

Куликов Александр Леонидович

- гражданин РФ;
- доктор технических наук по научной специальности 05.14.02 – «Электрические станции и электроэнергетические системы», профессор;
- профессор кафедры «Электроэнергетика, электроснабжение и силовая электроника» Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Нижегородский государственный технический университет им Р. Е. Алексеева»;
- автор более 20 книг, более 450 научных и учебно-методических публикаций, в том числе и за рубежом, более 100 авторских свидетельств и патентов на изобретения;
- почтовый адрес: 603155, г. Нижний Новгород, ул. Минина, 24.
- электронная почта: invento61@mail.ru;
- телефон: (831) 432-91-85.

Наиболее значимые научные работы за 5 лет:

1. Одностороннее определение места повреждения высоковольтных воздушных линий электропередачи с учётом реактивной составляющей сопротивления повреждения / А. Л. Куликов, П. А. Колобанов, А. Н. Подшивалин, А. Р. Жафяров // *Электрические станции*. – 2024. – № 2(1111). – С. 50-59. – DOI 10.34831/EP.2024.1111.2.006.
2. Куликов, А. Л. Моделирование контактной сети железнодорожного транспорта для определения мест повреждений / А. Л. Куликов, Д. А. Леваков // *Электричество*. – 2024. – № 3. – С. 45-58. – DOI 10.24160/0013-5380-2024-3-45-58.
3. Куликов, А. Л. Определение местоположения двойных замыканий на землю в распределительных сетях с изолированной нейтралью / А. Л. Куликов, В. Ю. Осокин // *Интеллектуальная электротехника*. – 2024. – № 1(25). – С. 58-69.
4. Цифровая релейная защита интеллектуальных сетей электроснабжения : учебное пособие / М. В. Шарыгин, А. Л. Куликов, Д. И. Бездушный, В. Ю. Вуколов. – Нижний Новгород : Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексеева, 2023. – 168 с.
5. Kulikov, A. L. Predicting Changes in the Load Curve for Automatic Disconnection of Power Transformers / A. L. Kulikov, A. A. Voroshilov // *Power Technology and Engineering*. – 2023. – Vol. 56, No. 5. – P. 779-787.
6. Prospects of Using Automatic Calculation of the Pickup Values of Relay Protection in Reconfigurable Ring Distribution Networks / M. V. Sharygin, A. L. Kulikov, N. A. Zheltov [et al.] // *Power Technology and Engineering*. – 2023. – Vol. 57, No. 4. – P. 623-628.
7. 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.
8. Куликов, А. Л. Повышение распознаваемости аварийных режимов релейной защитой методами деревьев решений / А. Л. Куликов, А. А. Лоскутов, Д. И. Бездушный // *Электричество*. – 2023. – № 7. – С. 20-34.
9. Decision Tree Models and Machine Learning Algorithms in the Fault Recognition on Power Lines with Branches / A. Kulikov, A. Loskutov, D. Bezdushniy, I. Petrov // *Energies*. – 2023. – Vol. 16, No. 14. – P. 5563.
10. Метод автоматического расчёта параметров срабатывания токовой релейной защиты распределительных сетей / М. В. Шарыгин, А. Л. Куликов, А. А. Петров [и др.] // *Электрические станции*. – 2022. – № 11(1096). – С. 52-57.
11. 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.
12. Куликов, А. Л. 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.
13. Шарыгин, М. В. Автоматизация расчета адаптивной многопараметрической релейной защиты для реконфигурируемых распределительных сетей / М. В. Шарыгин, А. Л. Куликов, А. А. Фальков // *Релейщик*. – 2022. – № 1(42). – С. 12-16.

14. Kulikov, A. Validation of a simulation model of an overhead transmission line for traveling wave transients investigation by calculating the correlation between simulated and real waveforms / A. Kulikov, P. Pelevin, A. Loskutov // Proceedings - ICOECS 2021: 2021 International Conference on Electrotechnical Complexes and Systems, Ufa, 16–18 ноября 2021 года. – Ufa, 2021. – P. 523-528.

15. Лукичева, И. А. Многомодельная оценка состояния энергосистемы на основе линейных переходных моделей / И. А. Лукичева, А. Л. Куликов // Вестник Ивановского государственного энергетического университета. – 2021. – № 1. – С. 31-40.

16. Применение метода наложения для решения задачи определения места повреждения в сетях среднего напряжения / А. Л. Куликов, В. Ю. Осокин, Д. И. Бездушный, А. А. Лоскутов // Электричество. – 2021. – № 9. – С. 38-44.

17. Куликов, А. Л. 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.

Ученый секретарь
Диссертационного совета 24.2.345.05



Титов Д.Ю.