

SPIS TREŚCI

Wstęp	5
1. Płaska kratownica	11
2. Płaska rama z przegubem	20
3. Płaska tarcza z otworami równomiernie rozciągana	28
4. Płaska wyżłobiona płyta obciążona ciśnieniem	35
5. Importowanie geometrii utworzonej w zewnętrznych programach CAD	44
6. Tarcza wirująca stałej grubości	52
7. Kontakt walca z płaską płytką	59
8. Połączenie śrubowe pokrywy z kołnierzem	68
9. Modelowanie zadania <i>crash test</i> na przykładzie zderzenia dwóch rur	79
10. Analiza dynamiczna uźebrowanej płyty obciążonej wybuchem	87
11. Utrata stateczności wygiętej rury poddanej działaniu obciążeń ściskających i zginających	96
12. Stacjonarny przepływ ciepła w pręcie	102
13. Niestacjonarny przepływ ciepła w płycie grzewczej żelazka	113
14. Naprężenia cieplne w hamulcu tarczowym	121
15. Wskazówki dotyczące samodzielnego studiowania dokumentacji programu ABAQUS	133
Zalecana literatura	134