

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  
в удаленном интерактивном режиме  
№ 4 от 30 апреля 2021 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.	Серебрянников Александр Владимирович	кандидат технических наук, доцент	05.09.12
3.	Антонов Владислав Иванович	доктор технических наук, доцент	05.14.02
4.	Афанасьев Александр Александрович	доктор технических наук, профессор	05.09.12
5.	Афанасьев Владимир Васильевич	доктор технических наук, доцент	05.09.10
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.	Куликов Александр Леонидович	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.	Митяшин Никита Петрович	доктор технических наук, профессор	05.09.12
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, доцент	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 3 человека (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) аспиранта кафедры теоретических основ электротехники и релейной защиты и автоматики федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова», соискателя кафедры теоретических основ электротехники и релейной защиты и автоматики федерального государственного

бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова» Маслова Александра Николаевича на тему «Распознавание повреждений в наблюдаемой на одной стороне линии электропередачи с применением её алгоритмической модели».

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» (г. Чебоксары).

#### СЛУШАЛИ:

Выступление председателя экспертной комиссии диссертационного совета д.т.н., доцента Антонова В.И. о положительных рецензиях членов комиссии, положительном заключении экспертной комиссии и рекомендации о приёме к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук Маслова Александра Николаевича на тему «Распознавание повреждений в наблюдаемой на одной стороне линии электропередачи с применением её алгоритмической модели» 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 Маслова Александра Николаевича на тему «Распознавание повреждений в наблюдаемой на одной стороне линии электропередачи с применением её алгоритмической модели» по специальности 05.14.02 – Электрические станции и электроэнергетические системы (технические науки).

2. Принять к защите диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук Маслова Александра Николаевича на тему «Распознавание повреждений в наблюдаемой на одной стороне линии электропередачи с применением её алгоритмической модели» 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, заместителя начальника отдела промышленной электроники Центра качества электроэнергии Акционерного общества «Научно-технический центр Россети Федеральной сетевой компании Единой энергетической системы»;

2) Дони Николая Анатольевича, кандидата технических наук, старшего научного сотрудника, директора по науке – заведующего отделом систем релейной защиты и автоматики Общества с ограниченной ответственностью Научно-производственное предприятие «ЭКРА».

4. Назначить ведущей организацией Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Нижегородский государственный технический университет имени Р.Е. Алексеева», город Нижний Новгород.

5. Назначить дату защиты диссертации на 30 июня 2021 г., время начала защиты – 16:00.

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 Маслова Александра Николаевича на тему «Распознавание повреждений в наблюдаемой на одной стороне линии электропередачи с применением её алгоритмической модели» 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 Маслова Александра Николаевича на тему «Распознавание повреждений в наблюдаемой на одной стороне линии электропередачи с применением её алгоритмической модели» 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;

«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.

*Верно:*

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

*Серебрянников А.В.*

30 апреля 2021 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 Маслова Александра Николаевича**  
**на тему «Распознавание повреждений в наблюдаемой**  
**на одной стороне линии электропередачи с применением её**  
**алгоритмической модели»,**  
**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 (председатель),  
специальность 05.14.02 – «Электрические станции и электроэнергетические  
системы»,

д-р техн. наук, профессор Дмитренко Александр Михайлович,  
специальность 05.14.02 – «Электрические станции и электроэнергетические  
системы»,

д-р техн. наук, доцент Генин Валерий Семёнович, специальность  
05.14.02 – «Электрические станции и электроэнергетические системы»,  
ознакомившись с текстом диссертационного исследования Маслова  
Александра Николаевича на тему «Распознавание повреждений в  
наблюдаемой на одной стороне линии электропередачи с применением её  
алгоритмической модели», пришла к следующим выводам:

1. Тема диссертационной работы актуальна, поскольку возросшие  
возможности устройств релейной защиты существенно повысили объём  
анализируемой ими информации. Грамотное использование информации  
позволяет реализовать более совершенные алгоритмы защиты и локации  
повреждений в электрической сети. Диссертация направлена на  
совершенствование алгоритмов распознавания коротких замыканий с  
использованием результатов наблюдения текущего и предшествующего  
режимов работы энергообъекта, а также информации о параметрах и  
структуре защищаемого объекта.

2. Научная новизна исследования заключается в разработке  
быстродействующего фильтра ортогональных составляющих, дистанционной  
защиты линии электропередачи с унифицированными характеристиками  
срабатывания, интервального локатора определения места повреждения, а  
также фазового селектора, работающего в условиях отсутствия информации  
о предшествующем режиме.

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 защиты.

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.

8. Общее число публикаций по теме диссертации равно 22.

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

10. 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 Маслова Александра Николаевича на тему «Распознавание повреждений в наблюдаемой на одной стороне линии электропередачи с применением её алгоритмической модели» соответствующей 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.

2. Признать, что материалы диссертации Маслова Александра Николаевича 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 А.Н. Масловым.

3. Признать диссертацию Маслова Александра Николаевича на тему «Распознавание повреждений в наблюдаемой на одной стороне линии электропередачи с применением её алгоритмической модели» соответствующей критериям, установленным в пункте 14 Положения о присуждении ученых степеней.

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

5. Принять диссертацию Маслова Александра Николаевича на тему «Распознавание повреждений в наблюдаемой на одной стороне линии электропередачи с применением её алгоритмической модели» к публичной защите в диссертационном совете Д 212.301.02, созданном на базе ФГБОУ ВО «Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова».

Председатель экспертной комиссии

д-р техн. наук, доцент

Антонов В.И.

Члены комиссии:

д-р техн. наук, профессор

Дмитренко А.М.

д-р техн. наук, доцент

Генин В.С.

29 апреля 2021 года