

**Загальна енергетика.** ЗАЙЦЕВ Г.Ф., <sup>1</sup>БУЛГАЧ В.Л., <sup>2</sup>САМКОВ А.В., <sup>3</sup>ГНИДЕНКО А.Н., <sup>4</sup>ГРАДОБОЕВА Н.В. Синтез высокочастотных систем частотной автоподстройки. – Київ, Ін-т електродинаміки НАН України, 2015. – 112 с. ISBN 978-966-02-7760-1

1, 3, 4 – Державний університет телекомунікацій, м. Київ

2 – Інститут електродинаміки НАН України, м. Київ

В монографии рассмотрена возможность повышения динамической точности и быстродействия систем частотной автоподстройки (ЧАП) с помощью введения в системы разомкнутой связи по отклонению частоты входящего напряжения от номинального значения, то есть способом построения комбинированных систем. Приведены результаты математического моделирования системы ЧАП на ПЭВМ.

Книга рассчитана на инженерно-технических и научных работников в области связи, радиолокации, может быть полезной аспирантам и студентам вузов.

У монографії розглянуто можливість частотного автопідстроювання (ЧАП) з допомогою введення у системи розімкнутого зв'язку за відхиленням частоти вхідної напруги від номінального значення, тобто шляхом побудови комбінованих систем. Наведено результати математичного моделювання системи ЧАТ на ПЕВМ.

Книга розрахована на інженерно-технічних та наукових працівників у галузі зв'язку, радіолокації, може бути корисною аспірантам і студентам вузів.