссии и рекомендации о приеме к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук Соловьёва Игоря Валерьевича «Совершенствование управления компенсацией емкостных токов замыкания на землю в распределительных электрических сетях» по специальности 05.14.02 – Электрические станции и электроэнергетические системы (технические науки).

ВЫСТУПИЛИ:

Эксперты д.т.н., профессор Лямец Ю.Я., д.т.н., доцент Генин В.С.

ПОСТАНОВИЛИ:

1. Утвердить заключение комиссии диссертационного совета по диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук Соловьёва Игоря Валерьевича «Совершенствование управления компенсацией емкостных токов замыкания на землю в распределительных электрических сетях» по специальности 05.14.02 – Электрические станции и электроэнергетические системы (технические науки).

2. Принять к защите диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук Соловьёва Игоря Валерьевича «Совершенствование управления компенсацией емкостных токов замыкания на землю в распределительных электрических сетях» по специальности 05.14.02 – Электрические станции и электроэнергетические системы (технические науки).

3. Назначить официальными оппонентами:

1) Долгополова Андрея Геннадьевича, доктора технических наук, старшего научного сотрудника, профессора кафедры релейной защиты и автоматизации федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский университет «МЭИ»;

2) Успенского Михаила Игоревича, кандидата технических наук, старшего научного сотрудника, ведущего научного сотрудника лаборатории энергетических систем федерального государственного бюджетного учреждения науки институт социально-экономических и энергетических проблем Севера Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук.

4. Назначить ведущей организацией Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский

политехнический университет Петра Великого» (ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»), г. Санкт-Петербург.

5. Назначить дату защиты диссертации на 28 сентября 2018 г., время начала защиты – 14:00.

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 Соловьёва Игоря Валерьевича «Совершенствование управления компенсацией емкостных токов замыкания на землю в распределительных электрических сетях» 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 на соискание ученой степени кандидата технических наук Соловьёва Игоря Валерьевича «Совершенствование управления компенсацией емкостных токов замыкания на землю в распределительных электрических сетях» 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;

«ВОЗДЕРЖАЛИСЬ» – 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.

27 апреля 2018 года

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

Серебрянников А.В.

27 апреля 2018 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 **Соловьёва Игоря Валерьевича**
«Совершенствование управления компенсацией емкостных токов
замыкания на землю в распределительных электрических сетях»,
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, профессор Дмитренко Александр Михайлович (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»),

д-р техн. наук, доцент Генин Валерий Семенович (специальность 05.14.02 – «Электрические станции и электроэнергетические системы»),

ознакомившись с текстом диссертационного исследования Соловьёва Игоря Валерьевича на тему «Совершенствование управления компенсацией емкостных токов замыкания на землю в распределительных электрических сетях», пришла к следующим выводам:

1. Тема диссертационной работы Соловьёва И. В. актуальна, поскольку повышение электробезопасности, надежности и обеспечение бесперебойности электроснабжения в распределительных сетях среднего напряжения во многом определяется эффективностью компенсации емкостной составляющей тока при однофазных замыканиях на землю. Компенсация этих токов при однофазных замыканиях на землю позволяет восстановить важное преимущество электрических сетей с изолированной нейтралью – возможность продолжать работу при однофазном замыкании на землю.

2. Новизна исследований заключается в предложенных и исследованных способах оценки параметров сети с компенсацией емкостного тока и автоматической настройки дугогасящих реакторов (ДГР), отличающихся от известных тем, что они основаны на оценке частоты и коэффициента затухания сигнала свободной составляющей и позволяют проводить расчет текущего значения расстройки и добротности сети, повысить точность настройки плавнорегулируемых ДГР в сетях с большими потерями с учетом всех существенных ограничений реализуемости, возникающих в действующих электрических сетях.

3. Достоверность результатов исследования не вызывает сомнений, поскольку теоретические результаты работы прошли апробацию в многочисленных статьях и докладах на конференциях и реализованы во многих цифровых устройствах, шкафах автоматики ДГР для распределительных сетей среднего напряжения производства ООО «НПП Бреслер».

4. Практическая значимость исследования состоит в том, что предложенные способы оценки параметров сети, автоматической настройки ДГР и их алгоритмы, использованные ООО «НПП Бреслер» при создании типовых устройств и шкафов автоматики ДГР для распределительных сетей среднего напряжения, позволяют повысить надежность и бесперебойность электроснабжения, электробезопасность и долговечность изоляции электрооборудования.

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 7 статьях из Перечня рецензируемых научных изданий ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации. Получено 4 патента на изобретение, 2 патента на полезную модель и 1 свидетельство о регистрации программ для ЭВМ.

8. Общее число публикаций по теме диссертации 39.

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

10. Автор 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, экспертная комиссия рекомендует:

1. Признать диссертацию Соловьёва Игоря Валерьевича на тему «Совершенствование управления компенсацией емкостных токов замыкания на землю в распределительных электрических сетях» соответствующей специальности 05.14.02 – «Электрические станции и электроэнергетические системы (технические науки)», по которой диссертационному совету Д212.301.02 предоставлено право принимать диссертации к защите.

2. Признать, что материалы диссертации Соловьёва Игоря Валерьевича достаточно полно изложены в опубликованных научных работах. Публикации основных научных результатов соответствуют критериям, установленным пунктами 11, 13 Положения о присуждении ученых степеней. В диссертации отсутствуют недостоверные сведения о работах, опубликованных И.В. Соловьёвым.

3. Признать диссертацию Соловьёва Игоря Валерьевича на тему «Совершенствование управления компенсацией емкостных токов замыкания на землю в распределительных электрических сетях» соответствующей критериям, установленным в пункте 14 Положения о присуждении ученых степеней.

4. Подтвердить идентичность текста диссертации Соловьёва Игоря Валерьевича, представленной в диссертационный совет, тексту диссертации, размещенной в сети «Интернет» на сайте ФГБОУ ВО «ЧГУ им. И.Н. Ульянова».

5. Принять диссертацию Соловьёва Игоря Валерьевича на тему «Совершенствование управления компенсацией емкостных токов замыкания на землю в распределительных электрических сетях» к публичной защите в диссертационном совете Д212.301.02, созданном на базе ФГБОУ ВО «Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова».

Члены комиссии:

д-р техн. наук, профессор
(председатель)

А.М. Дмитренко

д-р техн. наук, профессор

Ю.Я. Лямец

д-р техн. наук, доцент

В.С. Генин

20 апреля 2018 года