

УДК 621.382.2/.3:621.314

Косова Елена Николаевна, Пономаренко Николай Иванович

**ИССЛЕДОВАНИЕ И ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ
ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ .
КОМПОНЕНТЫ ВЫСОКОЧАСТОТНЫХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ**

В статье излагаются общие свойства основных компонентов силовой электроники и особенности их развития и эффективного использования в составе высокочастотных преобразователей.

Ключевые слова: силовая электроника, высокочастотные преобразователи, полупроводниковые ключи.

**Kosova Elena Nikolaevna, Ponomarenko Nikolay Ivanovich
RESEARCH AND EFFICIENCY CONVERTERS.
COMPONENTS OF HIGH-FREQUENCY CONVERTERS**

In this paper we present general properties of the basic component of power electronics, feature of their development and effective use in high-frequency converters.

Key words: power electronics, high frequency inverters, semiconductor switches.