

Nieklasyczna redukcja problemu z warunkiem początkowym dla klasy nieliniowych równań ewolucyjnych

Patryk Sitko

Wydział Matematyki Stosowanej AGH

Streszczenie:

Na wstępie opiszę podstawowe definicje związane z symetriami. Kolejno sklasyfikuję równania nieliniowe poprzez ich wyższe symetrie warunkowe. Następnie przedstawię redukcję problemów początkowych równania ewolucyjnego oraz pokażę wybrane przykłady.