ЛОГИКА ЧЕРНОВОЙ ВЕСКОРДЕР ОТ ТЕК. ОКЕАН. ДЕЛЕ ТЕКУ ЕКСТЕЛЕОН ОТ ГЕЛЕ ПОВЕДАЕТЕ ЧЕКО ТО ПОВЕДАЕТЕ

Чернов Ф.В., Ростовцев В.С
Ростов-на-Дону, ЮФУ
эл.почта: kuzkin@rambler.ru; gelu@mail.ru; ivr@bk16.rsu.ru
Московский государственный университет им. М.В.Ломоносова

Поступ.в ред.: 17 мая 2013 г.

АННОТАЦИЯ

Приводится анализ основных характеристик и параметров нелинейных систем с обратной связью на основе системы сигналов со квадратичным и кубическим нелинейностями. Показано, что в нелинейных системах с обратной связью на основе квадратичной нелинейности, при наличии нулевого инфраструктурного сигнала T_{ω_0} = 0° в цепи обратной связи формируется гармоника второго порядка (2ω).

Ключевые слова: нелинейные системы, квадратичная нелинейность, кубическая нелинейность, сигнал, гармоника, нулевой инфраструктурный сигнал, обратная связь, нелинейная обратная связь, нулевой инфраструктурный сигнал, нулевой инфраструктурный сигнал, нулевой инфраструктурный сигнал