

СВЕДЕНИЯ
о ведущей организации
по диссертации Мельниковой Ольги Сергеевны
на тему «Диагностика главной изоляции силовых маслонаполненных
электроэнергетических трансформаторов по статистическому критерию
электрической прочности масла»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 05.14.02 – «Электрические станции и электроэнергетические
системы»

Чебоксарский политехнический институт (филиал)
ФГБОУ ВО «Московский государственный машиностроительный
университет (МАМИ)»

Министерство образования и науки Российской Федерации

К.Маркса, 54, г. Чебоксары, Чувашская Республика, Россия 428000

Телефон: +7 (8352) 63-04-59, +7 (8352) 62-63-22

E-mail: rektorat@politech21.ru , www.politech21.ru

Диссертационная работа и отзыв на неё обсуждены и одобрены на заседании кафедры «Электрические системы, физика и математика» Чебоксарского политехнического института (филиала) ФГБОУ ВПО «Московский государственный машиностроительный университет (МАМИ)» 11 ноября 2015 г. протокол № 1.

Отзыв утвержден директором Чебоксарского политехнического института (филиала МАМИ) кандидатом биологических наук, доцентом Агафоновым Александром Викторовичем.

Отзыв подписан заведующим кафедрой «Электрические системы, физика и математика» кандидатом технических наук, доцентом Венедиктовым Сергеем Васильевичем и профессором кафедры «Электрические системы, физика и математика» доктором технических наук, доцентом Михеевым Георгием Михайловичем.

Телефон: 8 919 666-37-48 E-mail:sergvmariel@yandex.ru

Телефон: 8 903 345-85-40 E-mail:mikheevga@remler.ru

СВЕДЕНИЯ

о публикациях работников ведущей организации «Чебоксарский политехнический институт (филиал) Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Московский государственный машиностроительный университет (МАМИ) (Чебоксарский политехнический институт (филиал) Университета машиностроения) по теме диссертации **Мельниковой Ольги Сергеевны** «Диагностика главной изоляции силовых маслонаполненных электроэнергетических трансформаторов по статистическому критерию электрической прочности масла», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.14.02 – "Электрические станции и электроэнергетические системы"

Основные публикации по профилю оппонируемой диссертации

1. Михеев Г.М. Диагностика высоковольтного электрооборудования // Электрооборудование: эксплуатация и ремонт. – 2010. – №4. – С. 27 – 32.
2. Михеев Г.М., Ефремов Л.Г., Каландаров Х.У., Иванова Т.Г. Диагностика силовых трансформаторов напряжением 35-500 кВ // Региональная энергетика и электротехника: проблемы и решения. Сборник научных трудов. Чебоксары: изд. ФГОУ ВПО "Чувашский государственный университет им. И. Н. Ульянова". – 2011. – С. 61 – 68.
3. Михеев Г.М. Ефремов Л.Г. Иванов Д.Е. Способы повышения энергоэффективности силовых трансформаторов // Вестник Чувашского университета. – 2013. – №3. – С. 212 – 218.
4. Михеев Г.М. Определение антиокислительной присадки после электроконвективной очистки диэлектрической жидкости // Вестник Чувашского университета. – 2013. – №3. – С. 205 – 207.
5. Михеев Г.М. Экспериментальное исследование выделения водорода из диэлектрической жидкости методом лазерной спектроскопии // Вестник Чувашского университета. – 2013. – №3. – С. 208– 212.
6. Михеев Г.М., Иванов Д.Е., Каландаров Х.У. Разработка алгоритма диагностирования РПН серии РС // Электрооборудование: эксплуатация и ремонт. – 2013. – №2. – С. 57 – 60.
7. Баталыгин С.Н., Михеев Г.М., Шевцов В.М. Инженерные инновации в региональной электроэнергетике // Главный энергетик. – 2011. – №5. – С. 9 – 12.
8. Михеев Г.М., Каландаров Х.У. Диагностирование и алгоритм работы регулятора напряжения под нагрузкой серии РС // Вестник Чувашского университета. – 2013. – №3. – С. 218 – 222.
9. Михеев Г.М., Ефремов Л.Г. Электроэнергетика России в XXI веке // Труды Академии электротехнических наук Чувашской Республики. – 2013. – №2. – С. 63 – 75.
10. Михеев Г.М., Иванова Т.Г., Ефремов Л.Г., Каландаров Х.У. Экономическая эффективность интродиагностики высоковольтных выключателей и быстродействующих переключающих устройств // Электрооборудование: эксплуатация и ремонт. – 2012. – №5. – С. 17 – 24.
11. Михеев Г.М., Константинов Д.И. Алгоритм снятия круговой диаграммы однофазных регуляторов напряжения под нагрузкой // Электрооборудование: эксплуатация и ремонт. – 2014. – № 6. – С. 18-25.

12. Михеев Г.М., Ефремов Л.Г. Современные генерирующие компании и состояние энергетики России. В сборнике: Региональная энергетика и электротехника: проблемы и решения. Сборник научных трудов. – Чебоксары. – 2012. – С. 11-27.

13. Михеев Г.М., Константинов Д.И., Ефремов Л.Г. Алгоритм снятия круговой диаграммы РПН типа РНОА - 110/1000. Вестник Чувашияского университета. – 2014. – № 2. – С. 32-41.

14. Ефремов Л.Г., Иванов Д.Е., Михеев Г.М. О структуре потерь при выработке и передаче электроэнергии // Вестник Чувашияского университета. – 2011. – №3. – С. 71-75.

15. Новый способ диагностирования переключающего устройства //Г.М. Михеев, Т.Г. Иванова, Х.У. Каландаров, Б.Х. Зайнидинов, А.Х. Турдиев // Главный энергетик. – 2015. №7. – С. 17-24.

Сведения подтверждаю:

Заведующий кафедрой «Электрических систем,
физики и математики», к.т.н., доцент

Венедиктов С.В.

Сведения заверяю:

Секретарь Ученого совета Чебоксарского
политехнического института (филиал)
Университета машиностроения



Ратьева О.Ю.

28.09.2015 г.

С В Е Д Е Н И Я

об официальных оппонентах

по диссертации Мельниковой Ольги Сергеевны на тему «Диагностика главной изоляции силовых маслонаполненных электроэнергетических трансформаторов по статистическому критерию электрической прочности масла», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.14.02 – «Электрические станции и электроэнергетические системы»

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
Львов Юрий Николаевич	11.07.1937г. гражданин России (8495)727-19-09 доб.14-27 timashova@ntc-power.ru	ОАО «Научно-технический центр Федеральной сетевой компании Единой энергетической системы» (ОАО «НТЦ ФСК ЕЭС»), заведующий лабораторией диагностики трансформаторов 115291, г. Москва, Каширское шоссе, д.22, корп.3.	Доктор технических наук, 05.14.02– Электрические станции и электроэнергетические системы	<ol style="list-style-type: none">1. Львов С.Ю., Комаров В.Б., Бондарева В.Н., Селиверстов А.Ф., Лютко Е.О., Львов Ю.Н., Ершов Б.Г. Загрязнение трансформаторного масла силовых трансформаторов и шунтирующих реакторов металлосодержащими коллоидными частицами. Издательство «Энергопрогресс», Электрические станции, 2010, № 12, с. 35 – 41.2. Львов С.Ю., Лютко Е.О., Ланкау Я.В., Комаров В.Б., Селиверстов А.Ф., Бондарева В.Н., Львов Ю.Н., Львов М.Ю., Ершов Б.Г. Взаимосвязь показателей поверхностного натяжения, оптической мутности и цвета эксплуатационных трансформаторных масел. Издательство «Энергопрогресс», Электрические станции, 2011, № 4, с. 51 – 56.3. Охраняемый РИД: Стандарт организации ОАО «ФСК ЕЭС» СТО 56947007-29.180.010.070-2011 «Методические указания по определению поверхностного натяжения трансформаторных масел на границе с водой методом отрыва кольца»: Разработан ОАО «НТЦ Электроэнергетики» и ИФХЭ РАН, утвержден и введен в действие приказом ОАО «ФСК ЕЭС» №126 от 02.03.11., 16 с./Исполнители: Львов Ю.Н., Комаров В.Б., Дарьян Л.А., Лютко Е.О., Львов С.Ю., Ланкау Я.В., Смоленская Н.Ю., Селиверстов А.Ф., Бондарева В.Н., Ершов Б.Г.4. Львов С.Ю., Бондарева В.Н., Лютко Е.О., Комаров В.Б., Львов Ю.Н. О развитии витковых замыканий при загрязнении обмоток трансформаторов, металлосодержащими коллоидными частицами. Издательство «Энергопрогресс», «Электрические станции», 2011г., № 7, с. 43 – 49.5. Львова М.М., Львов С.Ю., Комаров В.Б., Лютко Е.О., Вдовико

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
				В.П., Демченко В.В., Беляев С.Г., Савельев В.А., Львов М.Ю., Львов Ю.Н. О снижении риска повреждений силовых трансформаторов напряжением 110 кВ и выше, сопровождающихся внутренними короткими замыканиями. Издательство «Энергопрогресс», «Электрические станции», 2014, № 9, с. 41 – 48.
Андреев Дмитрий Александрович	18.09.1982г. Гражданин России 8-905-105-37-62 andreevda@gmail.com	ОАО «Зарубежэнергопроект», главный технолог отдела электротехнического и систем управления 153000, Иваново, ул. Смирнова,105Б	Кандидат технических наук 05.14.02– Электрические станции и электро-энергетические системы	<ol style="list-style-type: none"> 1. Андреев Д.А., Назарычев А.Н., Косорлуков И.А. Модель оценки технического состояния электрических машин и аппаратов // Вестник Самар, гос. техн. ун-та. Сер. Технические науки. - 2010. - №7 (28). - С. 207 -211. 2. Назарычев А.Н., Андреев Д.А., Асташов А.С., Киреев Е.А. Разработка математической модели управления режимами работы силовых трансформаторов на основе оценки их технического состояния / Электроэнергетика глазами молодежи: научные труды Всероссийской научно-технической конференции: сборник статей. В 2 т. Екатеринбург: УрФУ, 2010. Т. 1. - С. 297 -301. 3. Назарычев А.Н., Таджибаев А.И., Савельев В.А., Андреев Д.А. Современные подходы к решению задач управления техническим состоянием электрооборудования // Энергоэксперт. - 2010. -№1. - С.58 -62. 4. Таджибаев А.И., Назарычев А.Н., Андреев Д.А., Планирование мероприятий для управления и воздействия на техническое состояние электрооборудования систем энергетики // Методические вопросы исследования надёжности больших систем энергетики. Вып. 60. Методы и средства исследования и обеспечения надежности систем энергетики - СПб.: «Северная звезда», 2010.-С. 425-442. 5. Назарычев А.Н., Андреев Д.А. Туманин А.Е., Царев В.Н. Органическое техническое перевооружение // Энергоназор. - 2010. - 9(18) - С.24 - 25. 6. Назарычев А.Н., Андреев Д.А., Жулина Т.А., Сироткин Е.А. Определение показателей ремонтпригодности электрооборудования станций и подстанций // Методические вопросы исследования надёжности больших систем энергетики. Вып. 60. Методы и средства исследования и

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
				<p>обеспечения надежности систем энергетики - СПб.: «Северная звезда», 2010. - С. 541 - 556.</p> <p>7. Андреев Д.А. Оценка технического состояния и расчет эксплуатационной надежности электродвигателей // Энергоэксперт. - 2011. - № 3 - С.62 - 66.</p> <p>8. Назарычев А.Н., Таджибаев А.И., Зеленцов И.Ю., Андреев Д.А. Управление техническим состоянием оборудования как основа обеспечения энергоэффективности // Энергоэффективность - от идеи до реализации: сб. докладов Междунар. науч.- техн.конф. Санкт - Петербург, 20 - 21 июня. - СПб.: ПЭИПК, 2012.-С. 124- 133.</p> <p>9. Таджибаев А.И., Назарычев А.Н., Андреев Д.А. Задачи управления техническим состоянием производственных активов объектов энергетики при реализации концепции smart grid // Энергоэксперт. - 2012. - № 3 - С. 78 - 81.</p> <p>10. Таджибаев А.И., Назарычев А.Н., Животягина С.Н., Андреев Д.А. Обеспечение эксплуатационной безопасности электрооборудования на основе управления его техническим состоянием, определяемым средствами диагностирования // Методы и средства оценки состояния энергетического оборудования. Вып. 39. ПЭИПК. СПб, 2012. - С. 6 - 25.</p> <p>11. Андреев Д.А., Назарычев А.Н. Управление жизненным циклом электроустановок при эксплуатации по техническому состоянию. // Надежность и безопасность энергетики. - 2013. - №3 (22). - С. 32 - 36.</p> <p>12. Таджибаев А.И., Назарычев А.Н., Андреев Д.А. Методические основы управления техническим состоянием электрооборудования объектов энергетики // Электроэнергетика - 2013: Материалы 7-го международного научно-технического симпозиума, Стара Лесна, Технический университет в г. Кошице, Словакия. - 18 - 20 сентября 2013 г. - С. 508 - 512.</p> <p>13. Назарычев А.Н., Андреев Д.А. Понятие жизненного цикла электроустановки и ее технического состояния с позиции системной инженерии // Состояние и перспективы развития электротехнологии. В кн.: «XVII Бенардосовские чтения». Сборник научных трудов. Международ-</p>

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
				<p>ной, науч.-тех. конф., т.1. - Иваново, 2013.-С. 213 -215.</p> <p>14. Назарычев А.Н., Андреев Д.А. Выбор методики определения работанного ресурса современных кабельных линий // КАБЕЛЬ-news, 2014. - № 1 - С.40 - 45.</p> <p>15. Назарычев А.Н., Таджибаев А.И., Андреев Д.А. Расчет надежности распределительных устройств с учетом технического ресурса выключателей высокого напряжения // Методические вопросы исследования надёжности больших систем энергетики. Вып. 64. Надежность систем энергетики: достижения, проблемы, перспективы / Отв. Ред. Н.И. Воропай. - ИСЭМ СО РАН, 2014.-С. 525-534.</p>