

І.О. Четверіков, С.Я. Довбня

# ІНФОРМАЦІЙНІ МЕРЕЖІ

НАВЧАЛЬНИЙ ПОСІБНИК

Рецензент:  
канд. техн. наук, доц. М.І. Резніков.

І.О. Четверіков, С.Я. Довбня

Інформаційні мережі: навчальний посібник / І.О. Четверіков, С.Я. Довбня

У посібнику "Інформаційні мережі" розглянуто основні теми з курсу "Мережі та пристрої передачі інформації", який читається студентам технічних університетів та ВНЗ, що навчаються за напрямом підготовки "радіотехніка".

Посібник розділено на 12 глав, кожна з яких присвячена окремому питанню чи низці суміжних питань в рамках вищезазначеного курсу. Розглянуто принципи побудови та архітектуру інформаційно-телекомунікаційних мереж, протоколи мереж, забезпечення інформаційної безпеки, наведені приклади найбільш поширених мережевих технологій. Викладена методика синтезу фрагментів мереж та інженерних оцінок основних параметрів мереж.

Доцільність видання обумовлена відсутністю компактного викладання основних принципів побудови мереж та інженерної оцінки їх параметрів.

В навчальному посібнику викладені методи інженерної оцінки параметрів мереж (час доставки повідомлень, структурна надійність та інше), які можуть використовуватись при розробці курсових, кваліфікаційних і дипломних робіт.

У додатках наведено список основних позначень та скорочень.

Посібник розрахований на студентів, що навчаються за відповідним напрямком підготовки та може бути корисним для викладачів при підготовці до занять.

© І.О. Четверіков, С.Я. Довбня, 2013

© Видавнича лабораторія радіофізичного факультету  
Київського національного університету імені Тараса Шевченка