

SPIS TREŚCI

PRZEDMOWA

Przedmowa / 5

1. Zastosowanie zasady prac wirtualnych do obliczania przemieszczeń w ustrojach prętowych statycznie wyznaczalnych / 7

1.1. Przemieszczenia w belkach i w ramach / 8

1.2. Przemieszczenia w kratownicach / 90

1.3. Przemieszczenia w belkach o osi zakrzywionej i w łukach trójpregubowych / 112

1.4. Wyznaczanie współczynnika ścinania κ przekrojów prętów / 172

2. Wyznaczanie linii wpływu w ustrojach prętowych statycznie wyznaczalnych / 187

2.1. Linie wpływu reakcji i sił przekrojowych w belkach i ramach / 187

2.2. Linie wpływu reakcji i sił przekrojowych w łukach trójpregubowych / 211

2.3. Linie wpływu przemieszczeń w belkach / 237

2.4. Linie wpływu sił w prętach kratownic / 252

3. Rozwiązywanie ustrojów prętowych statycznie niewyznaczalnych metodą sił / 307

3.1. Belki i ramy / 307

3.2. Linie wpływu wielkości statycznych w belkach, kratownicach i ramach / 365

3.3. Linie wpływu reakcji i sił przekrojowych w łukach / 446

Bibliografia / 531