

## **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 400 научных и учебно-методических публикаций, в том числе, и за рубежом, более 90 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. 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.
2. 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.
3. 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.
4. 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.
5. 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.
6. Kulikov, A.L. The wald sequential analysis procedure as a means of guaranteeing a high automatic under-frequency load-shedding response rate at deviations of unified power quality indices / A.L. Kulikov, A.A. Loskutov, A.A. Sevost'yanov, P.V. Ilyushin // Power Technology and Engineering. – 2021. –Vol 3. P. 467-475.
7. 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.
8. Куликов, А.Л. Оценка когерентности сигналов при анализе осциллограмм токов и напряжений промышленной частоты / А.Л. Куликов, П.В. Илюшин, А.А. Севостьянов // Электротехника. – 2021. – № 11. – С. 72-81.
9. Куликов, А.Л. Повышение надежности кабельно-воздушных линий электропередачи путем организации интеллектуального автоматического повторного включения / А.Л. Куликов, П.С. Пелевин, А.А. Лоскутов // Электроэнергия. Передача и распределение. –2020. –№3. –с. 88-94.
10. 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.

11. 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.

12. Куликов, А.Л. Применение дискриминаторных методов для оценки параметров режима энергорайонов с объектами распределенной генерации / А.Л. Куликов, П.В. Илюшин, П.С. Пелевин // Электричество. – 2019. – №7. – С. 22-35.

13. Куликов, А.Л. Принципы автоматического расчёта параметров срабатывания релейной защиты относительной селективности для распределительных сетей / А.Л. Куликов, М.В. Шарыгин, П.В. Илюшин // Электрические станции. – 2019. – № 3 (1052). – С. 45-55.

14. Куликов, А. Л. Применение сеточных функций для задания уставочных областей цифровой релейной защиты / А.Л. Куликов, М.В. Шарыгин, П.В. Илюшин // Электрические станции. – 2019. – № 5(1054). – с. 50-57.

15. Колобанов П.А. Повышение точности одностороннего определения места повреждения в электрической сети произвольной конфигурации / П.А. Колобанов, А.Л. Куликов, М.Д. Обалин. Электричество. – 2019. – № 4. – с. 19-31.

Ученый секретарь  
24.2.345.05



Титов Д.Ю.