

1. Идеальные и вязкие жидкости.....	369
2. Линейные и нелинейные упругие среды.....	376
3. Жестко-пластическая и упруго-пластическая среды.....	387
4. Механические модели.....	388
5. Упруго-вязкие среды.....	392
6. Вязко-пластические среды.....	395
7. Наследственные среды.....	398
§ 4. ЛИНЕЙНАЯ ТЕОРИЯ УПРУГОСТИ.....	404
1. Постановка задач классической теории упругости.....	404
2. Законы упругого изменения формы и объема.....	407
3. Функция энергии деформации.....	408
4. Основные уравнения теории упругости и методы их решения.....	412
§ 5. УРАВНЕНИЯ ПЛАСТИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ.....	417
1. Об условиях текучести.....	417
2. Условие текучести Треска-Сен-Венана и Мизеса.....	423
3. Условия изотропного упрочнения.....	427
4. Теория пластического течения.....	434
5. Вязко-пластическая среда.....	441
6. Деформационная теория пластичности.....	443
7. Основные уравнения теории пластичности.....	448
8. Граничные условия.....	450
ГЛАВА VII. ПЛОСКОЕ ДЕФОРМИРОВАННОЕ СОСТОЯНИЕ.....	453
§ 1. ОСНОВНЫЕ УРАВНЕНИЯ.....	453
1. Общие положения.....	453
2. Основные уравнения.....	455
3. Состояние текучести.....	459
§ 2. МЕТОД ЛИНИЙ СКОЛЬЖЕНИЯ ИЛИ МЕТОД ХАРАКТЕРИСТИК.....	462
1. Линии скольжения. Уравнения Леви и Генки.....	462
2. Свойства линий скольжения.....	468
3. Определение поля скоростей. Уравнения Гейрингер.....	472
4. Численные методы решения уравнений Г. Генки и Х. Гейрингер.....	477
5. Граничные условия.....	484
6. Разрывы напряжений и скоростей.....	487
7. Сжатие слоя между жесткими и шероховатыми плитами.....	493
8. Волочение полосы через гладкую матрицу с прямыми образующими.....	497
БИБЛИОГРАФИЯ.....	503