СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ
по диссертации Мусаева Тимура Абдулаевича
на тему «Повышение эффективности методов управления режимом работы системы электроснабжения городского района»
по специальности 05.09.03 – «Электротехнические комплексы и системы»
на соискание ученой степени кандидата технических наук

Фамилия, имя, отчество	Карчин Виктор Васильевич
Гражданство	Россия
Ученая степень	Кандидат технических наук
Шифр специальности	05.09.03
Название специальности	электротехнические комплексы и системы
Отрасль науки	технические науки
Ученое звание	доцент
Основное место работы:	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Марийский государственный университет»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ФГБОУ ВПО «Марийский государственный университет»
Почтовый адрес (с указанием индекса)	Россия, 424000, Республика Мэри – Эл, г. Йошкар – Ола, пл. Ленина, 1
Телефон организации	+7 (8362) 641-541, 42-65-88
Наименование подразделения	кафедра «Электроснабжение и техническая диагностика»
Должность	доцент

Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

1. Карчин, В.В. К вопросу искажений синусоидального напряжения в сетях электропитания / В.В. Карчин // Труды Поволжского государственного технологического университета. – 2013. – с. 188-196.
2. Карчин, В.В. Способы снижения потерь и повышения качества электрической энергии в электрических сетях 0,4 кВ / В.В. Карчин, А.И. ОрловВ // Наука и инновации. – 2013. – с. 120-123.
3. Карчин, В.В. Локальная компенсация реактивной мощности в сельских распределительных сетях 0,4 кВ / В.В. Карчин, В.Т. Сидорова // Электрооборудование. Эксплуатация и ремонт. - №11. – 2014. – с. 21-24.
4. Карчин В.В. Улучшение показателей качества электроэнергии в сельских распределительных сетях0,4 кВ с помощью компенсации реактивной мощности / В.В. Карчин, В.Т. Сидорова, А.Н. Леухин // Проблемы энергетики. – №1-2. – 2015. – с.61-67
5. Карчин В.В. Компенсация реактивной мощности в сельских распределительных сетях 0,4 кВ для улучшения качества электроэнергии / В.В. Карчин, В.Т. Сидорова, А.И. Федотов // Проблемы энергетики. – №5-6. – 2015. – с. 101-106.

В.В Карчин
(расшифровка)

М.П.