

СВЕДЕНИЯ

о ведущей организации

по диссертации АЛЬ-ХОМИДИ Марвана Саида Саифа

на тему «Повышение эффективности функционирования электрических сетей и релейной защиты электроэнергетической системы Республики Йемен», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.14.02 – «Электрические станции и электроэнергетические системы»

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

«Проектно-изыскательский и научно-исследовательский институт по проектированию энергетических систем и электрических сетей «ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ»

(АО «Институт «ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ»)

*105318, Россия, г. Москва, Тацкая ул., д.1,
ИНН/КПП 7719167509/771901001
www.oaoesp.ru*

*Телефон: (495) 652-93-01
Факс: (495) 963-12-64
E-mail: oaoesp@oaoesp.ru*

Диссертационная работа, а также отзыв на диссертацию рассмотрены на заседании научного семинара Научно-исследовательской лаборатории устойчивости и управления режимами энергосистем и Научно-исследовательской лаборатории релейной защиты и автоматики энергосистем АО «Институт «ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ», г. Москва (протокол № 18-07/05-16 от 11.05.2016 г.).

Отзыв утвержден заместителем генерального директора по научной работе АО «Институт «ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ», доктором технических наук Любарским Дмитрием Романовичем.

Отзыв подписали: заведующая научно-исследовательской лабораторией устойчивости и управления режимами энергосистем АО «Институт «ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ», кандидат технических наук Тузлукова Екатерина Валерьевна (Телефон: (495) 652-93 78, E-mail: tuzlukova_k@oaoesp.ru)

и заведующий научно-исследовательской лабораторией релейной защиты и автоматики энергосистем АО «Институт «ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ», кандидат технических наук Иванов Игорь Аристотельевич (Телефон: (495) 652-90-40, E-mail: Ivanov_I@oaoesp.ru).



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«Проектно-изыскательский и научно-исследовательский
институт по проектированию энергетических систем
и электрических сетей «ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ»
(АО «Институт «ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ»)



105318, Россия, г. Москва, Ткацкая ул., д.1,
ИНН/КПП 7719167509/771901001
www.oaoesp.ru

Телефон: (495) 652-93-01
Факс: (495) 963-12-64
E-mail: oaoesp@oaoesp.ru

**Перечень публикаций в изданиях, рекомендованных ВАК РФ,
сотрудников ведущей организации**

по диссертации Аль-Хомиди Марвана Саида Саифа «Повышение эффективности функционирования электрических сетей и релейной защиты электроэнергетической системы Республики Йемен», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.14.02 – «Электрические станции и электроэнергетические системы»

1. **Шульгинов Н.Г., Ильенко А.В., Чемоданов В.И., Адамоков Р.К.** Перспективы развития Единой энергетической системы России// Электрические станции, 2015. № 2 - с. 2-7.
2. **Чемоданов В.И., Адамоков Р.К., Карнова О.С.** Опыт формирования схемы надежного электроснабжения Сочинского энергорайона с учетом проведения Олимпийских и Паралимпийских игр// Электрические станции, 2015. № 2 - с. 11-16.
3. **Воронин В.А., Гриценко Н.С., Макаровский С.Н., Подъячев В.Н.** Управляемая электропередача// Электрические станции, 2015. № 3 - с. 42-45.
4. **Скопinceв В.А.** Промышленная безопасность объектов электроэнергетики// Электричество, 2015. № 7 - с. 32-37.
5. **Утиц Н.Н., Важенков В.В., Утиц С.А.** Анализ мероприятий по ограничению токов короткого замыкания в Московской энергосистеме // Электрические станции, 2014. № 10, - с. 36-39.
6. **Воронин В.А.** Проблемы проектирования энергоснабжения районов мегаполисов// Электрические станции, 2014. № 2, - с. 43-50.
7. **Воронин В.А.** Уменьшение влияния токов подпитки дуги и переходных восстанавливающихся напряжений в неполнофазных режимах ВЛ СВН// Электротехника, 2014. № 5, - с. 9-15.
8. **Скопinceв В.А.** Надёжность обеспечения потребителей электрической энергией // Энергетик.- 2014.- № 9, с. 3 – 5.
9. **Фомина Т.Ю.** Система последовательно упрощаемых математических моделей электроэнергетических систем для расчета электромеханических переходных процессов // Электричество. – 2014. – №6, с. 20 – 24.
10. **Дубонос В.Р., Курмак В.В., Наровлянский В.Г.** Точка минимального напряжения на длинных линиях и ее использование для выявления слабых связей энергосистемы// Электрические станции, 2013. № 10, - с. 31-35.
11. **Гоник Я.Е.** Анализ функционирования устройств АЛАР «по углу» при совпадении электрического центра качаний с местом его установки // Электрические станции, 2012. № 6, - с. 51-55.
12. **Брухис Г.Л., Воронин В.А., Илюшин П.В., Горшкова Н.А.** Разработка и внедрение устройств автоматического ограничения перегрузки линий// Электрические станции, 2012. № 6, - с. 36-42.

13. **Воронин В.А., Дмитриев К.С., Иванов И.А., Косолапов А.М., Любарский Д.Р.** Ограничение токов КЗ и переходных восстанавливающихся напряжений в сетях 110-220 кВ// Электрические станции, 2012. № 5, - с. 50-54.

14. **Брухис Г.Л., Бутина Л.Г., Воронин В.А., Жмурко В.Е.** Опыт проектирования современной системы противоаварийной автоматики при реконструкции энергоузла Калининской АЭС// Электрические станции, 2012. № 5, - с. 31-38.

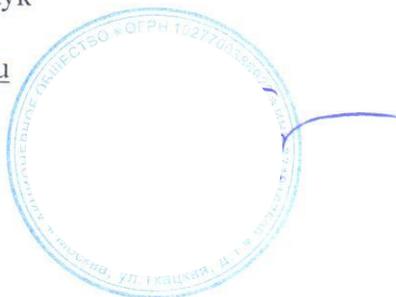
15. **Воронин В.А., Любарский Д.Р., Макаровский С.Н., Подъячев В.Н.** О возможном пути развития ЕЭС России на базе широкого использования накопителей энергии // Электрические станции, 2012. № 5, - с. 14-19.

16. **Беловицкий В.А., Бобылева Н.В., Полудницын П.Ю., Уварова Т.В., Чемоданов В.И., Эмма Ю.С.** Развитие Единой энергетической системы России на период до 2020 г. // Электрические станции, 2012. № 5, - с. 4-13.

Перечень публикаций в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, сотрудников ОАО «Институт «ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ» за последние 5 лет удостоверяю.

Заместитель генерального директора
по научной работе,
доктор технических наук

Lubarskyi_D@oaoesp.ru
(495) 652 93 74



Любарский
Дмитрий Романович
03.03.2016г.

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте **Куликове Александре Леонидовиче**

по диссертации *АЛЬ-ХОМИДИ Марван Саид Саифа на тему «Повышение эффективности функционирования электрических сетей и релейной защиты электроэнергетической системы республики Йемен» по специальности 05.14.02 «Электрические станции и электроэнергетические системы» на соискание ученой степени кандидата технических наук*

Фамилия Имя Отчество	Дата и год рождения, гражданство, служ. телефон, e-mail	Место основной работы (с указанием организации, города, адреса), должность	Уч. степень, звание, специальность, по которой защищена диссертация	Основные работы по профилю оппонируемой диссертации
Куликов Александр Леонидович	25 февраля 1961г. гражданин России 8(831)432-91-85 inventor61@mail.ru	ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева», профессор кафедры «Электроэнергетика, электро-снабжение и силовая электроника» г. Н.Новгород, ул. Минина, д.24	Доктор технических наук, 05.14.02– Электрические станции и электроэнергетические системы	<ol style="list-style-type: none"> 1. Куликов А.Л., Колобанов П.А., Обалин М.Д. Применение методов определения места повреждения в цифровой дистанционной защите линии электропередач // Известия высших учебных заведений. Электромеханика. 2014. №1. С. 83 – 87. 2. Куликов А.Л., Колобанов П.А., Фальшина В.А. Алгоритм цифровых измерительных органов дистанционных защит на основе дифференциальных уравнений линии // Электрические станции. 2014. №8(997). С.44-49. 3. Куликов А.Л., Обалин М.Д. Развитие программного обеспечения для поддержки принятия решения при ликвидации повреждения на линиях электропередачи// Известия высших учебных заведений. Электромеханика. 2015. №2. С. 70 – 75. 4. Лачугин В.Ф., Панфилов Д.И., Куликов А.Л., Рывкин А.А., Обалин М.Д. Принципы построения интеллектуальной защиты электрических сетей// Известия Российской академии наук. Энергетика. 2015. №4. С. 28-37. 5. Куликов А.Л., Лачугин В.Ф., Ананьев В.В., Вуколов В.В., Платонов П.С. Моделирование волновых процессов на линиях электропередачи для повышения точности определения места повреждения// Электрические станции. 2015. №7 С.45-53.

Доктор технических наук

А.Л. Куликов



Личную подпись
заверяю

М.В. Дроздов

С В Е Д Е Н И Я

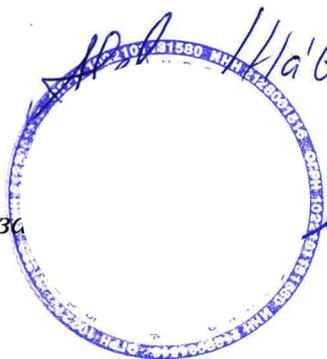
об официальном оппоненте **НАВОЛОЧНОМ** Александре Альбертовиче

по диссертации АЛЬ-ХОМИДИ Марвана Саида Саифа на тему «Повышение эффективности функционирования электрических сетей и релейной защиты электроэнергетической системы республики Йемен» по специальности 05.14.02 «Электрические станции и электроэнергетические системы» на соискание ученой степени кандидата технических наук.

Фамилия Имя Отчество	Дата и год рождения, гражданство, служ. телефон, e-mail	Место основной работы (с указанием организации, города, адреса), должность	Уч. степень, звание, специальность, по которой защищена диссертация	Основные работы по профилю оппонируемой диссертации
Наволочный Александр Альбертович	27 июля 1976 г. гражданин России 8 (8352) 390000 aanav@vniir.ru	ОАО «Всероссийский научно-исследовательский, проектно-конструкторский и технологический институт релестроения с опытным производством», руководитель Центра моделирования электроэнергетических систем Департамента информационно-технологических систем 428024 г. Чебоксары, пр. И.Яковлева, д. 4	Кандидат технических наук, доцент. Н.спец. 05.14.02 – Электрические станции и электроэнергетические системы	<p>1. Комплекс управления перетоком мощности по межсистемной линии электропередачи в режиме асинхронного хода [Текст]: пат. 128799 Российская Федерация: МПК H02J 3/24 (2006.01) / А.Л. Героев, Е.Ю. Ерохин, Н.И. Зеленохат, А.А. Наволочный, О.А. Онисова; заявители и патентообладатели: Открытое акционерное общество «Федеральная сетевая компания Единой энергетической системы», Открытое акционерное общество «Всероссийский научно-исследовательский, проектно-конструкторский и технологический институт релестроения с опытным производством» – № 2012155039/07; заявл. 19.12.2012; опубл. 27.05.2013, Бюл. №15.</p> <p>2. Наволочный, А.А. Подготовка методической базы цифровых моделей реального времени для целей релейной защиты / А.А. Наволочный, Г.С. Нудельман, О.А. Онисова //Электротехника. – 2011. – № 7. – С. 40-44.</p> <p>3. Булычев А.В. Максимальная токовая защита в системах электропитания с распределённой генерацией / А.В. Булычев, А.А. Наволочный, Г.С. Нудельман, О.А. Онисова // Известия вузов. Электромеханика. – 2013. – №1 – С.75-78.</p> <p>4. Валроос, А. Использование проводимости цепи нулевой последовательности для защиты распределительных сетей с малыми токами замыкания на землю / А. Валроос, А.А. Наволочный, О.А. Онисова, И.С. Солонина // Электротехника. – 2011 – № 1. – С.33-39.</p>

- | | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | | <p>5. Булычев, А.В. Релейная защита в распределительных электрических сетях: пособие для практических расчётов / А.В. Булычев, А.А. Наволочный. – М.: ЭНАС, 2011. – 208 с.</p> <p>6. Valroos, A. Zero-sequence admittance used to protect distribution networks with low earth fault currents / A. Valroos, A.A. Navolochnyi, O.A. Onisova, I.S. Solonina // Russian Electrical Engineering. – 2011. – Vol. 82 – №1 – PP.32-37.</p> <p>7. Способ защиты трехфазной сети с изолированной нейтралью от однофазных замыканий на землю [Текст]: пат. 2257653 Российская Федерация: МПК H02H 3/16 (2000.01) / А.В. Булычев, В.А. Гуляев, А.А. Наволочный; заявитель и патентообладатель: Вологодский государственный технический университет – № 2004102537/09; заявл. 28.01.2004; опубл. 27.07.2005, Бюл. № 21.</p> <p>8. Булычев, А.В. Защита электрической сети с изолированной нейтралью от однофазных замыканий на землю по упреждающему принципу / А.В. Булычев, А.А. Наволочный, Н.Д. Поздеев // Релейная защита и автоматика энергосистем 2002: Сборник докладов XV научно-технической конференции. – М.: СРЗА ЦДУ ЕЭС России, 2002. – 240 с.</p> <p>9. Дурягин, А.С. Экспериментальный образец устройства защиты сети 6-10 кВ от однофазных замыканий на землю / А.С. Дурягин, Д.Н. Мищенко, А.А. Наволочный, Н.Д. Поздеев // Вестник ВоГТУ // Научный журнал. – Вологда: ВоГТУ, 2004. – № 4. – 70 с.</p> |
|--|--|--|--|--|

Подпись:



А.А. Наволочный А.А.

04.04.2016г.

Сведения за

Нудельман Г.С., председатель совета Директоров ОАО «ВНИИР»