

**ცვლადთა განცალების მეთოდი მუდმივკოეფიციენტებიანი არაერთგვაროვანი
სითბოგამტარებლობის განტოლებისათვის არალოკალური საკონტაქტო პირობებით**

თინათინ დავითაშვილი

ელ-ფოსტა: tinatin.davitashvili@tsu.ge

რიცხვითი ანალიზისა და გამოთვლითი
ტექნოლოგიების კათედრა, ივ. ჯავახიშვილის
სახელობის თბილისის სახელმწიფო
უნივერსიტეტი, ი. ჭავჭავაძის გამზირი 3, 0179

მოხსენებაში განხილულია არალოკალური საკონტაქტო ამოცანა მუდმივკოეფიციენტებიანი არაერთგვაროვანი სითბოგამტარებლობის განტოლებისათვის. ამ ამოცანისათვის ცვლადთა განცალების (ფურიეს) მეთოდის საშუალებით ცხადი სახით აგებულია რეგულარული ამონახსენი. დადგენილია განხილული ამოცანის ამონახსნის არსებობისა და ერთადერთობის პირობები.