

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Воронова Павла Ильича

на тему «Информационные аспекты защиты и локации повреждений электрической сети»
по специальности 05.14.02 – «Электрические станции и электроэнергетические системы»
на соискание ученой степени кандидата технических наук

Фамилия, имя, отчество	Лачугин Владимир Федорович
Гражданство	Россия
Ученая степень	Кандидат технических наук
Шифр специальности	05.14.02
Название специальности	Электрические станции и электроэнергетические системы
Отрасль науки	технические науки
Ученое звание	Старший научный сотрудник
Основное место работы:	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Открытое акционерное общество «Энергетический институт им. Г.М. Кржижановского»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ОАО «ЭНИН»
Почтовый адрес (с указанием индекса)	119991, г. Москва, Ленинский проспект, д. 19
Телефон организации	(495) 770 3100
Наименование подразделения	Лаборатория информационно-измерительных и управляющих систем в электроэнергетике
Должность	Заведующий лабораторией
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1. Лачугин В.Ф., Тамазов А.И. Требования к системе измерений параметров режимов энергосистем // Электро. Электротехника. Электроэнергетика. Электротехническая промышленность. – 2012. – № 2. – С. 8-13.	
2. Лачугин В.Ф., Ахметов И.М. Релейная защита фазопоротных устройств различного исполнения // Электро. Электротехника. Электроэнергетика. Электротехническая промышленность. – 2012. – № 5. – С. 28-32.	
3. Лачугин В.Ф. Опыт эксплуатации волновой быстродействующей направленной релейной защиты ВЛ СВН // Электрические станции. – 2010. - № 9. – С. 27-34	
4. Лачугин В.Ф., Иванов С.В., Белянин А.А. Разработка импульсных защит от замыканий на землю // Релейная защита и автоматизация. – 2012. - № 3. – С. 44-50.	
5. Лачугин В.Ф., Кононенко В.Ф. Устройства защиты от замыканий на землю в сетях 6-35 кВ ОАО «МРСК Юга» и необходимость разработки требований по учету работы этих защит // Известия высших учебных заведений. Электромеханика. – 2013. - № 1. – С. 86-88.	
6. Лачугин В.Ф. Опыт разработки импульсных защит от замыканий на землю // Известия высших учебных заведений. Электромеханика. – 2012. – № 2. – С. 77-79.	
7. Лачугин В.Ф., Панфилов Д.И., Смирнов А.Н., Образцов С.А., Рывкин А.А., Шимица А.О. Многофункциональное устройство регистрации процессов, контроля качества электроэнергии и определения места повреждения на линиях электропередачи // Электрические станции. – 2013. – № 8. – С. 29-36.	

<p>8. Лачугин В.Ф., Панфилов Д.И., Ахметов И.М., Асташев М.Г., Шевелев А.А. Релейная защита фазоповоротного устройства с тиристорным коммутатором для линий электропередачи высокого напряжения // Известия РАН. Энергетика. – 2014. – № 5. – С. 122-134.</p>
<p>9. Lachugin V.F. Experience in using traveling-wave high-speed directional relay protection of ultrahigh-voltage overhead transmission lines // Power technology and engineering. – 2011. – Vol. 44. – No. 6. – P. 484-491.</p>
<p>10. Krasnyshov S.V, Manzhelii M.I., Lachugin V.F., Sidoruk S.V., Dzhangirov V.A., Boyarkin I.E. Experience in using recorders of synchronized current and voltage measurements on 110 kV overhead power lines // Power technology and engineering. – 2011. – Vol. 44. – No. 6. – PP. 492-497.</p>
<p>11. Ахметов И.М., Лачугин В.Ф. Диагностика состояния фазоповоротного устройства с тиристорным коммутатором // Известия высших учебных заведений. Электромеханика. – 2015. – № 1. – С. 16-20.</p>

_____ / В.Ф. Лачугин /
 (подпись) (расшифровка)

Подпись В.Ф. Лачугина заверяю
 Ученый секретарь ОАО «ЭНИН»
 доктор технических наук
 М.П.

Н.М. Корценштейн