

ბრტყელი ტალღები და ერთადერთობის თეორემები ორგვარი
ფოროვნობის მქონე არადრეკად მასალათა თეორიაში

კობა შონია

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

სამაგისტრო პროგრამა:

თანამედროვე მათემატიკის ძირითადი პარადიგმები და გამოყენებები

სამეცნიერო ხელმძღვანელი: პროფესორი მერაბ სვანაძე

ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი

თბილისი, 2016

სარჩევი

1. შესავალი	3
2. ძირითადი განტოლებები	2
3. ბრტყელი ჰარმონიული ტალღები	3
4. მდგრადი რხევის სასაზღვრო ამოცანები	12
5. ერთადერთობის თეორემები	14
6. ბრტყელ ტალღებსა და ერთადერთობის თეორემებს შორის კავშირი	20
7. დასკვნითი შენიშვნები	21
ლიტერატურა	22