

Szkice dowodu istnienia rozwiązań solitonowych, spełniających uogólniony układ równań typu FitzHugh-Nagumo (GFH-N)

Vsevolod Vladimirov

Wydział Matematyki Stosowanej AGH

Streszczenie. Temat istnienia rozwiązań solitonowych układu GFH-N był poruszany na tym seminarium w semestrze zimowym. Pod czas próby napisania artykułu wyszły jednak na jaw pewne błędy w rozumowaniach. Ta okoliczność zmusiła autorów zrewidować dowody niektórych twierdzeń. Referat ten będzie poświęcony omówieniu obecnej wersji dowodów twierdzeń, zmierzających do wykazania istnienia rozwiązań solitonowych.