

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Ермакова Константина Игоревича

на тему «Совершенствование методов и средств определения места повреждения на линиях электропередачи для организации аварийно-восстановительных работ»
по специальности 05.14.02 – Электрические станции и электроэнергетические системы
на соискание ученой степени кандидата технических наук

Фамилия, имя, отчество	Лачугин Владимир Федорович
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	Старший научный сотрудник
Основное место работы:	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Акционерное общество «Научно-технический центр Федеральной сетевой компании Единой энергетической системы»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	АО «НТЦ ФСК ЕЭС»
Почтовый адрес (с указанием индекса)	115201, Москва, Каширское шоссе, д. 22, корп. 3
Телефон организации	+7 (495) 727-19-09
Наименование подразделения	Отдел разработки преобразовательной техники
Должность	Главный эксперт
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1. Лачугин В.Ф., Панфилов Д.И., Смирнов А.Н., Платонов П.С. Определение мест повреждений воздушных линий высокого напряжения с использованием спутниковой связи. Волновой метод двусторонних синхронизированных измерений // Энергия единой сети. – 2017. – № 2. – С. 30-41.	
2. Лачугин В.Ф., Куликов А.Л., Платонов П.С., Вуколов В.Ю. Устройство волновой релейной защиты линий электропередачи высокого и сверхвысокого напряжения с выбором поврежденных фаз для автоматического повторного включения // Электротехника. – 2019. – № 6. – С. 60-66.	
3. Лачугин В.Ф., Куликов А.Л., Платонов П.С., Вуколов В.Ю. Методика и результаты расчета токов и напряжений в цепях измерительного органа устройства защиты линии электропередачи, основанного на контроле переходных процессов // Известия Российской академии наук. Энергетика. – 2017. – № 2. – С. 117-127.	
4. Лачугин В.Ф., Панфилов Д.И., Асташев М.Г., Мурачев А.С., Платонов П.С. Малогабаритные устройства продольной компенсации и оценка их влияния на параметры срабатывания устройств релейной защиты ВЛ 220 кВ. Известия Российской академии наук. Энергетика. – 2018. – № 2. – С. 26-35.	
5. Клошкин Н.Г., Лачугин В.Ф. Статистический обзор способов ОМП и проблем при расчёте и отыскании мест повреждений ЛЭП напряжением 110 кВ и выше // Электрические станции. – 2020. – № 1. – С. 50-54.	

6. Лачугин В.Ф., Платонов П.С., Алексеев В.Г., Вазюлин М.В., Митрофанов Н.Н., Попов С.Г., Арутюнов С.А., Ключкин Н.Г., Шеметов А.С. Система волнового определения места повреждения, подключённая к трансформаторам напряжения системы шин // Электрические станции. – 2021. – № 1. – С. 21-30.
7. Лачугин В.Ф., Платонов П.С., Алексеев В.Г., Вазюлин М.В., Митрофанов Н.Н., Попов С.Г., Исмуков Г.Н., Подшивалин А.Н., Арутюнов С.А., Ключкин Н.Г., Шеметов А.С. Полигонные испытания системы волнового определения места повреждения на воздушных линиях // Электрические станции. - 2021.- № 8. -С. 34-40.
8. Лачугин В.Ф., Панфилов Д.И., Попов С.Г., Платонов П.С., Алексеев В.Г., Ключкин Н.Г., Подшивалин А.Н. Разработка и применение устройств определения места повреждения на линиях электропередачи с использованием волновых методов // Энергия единой сети. - 2021. -№ 5-6. - С. 50-66.
9. Арцишевский Я.Л., Балашов В.В., Энхжаргал Э., Лачугин В.Ф., Орлов Ю.Д. Способ корреляционной защиты трехфазной сети с изолированной нейтралью от однофазных замыканий на землю // Патент РФ № 2711296, МПК H02H 3/16. Оpubл. 16.01.2020, Бюл. № 2.
10. Лачугин В.Ф., Платонов П.С., Иванов С.В., Исмуков Г.Н., Подшивалин А.Н., Алексеев В.Г., Вазюлин М.В., Митрофанов Н.Н., Попов С.Г., Шеметов А.С. Способ определения места повреждения на линии электропередачи // Патент РФ № 2739433, МПК G01R 31/08. Оpubл. 24.12.2020, Бюл. № 36.

« 17 » февраля 2022 г.

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

Подпись В.Ф. Лачугина заверяю

Начальник отдела управления персоналом

М.А. Шестопалова

М.П.