ზოგიერთი კლასის არაწრფივი ინტეგრო-დიფერენციალური განტოლების მიახლოებითი ამოხსნის მეთოდების აგება და კვლევა

არჩილ პაპუკაშვილი

რეზიუმე

ნაშრომში განხილულია მიახლოებითი ამოხსნის საკითხები შემდეგი სამი ამოცანისთვის:

1. არაწრფივი სასაზღვრო ამოცანა კირხოფის ტიპის სტატიკური ძელისთვის.

2. ჯ. ბოლის არაწრფივი განტოლების დინამიური ძელის ამოცანა.

3. კირხოფის ორგანზომილებიანი არაწრფივი დინამიური განტოლებისთვის ვარიაციულ-სხვაობიანი სქემის აგება და კვლევა.

ჩატარებულია შესაბამისი კომპიუტერული ექსპერიმენტები და შესწავლილია მიახლოებითი ამოხსნის კრებადობის საკითხები.