

The book cover features a blue background with a white and blue network diagram. The diagram consists of nodes connected by lines, forming a complex web. The nodes are represented by small circles, some white and some blue. The lines are thin and connect the nodes in a non-uniform pattern. The overall aesthetic is technical and modern.

# АВТОМАТИЧНІ ПРИСТРОЇ ТА СИСТЕМИ ТАКОВОЇ СИНХРОНІЗАЦІЇ ІНФОКОМУНІКАЦІЙНИХ МЕРЕЖ

Київ • 2015

A18 Автоматичні пристрої та системи танкової синхронізації інфокомунікаційних мереж / В. В. Коваль, Д. О. Кальян, Є. В. Кіпчицький та ін. - К.:НУБіП України, 2015. - 411 с.: іл. - Бібліогр.: С.313-329

ISBN 978-617-7189-87-8

Монографія вперше репрезентує вагомі результати наукових досліджень і практичних напрацювань, спрямованих на розв'язання завдань щодо підвищення ефективності

синхроінформаційного забезпечення широкого кола споживачів з використанням автоматичних пристроїв синхронізації вітчизняного виробництва та сучасних інфокомунікаційних мереж.

В монографії із сучасних наукових позицій викладені основи теорії і практики синхронізації цифрових телекомунікаційних мереж. Вона охоплює наукові, технічні та виробничі аспекти сучасних автоматичних пристроїв та системи тактової синхронізації. Представлений матеріал базується на власних оригінальних теоретичних розробках і технічних застосуваннях. Наведені експериментальні результати, їх аналіз і порівняння із прототипами і аналогами, відомими з світової практики.

Матеріал монографії є складовою частиною перспективної технології точного часово-частотного забезпечення споживачів багатьох галузей економіки країни.

Видання розраховане на наукових працівників і аспірантів, які займаються дослідженням і розробкою автоматичних систем керування, широкому колу інженерно-технічних працівників в області проектування і експлуатації інфокомунікаційних мереж, систем синхронізації, часово-частотного забезпечення, а також буде корисним викладачам та студентам відповідних спеціальностей.