

ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი

სამაგისტრო ნაშრომი

**დრეკადობის Teoriis amocanebi forovani sxeulebisaTvis
sicarieliT**

მაგისტრანტი: vera ბერდელია

ხელმძღვანელი: პროფ. მერაბ სვანაძე

2011

შინაარსი

1. შესავალი	3
2. დრეკადობის წრფივი თეორიის ძირითადი განტოლებები ფოროვანი სხეულებისათვის სიცარიელით	5
3. სტატიკის განტოლებათა სისტემის ფუნდამენტალური ამონახსნი და მისი თვისებები	6
4. გრინის ფორმულები	11
5. რეგულარი ვექტორის ინტეგრალური წარმოდგენები	14
6. დრეკადობის თეორიის სტატიკის სასაზღვრო ამოცანების დასმა ფოროვანი სხეულებისათვის სიცარიელით	15
7. ერთადერთობის თეორემები	17
8. პოტენციალები და მათი თვისებები	18
9. სინგულარული ინტეგრალური ოპერატორები	20
10. არსებობის თეორემები	21
11. დასკვნა	30
ლიტერატურა	31

1. შესავალი