

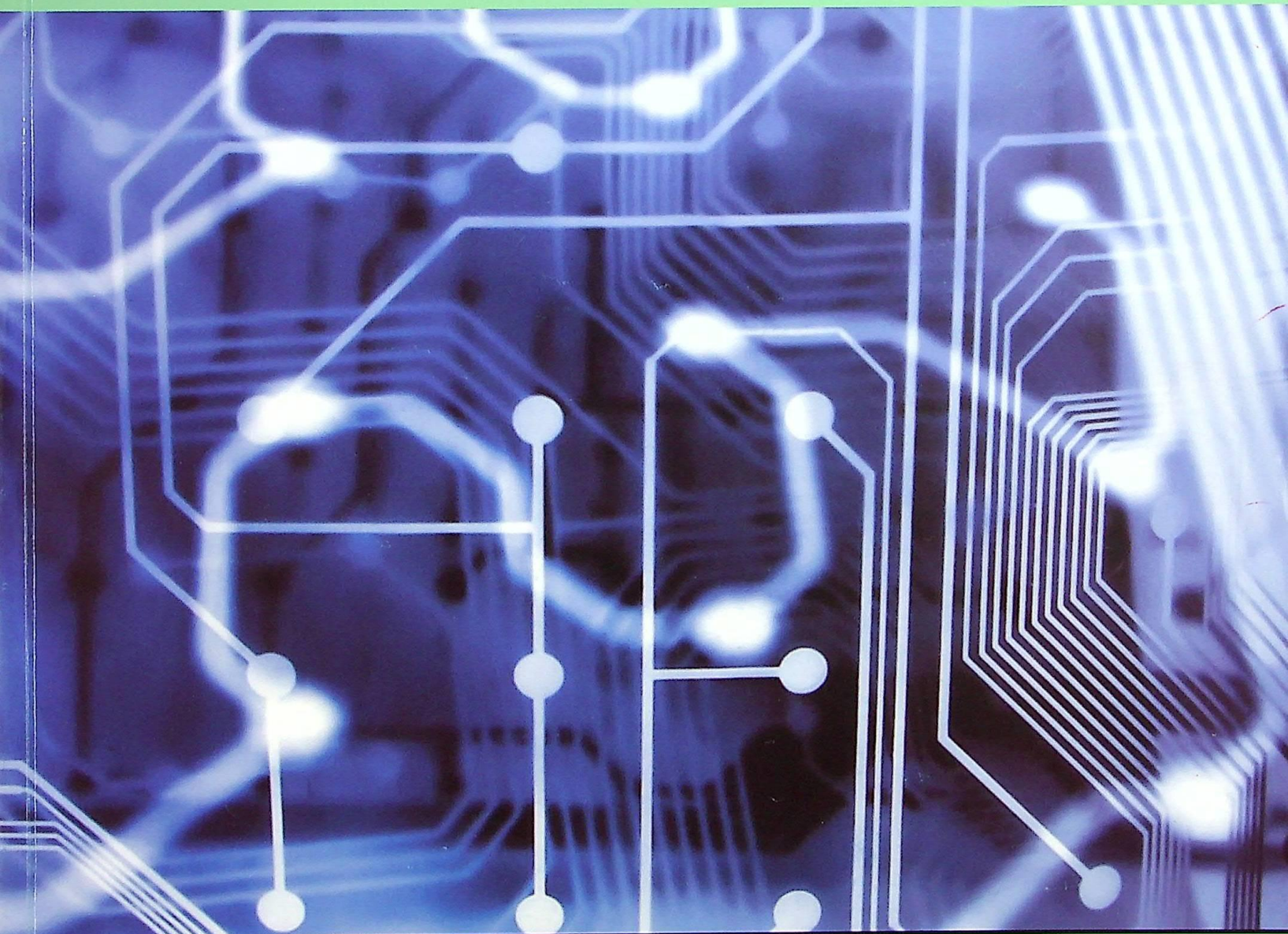
621.38
7 К 94
11 3459

ОСНОВИ НА ЕЛЕКТРОННИТЕ СХЕМИ

Том IV

СПЕЦИАЛИЗИРАНА ЕЛЕКТРОНИКА
В ТЕЛЕКОМУНИКАЦИИТЕ

Стефан Куцаров



НОВ БЪЛГАРСКИ УНИВЕРСИТЕТ

ОСНОВИ НА ЕЛЕКТРОННИТЕ СХЕМИ

Том IV

СПЕЦИАЛИЗИРАНА
ЕЛЕКТРОНИКА
В ТЕЛЕКОМУНИКАЦИИТЕ



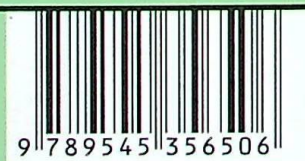
Стефан Куцаров

Последната част на четиритомната поредица „Основи на електронните схеми“ включва въпроси, свързани със специализираната електроника в съвременните телекомуникации, като основно внимание е отделено на интегралните схеми. Описани са специфичните полупроводникови елементи и видовете усилватели, включително с цифрово управление. Значително място е отделено на кварцовите генератори, на управляваните с напрежение, тези с разпределен спектър и синтезаторите на честота. В отделна глава са описани основните схеми в приемници и предаватели – смесители, модулатори, демодулатори, входни блокове и тунери, както и интегрални схеми на приемници, предаватели и приемопредаватели. Също в една глава се разглеждат съвременните индикатори и грайвери за управлението им заедно с дисплеите, включително с органични светодиоди и с докосване. Накрая са описани захранванията на комуникационни устройства - галванични елементи, акумулатори със схеми за зареждането им, адаптери, захранване по локални мрежи и със слънчеви батерии.

Стефан Куцаров е професор и доктор на техническите науки по „Теория на електронните схеми“ с 42-годишен преподавателски и изследователски опит. Публикувал е над 300 статии в наши и чужди списания, 15 книги и има издадени 12 патента. В Нов български университет води курсове по електроника, цифрови интегрални схеми, аналогови интегрални схеми, приложна схемотехника, електроника в телекомуникациите, комуникации по електрическата мрежа и др.

Други книги от Издателството на Нов български университет

- Статистически методи в поведенческите и социалните науки. К. Калинов. Цена: 25 лв.
- Бизнес комуникации. С. Алексиева. Цена: 12 лв.
- Невробиологични основи на човешкото поведение. Б. Пирьова. Цена: 12 лв.
- Матрично смятане с Mathematica. М. Маринов. Цена: 13 лв.
- Стратегическо управление на човешките ресурси. К. Владимирова. Цена: 18 лв.
- София – от древността до нови времена. М. Станчева. Цена: 20 лв.
- Икономически теории. Н. Кьосева. Цена: 20 лв.



www.nbu.bg

Цена: 15 лв.