

Эта статья из последнего, 9-го тома известной серии «Успехи прикладной механики» (Advances in Applied Mechanics) представляет собой обзор новейших работ по исследованию механического поведения реальных материалов, обладающих свойствами упругости, пластичности и вязкости (к таким материалам относятся некоторые полимеры, металлы и грунты). Обзор содержит следующие разделы: физические основы, определяющие уравнения, теорию распространений волн в упруго-вязко-пластической среде, квазистатические решения, некоторые динамические задачи. Многие описанные результаты принадлежат самому автору — известному польскому ученому — и его сотрудникам.

Книга представит интерес для научных работников и инженеров, занимающихся изучением механического поведения упруго-вязко-пластических сред. Она будет полезна также студентам и аспирантам соответствующих специальностей.



Редакция литературы по математическим наукам

Индекс 242

П. ПЭЖИНА

Основные вопросы вязкопластичности

Редактор Кордоцкая П. Я. Художник Иванов, В. К.

Художественный редактор Шаповалов В. И.

Технический редактор Чечик Т. В. Корректор Рыбальченко А. Ф.

Сдано в производство 20/II 1968 г. Подписано к печати 8/VIII 1968 г.
Бумага № 3 84×108^{1/2}, бум. л.-2,75, печ. л. усл. 9,24. Уч.-изд. л. 8,71

Изд. № 1/4594 Цена 60 коп. Зак. 1112

Темплан изд-ва «Мир» 1968 г. пор. № 39

ИЗДАТЕЛЬСТВО „МИР“

Москва, 1-й Рижский пер., 2

Ленинградская типография № 2 имени Евгении Соколовой
Главполиграфпрома Комитета по печати при Совете Министров СССР.
Измайловский проспект, 29.