

თემურ ჯანგველაძე

## მაქსველის სისტემაზე დაფუძნებული ერთი არაწრფივი ინტეგრო- დიფერენციალური განტოლების შესახებ

თეზისი

ერთი არაწრფივი ინტეგრო-დიფერენციალური განტოლებისათვის გამოკვლეულია საწყის-სასაზღვრო ამოცანის ცალსახად ამოხსნადობის, ასიმპტოტური ყოფაქცევისა და დისკრეტული ანალოგების კრებადობის საკითხები.

Temur Jangveladze

## One Nonlinear Integro-Differential Equation Based on the Maxwell System

Abstract

Unique solvability, asymptotic behavior and convergence of discrete analogues of initial-boundary value problem for one nonlinear integro-differential equation are investigated.