

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 профессионального образования Нижегородского государственного технического университета 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: inventor61@mail.ru;
- телефон: (831) 432-91-85.

Наиболее значимые научные работы за 5 лет:

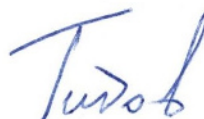
1. Куликов А.Л. Моделирование контактной сети железнодорожного транспорта для определения мест повреждений / А.Л. Куликов, Д.А. // Электричество. – 2024. – № 3. – С. 45-58.
2. Куликов А.Л. Одностороннее определение места повреждения высоковольтных воздушных линий электропередачи с учётом реактивной составляющей сопротивления повреждения / А.Л. Куликов, П.А. Колобанов, А.Н. Подшивалин, А.Р. Жафяров // Электрические станции. – 2024. – № 2 (1111). – С. 50-59.
3. Куликов А.Л. Определение места повреждения воздушных ЛЭП на основе метода наименьших квадратов в условиях отклонения показателей качества электроэнергии от нормативных значений / А.Л. Куликов, А.А. Севостьянов, А.А. Лоскутов, П.В. Илюшин // Определение // Энергия единой сети. – 2023. – № 3-4 (70). – С. 10-19.
4. Kulikov A. 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. – Т. 16. – № 14. – С. 5563.
5. Kulikov A. Estimating the error of fault location on overhead power lines by emergency state parameters using an analytical technique / A. Kulikov, P. Ilyushin, K. Suslov, S. Filippov // Energies. – 2023. – Т. 16. № 3. – С. 1552.
6. Kulikov A. Application of search algorithms in determining fault location on overhead power lines according to the emergency mode parameters / A. Kulikov, P. Ilyushin, A. Loskutov, S. Filippov // Algorithms. – 2023. – Т. 16. – № 4. – С. 189.
7. Куликов, А. Л. Применение алгоритмов поиска при определении мест повреждений на воздушных линиях электропередачи по параметрам аварийного режима / А. Л. Куликов, П. В. Илюшин, А. А. Лоскутов // Известия Российской академии наук. Энергетика. – 2023. – № 5. – С. 40-59.
8. Куликов, А.Л. Применение статистического выборочного контроля при мониторинге показателей качества электрической энергии в современных системах электроснабжения / А.Л. Куликов, П.В. Илюшин, А.А. Севостьянов // Электротехника. – 2022. – № 4. – С. 46-53.
9. Куликов, А.Л. Анализ качества электрической энергии в современных системах электроснабжения при выборочном контроле нескольких показателей / А.Л. Куликов, А.А. Севостьянов, П.В. Илюшин // Известия Российской академии наук. Энергетика. – 2022. – № 2. – С. 3-15.
10. Куликов, А.Л. Повышение быстродействия последовательного анализа в устройствах автоматики энергосистем энергорайонов с распределенной генерацией / А.Л. Куликов, П.В. Илюшин, А.А. Лоскутов // Электротехника. – 2021. – № 2. – С. 34-41.
11. Куликов, А.Л. 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.
12. Куликов, А.Л. 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.

13. Куликов, А.Л. Обеспечение когерентности цифровой обработки сигналов токов и напряжений электроэнергетических систем при снижении частоты дискретизации / А.Л. Куликов, А.Б. Лоскутов, П.В. Илюшин, А.А. Севостьянов // Электричество. – 2020. – № 8. – с. 5-16.

14. Куликов, А.Л. Применение кратковременного двойного замыкания на землю для реализации алгоритма определения места повреждения ЛЭП 6-35 кВ при однофазных замыканиях на землю /А.Л. Куликов А.Л., В.Ю. Осокин, Д.И. Бездушный, А.А. Петров // Электроэнергия. Передача и распределение. – 2020. – № 2. – С. 64-69.

15. Куликов, А.Л. Анализ применения метода опорных векторов в многомерной релейной защите / А.Л. Куликов, Д.И. Бездушный, М.В. Шарыгин, В.Ю. Осокин // Известия Российской академии наук. Энергетика. – 2020. – № 2. – С. 123-132.

Ученый секретарь
Диссертационного совета 24.2.345.05



Титов Д.Ю.