



Автоматизовані системи синхронізації сигналів з підвищеною відмовостійкістю / В. В. Коваль, О. В. Самков, В. О. Тітко, В. І. Вакась, І. Я. Яніцький, О. Л. Осінський, Б. О. Самков, О. М. Піскун. – Київ: Академперіодика, 2025. – 166 с.

ISBN 978-966-360-548-7.

DOI: <https://doi.org/10.15407/akademperiodyka.548.166>

У монографії із сучасних наукових позицій досліджено проблеми відмовостійкості систем синхронізації електроенергетичних мереж та електронних комунікацій. Проаналізовано методи і способи підвищення енергоефективності та відмовостійкості електроенергетичних мереж смарттехнологій з використанням синхронізованих векторних вимірювань.

Розглянуто принципи створення, практичної реалізації і технічної експлуатації інтелектуальної комп'ютерно-інтегрованої системи багатоканального моніторингу сигналів синхронізації, обладнання синхронізації цифрових телекомунікацій з підвищеною відмовостійкістю, засобів резервування сигналів фазової синхронізації мобільних мереж. Видання розраховане на наукових і інженерно-технічних працівників, викладачів, аспірантів, магістрантів і студентів відповідних спеціальностей.

#### **Рецензенти:**

О. Д. ПОДОЛЬЦЕВ, д-р техн. наук, Інститут електродинаміки НАН України

І. П. ЛІСОВИЙ, д-р техн. наук, Державний університет інтелектуальних технологій і зв'язку

Л. Н. БЕРКМАН, д-р техн. наук, Державний університет інформаційно-комунікаційних технологій

С. А. ШВОРОВ, д-р техн. наук, Національний університет біоресурсів і природокористування України