

პოტენციალთა მეთოდი სამგვარი ფოროვნობის

მასალების დრეკადობის თეორიაში

მედეა დემეტრაშვილი

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

სამაგისტრო პროგრამა:

თანამედროვე მათემატიკის ძირითადი პარადიგმები და გამოყენებები

სამეცნიერო ხელმძღვანელი: პროფესორი მერაბ სვანაძე

ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი

თბილისი, 2017

სარჩევი

1. შესავალი	3
2. ძირითადი განტოლებები	4
3. ზედაპირული და მოცულობითი პოტენციალები	7
4. სასაზღვრო ამოცანები	9
5. გრინის ფორმულები	11
6. გალიორკინის ტიპის ამონახსნის წარმოდგენა	18
7. ერთადერთობის თეორემები	19
8. არსებობის თეორემები	23
9. დასკვნითი შენიშვნები	33
ლიტერატურა	34