

SPIS TREŚCI

Przedmowa.....	7
Wstęp.....	9
1. Linie wpływu w układach prętowych statycznie wyznaczalnych.....	11
1.1. Wyznaczanie linii wpływu reakcji i sił przekrojowych w belkach.....	11
1.2. Wyznaczanie linii wpływu reakcji i sił przekrojowych w łukach trójpřzegubowych.....	33
1.3. Wyznaczanie linii wpływu sił w prętach kratownic.....	47
1.4. Linie wpływu przemieszczeń w belkach.....	55
2. Obliczanie przemieszczeń w układach prętowych statycznie wyznaczalnych.....	60
2.1. Przemieszczenia w belkach i ramach.....	60
2.2. Przemieszczenia w kratownicach.....	70
2.3. Przemieszczenia w belkach o osi zakrzywionej.....	73
3. Rozwiązywanie statycznie niewyznaczalnych układów prętowych metodą sił.....	83
3.1. Belki i ramy.....	83
3.2. Linie wpływu wielkości statycznych w belkach.....	110
3.3. Łuki.....	137
3.4. Linie wpływu w łukach	171
4. Rozwiązywanie układów prętowych metodą przemieszczeń.....	188
4.1. Wzory transformacyjne.....	188
4.2. Ramy płaskie.....	200
4.3. Linie wpływu wielkości statycznych w belkach.....	227
5. Stateczność sprężysta układów prętowych.....	238
5.1. Wzory transformacyjne.....	238
5.2. Wyznaczanie sił krytycznych w belkach.....	240
5.3. Stateczność początkowa ram płaskich.....	247
6. Dynamika układów prętowych.....	259
6.1. Drgania harmoniczne belek i ram o dyskretnym rozkładzie masy.....	259
6.2. Drgania harmoniczne belek o ciągłym rozkładzie masy.....	282
6.3. Wzory transformacyjne.....	289
Bibliografia.....	296