

Куликов Александр Леонидович

- гражданин РФ;
- доктор технических наук по научной специальности 05.14.02 - Электрические станции и электроэнергетические системы;
- профессор кафедры «Электроэнергетика, электроснабжение и силовая электроника» Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования Нижегородского государственного технического университета им Р. Е. Алексеева;
- автор 12 книг, более 200 научных и учебно-методических публикаций, в том числе, и за рубежом, 40 авторских свидетельств и патентов на изобретения;
- почтовый адрес: 603950, г. Нижний Новгород, ГСП-41, ул. Минина, д. 24.
- электронная почта: inventor61@mail.ru;
- телефон: (831) 432-91-85.

Наиболее значимые научные работы:

1. Патент на изобретение № 2447454 С1 Рос. Федерации, МПК: G01R 31/08, H02H 3/40. Способ дистанционной защиты линии электропередачи / **Куликов А. Л.** №2010144803/28. – Оpubл. 10.04.2012. – Бюл. № 10.
2. Патент на изобретение № 2548666 Рос. Федерации: МПК H02H3/40, G01R31/08 Способ дистанционной защиты линии электропередачи/ **Куликов А.Л.**, Обалин М.Д., Колобанов П. А. – Оpubл. 20.04.2015. – Бюл. № 11.
3. Патент на изобретение № 2552388 Рос. Федерации: МПК G01R31/00 Способ определения места повреждения линии электропередачи/ **Куликов А.Л.**, Обалин М.Д., – Оpubл. 10.06.2015. – Бюл. № 16.
4. Патент на изобретение № 2584268 Рос. Федерации: МПК G01R31/08 Способ адаптации дистанционной защиты и определителя места повреждения линии электропередачи с использованием ее модели/ **Куликов А.Л.**, Колобанов П. А., Обалин М.Д., – Оpubл. 20.05.2016. – Бюл. № 14.
5. The Lachugin, V. F. Design concept of power system intelligent relay protection / V. F. Lachugin, D. I. Panfilov, **A. L. Kulikov**, A. A. Ryvkin, M. D. Obalin // Izvestiya Rossiiskoi akademii nauk. Energetika. – 2015 - №4 –28-37 p.
6. **Kulikov, A. L.** Software development for decision - making in the elimination of damage on power lines/ A. L. Kulikov, M. D. Obalin // Izvestiya Vysshikh Uchebnykh Zavedenii. Electromechanika (Russian Electromechanics). – 2015 - № 2. –70-75 p.
7. **Куликов, А. Л.** Защита импульсных устройств определения мест повреждения ЛЭП от имитирующих помех / А. Л. Куликов, А. А. Петрухин, А. С. Свечников // Вестник Ивановского государственного энергетического университета. – 2011. – № 2. – с. 45-48.
8. **Куликов, А. Л.** Стохастические алгоритмы защит дальнего резервирования распределительных электроустановок потребителей / А. Л. Куликов, А. Н. Ключкин // Промышленная энергетика. – 2012. – № 5. – с. 32-38.
9. Фальшина, В. А. Алгоритмы упрощенной цифровой фильтрации электрических сигналов промышленной частоты / В. А. Фальшина, **А. Л. Куликов** // Промышленная энергетика. – 2012. – № 5. – с. 39-46.
10. **Куликов, А. Л.** Комплексные алгоритмы определения места повреждения линии электропередачи на базе статистических методов / А. Л. Куликов, М. Д. Обалин, П. А. Колобанов

// Энергетик. – 2012. – №1. – с. 07-09.

11. **Куликов, А. Л.** Упрощенная адаптивная цифровая фильтрация электрических сигналов в условиях изменения частоты / А. Л. Куликов, В. А. Фальшина // Известия высших учебных заведений. Проблемы энергетики. – 2013. – №1-2. – с. 57.

12. **Куликов, А. Л.** Анализ и повышение точности при определении места повреждения линий электропередачи / А. Л. Куликов, М. Д. Обалин, П. А. Колобанов // Известия высших учебных заведений. Электромеханика. – 2013. – № 5. – с. 57-62.

13. **Куликов, А. Л.** Об оценке наведённого напряжения на воздушных линиях электропередачи / А. Л. Куликов, А. О. Мирзаабдуллаев // Энергетик. – 2013. – № 8. – с. 012-015.

14. **Куликов, А. Л.** Повышение эффективности релейной защиты в сетях 110-750 кВ статистическими методами / А. Л. Куликов, А. Н. Клюкин // Вестник Чувашского университета. – 2013. – № 3. – с. 197-204.

15. **Куликов, А. Л.** Алгоритмы подавления апериодической составляющей в аварийных токах / А. Л. Куликов, В. А. Фальшина, П. А. Колобанов // Электричество. – 2014. – № 11. – с. 26-35.

16. **Куликов, А. Л.** Анализ и оценка последствий отключения потребителей электроэнергии / А. Л. Куликов, Б. В. Папков, М. В. Шарыгин // Библиотечка электротехника. – 2014. – № 8 (188). – с. 1-84.

17. **Куликов, А. Л.** Адаптивное волновое определение места повреждения линии электропередач / А. Л. Куликов, В. В. Ананьев // Вестник Ивановского государственного энергетического университета. – 2014. – № 4. – с. 21-25.

18. **Куликов, А. Л.** Моделирование волновых процессов на линиях электропередачи для повышения точности определения места повреждения / А. Л. Куликов, В. Ф. Лачугин, В. В. Ананьев // Электрические станции. – 2015. - №7. – С. 34-38.

19. **Куликов, А. Л.** Дифференциальный принцип в волновом методе определения места повреждения на ВЛ с ответвлениями / А. Л. Куликов, В. Ф. Лачугин, В. В. Ананьев // Электрические станции. – 2015. - №10. – С. 34-38.

20. **Куликов, А. Л.** Применение цифровой обработки сигналов в задаче повышения точности ОМП ЛЭП по параметрам аварийного режима / А. Л. Куликов, М. Д. Обалин, В.А. Петрова // Электрические станции. – 2016.- № 4. – С 42-47.