

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 RU 2447454 C1, МПК: G01R 31/08, H02H 3/40. Способ дистанционной защиты линии электропередачи / Куликов А. Л. №2010144803/28. – заявл.: 01.11.2010. – опубл. 10.04.2012. – Бюл. № 10.
2. Куликов А. Л. Вариантный анализ применения фильтрации хартли в релейной защите / А. Л. Куликов // Известия высших учебных заведений. Проблемы энергетики. – 2010. – № 9-10. – с. 123-129.
3. Куликов, А. Л. Время-частотные зависимости сложных сигналов и их влияние на определение мест повреждений линий / А. Л. Куликов, А. А. Петрухин, А. С. Свечников // Известия высших учебных заведений. Проблемы энергетики. – 2010. – № 11-12. – с. 101-107.
4. 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.
5. Куликов, А. Л. Стохастические алгоритмы защит дальнего резервирования распределительных электроустановок потребителей / А. Л. Куликов, А. Н. Клюкин // Промышленная энергетика. – 2012. – № 5. – с. 32-38.
6. Фальшина, В. А. Алгоритмы упрощенной цифровой фильтрации электрических сигналов промышленной частоты / В. А. Фальшина, А. Л. Куликов // Промышленная энергетика. – 2012. – № 5. – с. 39-46.
7. 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.
8. 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.
9. 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.
10. Куликов, А. Л. Об оценке наведённого напряжения на воздушных линиях электропередачи / А. Л. Куликов, А. О. Мирзаабдуллаев // Энергетик. – 2013. – № 8. – с. 012-015.
11. 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.
12. Куликов, А. Л. Алгоритмы подавления аperiodической составляющей в

аварийных токах / А. Л. Куликов, В. А. Фальшина, П. А. Колобанов // Электричество. – 2014. – № 11. – с. 26-35.

13. 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.

14. 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.

15. Патент № 2527491 Российской Федерации, МПК H02H3/08 Способ фильтрации сигналов промышленной частоты / Куликов А.Л., Фальшина В.А. – Оpubл. 10.09.2014. – Бюл. № 25.

16. Куликов, А. Л. Определение уставок релейной защиты и автоматики, основанное на статистическом байесовском методе проверки гипотез / А. Л. Куликов, М. В. Шарыгин // Электричество. – 2017. – № 7. – С. 20 – 29

17. Куликов, А. Л. Обеспечение селективности релейной защиты в системах электроснабжения на основе байесовского метода проверки гипотез/ А. Л. Куликов, М. В. Шарыгин // Электричество. – 2017. – № 9. – С. 24 – 33

18. Куликов, А. Л. Автоматизированный расчёт и согласование уставок релейной защиты / А. Л. Куликов, М. В. Шарыгин // Электрические станции. – 2017. – № 7. – С. 29–37.

19. Куликов, А.Л. Применение статистического подхода для адаптации автоматики отключения потребителей к их фактической нагрузке / А.Л. Куликов, М.В. Шарыгин // Электрические станции. – 2016. – №12. – С. 36 – 40.

20. Куликов, А.Л. Использование внутренних производственных резервов потребителей для ликвидации дефицитов электрической мощности / А.Л. Куликов, М.В. Шарыгин // Электрические станции. – 2017. – № 4. – С. 36–43.

21. Шарыгин, М. В. Защита и автоматика систем электроснабжения с активными промышленными потребителями / М. В. Шарыгин, А. Л. Куликов. – Нижний Новгород: НИУ РАНХиГС, 2017. – 286 с.

Ученый секретарь

Диссертационного совета Д 212.165.02



Титов Д. Ю.