

Spis treści

Rozdział I

- Podstawowe zależności mechaniki ośrodków ciągłych i hipersprężystości.....9
Stanisław JEMIOŁO

Rozdział II

- Energia sprężystości.....33
Stanisław JEMIOŁO

Rozdział III

- Tensory struktury i relacje konstytutywne hipersprężystych materiałów ortotropowych, poprzecznie izotropowych i izotropowych.....51
Stanisław JEMIOŁO

Rozdział IV

- Model Murnaghana izotropowych materiałów hipersprężystych i jego modyfikacje.....83
Stanisław JEMIOŁO

Rozdział V

- Funkcje jednostkowej energii sprężystości hipersprężystych izotropowych materiałów nieściśliwych zależne od pierwszego niezmiennika.....103
Cyprian SUCHOCKI, Stanisław JEMIOŁO

Rozdział VI

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

Rozdział VII

- Model pseudo-hipersprężystości elastomerów.....139
Stanisław JEMIOŁO

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