

УДК 621.396.96(075.8)

ББК 32.845.5

Г671

Рецензенты: *Л.Д. Нечаев, А.В. Сгибнев*

Горбацевич Е.Д.

Г671 Мехатронные устройства антенн локаторов: Учеб. пособие по курсам «Основы мехатроники» и «Основы робототехники». — М.: Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2007. — 24 с.: ил.

В пособии рассмотрены особенности построения антенных устройств. Дано описание метода равносигнальной зоны при определении ошибки следящей системы в режиме самонаведения.

Для студентов 2-го курса, изучающих основы мехатроники и робототехники.

Ил. 11. Библиогр. 3 назв.

УДК 621.396.96(075.8)

ББК 32.845.5

Учебное издание

Евгений Дмитриевич Горбацевич

МЕХАТРОННЫЕ УСТРОЙСТВА АНТЕНН ЛОКАТОРОВ

Редактор *С.А. Серебрякова*

Корректор *Л.И. Малютина*

Компьютерная верстка *С.А. Серебряковой*

Подписано в печать 28.06.2007. Формат 60×84/16. Бумага офсетная.

Печ. л. 1,5. Усл. печ. л. 1,4. Уч.-изд. л. 1,12. Изд. № 106. Тираж 100 экз.

Заказ

Издательство МГТУ им. Н.Э. Баумана.

105005, Москва, 2-я Бауманская ул., 5.

© МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2007

СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Коновалов Г.Ф. Радиоавтоматика: Учеб. для вузов по спец. «Радиотехника». М.: Высш. шк., 1990. 335 с.

Следящие схемы антенных устройств. Конспект лекций по курсу «Проектирование специальных автоматических систем» / Е.Д. Горбачевич, Б.В. Никанчиков, В.П. Петухов, В.В. Иваненков; Под ред. Е.П. Попова. М.: МВТУ им. Н.Э. Баумана, 1982. 47 с.

Сороченко Р. Окна во вселенную // Радио. 1995. № 4. С. 8.

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	3
1. Особенности следящих систем антенных устройств	5
1.1. Режимы работы	5
1.2. Типы зеркальных систем	14
1.3. Опорно-поворотные устройства	15
2. Пример антенной системы	18
2.1. Технические характеристики	18
2.2. Конструкция установки	18
2.3. Схемы системы наведения	19
Список рекомендуемой литературы	24