

ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი

სამაგისტრო ნაშრომი

**ზოგადი ამონახსნების წარმოდგენები  
დრეკადობის კლასიკურ თეორიაში**

მაგისტრანტი: თამარ კავლელაშვილი

ხელმძღვანელი: პროფ. მერაბ სვანაძე

2011

შინაარსი

1. შესავალი . . . . .	3
2. დრეკადობის კლასიკური თეორიის სტატიკის განტოლება . . . . .	4
3. ბუსინესკ-სომილიანა-გალიორკინის ამონახსნი სტატიკის განტოლე- ბისათვის . . . . .	6
4. ბუსინესკ-პაპკოვიჩ-ნეიბერის ამონახსნი სტატიკის განტოლებისათვის . . .	12
5. ნაგდი-ჰსუს ამონახსნი სტატიკის განტოლებისათვის. . . . .	16
6. დრეკადობის კლასიკური თეორიის დინამიკის განტოლება. ტალღის ოპერატორები . . . . .	19
7. გრინ-ლამეს ამონახსნი დინამიკის განტოლებისათვის . . . . .	21
8. კოში-კოვალევსკი-სომილიანას ამონახსნი დინამიკის განტოლებისათვის . .	24
9. დასკვნა . . . . .	28
ლიტერატურა . . . . .	30

## 1. შესავალი