



Технічні науки. В.В. Коваль, О.В. Самков, І.В. Блінов, О.Л. Ламеко, І.В. Трач, С.Й. Поліщук, В.І. Вакась, В.В. Чопик, О.Л. Осінський «АВТОМАТИЗОВАНИЙ МОНІТОРИНГ СИГНАЛІВ СИНХРОНІЗАЦІЇ ЧАСУ ЕНЕРГОСИСТЕМ» Київ: НУБіП України, 2021.

У монографії із сучасних наукових позицій викладені основи і практики автоматизації процесів вимірювань та моніторингу показників якості сигналів синхронізації часу з застосуванням сучасних засобів комп'ютерної техніки та IP-технологій.

Виконано аналіз інформаційних джерел з питань надійності, інформаційної достовірності та якості сигналів синхронізації часу в сучасних електроенергетичних мережах. Розглянуто принципи створення і практичної реалізації пристрою багатоканального моніторингу сигналів синхронізації часу енергосистем. Наведені результати теоретичних та експериментальних досліджень блоку часу енергосистем. Наведені результати теоретичних та експериментальних досліджень блоку контролю періодичності, первинного перетворювача, пристрою полі фазного контролю періодичності. Монографія є результатом науково-дослідних робіт, що виконуються за рахунок державного фінансування.

Видання розраховане на наукових працівників і аспірантів, які займаються дослідженням і розробкою автоматизованих систем керування та моніторингу, широкому колу інженерно-технічних працівників в області проектування і експлуатації електроенергетичних мереж, систем синхронізації, а також буде корисним викладачам, аспірантам, магістрам та студентам відповідних спеціальностей.