

Анотація курсу "Методи перетворення сигналів"

Викладач — доц. С. І. Мартиненко

Курс — лекційний, з практичними та семінарськими заняттями.

Мета та завдання навчальної дисципліни

Мета — опанувати класичний підхід до оцінювання параметрів випадкових процесів.

Завдання — законспектувати основні теоретичні положення та розв'язати запропоновані задачі.

У результаті вивчення даного курсу студент повинен

знати: основні класичні методи визначення параметрів випадкових процесів.

вміти: зробити оцінку параметрів процесів на основі аналізу результатів вимірювань.

Література

Базова

1. Отнес Р., Эноксон Л. Прикладной анализ временных рядов. — М.: Мир, 1982. 428 с.
2. Kay, S. M., *Fundamentals of Statistical Signal Processing: Estimation Theory*, Prentice Hall International Editions, U.S.A., 1993, XI, 595 pp.

Допоміжна

1. Бендат Дж., Пирсол А. Прикладной анализ случайных данных. - М.: Мир, 1989. — 540 с.
2. Poularicos A. D. *The Transforms and Applications*. CRC Press and IEEE Press, 1996. V11, 1103 pp.