

Сведения об официальном оппоненте
по диссертации Крупенёва Дмитрия Сергеевича
«Методические основы комплексного анализа и обеспечения надёжности
электроэнергетических систем» по специальности
2.4.3. Электроэнергетика на соискание ученой степени доктора
технических наук

Фамилия, имя, отчество	Куликов Александр Леонидович
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра и наименования специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор технических наук, 05.14.02. - Электрические станции и электроэнергетические системы
Ученое звание	Профессор
Почтовый адрес, телефон, адрес сайта в Интернете, адрес электронной почты организации, в которой работает оппонент	603155, г. Нижний Новгород, ул. Минина, 24; +7(831)436-63-07; https://www.nntu.ru/ ; nntu@nntu.ru
Полное наименование организации, в которой работает оппонент, в соответствии с Уставом организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева»
Наименование структурного подразделения организации, в котором работает оппонент	Образовательно-научный институт электроэнергетики, Кафедра «Электроэнергетика, электроснабжение и силовая электроника»
Занимаемая должность	Профессор
Список основных публикаций в соответствующей сфере исследования в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)	
1. Куликов А.Л., Старшов И.С. Исследование диагностических параметров режима однофазных замыканий на землю в электросетях 10 кВ // Известия высших учебных заведений. Проблемы энергетики. 2025. Т. 27. № 4. С. 42-55.	
2. Лоскутов А.А., Куликов А.Л., Пелевин П.С., Симанов А.С. Метод выявления киберугроз на цифровых подстанциях // Электротехника. 2025. № 10. С. 59-69.	
3. Куликов А.Л., Осокин В.Л., Леваков Д.А. Сравнительный анализ и перспективы развития дистанционных методов определения мест повреждений контактной сети. Часть 1 // Интеллектуальная электротехника. 2025. № 1 (29). С. 16-35.	
4. Куликов А.Л., Осокин В.Л., Леваков Д.А. Сравнительный анализ и перспективы развития дистанционных методов определения мест повреждений	

2025. № 2 (30). С. 4-33.

5. Куликов А.Л., Лоскутов А.А., Подшивалин А.Н., Жафяров А.Р., Обалин М.Д. Метод формирования групповых алгоритмов при определении мест повреждения высоковольтных линий электропередачи // Энергетик. 2024. № 6. С. 3-9.

6. Куликов А.Л., Лоскутов А.А., Бездушный Д.И. Повышение распознаваемости аварийных режимов релейной защитой методами деревьев решений // Электричество. 2023. № 7. С. 20-34.

7. Куликов А.Л., Лоскутов А.А., Илюшин П.В. Формирование обобщенных информационных признаков для повышения распознаваемости аварийных режимов релейной защитой и автоматикой // Релейная защита и автоматизация. 2023. № 1 (50). С. 18-28.

8. Куликов А.Л., Ворошилов А.А. Прогнозирование изменения графика нагрузки при реализации автоматики отключения силовых трансформаторов // Электрические станции. 2022. № 8 (1093). С. 46-55.

9. Куликов А.Л., Лоскутов А.А., Совина А.Н. Использование машинного обучения и искусственных нейронных сетей для распознавания витковых замыканий в силовых трансформаторах // Электричество. 2022. № 10. С. 34-44.

10. Kulikov A., Loskutov A., Bezdushniy D., Petrov I. Decision tree models and machine learning algorithms in the fault recognition on power lines with branches // Energies. 2023. Т. 16. № 14. С. 5563.

11. Kulikov A., Ilyushin P., Suslov K., Filippov S. Estimating the error of fault location on overhead power lines by emergency state parameters using an analytical technique // Energies. 2023. Т. 16. № 3. С. 1552.

12. Шарыгин М.В., Куликов А.Л., Петров А.А., Фальков А.А. Перспективная система релейной защиты для цифровых распределительных сетей // Электрические станции. 2022. № 5 (1090). С. 48-53.

Официальный оппонент _____

 Куликов А.Л.

Подпись Куликова А.Л. заверяю

Ученый секретарь

Ученого совета НГТУ

Кандидат технических наук,

