

Министерство образования и науки Российской Федерации
ГОУ ВПО
«Уральский государственный горный университет»



К. М. Абубакиров

ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОНИКА

Утверждено Редакционно-издательским советом
Уральского государственного горного университета
в качестве учебного пособия

Екатеринбург – 2010

УДК 621.3(075.8)

A13

Рецензенты:

Ануфриев В. П. – профессор кафедры «Энергосбережение» Уральского федерального университета, доктор экономических наук, директор ООО «Уральский центр энергосбережения и экологии»;

Макаров В. А. – генеральный директор Центра диагностики и экспертизы «Цветметналадка», кандидат технических наук.

Печатается по решению Редакционно-издательского совета
Уральского государственного горного университета

Абубакиров К. М.

A13 Электротехника и электроника: практикум / К. М. Абубакиров; Урал. гос. горный ун-т. Екатеринбург: Изд-во УГГУ, 2010. 103 с.

Практикум по разделу дисциплины федерального компонента цикла общепрофессиональных дисциплин ОПД.Ф.04 «Электротехника и электроника» включает разделы: электрические цепи постоянного тока, цепи однофазного и трехфазного синусоидального токов, переходные процессы в линейных электрических цепях постоянного тока, нелинейные электрические цепи постоянного тока, магнитные цепи, электрические машины (трехфазный трансформатор, асинхронный двигатель, двигатель постоянного тока).

Практикум предназначен для студентов специальности 150402 – «Горные машины и оборудование».

Рис. 45, табл. 20, библиогр. 7 назв.

УДК 621.3(075.8)

© Уральский государственный
горный университет, 2010
© Абубакиров К. М., 2010