

**Mgr Grzegorz Kuduk** (Absolwent Uniwersytetu Rzeszowskiego)

Temat :

**Zagadnienie z całkowymi warunkami dla równań różniczkowych  
cząstkowych rzędu drugiego**

**Problem with integral conditions for partial differential equations of  
second order**

Streszczenie:

W referacie przedstawimy zagadnienie z całkowymi warunkami dla równań różniczkowych cząstkowych drugiego rzędu. Dowiedzimy metodą symboliczno-różniczkową, że w klasie quasi-wielomianów problem ma jedyne rozwiązanie. Podamy również uogólnienia na przypadek równań wyższych rzędów i przykłady zastosowania tej teorii.