

### Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Осинцева Анатолия Анатольевича

на тему «Интеллектуальные децентрализованное управление режимами и релейная защита оборудования электрических сетей с распределённой (малой) генерацией», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 2.4.3 – Электроэнергетика

Ф.И.О. полностью	Куликов Александр Леонидович
Гражданство	РФ
Ученая степень	Доктор технических наук
Шифр и название специальности, по которой защищена диссертация оппонента, отрасль науки	05.14.02 – «Электростанции и электроэнергетические системы», технические науки
Ученое звание	Профессор
Основное место работы:	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева»
Сокращенное наименование организации	ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева», НГТУ
Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования РФ
Почтовый адрес организации	603155, г. Нижний Новгород, ул. Минина, д. 24
Телефон организации	+7(831) 436-63-07, факс: +7(831) 436-94-75
Наименование подразделения организации	Кафедра «Электроэнергетика, электроснабжение и силовая электроника»
Должность в организации	Профессор

Список основных публикаций по теме оппонируемой диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1.	Метод выявления киберугроз на цифровых подстанциях / А. А. Лоскутов, А. Л. Куликов, П. С. Пелевин, А. С. Симанов // Электротехника. – 2025. – № 10. – С. 59-69.
2.	Исследование возможности применения направленной логической защиты шин 6-10 кВ на подстанциях с распределенными источниками энергии / А. А. Колесников, А. Л. Куликов, И. С. Старшов // Релейная защита и автоматизация. – 2025. – № 2(59). – С. 10-17.
3.	Киберфизический стенд комплексных испытаний интеллектуальных электронных устройств защиты и автоматики / А. А. Лоскутов, А. Л. Куликов, И. А. Петров, А. С. Симанов // Электротехника. – 2024. – № 10. – С. 49-60. – DOI 10.53891/00135860-2024-10-49-60.

4.	Перспективы применения в кольцевых реконфигурируемых распределительных сетях автоматического расчёта параметров срабатывания релейной защиты / М. В. Шарыгин, А. Л. Куликов, Н. А. Желтов [и др.] // Электрические станции. – 2023. – № 5(1102). – С. 43-49.
5.	Повышение распознаваемости аварийных режимов релейной защитой методами деревьев решений / А. Л. Куликов, А. А. Лоскутов, Д. И. Бездушный // Электричество. – 2023. – № 7. – С. 20-34.
6.	Формирование обобщенных информационных признаков для повышения распознаваемости аварийных режимов релейной защитой и автоматикой / А. Л. Куликов, А. А. Лоскутов, П. В. Илюшин // Релейная защита и автоматизация. – 2023. – № 1(50). – С. 18-28.
7.	Перспективная система релейной защиты для цифровых распределительных сетей / М. В. Шарыгин, А. Л. Куликов, А. А. Петров, А. А. Фальков // Электрические станции. – 2022. – № 5(1090). – С. 48-53.
8.	Использование машинного обучения и искусственных нейронных сетей для распознавания витковых замыканий в силовых трансформаторах / А.Л. Куликов, А.А. Лоскутов, А.Н. Совина // Электричество. – 2022. – № 10. – С. 34-44.
9.	О корректировке требований к точности цифровой обработки сигналов токов и напряжений в активных системах промышленного электроснабжения / А. Л. Куликов, П. В. Илюшин, Г. Я. Вагин, А. А. Севостьянов // Известия Российской академии наук. Энергетика. – 2021. – № 1. – С. 26-38.
10.	Метод автоматизированного синтеза логической части для повышения чувствительности устройств релейной защиты / А. Л. Куликов, А. А. Лоскутов, А. Б. Лоскутов // Интеллектуальная электротехника. – 2021. – № 4(16). – С. 4-16. – DOI 10.46960/2658-6754_2021_4_04.

«15» декабря 2025 г.

Куликов Александр Леонидович

заверяю.

*Александр Леонидович Куликов*