

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Антонова Владислава Ивановича «Теория и приложения адаптивного структурного анализа сигналов в интеллектуальной электроэнергетике», представленной к защите на соискание учёной степени доктора технических наук по специальности 05.14.02 Электрические станции и электроэнергетические системы (технические науки).

Фамилия, имя, отчество	Шуин Владимир Александрович
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень	доктор технических наук
Шифр специальности	05.14.02
Название специальности	Электрические станции и электроэнергетические системы
Отрасль науки	Технические науки
Ученое звание	профессор
Основное место работы:	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ФГБОУ ВО «ИГЭУ»
Почтовый адрес (с указанием индекса)	153003, г. Иваново, ул. Рабфаковская, д. 34,
Телефон организации	+7 (4932) 269-999, 269-696
Наименование подразделения	Кафедра автоматического управления электроэнергетическими системами
Должность	профессор
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1	V. A. Shuin. Multiparameter current protections against ground faults in 6 – 10 kv cable networks /A. N. Golubev, O. A. Dobryagina, T. Yu. Shadrikova, V. A. Shuin // Power Technology and Engineering, Vol. 51, No. 5, January, 2018.
2	Шуин, В.А. Максимальные токовые защиты от замыканий на землю на основе высших гармоник для компенсированных кабельных сетей 6–10 кВ/ А.А. Шуин, В.А. Мартынов, Е.С. Шагурина, Т.Ю. Шадрикова // Электротехника, 2018, № 1. – С. 62-72.
3	Шуин, В.А. Многопараметрические токовые защиты от замыканий на землю кабельных сетей напряжением 6–10 кВ //А.Н. Голубев, О.А. Добрягина, Т.Ю. Шадрикова, В.А. Шуин // Электрические станции, 2017, № 8. – С. 37 – 45.
4	Shuin V., Filatova G., Shadrikova T. Comparison of Electrical Variables of Transient Process for Earth-to-Ground Fault Location in Medium Voltage Cable Networks / 2017 International Conference on Industrial Engineering, Applications and Manufacturing (ICIEAM).

5	Шуин, В.А. Комплексный подход к решению проблемы селективной защиты распределительных кабельных сетей среднего напряжения от однофазных замыканий на землю / В.А. Шуин, О.А. Добрягина, Т. Винокурова и др. // Релейщик, 2015, 2015. – № 2. – С. 23 – 29.
6	Шуин, В.А. Оценка чувствительности токовых защит от замыканий на землю в кабельных сетях 6–10 кВ / В.А. Шуин, М.С. Аль-Хомиди, Т.Ю., Винокурова, О.А. Добрягина // Вестник ИГЭУ, – 2016. – Вып. 3. – С. 50–55.
7	Шуин, В.А. Методика определения индуктивностей трехфазных силовых кабелей при расчетах переходных процессов в электрических сетях 6–10 кВ / В.К. Слышалов, В.А. Шуин, А.В. Куванов, Е.А. Воробьева // Вестник ИГЭУ, – 2015. – Вып. 6. – С. 6–15.
8	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 / В.А. Шуин, Т.Ю. Винокурова // Вестник ИГЭУ, – 2015. – Вып. 3. – С. 20–28.
9	Шуин, В.А. Выбор воздействующей величины цифровых токовых защит от однофазных замыканий на землю в кабельных сетях среднего напряжения / В.А. Шуин, М.С. Аль-Хомиди, Т.Ю. Винокурова, О.А. Добрягина // Вестник ИГЭУ, – 2015. – Вып. 2. – С. 21–29.
10	Filatova, G, Lebedev, V., Shuin, V. Study and Modeling of Zero Sequence Current Sensors in the Transient Modes in Matlab / Proceedings of IVESC-ICEE-2014, Saint-Petersburg, Russia, June 30 – July 04, 2014. – 152-154 pp.
11	Filatova, G, Lebedev, V., Shuin, V., Yablokov, A. Modeling of measuring current and voltage transformers in dynamic modes /Mechanical Engineering, Automation and Control Systems (MEACS), 2014 International Conference on.
12	Патент РФ № 2629373 Н02Н 3/16. Устройство защиты от однофазных замыканий на землю в сетях с изолированной нейтралью /Шуин В.А., Шадрикова Т.Ю., Добрягина О.А., Шагурина Е.С., Пашковский С.Н. Заявл. 17.08.2017. Опубл. 29.08.2017. Бюл. № 25.
13	Патент РФ № 2629374 Н02Н 3/16. Способ защиты от однофазных замыканий на землю в сетях с изолированной нейтралью и устройство для его осуществления /Шуин В.А., Шадрикова Т.Ю., Добрягина О.А., Шагурина Е.С., Пашковский С.Н. Заявл. 17.08.2017. Опубл. 29.08.2017. Бюл. № 25.
14	Патент РФ № 2629375 Н02Н 3/16. Устройство адаптивной защиты от однофазных замыканий на землю в сетях с изолированной нейтралью и с компенсацией емкостных токов /Шуин В.А., Шадрикова Т.Ю., Добрягина О.А., Шагурина Е.С., Пашковский С.Н. Заявл. 17.08.2017. Опубл. 29.08.2017. Бюл. № 25.
15	Патент РФ № 2629376 Н02Н 3/16. Устройство защиты от однофазного замыкания на землораспределительных сетях среднего напряжения /Шуин В.А., Шадрикова Т.Ю., Добрягина О.А., Шагурина Е.С., Пашковский С.Н. Заявл. 17.08.2017. Опубл. 29.08.2017. Бюл. № 25.

«28» февраля 2018 г.

(подпись)

/ В.А. Шуин /
(расшифровка)

Подпись Шуина В.А. заверяю:
Секретарь Ученого совета ИГЭУ

/ Вылгина Ю.В. /