

Авторы: А.Х. Султанов, И.В. Кузнецов, И.И. Городецкий  
УДК 621.391(07)  
ББК 32.88(я7)  
О-23

Обработка сигналов в системах связи: Лабораторный практикум по курсу «Теория электрической связи / Султанов А.Х., О-23 Кузнецов И.В., Городецкий И.И.; Уфимск. гос. авиац. техн. ун-т. – Уфа: УГАТУ, 2003. – 104 с.  
ISBN 5-86911-405-5

Учебное пособие содержит теоретические сведения и практические рекомендации, необходимые для освоения принципов и методов обработки сигналов в системах связи. Рассматриваются вопросы преобразования сигналов в нелинейных цепях, амплитудная модуляция и детектирование, дискретизация сигналов, исследуются свойства ортогональности сигналов и оптимальный когерентный демодулятор.

Предназначено для студентов 2 и 3 курсов факультета АП специальностей 201000 «Многоканальные телекоммуникационные системы», 201100 «Радиосвязь, радиовещание и телевидение», 201200 «Средства связи с подвижными объектами», изучающих дисциплину «Теория электрической связи».

Табл. 13. Ил. 37. Библиогр.: 6 назв.

ББК 32.88(я7)

Научный редактор д-р техн. наук, проф. А.Х. Султанов  
Рецензенты: канд. техн. наук, ведущий инженер уфимского научно-производственного предприятия «Молния» Виноградова И.Л.; кафедра многоканальной электрической связи Поволжской государственной академии телекоммуникаций и информатики

ISBN 5-86911-405-5

© Уфимский государственный  
авиационный технический университет, 2003  
© А.Х. Султанов, И.В. Кузнецов, И.И. Городецкий, 2003