



ОСНОВЫ ЭЛЕКТРОТЕХНИКИ В УПРАЖНЕНИЯХ И ЗАДАЧАХ

Сборник задач

УДК 621.3 (075.8)
ББК 31.21 я 73
О-75

*Рекомендовано к изданию Ученым советом
физико-технического факультета
и РИСО КазНУ им. аль-Фараби
(протокол №4 от 13 июля 2016 г.)*

Рецензенты:

доктор физико-математических наук, профессор **Ю.В. Архипов**
кандидат физико-математических наук, доцент **Б.А. Байтимбетова**

Авторы-составители:

С.М. Манаков, Н.Ш. Алимгазина,
Д.Ж. Бурисова, А.Т. Исимова

О-75 **Основы** электротехники в упражнениях и задачах: сборник задач / авт.-сост.: С.М. Манаков, Н.Ш. Алимгазина, Д.Ж. Бурисова, А.Т. Исимова – Алматы: Қазақ университеті, 2016. – 202 с.

ISBN 978-601-04-2414-2

Сборник задач направлен на самостоятельное овладение практическими навыками применения различных методов анализа электрических цепей и работы электрических приборов. Каждый раздел состоит из краткого изложения теории, практических заданий и содержит подробно изложенные по каждой теме примеры использования методов расчета и анализа электрических цепей и устройств. В конце каждого раздела представлены задания для самостоятельной работы студентов.

Предназначен для преподавателей и студентов технических специальностей.

Издается в авторской редакции.

УДК 621.3 (075.8)
ББК 31.21 я 73

© Авт.-сост.: Манаков С.М., Алимгазина Н.Ш.,
Бурисова Д.Ж., Исимова А.Т. 2016
© КазНУ им. аль-Фараби, 2016

ISBN 978-601-04-2414-2