

СВЕДЕНИЯ
о ведущей организации
по диссертации НОВОСЁЛОВА Евгения Михайловича
на тему «Разработка метода функциональной диагностики обмотки ротора
асинхронных электродвигателей собственных нужд электростанций
по внешнему магнитному полю»
по специальности 05.14.02 – ««Электрические станции и
электроэнергетические системы»»
на соискание ученой степени кандидата технических наук

**Акционерное общество «Инспекция по контролю
технического состояния объектов электроэнергетики»
(АО «Техническая инспекция ЕЭС»)**

Почтовый адрес: 109074, Москва, Китайгородский проезд, д. 7, стр. 3
Фактический адрес: 109074, Москва, Славянская площадь, д. 2/5, стр. 5
Телефон: +7 (495) 727-38-76 Факс: +7 (495) 727-38-76, доб. 2053
E-mail: post@ti-ees.ru Web-сайт: <http://www.ti-ees.ru/>

Диссертационная работа, а также отзыв на диссертацию рассмотрены на рабочем совещании подразделения научно-технического сопровождения АО «Техническая инспекция ЕЭС» 10 мая 2018 года, протокол №1.

Отзыв утвердил Генеральный директор АО «Техническая инспекция ЕЭС» Голубев Павел Владиленович.

Отзыв подписали:

Директор по научно-техническому сопровождению АО «Техническая инспекция ЕЭС», доктор технических наук, профессор НИУ «МЭИ» Дарьян Леонид Альбертович

и начальник методологического обеспечения АО «Техническая инспекция ЕЭС», кандидат технических наук Образцов Роман Михайлович

Тел.:(495) 727-38-76; E-mail: post@ti-ees.ru

Список публикаций

№ п/п	Наименование статьи
1	Дарьян, Л.А. Испытание на взрывобезопасность высоковольтного маслонаполненного электрооборудования / Л.А. Дарьян, В.П. Полищук, А.В. Шурупов // Энергия единой сети, 2017. – № 4 (33). – С. 68-78.
2	Дарьян, Л.А. Автоматизированная система диагностического мониторинга оборудования подстанций. Типовые технические решения / Л.А. Дарьян, Р.М. Образцов // Электроэнергия. Передача и распределение, 2016. – № 2 (35). – С. 110-117.
3	Darian, L.A. Physicochemical assessment criteria for high-voltage pulse capacitors/ L.A. Darian, L.K. LAM // Physics of atomic nuclei, 2016. – Vol. 79. – № 14. – С. 1585-1589.
4	Дарьян, Л.А. Маркеры состояния бумажно-масляной изоляции / Л.А. Дарьян, А.М. Быкова, В.Н. Сазонов // Электро. Электротехника, Электроэнергетика, Электротехническая промышленность, 2016. – № 4. – С. 45-51.
5	Дарьян, Л.А. Исследование образования метанола при проведении ускоренных испытаний бумажной изоляции в трансформаторном масле. АО «Техническая инспекция ЕЭС» / Л.А. Дарьян, А.В. Максимченко, Л.Х. Ле // Электроэнергия. Передача и распределение, 2016. – № 6 (39). – С. 121-131.
6	Дарьян, Л.А. Автоматизированная система мониторинга и диагностики оборудования подстанции. Часть 1. Общие технические требования / Л.А. Дарьян, Р.М. Образцов, Е.В. Ильина // Электроэнергия. Передача и Распределение, 2015. – № 1 (28). – С.82-88.
7	Дарьян, Л.А. Физико-химические критерии оценки состояния высоковольтных импульсных конденсаторов / Л.А. Дарьян, Л.Х. Ле // Ядерная физика и инжиниринг, 2015. – Т. 6. – № 11-12. – С. 562-567.
8	Дарьян, Л.А. Интеграция систем мониторинга и диагностики силовых трансформаторов в устройства автоматики ограничения перегрузки оборудования (аоп) для повышения надежности электроснабжения потребителей // Л.А. Дарьян, П.В. Илюшин / Материалы международного научного семинара им. Ю.Н. Руденко «Методические вопросы исследования надежности больших систем энергетики»: Вып. 65. Надежность либерализованных систем энергетики. – ИСЭМ СО РАН, 2015. – С. 136-145.
9	Дарьян, Л.А. Непрерывный мониторинг состояния подстанций – опыт Румынии / Л.А. Дарьян // Электроэнергия. Передача и распределение, 2014. – № 1 (22). – С. 136-143.
10	Дарьян, Л.А. Мониторинг и оценка состояния коммутационного оборудования с элегазовой изоляцией и газоизолированных линий / Л.А. Дарьян // Электроэнергия. Передача и распределение, 2013. – № 2 (17). – С. 130-136.

Список верен:

Генеральный директор
АО «Техническая инспекция ЕЭС»

____ П.В. Голубев

03 _____ 2018 г.

С В Е Д Е Н И Я

об официальном оппоненте **Левине Владимире Михайловиче**

по диссертации Новосёлова Евгения Михайловича на тему «Разработка метода функциональной диагностики обмотки ротора асинхронных электродвигателей собственных нужд электростанций по внешнему магнитному полю», 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 (не более 15 работ)
Левин Владимир Михайлович	19 июня 1954 г. Россия, +7(383)3461334 levin@corp.nstu.ru	ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный технический университет» (НГТУ), заведующий кафедрой Автоматизированных электроэнергетических систем, НГТУ, Новосибирск, 630073, пр. К. Маркса, 20	Доктор технических наук, доцент, 05.14.02 – «Электрические станции и электроэнергетические системы»	<ol style="list-style-type: none">1. Левин, В. М. Интеллектуальная диагностика оборудования – компонент активно-адаптивной электрической сети [Текст] / В. М. Левин, Д. В. Танфильева // Научные проблемы транспорта Сибири и Дальнего Востока. – 2012. – № 2. – С. 272–275.2. Левин, В. М. Оптимизация управления диагностическим и ремонтно-восстановительным обслуживанием нефтепромыслового электрооборудования и ЛЭП [Текст] / В. М. Левин // Диагностика электрических установок : материалы VI науч.-практ. семинара Общественного Совета Сибири и Востока по проблемам оптического контроля в разных спектральных диапазонах и диагностики электрических установок. – Новосибирск, 2012. – С. 92–107.3. Левин, В. М. Статистический метод распознавания дефектов в силовых трансформаторах при их техническом обслуживании по состоянию [Текст] / В. М. Левин // Промышленная энергетика. – 2013. – № 8. – С. 37–42.4. Левин, В. М. Метод идентификации критических дефектов в силовых трансформаторах по результатам газовой хроматографии [Текст] / В. М. Левин // Научные проблемы транспорта Сибири и Дальнего Востока. – 2013. – № 1. – С. 320–324.5. Левин, В. М. On-line мониторинг и смена парадигмы в эксплуатации силового электрооборудования [Текст] / В. М. Левин, Н. Н. Керимкулов // Научные проблемы транспорта Сибири и Дальнего Востока. – 2014. – № 3. – С. 167–170.

				<p>6. Левин, В. М. Идентификатор состояний маслонаполненного трансформаторного оборудования на основе анализа растворенных газов [Текст] / В. М. Левин // Изв. Вузов Северо-Кавказский регион. Сер. Технические науки. – 2014. – № 5. – С. 22–26.</p> <p>7. Левин, В. М. Принципы статистической идентификации в задачах мониторинга и диагностирования маслонаполненного оборудования [Текст] / В. М. Левин // Энергетика: эффективность, надежность, безопасность : материалы тр. 20 Всерос. науч.-техн. конф., Томск, 2–4 дек. 2014 г. – Томск : Изд-во Том. политехн. ун-та, 2014. – Т. 1. – С. 98–103.</p> <p>8. Левин, В. М. Идентификация параметров бездефектного состояния маслонаполненных трансформаторов [Текст] / В. М. Левин, Н. Н. Керимкулов // Научный вестник НГТУ. – 2016. – № 4 (65). – С. 194–206.</p> <p>9. Levin, V. Rapid assessment of the operational status of the oil-filled transformers [Text] / V. Levin, N. Kerimkulov // 11 International forum on strategic technology (IFOST 2016) : proc., Novosibirsk, 1–3 June 2016. – Novosibirsk: NSTU, 2016. – Pt. 2. – P. 208–212</p> <p>10. Левин, В. М. Экспресс-оценка состояния силовых трансформаторов для обеспечения эксплуатационной надежности [Текст] / В. М. Левин, Н. Н. Керимкулов // Системы. Методы. Технологии. – 2016 – № 4 (32) – С. 101–109.</p>
--	--	--	--	---

Оппонент



Левин В.М.

Сведения заверяю:

Начальник отдела

__ О.К. Пустовалова

Дата: 16.03

С В Е Д Е Н И Я

об официальном оппоненте **Ведерникове Александре Сергеевиче**

по диссертации по защите диссертации Новосёлова Евгения Михайловича на тему «Разработка метода функциональной диагностики обмотки ротора асинхронных электродвигателей собственных нужд электростанций по внешнему магнитному полю», 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 (не более 15 работ)
Ведерников Александр Сергеевич	01.11.1977 г.р., Гражданин РФ, 8(846)2784494, vedernikovas@rambler.ru	ФГБОУ ВО Самарский государственный технический университет, 443100 г. Самара, ул. Молодогвардейская 244, декан факультета	К.т.н., доцент, 05.09.03 – электротехнические комплексы и системы	<p>1. Ведерников, А.С. Выявление зависимостей между количеством генераторов, находящихся в работе, коэффициентом использования установленной мощности электростанции и расходом электроэнергии на собственные нужды ТЭЦ / А.С. Ведерников, Е.А. Балукова // Вестник самарского государственного технического университета. Сер.: Технические науки. – 2017. – № 1 (53). – С. 61–67.</p> <p>2. Ведерников, А.С. Определение корреляционных зависимостей между факторами, влияющими на электропотребление собственных нужд ТЭЦ / А.С. Ведерников, Е.А. Балукова // Известия высших учебных заведений. Электромеханика. – 2016. – № 6 (548). – С. 110–113. DOI: 10.17213/0136-3360-2016-6-110-113</p> <p>3. Вахромов, А.С. Моделирование электромагнитного датчика тока с компенсационной обмоткой / А.С. Вахромов, А.С. Ведерников, М.О. Скрипачев // Известия высших учебных заведений. Электромеханика. – 2016. – № 6 (548). – С. 72–76. DOI: 10.17213/0136-3360-2016-6-72-76</p> <p>4. Скрипачев, М.О. Устройство селективного контроля изоляции присоединений цепей постоянного оперативного тока на станциях и подстанциях / М.О. Скрипачев, А.С. Ведерников, Д.А. Гнетова, А.А. Щобак // Материалы VI Международной науч.-техн. конф. «Электроэнергетика глазами молодежи». – Иваново: Иван. гос. энерг. ун-т., 2015. – С. 71–75.</p> <p>5. Ведерников, А.С. К вопросу об эффективности грозозащиты двухцепных ЛЭП 35–220 кВ / А.С. Ведерников // Вестник Академии военных наук. – 2015. – № 3 (52). – С. 159–163.</p> <p>6. Скрипачев, М.О. Контроль изоляции присоединений цепей постоянного тока без отключения / М.О. Скрипачев, А.С. Ведерников // Электрооборудование: эксплуатация и ремонт. – 2015. – № 7. – С. 47–50.</p> <p>7. Гольдштейн, В.Г. О необходимости совершенствования программного обеспечения анализа установившихся режимов электрических сетей / В.Г. Гольдштейн, А.С. Ведерников, Е.М. Шишков, М.А. Шишков // Известия высших учебных заведений. Электромеханика. – 2014. – № 5. – С. 112–117.</p>

			<p>8. Ведерников, А.С. Разработка методических ресурсов подготовки специалистов по планированию электроэнергетических режимов / А.С. Ведерников, Е.М. Шишков // Известия высших учебных заведений. Электромеханика. – 2016. – № 6 (548). – С. 135–137. DOI: 10.17213/0136-3360-2016-6-135-137</p> <p>9. Ведерников, А. Многоцепные воздушные линии электропередачи. ФГБОУ ВО «САМГТУ» / А. Ведерников, В. Гольдштейн, Е. Шишков // Электроэнергия. Передача и распределение. – 2016. – № 5 (38). – С. 66–73.</p> <p>10. Ведерников, А.С. Развитие теории анализа установившихся режимов многопроводных несимметричных воздушных ЛЭП / А.С. Ведерников, В.Г. Гольдштейн, А.Л. Фролов // Материалы VIII Международной науч.-техн. конф. «Электроэнергетика глазами молодежи – 2017». – Самара: Сам. гос. техн. ун-т., 2017. – С. 22–26.</p> <p>11. Ведерников, А.С. Анализ генетических методов оптимизации режимов работы ЭЭС / А.С. Ведерников, Д.С. Руманова // Материалы VIII Международной науч.-техн. конф. «Электроэнергетика глазами молодежи – 2017». – Самара: Сам. гос. техн. ун-т., 2017. – С. 237–238.</p> <p>12. Ведерников, А.С. Поиск путей снижения энергоемкости ВВП РФ / А.С. Ведерников, Е.А. Керженцева // Материалы VIII Международной науч.-техн. конф. «Электроэнергетика глазами молодежи – 2017», 2017. – С. 280–281.</p> <p>13. Ведерников, А.С. Анализ потребления и возможных потерь электроэнергии в распределительных сетях / А.С. Ведерников, Е.А. Керженцева // Материалы VIII Международной науч.-техн. конф. «Электроэнергетика глазами молодежи – 2017». – Самара: Сам. гос. техн. ун-т., 2017. – С. 49–50.</p> <p>14. Ведерников, А.С. Расчет токов короткого замыкания на ВЛ 110-220 кВ в фазных координатах / А.С. Ведерников, А.А. Щобак // Материалы VIII Международной науч.-техн. конф. «Электроэнергетика глазами молодежи – 2017». – Самара: Сам. гос. техн. ун-т., 2017. – С. 429–430.</p> <p>15. Ведерников, А.С. Построение нейронных сетей для прогнозирования электропотребления собственных нужд ТЭЦ / А.С. Ведерников, Е.А. Балукова, Е.А. Комасова // Материалы VIII Международной науч.-техн. конф. «Электроэнергетика глазами молодежи – 2017». – Самара: Сам. гос. техн. ун-т., 2017. – С. 72–77.</p>
--	--	--	---

Оппонент

А.С. Ведерников

Подпись Ведерникова А.С. удостоверяет Ученый секретарь Самарского государственного технического университета
20 марта 2018 г.

Ю.А. Малиновская