

22.25
Б 43
УДК. 593.3

ENCYCLOPEDIA OF PHYSICS

Chief Editor
S. FLÜGGE

volume VIa/1

MECHANICS OF SOLIDS I

Editor
C. TRUESDELL

WITH 481 FIGURES

SPRINGER-VERLAG
BERLIN — HEIDELBERG — NEW YORK
1973

Экспериментальные основы механики деформируемых твердых тел, Белл Ф. Дж. В 2-х частях. Часть 1. Малые деформации: Пер. с англ./Под ред. А. П. Филина.— М.: Наука. Главная редакция физико-математической литературы, 1984.— 600 с.

Книга представляет собой перевод трех первых разделов одного из томов (VIa/1) «Физической энциклопедии», выпущенной издательством «Шпрингер». В первой части содержатся разделы: введение, нелинейность при малых деформациях и линейная аппроксимация. Эта монография беспрецедентна по широте охвата и глубине анализа основополагающих результатов экспериментальной механики твердого деформируемого тела. Особо тщательно обсуждаются эксперименты, явившиеся истоком или поворотным пунктом в построении теории.

Для специалистов, работающих как в области экспериментальной механики, так и в области теории, и будет полезна также преподавателям, аспирантам и студентам вузов. Табл. 111, ил. 659.



© by Springer-Verlag Berlin — Heidelberg 1973 All Rights Reserved

Authorized translation from English language edition published by Springer-Verlag Berlin — Heidelberg — New York

© Перевод на русский язык. Издательство «Наука» Главная редакция физико-математической литературы 1984

Б 1703040000—110
053 (02)—84 66-84