

УДК 621.371+621.396.67(075)  
ББК 32.845я73  
Б73

Рецензенты:

*Н. И. Горлов*, д-р техн. наук, профессор,  
зав. каф. «Линии связи» СибГУТИ (г. Новосибирск);

*Ю. А. Пальчун*, д-р техн. наук, профессор,  
академик Метрологической академии, учёный секретарь СНИИМ

**Богачков, И. В.** Основы теории антенн : учеб. пособие : в 3 ч. / И. В. Богачков ; Минобрнауки России, Ом. гос. техн. ун-т. – Омск : Изд-во ОмГТУ, 2021– . – Систем. требования: процессор с частотой 1,3 ГГц и выше ; 256 Мб RAM и более ; свободное место на жёстком диске 300 Мб и более ; Windows XP и выше ; разрешение экрана 1024×768 и выше ; CD/DVD-ROM дисковод ; Adobe Acrobat Reader 5.0 и выше. – Загл. с титул. экрана. – ISBN 978-5-8149-3382-9.

Ч. 1 : Элементы теории антенн. – 2021. – CD-ROM (6,10 Мб) : ил. – ISBN 978-5-8149-3383-6.

Издание посвящено теории антенн и соответствует программе изучения дисциплины «Устройства СВЧ и антенны».

В первой части рассмотрены основы теории антенн, вопросы анализа характеристик излучения антенн, методы расчёта параметров антенн, даны краткие сведения о распространении радиоволн, описаны компьютерные программы, используемые для анализа антенн, приведены примеры их применения. Даны контрольные задания и задачи, рекомендации по их решению и оформлению.

Пособие предназначено для студентов всех форм обучения радиотехнических и связанных направлений подготовки бакалавров, специалистов и магистров, в которых изучается теория антенн и вопросы их практического использования.

Редактор *Е. Н. Завьялова*  
Компьютерная вёрстка *Л. Ю. Бутаковой*

*Для дизайна этикетки использованы материалы  
из открытых интернет-источников*

Сводный темплан 2021 г.  
Подписано к использованию 08.12.21.  
Объём 6,10 Мб.

© ОмГТУ, 2021