

არამკაფიო კომპუტაციური ჯგუფების მოკლე ზუსტი
მიმდევრობების შესახებ

ანა ჩუთლაშვილი

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

სამაგისტრო პროგრამა:

თანამედროვე მათემატიკის ძირითადი პარადიგმები და
გამოყენებები

სამეცნიერო ხელმძღვანელი: ასოცირებული პროფესორი
გიორგი რაქვიაშვილი

ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი

თბილისი, 2017

სარჩევი

1.	შესავალი.....	3
2.	ახელური ჯგუფების მოკლე ზუსტი მიმდევრობები.....	5
3.	არამკაფიო ალგებრა - საწყისი ცნებები.....	9
4.	პროექციული და ინექციური L- ქვემოდულები და ბირთვები.....	13
5.	ჯაჭვური კომპლექსები, ჰომოლოგიები და კოჰომოლოგიები არამკაფიო ალგებრაში.....	15
6.	არამკაფიო ჯვარედინი ნამრავლის ალგებრა.....	21
7.	არამკაფიო გრადუირებული რგოლი.....	24
8.	ჯგუფების კოჰომოლოგიები.....	29
	ლიტერატურა.....	38