

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
№ 12 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
18.	Федотов Александр Иванович	доктор технических наук, профессор	05.14.02

18 членов из 23 человек, входящих в состав совета Д 212.301.02, в том числе принимавших участие в удаленном интерактивном режиме 6 человек – Афанасьев А.А., Генин В.С., Миронов Ю.М., Митяшин Н.П., Мокеев А.В., Федотов А.И. (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» Широкина Максима Юрьевича на тему «Совершенствование микропроцессорных защит трансформаторов на основе опыта эксплуатации».

Научный руководитель – Лямец Юрий Яковлевич, 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., 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 Широкина Максима Юрьевича на тему «Совершенствование микропроцессорных защит трансформаторов на основе опыта эксплуатации» 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 Широкина Максима Юрьевича на тему «Совершенствование микропроцессорных защит трансформаторов на основе опыта эксплуатации» по специальности 05.14.02 – Электрические станции и электроэнергетические системы (технические науки).

2. Принять к защите диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук Широкина Максима Юрьевича на тему «Совершенствование микропроцессорных защит трансформаторов на основе опыта эксплуатации» по специальности 05.14.02 – Электрические станции и электроэнергетические системы (технические науки).

3. Назначить официальными оппонентами:

1) Куликова Александра Леонидовича, доктора технических наук, профессора, заместителя генерального директора Общества с ограниченной ответственностью Научно-производственное предприятие «Автоматические локационные искатели мест повреждений»;

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 «Казанский государственный энергетический университет», г. Казань.

5. Назначить дату защиты диссертации на 9 июня 2022 г., время начала защиты – 15:00.

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 Широкина Максима Юрьевича на тему «Совершенствование микропроцессорных

защит трансформаторов на основе опыта эксплуатации» 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 Широкина Максима Юрьевича на тему «Совершенствование микропроцессорных защит трансформаторов на основе опыта эксплуатации» 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.

18 марта 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 Широкина Максима Юрьевича,
«Совершенствование микропроцессорных защит трансформаторов
на основе опыта эксплуатации»
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, доцент Антонов Владислав Иванович (председатель),
специальность 05.14.02 – Электрические станции и электроэнергетические системы,
доктор технических наук, профессор Дмитренко Александр Михайлович,
специальность 05.14.02 – Электрические станции и электроэнергетические системы,
доктор технических наук, профессор Федотов Александр Иванович, специальность
05.14.02 – Электрические станции и электроэнергетические системы,

ознакомившись с текстом диссертационного исследования Широкина Максима Юрьевича на тему «Совершенствование микропроцессорных защит трансформаторов на основе опыта эксплуатации» пришла к следующим выводам:

1. Тема диссертационной работы актуальна, поскольку обеспечение бесперебойного электроснабжения во многом определяется корректностью работы релейной защиты трансформаторов. Предложенные алгоритмы релейной защиты трансформаторов позволяют предотвратить случаи её ложного срабатывания и отказа.

2. Научная новизна исследования заключается в разработанном способе распознавания режима броска намагничивающего тока, основанном на применении модели неповрежденного защищаемого трансформатора, в структуре фильтров ортогональных составляющих нарастающего порядка, а также в предложенном способе защиты трансформатора с использованием алгоритмического моделирования и критерия адекватности алгоритмической модели неповрежденному объекту.

3. Достоверность результатов исследования не вызывает сомнений, поскольку результаты работы в теоретическом плане прошли апробацию в статьях и докладах на конференциях, а в практическом – в ходе внедрения в терминал микропроцессорной релейной защиты ООО «Релематика».

4. Практическая значимость исследования состоит в применении теоретических результатов в конкретных устройствах релейной защиты.

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 38 публикациях, в том числе в 5 статьях в изданиях из Перечня рецензируемых научных изданий ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации, 6 патентах на изобретение и 1 патенте на полезную модель.

8. 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.

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

Таким образом,

1. Признать диссертацию Широкина Максима Юрьевича на тему «Совершенствование микропроцессорных защит трансформаторов на основе опыта эксплуатации», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук, соответствующей специальности 05.14.02 – Электрические станции и электроэнергетические системы (технические науки).

2. Признать диссертацию Широкина Максима Юрьевича на тему «Совершенствование микропроцессорных защит трансформаторов на основе опыта эксплуатации», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук, соответствующей профилю диссертационного совета Д 212.301.02.

3. Комиссия рекомендует принять диссертацию Широкина Максима Юрьевича на тему «Совершенствование микропроцессорных защит трансформаторов на основе опыта эксплуатации», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук, 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, доцент

Антонов
Владислав Иванович

Члены экспертной комиссии:

Доктор технических наук, профессор

Дмитренко
Александр Михайлович

Доктор технических наук, профессор

Федотов
Александр Иванович

« 18 » марта 2022 года