

Spis treści

Rozdział I

Podstawowe zależności teorii hipersprężystości.....	9
<i>Stanisław JEMIOŁO</i>	

Rozdział II

Relacje konstytutywne izotropowych nieściśliwych materiałów hipersprężystych.....	31
<i>Stanisław JEMIOŁO</i>	

Rozdział III

Model Ogdena i jego modyfikacje–wyznaczenie parametrów materiałowych.....	49
<i>Stanisław JEMIOŁO</i>	

Rozdział IV

Wyznaczenie parametrów materiałowych wielomianowych modeli materiałów gumopodobnych.....	63
<i>Stanisław JEMIOŁO</i>	

Rozdział V

Związki hyposprężystości hipersprężystych materiałów izotropowych.....	93
<i>Stanisław JEMIOŁO, Aleksander FRANUS</i>	

Rozdział VI

Model Murnaghana i jego szczególne przypadki–implementacja numeryczna w programie ABAQUS/Standard	107
<i>Stanisław JEMIOŁO, Aleksander FRANUS</i>	

Rozdział VII

Model Murnaghana–przykłady zadań brzegowych	133
<i>Aleksander FRANUS, Stanisław JEMIOŁO</i>	

Rozdział VIII

Sformułowania hybrydowe zagadnienia brzegowego hipersprężystości.....	145
<i>Aleksander FRANUS</i>	

Rozdział IX

Porównanie efektywności obliczeniowej sformułowań zagadnienia brzegowego hipersprężystości w ABAQUS/Standard.....	153
<i>Aleksander FRANUS</i>	