

**СВЕДЕНИЯ**  
**о ведущей организации**

**по диссертации Зайцева Евгения Сергеевича**

на тему «Разработка математических моделей и алгоритмов системы мониторинга  
пропускной способности кабельных линий напряжением 110-500 кВ»

по специальности 05.14.02 «Электрические станции и  
электроэнергетические системы»

на соискание ученой степени кандидата технических наук

**Открытое акционерное общество**  
**«Всероссийский научно-исследовательский,**  
**проектно-конструкторский и технологический**  
**институт кабельной промышленности»**  
**(ОАО «ВНИИКП»)**

111024, Москва, шоссе Энтузиастов д. 5  
(ИНН 7722002521, КПП 772201001, ОГРН 1027700273985, ОКПО 00217053)

Тел.: (495) 678-02-16 Факс.: (495) 911-82-19

e-mail: [vniikp@vniikp.ru](mailto:vniikp@vniikp.ru); веб-сайт: [www.vniikp.ru](http://www.vniikp.ru)

Отзыв на диссертационную работу заслушан и одобрен на заседании  
отделения кабелей и проводов энергетического назначения ОАО «ВНИИКП»  
10.02.2017г., протокол № 43/17.

Отзыв утвержден генеральным директором ОАО «ВНИИКП» доктором  
технических наук Мещановым Геннадием Ивановичем (Тел.: (495) 678-02-16;  
Факс.: (495) 911-82-19; e-mail: [vniikp@vniikp.ru](mailto:vniikp@vniikp.ru)).

Отзыв подписан директором научного направления – заведующим  
отделением кабелей и проводов энергетического назначения ОАО «ВНИИКП»,  
доктором технических наук Шуваловым Михаилом Юрьевичем  
(Тел/факс: (495) 671-12-67; e-mail: [shuvalov@vniikp.ru](mailto:shuvalov@vniikp.ru))

и заместителем заведующего отделением кабелей и проводов  
энергетического назначения ОАО «ВНИИКП», кандидатом технических наук  
Овсиенко Владимиром Леонидовичем (Тел.: (495) 918-14-76).

23.01.17 № 1/3-05-31

на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

**Перечень публикаций в изданиях, рекомендованных ВАК РФ**

**сотрудников ведущей организации по диссертации**

ЗАЙЦЕВА ЕВГЕНИЯ СЕРГЕЕВИЧА «РАЗРАБОТКА МАТЕМАТИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ И АЛГОРИТМОВ СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТИ КАБЕЛЬНЫХ ЛИНИЙ НАПРЯЖЕНИЕМ 110–500 кВ», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.14.02 «Электрические станции и электроэнергетические системы»

1. Горобец А.Н., Крючков А.А., Овсиенко В.Л., Степанова Т.А., Шувалов М.Ю. Опыт применения термического анализа для изучения теплопроводности полимерных материалов для кабельных изделий. «Кабели и провода», № 5, 2013, с. 16-18.
2. Гук Д.А., Каменский М.К., Макаров Л.Е., Образцов Ю.В., Овсиенко В.Л., Шувалов М.Ю. Новый высоковольтный испытательный центр ОАО «ВНИИКП». Опыт испытаний и исследований силовых кабелей, арматуры и материалов для их производства. «Кабели и провода» № 5, 2014, с. 35-42.
3. Пешков И.Б., Овсиенко В.Л., Шувалов М.Ю. Специальные методы исследований и испытаний электрической изоляции силовых кабелей среднего и высокого напряжения. «Кабели и провода», №1, 2015, с. 9-15.
4. Пешков И.Б., Овсиенко В.Л., Шувалов М.Ю. Разработка метода исследований «кривых жизни» полимерной изоляции кабелей высокого и сверхвысокого напряжения. Первые результаты и области применения. «Известия РАН. Энергетика» № 4, 2015, с.3-15.
5. Должанский К.Б., Овсиенко В.Л., Шувалов М.Ю. Входной контроль кабелей среднего и высокого напряжения как путь повышения надёжности кабельных линий. «Кабели и провода» № 3, 2016, с.8-12.
6. Пешков И. Б. В центре внимания - повышение эффективности и качества кабельных изделий. «Кабели и провода», №3, 2016, с. 9-15.
7. Пешков И. Б. Инновационные материалы в кабельной технике. «Кабели и провода» № 4, 2015, с.33-37.
8. Каменев А.А., Крючков А.А., Николаева М.А., Шувалов М.Ю. Постановка исследований длительной механической прочности кабельных композитных материалов. «Кабели и провода», №4, 2015, с. 10-14.
9. Пешков И.Б. Тенденции в развитии мировой кабельной промышленности. По материалам Конгресса Международной федерации производителей кабелей (ICF) в г. Амстердаме, Нидерланды. «Кабели и провода», №6, 2014, с. 3-5.
10. Алимов А.Е., Григорьев В.А., Ларин Ю.Т., Летяго А.Г., Цудиков М.Б., Шавкунов О.В., Оптические кабели для промышленных датчиков. «Кабели и провода», №4, 2014, с. 21-23.

11. Григорьев В.А., Ларин Ю.Т., Летяго А.Г., Мартыанов А.Н., Прядко В.И., Рахманов А.А. Некоторые вопросы использования теории оптических линий передачи для измерения физических величин. Часть 2. «Кабели и провода», №3, 2014, с. 3-6.
12. Миронов Е.И. Применение статистики экстремальных значений при исследовании электрической прочности силовых высоковольтных кабелей. «Кабели и провода», №1, 2014, с. 24-26.
13. Пешков И.Б. Подводные кабели: современное состояние и тенденции развития. Обзор. «Кабели и провода», №5, 2013, с. 9-15.
14. Пешков И.Б., Уваров Е.И. Тенденции применения некоторых полимерных материалов в кабельной промышленности. «Кабели и провода», №2, 2013, с. 3-6.

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

Заведующий отделением №1  
"Кабели и провода энергетического  
направления" -  
Директор научного направления, доктор  
технических наук



Шувалов Михаил Юрьевич  
23.01.2017

[shuvalov@vniikp.ru](mailto:shuvalov@vniikp.ru)  
8(495)671-12-67

## СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте **ТИТКОВЕ Василии Васильевиче**  
по защите диссертации Зайцева Евгения Сергеевича на тему «Разработка математических моделей и алгоритмов системы мониторинга пропускной способности кабельных линий напряжением 110-500 кВ»  
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 за последние 5 лет
<b>ТИТКОВ Василий Васильевич</b>	11.02.1954г. Гражданин России, Сл.телефон: (007) 812-552-61-41 e-mail: <a href="mailto:titkovprof@yandex.ru">titkovprof@yandex.ru</a>	Заведующий кафедрой «Техника высоких напряжений, электроизоляционная и кабельная техника» Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого, 195251, г. Санкт-Петербург, Политехническая ул., д.29	Доктор технических наук (спец. 01.04.13 электрофизика электрофизические установки профессор	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. К оценке теплового режима трехфазной линии из СПЭ-кабеля //Кабель –news № 10, 2009 с. 31-35</li> <li>2. Кабельные линии 6-10 кВ и выше. Влияние способов прокладки на температурный режим// Новости электротехники 2012 75)</li> <li>3. Thermal conditions in three-phase cable lines of medium and high Voltages, featuring plastic insulation// Proceedings of the 7-th International Scientific Symposium Electrical Power Engineering. Elektroenergetika 2013,sept., 18-20, 2013,Stara Lesna, Slovak Republic, с. 366-369</li> <li>4. The capacity limitations of power transmission cable lines in the structure of civil industry engineering networks// Magazine of Civil Engineering, №6, 2014</li> </ol>

*26.12.16* Титков В.В.

Сведения заверяю  
Ученый секретарь Совета СПбПУ  
Печать организации

Живулин В.П.

## СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте **Ведерникове Александре Сергеевиче**  
по защите диссертации Зайцева Евгения Сергеевича на тему «Разработка математических моделей и алгоритмов системы мониторинга пропускной способности кабельных линий напряжением 110-500 кВ»  
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 за последние 5 лет
<b>ВЕДЕРНИКОВ</b> <b>Александр</b> <b>Сергеевич</b>	01.11.1977г. Гражданин России, сл.телефон: (846)278-44-94 e-mail: <a href="mailto:vedernikovas@rambler.ru">vedernikovas@rambler.ru</a>	Декан Электротехнического факультета (по совместительству заведующий кафедрой «Электрические станции») федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный технический университет»,  443100, г. Самара, Самарская область, ул. Молодогвардейская, 244	Кандидат технических наук, специальность 05.09.03 – «Электротехнические комплексы и системы», доцент	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. А.С. Ведерников, В.Г. Гольдштейн, Е.М. Шишков, М.А. Шишков. О необходимости совершенствования программного обеспечения анализа установившихся режимов электрических сетей // Известия высших учебных заведений. Электромеханика, 2014. № 5 – С. 112-117.</li> <li>2. Goldstein V., Shishkov E., Vedernikov A., Kolcun M. CALCULATION OF STEADY STATE OF MULTICHAIN OVERHEAD POWER TRANSMISSION LINE IN PHASE COORDINATES // Proceedings of the 7th International Scientific Symposium on Electrical Power Engineering, ELEKTROENERGETIKA 2013 2013. С. 145-148.</li> <li>3. Ведерников А.С., Гольдштейн В.Г., Шишков Е.М. МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПОЛЯ ПРОВОДА МНОГОЦЕПНОЙ ВОЗДУШНОЙ ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ В УСТАНОВИВШЕМСЯ РЕЖИМЕ// Вестник Самарского государственного технического университета. Серия: Технические науки. 2012. № 4 (36). С. 150-154.</li> <li>4. Шишков Е.М., Ведерников А.С., Гольдштейн В.Г. Влияние несимметрии параметров двухцепной воздушной линии электропередачи на установившиеся режимы // Электричество. 2013. № 4. с. 9-17.</li> <li>5. Ведерников А.С., Гольдштейн В.Г., Шишков Е.М. УТОЧНЕНИЕ МОДЕЛЕЙ УСТАНОВИВШИХСЯ РЕЖИМОВ МНОГОЦЕПНЫХ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ// Электричество. 2012. № 4. С. 26-31.</li> </ol>

Подпись Ведерникова А.С. удостоверяет Ученый секретарь Самарского государственного технического университета

\_\_\_\_\_  
Ведерников Александр Сергеевич  
(фамилия, имя, отчество)

\_\_\_\_\_  
Ю.А. Малиновская

