

**მეორე რიგის არაწრფივი ოპერატორული დიფერენციალური  
განტოლებისთვის კომის ამოცანის მიახლოებითი ამოხსნის შესახებ**

ჯემალ როგავა<sup>ა)</sup>, მიხეილ წიკლაური<sup>ბ)</sup>

- ა) ივ. ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი,  
ი. ვეკუას სახ. გამოყენებითი მათემატიკის ინსტიტუტი
- ბ) მისურის მეცნიერებისა და ტექნოლოგიის უნივერსიტეტი

ჰილბერტის სივრცეში განხილულია კომის ამოცანა მეორე რიგის არაწრფივი ოპერატორული დიფერენციალური განტოლებისთვის. დასმული ამოცანის მიახლოებით ამონახსნს ვეძებთ სამშრიანი ნახევრადდისკრეტული სქემის გამოყენებით. დამტკიცებულია ამ სქემის მდგრადობა და კრებადობა.