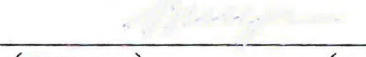


**СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ**

по диссертации Белянина Андрея Александровича  
на тему «Исследование и разработка средств защиты и локации замыканий на землю  
фидера распределительной сети»  
по специальности 05.14.02 – «Электрические станции и электроэнергетические системы»  
на соискание ученой степени кандидата технических наук

<b>Фамилия, имя, отчество</b>	Шуин Владимир Александрович
<b>Гражданство</b>	Россия
<b>Ученая степень</b>	Доктор технических наук
<b>Шифр специальности</b>	05.14.02
<b>Название специальности</b>	Электрические станции и электроэнергетические системы
<b>Отрасль науки</b>	Технические науки
<b>Ученое звание</b>	Профессор
<b>Основное место работы:</b>	
<b>Полное наименование организации в соответствии с уставом</b>	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина»
<b>Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом</b>	ИГЭУ
<b>Почтовый адрес (с указанием индекса)</b>	153003, г. Иваново, ул. Рабфаковская, д. 34
<b>Телефон организации</b>	(4932) 26-99-99
<b>Наименование подразделения</b>	Кафедра автоматического управления электроэнергетическими системами
<b>Должность</b>	Профессор
<b>Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)</b>	
1. Шуин В.А., Гусенков А.В. Защиты от замыканий на землю в электрических сетях 6–10 кВ. – М.: НТФ "Энергопрогресс", 2001.	
2. Шуин В.А. Комплексный подход к решению проблемы селективной защиты распределительных кабельных сетей среднего напряжения от однофазных замыканий на землю / Т.Ю. Винокурова, О.А. Добрягина, Г.А. Филатова, Е.С. Шагурина, В.А. Шуин, С.Н. Пашковский // Релейщик, 2015. Москва: Вся энергетика. Вып. 2. – М.: Вся энергетика. – 2015. – С. 23–29.	
3. Шуин В.А. Методика выбора параметров срабатывания максимальных токовых защит от замыканий на землю на основе высших гармоник в компенсированных кабельных сетях 6–10 кВ на землю / Т.Ю. Винокурова, Е.С. Шагурина, В.А. Шуин // Вестник ИГЭУ. Вып. 3. – Иваново: Ивановский государственный энергетический университет им. В.И. Ленина. – 2015. – С. 20–28.	
4. Шуин В.А. Выбор воздействующей величины токовых защит от однофазных замыканий на землю в кабельных сетях среднего напряжения / Т.Ю. Винокурова, М.С. Аль-Хомиди, О.А. Добрягина, В.А. Шуин // Вестник ИГЭУ. Вып. 2. – Иваново: Ивановский государственный энергетический университет им. В.И. Ленина. – 2015. – С. 21–29	
5. Lebedev V.D., Shuin V.A., Filatova G.A. Study and modeling of zero sequence current sensors in the transient modes in Matlab // Tenth International Vacuum Electron Sources Conference (IVESC) & Second International Conference on Emission Electronics (ICEE): Сборник докладов. – 2014. – С. 152-153	

6. Шуин В.А. Применение имитационного моделирования для оценки уровня нестабильности высших гармоник в токе однофазного замыкания на землю в компенсированных кабельных сетях 6–10 кВ / Т.Ю. Винокурова, В.А. Шуин, Е.С. Шагурина // Вестник ИГЭУ. Вып. 6. – Иваново: Ивановский государственный энергетический университет им. В.И. Ленина. – 2014. – С. 31–38
7. Шуин В.А. Математическая модель для оценки минимального уровня высших гармоник в токе однофазного замыкания на землю в компенсированных сетях 6–10 кВ / Т.Ю. Винокурова, В.А. Шуин, Е.С. Шагурина // Вестник ИГЭУ. Вып. 6. – Иваново: Ивановский государственный энергетический университет им. В.И. Ленина. – 2013. – С. 35–41
8. Шуин В.А., Шагурина Е.С., Добрягина О.А. Влияние переходных процессов при замыканиях на землю в электроустановках среднего напряжения на функционирование защит от замыканий на землю на основе высших гармоник // Релейная защита и автоматизация. – 2012. – № 2. – С. 26-30.
9. Шуин В.А., Ганджаев Д.И., Сарбеева О.А., Шагурина Е.С. Особенности использования электрических величин переходного процесса в защитах от замыканий на землю электрических сетей 6-10 кВ // Вестник Ивановского государственного энергетического университета. – 2011. – № 1. – С. 32-41.
10. Шуин В.А., Сарбеева О.А., Чугрова Е.С. Токовые защиты от замыканий на землю. Исследование динамических режимов функционирования // Новости электротехники. Информационно-справочное издание. – 2010. – № 2(62). – С. 36-40.
11. Шуин В.А., Сарбеева О.А., Чугрова Е.С. Информационные параметры электрических величин переходного процесса при замыканиях на землю и особенности их использования в защитах электрических сетей 6–10 кВ / Вестник Ивановского государственного энергетического университета. – 2010. – № 4.
12. Шуин В.А., Сарбеева О.А., Чугрова Е.С. Влияние электромагнитных переходных процессов на функционирование токовых защит от замыканий на землю в электрических сетях 6-10 кВ // Вестник Ивановского государственного энергетического университета. – 2009. – № 4. – С. 84-91.
13. Пат. на изобретение 2402131 РФ, МПК H02H3/16. Способ диагностики и направленной защиты от однофазных замыканий в электрических сетях / Куликов А.Л., Шуин В.А., Петрухин А.А.; патентообладатели Куликов А.Л., Шуин В.А., Петрухин А.А.. – №2009129679/07; заявл. 03.08.2009; опубл. 20.10.2010. Бюл. №29.
14. Пат. на полезную модель 128027 РФ, МПК H02H3/16. Устройство диагностики и направленной защиты от однофазных замыканий в электрических сетях / Куликов А.Л., Шуин В.А., Петрухин А.А.; патентообладатель ОАО «МРСК Центра и Приволжья». – №2012146536/07; заявл. 31.10.2012; опубл. 10.05.2013. Бюл. №13.

  
 В.А. Шуин /  
 (подпись) (расшифровка)

Подпись Шуина Владимира Александровича удостоверяю

Секретарь Ученого совета ИГЭУ

О.А. Ширяева

Дата

М.П.