

პოტენციალთა მეთოდი ბლანტი დრეკადობის წრფივ
თეორიაში კელვინ-ფოიგტის მასალებისათვის
სიცარიელით

მარიამ ბალხამიშვილი

*სამაგისტრო ნაშრომი წარმოდგენილია ილიას სახელმწიფო
უნივერსიტეტის საბუნებისმეტყველო მეცნიერებების და
საინჟინრო ფაკულტეტზე მარიამ ბალხამიშვილისათვის
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	5
3. ბრტყელი ჰარმონიული ტალღები	7
4. ფუნდამენტური ამონახსნი	10
5. გამოსხივების პირობები და ძირითადი სასაზღვრო ამოცანები	13
6. ერთადერთობის თეორემები.....	16
7. გრინის ფორმულები	20
8. პოტენციალების ძირითადი თვისებები	22
9. არსებობის თეორემები	26
10. დასკვნითი შენიშვნები	29
ლიტერატურა	30