



**Електротехніка.** <sup>1</sup>Жаркін А.Ф., <sup>1</sup>Пазєєв А.Г. Однофазні активні коректори коефіцієнта потужності для багатомодульних систем електроживлення. – Київ: Ін-т електродинаміки НАН України, 2014. – 212 с.  
1 – Інститут електродинаміки НАН України  
ISBN 978-966-02-7225-5

Монографію присвячено розвитку теорії та практики розробки транзисторних перетворювачів змінної напруги на постійну з активною корекцією коефіцієнта потужності. Запропоновано принципи побудови силової частини однофазних модулів перетворювачів. Представлено схемні рішення, а також моделі та методики для дослідження електромагнітних процесів та розрахунку оптимальних параметрів перетворювачів.

Для спеціалістів у галузі силової електроніки та перетворювальної техніки, аспірантів і студентів відповідних спеціальностей.

Монография посвящена развитию теории и практики разработки транзисторных преобразователей переменного напряжения на постоянное с активной коррекцией коэффициента мощности. Предложены принципы построения силовой части однофазных модулей преобразователей. Представлены схемные решения, а также модели и методики для исследования электромагнитных процессов и расчета оптимальных параметров преобразователей.

Для специалистов в области силовой электроники и преобразовательной техники, аспирантов и студентов соответствующих специальностей.