

მდგრადი რხევის სასაზღვრო ამოცანები ფოროვანი სხეულების  
დრეკადობის ბმულ თეორიაში

ქეთევან ბოლქვაძე

*სამაგისტრო ნაშრომი წარმოდგენილია ილიას სახელმწიფო  
უნივერსიტეტის ბიზნესის, ტექნოლოგის და განათლების ფაკულტეტზე  
ქეთევან ბოლქვაძისათვის მაგისტრის აკადემიური ხარისხის მინიჭების  
მოთხოვნის შესაბამისად*

სამაგისტრო პროგრამა:

თანამედროვე მათემატიკის ძირითადი პარადიგმები და გამოყენებები

სამეცნიერო ხელმძღვანელი: პროფ. მერაბ სვანაძე

ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი

თბილისი, 2020

## სარჩევი

1. შესავალი .....	3
2. ძირითადი განტოლებები .....	4
3. ფუნდამენტური ამონახსნი .....	7
4. სასაზღვრო ამოცანები .....	13
5. გრინის იგივეობები .....	15
6. ერთადერთობის თეორემები .....	21
7. ზედაპირული და მოცულობითი პოტენციალები .....	24
8. არსებობის თეორემები .....	26
9. დასკვნითი შენიშვნები .....	33
ლიტერატურა .....	33