



В. В. Коваль, В. П. Лисенко, Н. Ф. Казакова, О. В. Самков, В. І. Вакась, Ю. В. Пилипенко, О. Л. Осінський. **Багатоканальна**

автоматизована система контролю якості синхросигналів на основі IP-технологій.

Національний університет біоресурсів і природокористування України, Інститут електродинаміки Національної академії наук України, Київ, Видавничий центр НУБіПУ, 2022. – 382с. (23,8). – 300 с. – ISBN 978-617-8102-53-1.

У монографії із сучасних наукових позицій викладені основи теорії і практики автоматизації процесів контролю синхросигналів з використанням IP-технологій. Наведено результати теоретичних досліджень процесів формування та контролю сигналів синхронізації високотехнологічних систем. Розглянуто принципи створення, практичної реалізації і технічної експлуатації систем контролю якості синхросигналів. Наведено результати розробки і експериментальних досліджень систем синхронізації та контролю, які використовуються в процесі виробництва, постачання та використання електричної енергії, а також в мережах мобільного зв'язку. Монографія є результатом науково-дослідних робіт, що виконуються за державного фінансування.

Видання розраховане на наукових працівників, які займаються дослідженням і розробкою автоматизованих систем контролю, на широке коло інженерно-технічних працівників в області проектування і експлуатації електричних мереж, засобів інфокомунікацій, систем синхронізації, а також буде корисним викладачам, аспірантам, магістрантам та студентам відповідних спеціальностей.