

Spis treści

Rozdział I

Podstawowe zależności mechaniki ośrodków ciągłych i hipersprężystości.....	9
<i>Stanisław JEMIOŁO</i>	

Rozdział II

Energia sprężystości.....	33
<i>Stanisław JEMIOŁO</i>	

Rozdział III

Tensory struktury i relacje konstytutywne hipersprężystych materiałów ortotropowych, poprzecznie izotropowych i izotropowych.....	51
<i>Stanisław JEMIOŁO</i>	

Rozdział IV

Model Murnaghana izotropowych materiałów hipersprężystych i jego modyfikacje.....	83
<i>Stanisław JEMIOŁO</i>	

Rozdział V

Funkcje jednostkowej energii sprężystości hipersprężystych izotropowych materiałów nieściśli- wych zależne od pierwszego niezmiennika.....	103
<i>Cyprian SUCHOCKI, Stanisław JEMIOŁO</i>	

Rozdział VI

Funkcje jednostkowej energii sprężystości hipersprężystych materiałów nieściśliwych zależne od pierwszego i drugiego niezmiennika.....	125
<i>Cyprian SUCHOCKI, Stanisław JEMIOŁO</i>	

Rozdział VII

Model pseudo-hipersprężystości elastomerów.....	139
<i>Stanisław JEMIOŁO</i>	

Rozdział VIII

Potencjał termodynamiczny i relacje konstytutywne pseudo-hipersprężystości.....151

Stanisław JEMIOŁO

Rozdział IX

Quasi-liniowa lepkosprężystość - sformułowanie i implementacja MES.....169

Cyprian SUCHOCKI

Rozdział X

Metodyka wyznaczania parametrów materiałowych modelu quasi-liniowej lepkosprężystości.....185

Cyprian SUCHOCKI