

УДК 681.518.5  
ББК 30.820.51  
НЗ4

Рецензенты:

*А. А. Кузнецов*, д-р техн. наук, профессор,  
заведующий кафедрой «Теоретическая электротехника»  
Омского государственного университета путей сообщения;

*Д. А. Титов*, канд. техн. наук, доцент,  
заведующий кафедрой «Электросвязь»  
Института радиоэлектроники, сервиса и диагностики

**Науменко, А. П.** Диагностирование технических систем: теория, примеры, задачи : практикум / А. П. Науменко, И. С. Кудрявцева, А. М. Демин ; Минобрнауки России, Ом. гос. техн. ун-т. – Омск : Изд-во ОмГТУ, 2022. – 1 CD-ROM (17,6 Мб). – 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 978-5-8149-3449-9.

Рассматриваются основные виды дефектов и неисправностей машин и механизмов, признаки их проявлений в виброакустическом сигнале, методы расчёта частот возбуждения виброакустических колебаний. Приведены примеры расчёта частот возбуждения колебаний и анализа их в спектре сигнала.

Издание предназначено для студентов, обучающихся по программам подготовки направления 12.03.01 «Приборостроение».

Редактор *Е. Н. Завьялова*

Компьютерная вёрстка *О. Г. Белименко*

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

---

Сводный темплан 2022 г.

© ОмГТУ, 2022

Подписано к использованию 20.05.22.

Объём 17,6 Мб.