

Symetria Liego-Backlunda i konstrukcja rozwiązań równań ewolucyjnych

Ivan Tsyfra

Wydział Matematyki Stosowanej AGH

Streszczenie:

Niezmienniczość równań różniczkowych zwyczajnych względem grup przekształceń Liego-Backlunda. Grupowa redukcja zagadnienia Cauchy'ego dla nieliniowego równania cząstkowego typu ewolucyjnego do zagadnienia Cauchy'ego dla układu równań różniczkowych zwyczajnych.