

მდგრადი რხევის ამოცანები დრეკადობის თეორიაში
მასალებისათვის ორგვარი სიცარიელით

თინათინ კობიაშვილი

სამაგისტრო ნაშრომი წარმოდგენილია ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტის საბუნებისმეტყველო მეცნიერებების და საინჟინრო ფაკულტეტზე თინათინ კობიაშვილისათვის მაგისტრის აკადემიური ხარისხის მინიჭების მოთხოვნის შესაბამისად

სამაგისტრო პროგრამა:

თანამედროვე მათემატიკის ძირითადი პარადიგმები და გამოყენებები

სამეცნიერო ხელმძღვანელი: პროფესორი მერაბ სვანაძე

ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი

თბილისი, 2018

სარჩევი

1. შესავალი	3
2. ძირითადი განტოლებები	4
3. ბრტყელი ჰარმონიული ტალღები	7
4. შიგა სასაზღვრო ამოცანები	15
5. არსებობისა და ერთადერთობის თეორემები	17
6. გრინის ტენზორები და საკუთრივი რხევის სიხშირეების არსებობა	26
7. საკუთრივი რხევის სიხშირეების ასიმპტოტური განაწილება	30
8. დასკვნითი შენიშვნები	32
ლიტერატურა	33