

dr Jarosław Łazuka
Wojskowa Akademia Techniczna
Instytut Matematyki i Kryptologii

**O rozwiązalności zagadnień Cauchy'ego
dla nieliniowych równań
opisujących termosprężyste materiały nieproste**

W referacie przedstawiono dwa modele opisujące termosprężyste materiały nieproste. Dla tych modeli sformułowane zostaną odpowiednie zagadnienia początkowe dla nieliniowych układów równań różniczkowych cząstkowych termosprężystych materiałów nieprostych. Następnie przeprowadzona zostanie analiza kwestii istnienia i jednoznaczności rozwiązań tych zagadnień.