

ფუნდამენტური ამონახსნი და ბრტყელი ტალღები ორგვარი  
ფოროვნობის მქონე ბლანტი დრეკადი მასალების წრფივ თეორიაში

მარიამ ცხოვრებაშვილი

*სამაგისტრო ნაშრომი წარმოდგენილია ილიას სახელმწიფო  
უნივერსიტეტის საბუნებისმეტყველო მეცნიერებების და  
საინჟინრო ფაკულტეტზე 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 .....	4
3. მდგრადი რხევის განტოლებათა სისტემის ფუნდამენტური ამონახსნი .....	8
4. ფუნდამენტური ამონახსნის ძირითადი თვისებები .....	13
5. ბრტყელი ჰარმონიული ტალღები .....	19
6. დასკვნითი შენიშვნები .....	23
ლიტერატურა .....	24