

СВЕДЕНИЯ

о ведущей организации

по диссертации ШАДРИКОВА Тимофея Евгеньевича
на тему «Методики расчета установившихся режимов и компонентов
локальных электротехнических комплексов повышенной частоты»
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 05.09.03 – «Электротехнические комплексы и системы»

**Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«Санкт-Петербургский политехнический
университет Петра Великого»
(ФГАОУ ВО «СПбПУ»)**

Политехническая ул., д. 29, г. Санкт-Петербург, 195251

Телефон: (812) 297-20-95; Факс: (812) 552-60-80

Web-сайт: <http://www.spbstu.ru> E-mail: office@spbstu.ru

Диссертационная работа и отзыв на неё обсуждены и одобрены на заседании кафедры «Электротехника и электроэнергетика» ФГАОУ ВО «СПбПУ» 6 февраля 2017 года, протокол № 5.

Отзыв утвердил проректор по научной работе ФГАОУ ВО «СПбПУ» доктор технических наук, доцент Сергеев Виталий Владимирович.

Отзыв подписал заведующий кафедрой «Электротехника и электроэнергетика», доктор технических наук, профессор Фролов Владимир Яковлевич.

Тел. (812) 552-76-43; e-mail: frolov.eed@gmail.com

**Список основных публикаций
работников ведущей организации ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский
политехнический университет Петра Великого» по теме диссертации
Шадрикова Тимофея Евгеньевича в рецензируемых научных изданиях
за последние 5 лет**

1. Фролов, В.Я. О повышении точности определения нормативных потерь электроэнергии и структуры фактических потерь / В.Я. Фролов, А.В. Коротков // Научно-технические ведомости Санкт-Петербургского государственного политехнического университета. – 2012. – № 142. – С. 41-44.

2. Казаков, Ю.Б. Методика определения мощности потерь холостого хода трансформаторов с различным сроком службы / Ю.Б. Казаков, В.Я. Фролов, А.В. Коротков // Вестник Ивановского государственного энергетического университета. – 2012. – № 1. – С. 20-24.

3. Шульпин, А.А. Методика определения систематической погрешности индукционных электросчетчиков / А.А. Шульпин, В.Я. Фролов, А.В. Коротков // Вестник Ивановского государственного энергетического университета. – 2013. – № 5. – С. 42-45.

4. Казаков, Ю.Б. Статистический метод оценки энергетической эффективности работы трансформаторов городских сетей / Ю.Б. Казаков, В.Я. Фролов, А.В. Коротков // Вестник Ивановского государственного энергетического университета. – 2013. – № 5. – С. 51-53.

5. Коротков, А.В. Методы оценки характеристик оборудования электротехнических комплексов городских распределительных сетей / А.В. Коротков, В.Я. Фролов // Электрика. – 2014. – № 1. – С. 06-10.

6. Артамонов, М.А. Расчетный метод определения отпуска электроэнергии в фидер городской подстанции / М.А. Артамонов, А.В. Коротков, В.Я. Фролов // Электрика. – 2014. – № 2. – С. 08-12.

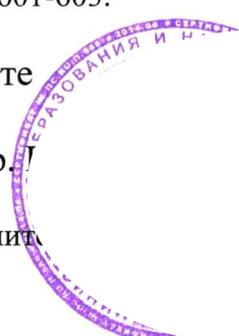
7. Korotkov, A. Experimental studies of electrical load schedules of residential consumers in urban distributive power grids / A. Korotkov, V. Frolov // Acta Technica. – 2015. – Т. 60. – С. 337-346.

8. Korotkov, A. Calculation methods for determination of electrical load schedules of residential consumers and their indicators / A. Korotkov, V. Frolov // Acta Technica. – 2016. – Т. 61. С 73-79.

9. Korotkov, A. Methods of determination the electrical load schedules on areas in urban distributive power grids / A. Korotkov, V. Frolov // Proceedings of the 2016 IEEE North West Russia Section Young Researchers in Electrical and Electronic Engineering Conference, EIConRusNW 2016. – 2016. – С. 601-603.

Проректор по научной работе
ФГАОУ ВО «СПбПУ»,
д.т.н., профессор, член-корр.

195251, г. Санкт-Петербург, Политех
Телефон +7 (812) 552 60 80
E-mail: office@spbstu.ru



В.В. Сергеев

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте **КОПЫЛОВЕ Сергее Игоревиче** по защите диссертации Шадрикова Тимофея Евгеньевича на тему «Методики расчета установившихся режимов и компонентов локальных электротехнических комплексов повышенной частоты» по специальности 05.09.03 «Электротехнические комплексы и 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
КОПЫЛОВ Сергей Игоревич	24.02.1956г. Гражданин Российской Федерации, Тел.: 8-916-120-40-85 E-mail: kopylovs56@ya.ru	заведующий лабораторией «Сверхпроводниковых устройств и преобразовательной техники» ФГБУН «Объединенный институт высоких температур РАН», ул. Ижорская, д.13, стр.2, г. Москва, 125412	Доктор технических наук (спец. 05.09.01 - Электромеханика и электрические аппараты), профессор	<p>1, Копылов С.И., Балашов Н.Н., Веселовский А.С., Иванов С.С., Жемерикин В.Д. Использование сверхпроводящих устройств работающих совместно для улучшения динамической стабильности энергосистемы. IEEE Trans. Appl. Supercond., v. 21, NO. 3, JUNE 2011, p. 2135-2139.</p> <p>2, Батенин В.М., Желтов В.В., Иванов С.С., Копылов С.И., Самойленков С.В. Сверхпроводниковая электроэнергетика. Известия РАН Энергетика, № 5, 2011, С. 79-87.</p> <p>3, Копылов С.И., Альтов В.А., Балашов Н.Н., Иванов С.С., Желтов В.В., Жемерикин В.Д. Сравнительный анализ различных сверхпроводящих и несверхпроводящих токоограничивающих устройств для 110кВ/100МВт энергосистемы. Elsevier Physics Procedia, 36(2012), p. 1268-1271.</p> <p>4, Сытников В.Е., Бемерт С.Е., Иванов Ю.В., Копылов С.И., Кривецкий И.В. и др. Проект высокотемпературной сверхпроводящей линии постоянного тока, осуществляемый в России. IEEE Trans. Appl. Supercond. V.23(3), June 2013, 5401904.</p> <p>5, Копылов С.И., Балашов Н.Н., Желтов В.В., Кривецкий И.В., Сытников В.Е. Секционирование сверхпроводящего кабеля постоянного тока. IEEE Trans. Appl. Supercond. V.23(3), June 2013, 5402703.</p> <p>6, Геча В.Я., Копылов С.И., Хараламбус Х., Желтов В.В., Сытников В.Е. К вопросу создания токоограничивающих устройств индуктивного типа. Вопросы электромеханики. Труды ВНИИЭМ, Т. 141, 2014(4), С. 3-18.</p> <p>7, Копылов С.И., Балашов Н.Н., Желтов В.В. Кривецкий И.В., Сытников В.Е. Влияние секционирования на характеристики сверхпроводящего токоограничителя резистивного типа. IEEE Trans. Appl. Supercond. V.25(3), June 2015, 5602604.</p> <p>8, Желтов В.В., Копылов С.И., Копылова Л.Н., Д.А. Липа, Попова М.В. Влияние секционирования на потери в устройствах переменного тока с бифилярными высокотемпературными сверхпроводящими обмотками. Электричество, № 12, 2016, С. 27-33.</p>

Подпись:



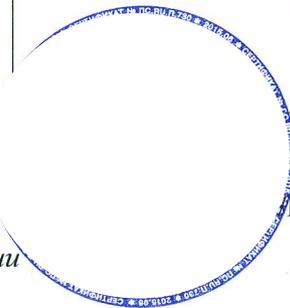
Сведения заверяю:

Учёный секретарь ФГБУН ОИВТ РАН, д.ф.-м

Р.Х. Амиров/

Дата: 18.12.2016

Печать организации



СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте **ЧИВЕНКОВЕ Александре Ивановиче**

по защите диссертации Шадрикова Тимофея Евгеньевича на тему «Методики расчета установившихся режимов и компонентов локальных электротехнических комплексов повышенной частоты»

по специальности 05.09.03 «Электротехнические комплексы и 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
Чивенков Александр Иванович	25.06.1953г. Гражданин России, Сл.телефон: 8(831) 419-82-84 e-mail: Chyvenkov@mail.ru	Профессор кафедры «Электроэнергетика, электроснабжение и силовая электроника» ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева» ул. Минина, д.24, Нижний Новгород, 603950	Доктор технических наук (спец. 05.09.03 - «Электротехнические комплексы и системы», доцент	<ol style="list-style-type: none">1. Определение соотношений параметров универсальной системы регулирования переменного тока./ А.И. Чивенков, А. Гедифа, А.Б. Лоскутов, В.В. Севастьянов, И.М. Трофимов // Промышленная энергетика. – 2016. – № 7. – С. 19-24.2. Гедифа, А. Соотношение параметров входных цепей UPFC / А.И. Чивенков, В.В. Севастьянов, И.М. Трофимов, Н.Н. Вихорев, А. Гедифа // Электронный научный журнал «Инженерный вестник Дона». 2016. №4. URL: http://ivdon.ru/ru/magazine/archive/n4y2016/37883. Моделирование работы инвертора напряжения в авиационных электросистемах / Н.Н. Вихорев, А.И. Чивенков, И.С. Панфилов, С.Ю. Панфилов // Труды НГТУ. – 2015. – № 1. – С. 217-224.4. Источник питания катода установки ионного легирования / А.И. Чивенков, Н.Н. Вихорев, И.С. Панфилов, С.Ю. Панфилов // Вопросы науки. – 2015. – № 6. – С. 71-74.5. Разработка систем управления интеллектуальных регуляторов параметров качества электрической энергии / А.И. Чивенков, В.И. Гребенщиков, В.В. Севастьянов, И.А. Захаров // Труды НГТУ. –

				<p>2014. – № 5. – С. 171-180.</p> <p>6. The development of the automatic power flow control station in distribution electric network of a low voltage / E.N. Sosnina, A.B. Loskutov, A.I. Chivenkov, A.V. Shalukho // Proceedings of the 2015 IEEE Innovative Smart Grid Technologies – Asia (ISGT ASIA). – 2015. – P. 1-6. – DOI: 10.1109/ISGT-Asia.2015.7387129.</p> <p>7. The development of hybrid power source based on SOFC for distant electricity consumers' power supply / E.N. Sosnina, A.B. Loskutov, A.I. Chivenkov, E.V. Kryukov // Proceedings of the 2015 IEEE Innovative Smart Grid Technologies – Asia (ISGT ASIA). – 2015. – P. 1-6. – DOI: 10.1109/ISGT-Asia.2015.7387140.</p>
--	--	--	--	---

Сведения заверяю учёный секретарь диссертационного совета

Д.Ю. Тутов

Личную подпись
Тутов Д.Ю.
 заверяю
 Сотрудник УК *Бочкарева*

