

## 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  
*Aleksander FRANUS*

**Rozdział IX**

Porównanie efektywności obliczeniowej sformułowań zagadnienia brzegowego hipersprężystości  
w ABAQUS/Standard.....153  
*Aleksander FRANUS*