

prof. dr hab. n. mat. Jerzy Gawinecki, dr Jarosław Łazuka
WAT Warszawa

Operator termosprężystości materiałów nieprostych, jego własności i zastosowania

Rozważano nieliniowy układ równań różniczkowych cząstkowych opisujących termosprężyste materiały nieproste w przestrzeni R^3 . Skonstruowano operator różniczkowy termosprężystości materiałów nieprostych. Zbadano jego własności oraz przedstawiono zastosowanie do badania zagadnień granicznych równań termosprężystości materiałów nieprostych.