

ერთი არაწრფივი ინტეგრო-დიფერენციალური მოდელის
გამოკვლევა და რიცხვითი ამოხსნა
თამარ ფაქიძე

განხილულია მეოთხე რიგის ერთი არაწრფივი ინტეგრო-დიფერენციალური განტოლება და განტოლებათა სისტემა. მათთვის შესწავლილია საწყის-სასაზღვრო ამოცანების ამონახსნების მდგრადობისა და ერთადერთობის საკითხები. სისტემისათვის აგებულია სხვაობიანი სქემა. ჩატარებულია რიცხვითი ექსპერიმენტები და მოყვანილია მიღებული შედეგების ანალიზი.