

პოტენციალთა მეთოდი სამგვარი სიცარიელის მქონე მასალების  
დრეკადობის სტატიკის წრფივ თეორიაში

შალვა კიპაროიძე

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

სამაგისტრო პროგრამა:

თანამედროვე მათემატიკის ძირითადი პარადიგმები და გამოყენებები

სამეცნიერო ხელმძღვანელი: პროფესორი მერაბ სვანაძე

ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი

თბილისი, 2019

## სარჩევი

1. შესავალი .....	3
2. ძირითადი განტოლებები .....	4
3. ფუნდამენტური ამონახსნი .....	6
4. სასაზღვრო ამოცანები .....	10
5. ერთადერთობის თეორემები .....	12
6. პოტენციალებისა და სინგულარულ ინტეგრალურ ოპერატორთა ძირითადი თვისებები .....	15
7. არსებობის თეორემები .....	19
8. დასკვნითი შენიშვნები .....	25
ლიტერატურა .....	26