

ББК 31.2  
Б 69  
УДК 621.38(075)

Рекомендовано до друку Вченою радою Миколаївського державного гуманітарного університету ім. Петра Могили (протокол №4(46) від 14.12.2006 р.)

**Рецензенти:**

**Павлов Г.В.** – доктор технічних наук, професор кафедри комп'ютеризованих систем управління Національного університету кораблебудування ім. адмірала Макарова.

**Костенко Д.В.** – кандидат технічних наук, доцент кафедри електрообладнання суден Національного університету кораблебудування ім. адмірала Макарова.

Б 69

**Блінцов В.С., Трунов О.М., Жук Д.О.** Конструювання та схемотехнічне проектування елементів приладів: Навчальний посібник. – Частина 1. Стабілізовані лінійні блоки живлення електронної апаратури. – Миколаїв: Вид-во МДГУ ім. Петра Могили, 2007. – 92 с.

ББК 31.2

У посібнику наведені основні відомості про лінійні стабілізовані блоки живлення електронної апаратури. Вказано порядок розрахунку конструктивних та електричних параметрів лінійних трансформаторів, визначення схем та параметрів елементів випрямлячів, активних і пасивних згладжувальних фільтрів, а також стабілізаторів напруги, у тому числі й інтегральних. Надано довідникові дані та вимоги до оформлення розрахунково-графічних робіт (курсних робіт і проектів) за змістом навчального посібника.

Навчальний посібник призначено для студентів спеціальностей 7.090900 “Медичні прилади і системи”, 7.090901 “Прилади точної механіки”, 7.091503 “Спеціалізовані комп'ютерні системи”, 7.092201 “Електричні системи та комплекси транспортних засобів” і студентів інших електротехнічних спеціальностей.

**ISBN 978-966-336-086-7**

© Блінцов В.С., Трунов О.М., Жук Д.О., 2007

© МДГУ ім. Петра Могили, 2007

© Національний університет кораблебудування  
ім. адмірала Макарова, 2007