

МЕТОДЫ ПОВЫШЕНИЯ ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА

Д. Е. КУЧЕРЕНКО, старший преподаватель

Р. Е. КУЧЕРЕНКО, ассистент

С. С. ЗУБКОВ, студент

ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет им. И.Т. Трубилина», 350044, Россия, г. Краснодар, ул. Калинина, 13

***Аннотация.** В статье приведены экономически невыгодные причины увеличения пропускной способности линии электропередач переменного тока, приведены методы и способы повышения пропускной способности, а также важность применения компенсирующих устройств и возможная перспектива использования сверхпроводников.*

***Ключевые слова:** пропускная способность, сверхпроводники, провода, кабели компенсация реактивной мощности*

METHODS OF INCREASING THE CAPACITY OF AC POWER

D. E. KUCHERENKO, senior lecturer

R. E. KUCHERENKO, assistant

S. S. ZUBKOV, student

Kuban State Agrarian University named after I.T. Trubilin, 13, Kalinina str., Krasnodar, Russia, 350044,

***Abstract.** The article presents economically unprofitable reasons for increasing the capacity of an AC power line, provides methods and methods for increasing the capacity, as well as the importance of using compensating devices and the possible prospect of using superconductors.*

***Keywords:** bandwidth, superconductors, wires, cables reactive power compensation.*