

Сведения об официальном оппоненте

диссертационной работы Новокрещенова Виталия Викторовича на тему «Дифференциальная защита с повышенной чувствительностью при коротких замыканиях на линиях электропередачи с продольной компенсацией», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.4.2 – Электротехнические комплексы и системы

Фамилия, имя, отчество	Лачугин Владимир Федорович
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень	Доктор технических наук по специальности 05.14.02 – Электрические станции и электроэнергетические системы
Ученое звание	Старший научный сотрудник
Почтовый индекс, адрес, телефон, web-сайт, электронный адрес организации	111250, г. Москва, ул. Красноказарменная, д. 14 стр. 1; телефон: +7 (495) 362-75-60; web-сайт: http://mpei.ru ; e-mail: universe@mpei.ac.ru
Полное наименование организации в соответствии с уставом	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет «МЭИ»
Наименование подразделения	Кафедра релейной защиты и автоматизации энергосистем
Должность	Профессор
Список основных публикаций официального оппонента за последние 5 лет:	
1. Подшивалин А. Н. Повышение надежности функционирования дистанционной защиты ЛЭП в условиях асинхронного режима / А. Н. Подшивалин, В. Ф. Лачугин // Методические вопросы исследования надежности больших систем энергетики : Материалы 97-го заседания Международного научного семинара, Новосибирск, 06–12 июля 2025 года. – Иркутск: Институт систем энергетики им. Л.А. Мелентьева СО РАН, 2025. – С. 623-628.	
2. Лачугин В.Ф. Оценка эффективности функционирования токовых устройств релейной защиты сети 20 кВ с низкоомным резистивным заземлением нейтрали / В. Ф. Лачугин, А. С. Долгов, А. А. Челазнов, М. Ю. Львов // Электрические станции. – 2025. – № 10(1131). – С. 44-49.	
3. Лачугин В.Ф. Определение перемежающихся замыканий на землю в распределительной сети с изолированной нейтралью с применением методов машинного обучения / В. Ф. Лачугин, Р. В. Темкина, Т. Г. Климова [и др.] // Релейная защита и автоматизация. – 2025. – № 4(61). – С. 10-16.	
4. Lachugin V.F. System for Automated Calculation of the Operation Parameters of the Relay Protection in 6 – 35 kV Distribution Network / V. F. Lachugin, A. A. Voloshin, A. I. Kovalenko [et al.] // Power Technology and Engineering. – 2024. – Vol. 57, No. 6. – P. 940-946.	
5. Лачугин В.Ф. Разработка решений для автоматического расчёта токовых защит от коротких замыканий в высокоавтоматизированных районах электрических сетей 6 - 35 кВ / В. Ф. Лачугин, А. А. Волошин, А. И. Коваленко [и др.] // Электрические станции. – 2024. – № 6(1115). – С. 38-43.	

6. 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(1106). – С. 18-25.
7. Лачугин В. Ф. Волновые методы определения места повреждения на воздушных линиях электропередачи / В. Ф. Лачугин // Релейная защита и автоматизация. – 2023. – № 1(50). – С. 58-61.
8. 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(53). – С. 46-51.
9. Lachugin V.F. Field Tests of a Traveling Wave Fault Location Service for Overhead Transmission Lines / V. F. Lachugin, P. S. Platonov, V. G. Alekseev [et al.] // Power Technology and Engineering. – 2022. – Vol. 55, No. 5. – P. 783-789.
10. Lachugin V.F. Traveling Wave-Based Fault Location System Connected to Busbar Voltage Transformers / V. F. Lachugin, P. S. Platonov, V. G. Alekseev [et al.] // Power Technology and Engineering. – 2021. – Vol. 55, No. 2. – P. 282-290.
11. Лачугин В.Ф. Система волнового определения места повреждения, подключённая к трансформаторам напряжения системы шин / В. Ф. Лачугин, П. С. Платонов, В. Г. Алексеев [и др.] // Электрические станции. – 2021. – № 1(1074). – С. 21-30.
12. 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 [и др.] // Энергия единой сети. – 2021. – № 5-6(60-61). – С. 50-67.

Официальный оппонент

профессор кафедры

релейной защиты и автоматизации энергосистем

ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский

университет «МЭИ»,

д.т.н., старший научный сотрудник

Владимир Федорович Лачугин

8 июня 2026 г.

Подпись В.Ф. Лачугина заверяю



ЗАМЕСТИТЕЛЬ НАЧАЛЬНИКА
УПРАВЛЕНИЯ ПО РАБОТЕ С ПЕРСОНАЛОМ
Л.Н. Писевский

Почтовый адрес: 111250, г. Москва, ул. Красноказарменная, д. 14 стр. 1;

Телефон: +7-909-674-02-73

E-mail: Lachugin_VF@ntc-power.ru