

Mgr Grzegorz Kuduk (Absolwent Uniwersytetu Rzeszowskiego)

Temat :

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

**Problem with integrals condition for partial differential equation of
second order**

Streszczenie:

W referacie przedstawiono zagadnienie z całkowymi warunkami dla równań różniczkowych cząstkowych niejednorodnych. W oparciu o metodę symboliczno-różniczkową otrzymano rozwiązanie tak postawionego zagadnienia. Wskazano klasy funkcji całkowitych w których istnieje i jest jednoznaczne rozwiązanie. Klasami takimi są klasy quasi-wielomianów. Pokazano przykłady na zastosowanie tej teorii.