

Spis treści

Wstęp	5
1. Płaska kratownica	11
2. Płaska rama z przegubem	16
3. Płaska tarcza z otworami równomiernie rozciągana	21
4. Płaska wyżłobiona płyta obciążona ciśnieniem	26
5. Importowanie geometrii utworzonej w zewnętrznych programach CAD	34
6. Tarcza wirująca o stałej grubości	40
7. Ściskanie walca przez dwie płytki	46
8. Połączenie śrubowe pokrywy z kołnierzem	54
9. Modelowanie zderzenia dwóch rur	63
10. Analiza dynamiczna płyty ze wzmocnieniami obciążonej wybuchem	70
11. Drgania własne wygiętej rury	78
12. Stacjonarny przepływ ciepła w pręcie	85
13. Niestacjonarny przepływ ciepła w płycie grzewczej żelazka	91
Zakończenie	97
Dodatek A. Ogólne sformułowanie przemieszczeniowej wersji MES	98
Dodatek B. Koncepcja elementu izoparametrycznego	104
Literatura	110