

**СВЕДЕНИЯ
ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ**

по диссертации Фёдорова Алексея Олеговича
на тему «Совершенствование методов и технических средств одностороннего и двухстороннего волнового определения места повреждения линии электропередачи»
по научной специальности 2.4.3. Электроэнергетика (технические науки)
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	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет «МЭИ»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Почтовый адрес (с указанием индекса)	111250, Россия, г. Москва, Красноказарменная улица, дом 14, стр. 1
Телефон организации	+7 495 362-74-77
Наименование подразделения	Кафедра релейной защиты и автоматизации энергосистем
Должность	Профессор
Список основных публикаций оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях и изобретений за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1. Lachugin V.F. Traveling wave-based fault location system connected to busbar voltage transformers / V.F. Lachugin, P.S. Platonov, V.G. Alekseev, M.V.Vazyulin, N.N.Mitrofanov, S.G.Popov, S.A. Arutyunov, N.G. Klyushkin, A.S. Shemetov // Power Technology and Engineering. - 2021. - Т. 55. - № 2. - С. 282-290.	
2. Лачугин, В.Ф. Полигонные испытания системы волнового определения места повреждения на воздушных линиях / В.Ф. Лачугин, П.С. Платонов, В.Г. Алексеев [и др.] // Электрические станции. - 2021. - № 8. - С. 34-40.	
3. Лачугин, В.Ф. Разработка и применение устройств определения места повреждения на линиях электропередачи с использованием волновых методов / В.Ф. Лачугин., Д.И. Панфилов, С.Г. Попов, П.С. Платонов В.Г. Алексеев, Н.Г. Ключкин, А.Н. Подшивалин // Энергия единой сети.- 2021.- № 5-6.- С. 50-67.	
4. Лачугин, В.Ф. Физико-математическое моделирование дистанционного определения места повреждения по синхронизированным векторным измерениям / А.А. Яблоков, И. Е. Иванов, А.В. Панащатенко, В.Ф. Лачугин [и др.] // Электрические станции. – 2022. - № 3. - С. 21-32.	
5. Лачугин, В.Ф. Волновые методы определения места повреждения на воздушных линиях электропередачи // Релейная защита и автоматизация. - 2023. - № 1. - С.58-61.	

6. Лачугин, В.Ф. Релейная защита линий электропередачи с использованием контроля распространения электромагнитных волн/ В.Ф. Лачугин, И.М. Ятимов.// Релейная защита и автоматизация.- 2023. - № 4. - С. 46-51.
7. Лачугин, В.Ф. Система автоматизированного расчёта параметров срабатывания релейной защиты распределительной сети 6 - 35 кВ / В.Ф. Лачугин, А.А. Волошин, А. И. Коваленко [и др.] // Электрические станции. - 2023. - № 9. - С. 18-25.
8. Лачугин, В.Ф. Идентификация параметров воздушной линии 500 кВ и анализ бестоковой паузы в цикле ОАПВ по реальным архивам векторных измерений/ И.Е.Иванов, Я.А. Умнов, В.Ф.Лачугин // Электрические станции.- 2023.- № 12.- С. 41-52.
9. Лачугин В.Ф. Применение устройств определения места повреждения на воздушных линиях электропередачи 220 кВ западного и центрального районов Республики Саха (Якутия)/ А.П. Львов, В.Ф. Лачугин, П.С. Пинчуков, А.Ю. Киселев // Энергия единой сети. 2023.- № 5-6. - С. 24-28.
10. Лачугин В.Ф. Разработка решений для автоматического расчета токовых защит от коротких замыканий в высокоавтоматизированных районах электрических сетей 6-35 кВ / В.Ф. Лачугин, А.А. Волошин, А.И. Коваленко, С.А. Данилов, В.С. Сазанов, Д.А. Вертогузов // Электрические станции.- 2024. - № 6. - С. 38-43.
11. Лачугин В.Ф. Использование устройств синхронизированных векторных измерений для определения точки возмущения в энергосистеме / П.М. Авдонин, Т.Г. Климова, В.Ф. Лачугин // Релейная защита и автоматизация. – 2024.- № 4. - С. 14-23.
12. Lachugin V.F. Development and Investigation of Methods for Determining Hydrogenerator Parameters Using Synchrophasor Measurements / V.F. Lachugin, A.A. Voloshin, A.I. Kovalenko, S.A. Danilov, V.S. Sazanov // Power Technology and Engineering. – 2024.- T. 57. - № 5. - С. 785-794.

10 февраля 2025 г.

Лачугин Владимир Федорович

Подпись В.Ф. Лачугина  заверяю.

ЗАМЕСТИТЕЛЬ НАЧАЛЬНИКА
отдела по работе с персоналом
Л.Н. ПОЛЕСАЯ