

თემური ჯანგველაძე

ერთი არაწრფივი სისტემის ამონახსნის ყოფაქცევა და
სხვაობიანი სქემის კრებადობა

თეზისი

კერძოწარმოებულნი განტოლებების მაქსველის სისტემაზე დაფუძნებული ერთი არაწრფივი მოდელისთვის შესწავლილია საწყის-სასაზღვრო ამოცანის ამონახსნის ასიმპტოტური ყოფაქცევა და სხვაობიანი სქემის კრებადობა.

Temur Jangveladze

On Behavior of Solution of One Nonlinear System and
Convergence of the Difference Scheme

Abstract

For one nonlinear model, based on a system of Maxwell equations, the asymptotic behavior of the solution of the initial-boundary value problem and convergence of the difference scheme are studied.