



Бабак В.П., Куц Ю.В., Мислович М.В., Щербак Л.М., Фриз М.Є; Об'єктно-орієнтована ідентифікація стохастичних шумових сигналів. - Київ, «Наукова думка», 2024, 240 стор.

ISBN - 978-966-00-1883-9

Розглянуто сучасні методи ідентифікації різних об'єктів на підставі результатів досліджень стохастичних шумових сигналів - інформаційного ресурсу функціонування таких об'єктів, математичні моделі досліджуваних сигналів та їхні ймовірнісні характеристики як потенційно можливі інформаційні ознаки ідентифікації об'єктів, метод обвідної і фази для визначення фазових характеристик ідентифікації. Наведено приклади об'єктно-орієнтованої ідентифікації стохастичних шумових сигналів із використанням результатів експериментальних досліджень віброшумових сигналів підшипникових вузлів електричних машин, електроенцефалографічних сигналів людини і фазових характеристик вузькосмугових шумових сигналів.