

**დაგვიანებული ფაქტორის შემცველი ერთი კლასის
ორსაფეხურიანი ოპტიმალური ამოცანის ამონახსნის არსებობის
შესახებ**

ანამარია მესხია

ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, ზუსტ და
საბუნებისმეტყველო მეცნირებათა ფაკულტეტის მათემატიკის დეპარტამენტი

ილია ვეკუას სახელობის გამოყენებითი მათემატიკის ინსტიტუტი

anamaria.meskhia211@ens.tsu.edu.ge

ნაშრომში განხილულია არაწრფივი ორსაფეხურიანი ოპტიმალური ამოცანა,
ფაზურ კოორდინატებში მუდმივი დაგვიანების პარამეტრებით, წყვეტილი
შუალედური

პირობით და ფაზური შეზღუდვებით. მოყვანილია ამონახსნის არსებობის
თეორემები, სადაც ამონახსნის ქვეშ იგულისხმება დაგვიანების პარამეტრების,
სისიტემის საფეხურის ცვილელბის მომენტის და მართვების ერთობლიობა.