

პოტენციალთა მეთოდი სამგვარი ფოროვნობის

თერმოდრეკადობის წრფივ თეორიაში

მარიამ მიქელაშვილი

სამაგისტრო ნაშრომი წარმოდგენილია ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტის საბუნებისმეტყველო მეცნიერებების და საინჟინრო ფაკულტეტზე მარიამ მიქელაშვილისათვის 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. სასაზღვრო ამოცანები	8
4. ზედაპირული და მოცულობითი პოტენციალები	11
5. გრინის ფორმულები	14
6. ერთადერთობის თეორემები	20
7. არსებობის თეორემები	24
8. დასკვნითი შენიშვნები.....	30
ლიტერატურა	31