

ЗМІСТ

Передмова	4
Частина I. Статика твердого тіла. Методичні вказівки до розв'язування задач статички на рівновагу	5
Розділ I. Система збіжних сил	9
§ 1.1. Зведення збіжної системи сил до рівнодійної	9
§ 1.2. Плоска збіжна система сил	11
§ 1.3. Просторова збіжна система сил	18
Розділ 2. Плоска довільна система сил	25
§ 2.1. Зведення плоскої довільної системи сил до найпростішого вигляду	25
§ 2.2. Плоска система паралельних сил	27
§ 2.3. Плоска довільна система сил	31
§ 2.4. Рівновага системи тіл	42
§ 2.5. Рівновага з врахуванням сил тертя козання і кочення	49
§ 2.6. Розрахунок плоских ферм	55
Розділ 3. Просторова довільна система сил	59
§ 3.1. Зведення просторової довільної системи сил до простішого вигляду	59
§ 3.2. Просторова довільна система сил	60
§ 3.3. Центр ваги	69
Розділ 4. Різнопланові задачі та задачі підвищеної складності	75
Література	84