

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Иванова Николая Геннадьевича

на тему «Интеллектуальное автоматическое повторное включение линий электропередачи сверхвысокого напряжения с шунтирующими реакторами», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.14.02 – Электрические станции и электроэнергетические системы

Фамилия, имя, отчество	Воронов Павел Ильич
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень	кандидат технических наук
Шифр специальности	05.14.02
Название специальности	Электрические станции и электроэнергетические системы
Отрасль науки	технические науки
Ученое звание	-
Основное место работы:	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Общество с ограниченной ответственностью «РТСофт-Смарт Грид»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ООО «РТСофт-СГ»
Почтовый адрес (с указанием индекса)	121205, Москва город, территория Сколково инновационного центра, б-р Большой, д. 42, стр. 1, пом. 925
Телефон организации	8 (495) 967-15-05
Наименование подразделения	Отдел алгоритмического обеспечения
Должность	Главный эксперт
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1. Воронов, П.И. Анализ аварийных ситуаций в электрических сетях с использованием автоматизированной системы мониторинга и анализа РЗА / Д.Б. Гвоздев, М.А. Грибков, П.И. Воронов [и др.] // Электроэнергия. Передача и распределение. – 2021. – №4(67). – С. 133-136.	
2. Воронов, П.И. Распознавание аварийных состояний энергообъекта посредством локализации альтернативных режимов / Ю.Я. Лямец, П.И. Воронов, А.Б. Атнишкин // Электричество. – 2018. – № 9. – С. 29-38.	
3. Voronov, P.I. Assessing the sensitivity of relay protection / Y.V. Romanov, P.I. Voronov // Power Technology and Engineering. – 2018. – Т.51. – № 6. – PP. 728-731.	
4. Voronov, P.I. A model of an intact power facility as an indicator of damage / Y.Y. Lyamets, A.B. Atnishkin, P.I. Voronov [et al.] // Russian Electrical Engineering. – 2017. – Т. 88. – № 7. – PP. 453-458.	
5. Воронов, П.И. Обучение релейной защиты на малом окне наблюдения / Ю.Я. Лямец, П.И. Воронов, М.В. Мартынов [и др.] // Электричество. – 2017. – № 3. – С. 28-33.	
6. Воронов, П.И. Защита от однофазных замыканий в сетях с малыми токами замыканий на землю. Опыт эксплуатации / В.А. Ефремов, П.И. Воронов, В.Д. Ластовкин // Релейная защита и автоматизация. – 2017. – № 3 (28). – С. 52-55.	

- | |
|--|
| 7. Воронов, П.И. Коррекция нелинейно искаженного тока / наблюдения / Ю.Я. Лямец, А.Б. Атнишкин, П.И. Воронов [и др.] // Релейная защита и автоматизация. – 2017. – № 4 (29). – С. 49-53. |
| 8. RU 2647485 С1 "Способ релейной защиты линии электропередачи при двухстороннем наблюдении". Опубл. 29.01.2018. Бюл. № 4. |
| 9. RU 2639718 С1 "Способ интервального определения места повреждения линии электропередачи". Опубл. 22.12.2017 Бюл. № 36. |

_____/ П.И. Воронов /
(подпись) (расшифровка)

Сведения об официальном оппоненте П.И. Воронове и его подпись заверяю

Директор по персоналу

_____/ Т.М. Писаева /
(подпись) (расшифровка)