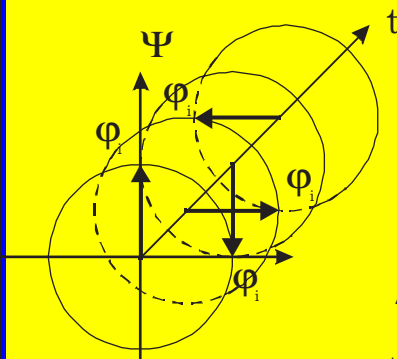
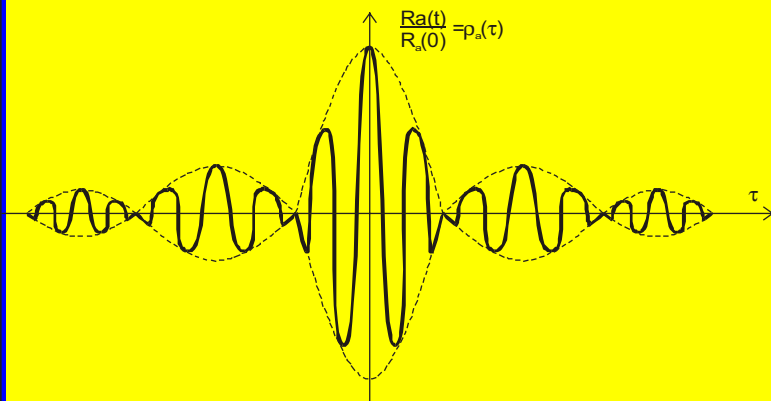


І.В.Троцишин

ВИМІРЮВАННЯ ТА ПЕРЕТВОРЕННЯ ФАЗОЧАСТОТНИХ ПАРАМЕТРІВ РАДІОСИГНАЛІВ



$$\Psi(t) = N_{\phi u}(t) + \phi(t)$$

$$\omega(t) = \frac{d\Psi(t)}{dt} \cong \frac{\Delta\Psi}{\Delta t}$$

$$\Delta\omega(t) = \frac{d\omega(t)}{dt} = \frac{d^2\Psi(t)}{dt^2}$$

І.В.Троцишин

ВИМІРЮВАННЯ ТА ПЕРЕТВОРЕННЯ ФАЗОЧАСТОТНИХ ПАРАМЕТРІВ РАДІОСИГНАЛІВ

Хмельницький
ПП Ковальський В.В.
2002

ББК. 32.844
Т76
УДК.621.317

Рекомендовано до друку Вченою радою Технологічного університету Поділля (м.Хмельницький), Міністерства освіти і науки України (Протокол №8 від 27 березня 2002р.)

Рецензенти:

В.О.Поджаренко, доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри метрології та промислової автоматики, Вінницький державний технічний університет

Б.І.Стадник, доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри інформаційно-вимірювальної техніки, Національний університет "Львівська політехніка"

В.І.Водотовка, доктор технічних наук, професор, професор кафедри конструювання радіоапаратури, Національний технічний університет України "КПІ"

Троцишин І.В.

Т76 Вимірювання та перетворення фазочастотних параметрів радіосигналів: - Хмельницький, ПП Ковальський В.В. -2002. -382с.:іл.- Бібліогр.:с.354-374.

ISBN-966-96190-0-9

В монографії викладено основи теорії фазочастотних вимірювань та перетворень параметрів радіосигналів і розглянуті принципи побудови вимірювальних приладів та інформаційно-вимірювальних систем, методи та засоби метрологічного забезпечення.

Використання поняття повного фазового зсуву та його похідних, як головного параметра адекватного реальним сигналам відкриває принципово нові можливості при вимірюванні, перетворенні та формуванні фазочастотних параметрів радіосигналів.

Рекомендується для розробників радіовимірювальної апаратури, а також може бути корисна для аспірантів і студентів вузів, що навчаються за напрямками "Радіотехніка", "Електронні апарати"

ISBN-966-96190-0-9

© І.В.Троцишин ,2002