

დრეკადობის ორგანზომილებიანი თეორიის მოდელები

მაია ლოზუანიძე

*სამაგისტრო ნაშრომი წარდგენილია ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტის
მეცნიერებათა და ხელოვნების 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, 2014

სარჩევი

1. შესავალი	3
2. ბრტყელი დეფორმაცია	5
3. ბრტყელი დამაბული მდგომარეობა	8
4. განზოგადებული ბრტყელი დამაბული მდგომარეობა	10
5. თხელი ფირფიტების ღუნვის კლასიკური თეორია კირხჰოფ-ლიავის მოდელი	
5.1 კირხჰოფ-ლიავის ჰიპოთეზები	11
5.2 გადაადგილებები და დეფორმაციები ფირფიტებში	13
5.3 ძაბვები ფირფიტაში	14
5.4 ძირითადი სასაზღვრო ამოცანები ფირფიტისათვის	16
6. რაისნერ-მინდლინის მოდელი	17
7. პრიზმული გარსების ი. ვეკუას იერარქიული მოდელები.....	20
8. დასკვნა	25
ლიტერატურა.....	26