



ОАО «Издательство
«ПОЛИТЕХНИКА»
предлагает:

И. И. Вульфсон
**ДИНАМИКА
ЦИКЛОВЫХ МАШИН**

ISBN 978-5-7325-1024-9
Объем 425 с.
Формат 60×90 ¹/₁₆
Тираж 1000 экз.
Цена 410 руб.



В книге изложены современные методы расчета колебаний машин, включающих механизмы циклового действия (рычажные, кулачковые, шаговые и т. п.). Приведены приемы схематизации и корректного математического описания колебательных систем при учете переменности параметров и нелинейностей. Особое внимание в монографии уделено новым разработкам в данном классе задач, посвященным анализу и динамическому синтезу цикловых машин с повторяющимися секциями (модулями), образующими регулярные колебательные системы сложной структуры. Анализируются специфические динамические эффекты, приводятся оценки динамических ошибок и способы подавления колебаний. Ряд разделов монографии по постановке задач выходит за рамки динамики цикловых машин и носит общепрофессиональный характер (учет нелинейных диссипативных сил при неоднородных колебаниях, ударное возбуждение в зазорах, параметрические эффекты и др.).

Изложение иллюстрируется примерами, а также результатами компьютерного моделирования и экспериментальных исследований.

Книга предназначена для инженерно-технических и научных работников, специализирующихся в области динамики машин. Она также может быть полезна аспирантам, магистрам и студентам вузов соответствующих специальностей.

Книгу можно приобрести в издательстве по адресу:
191023, Санкт-Петербург, Инженерная ул., д. 6.
Тел.: (812) 312-44-95, 710-62-73, тел./факс: (812) 312-57-68.
E-mail: sales@polytechnics.ru, gfm@polytechnics.spb.ru
<http://www.polytechnics.ru>

Возможна отправка книг «Книга—почтой».

Книги рассылаются покупателям в России наложенным платежом (без задатка). Почтовые расходы составляют 40 % и выше от стоимости заказанных Вами книг.