

სასრული ჯგუფების ტეიტის კოჰომოლოგიები

დარჯანია იზა

სამაგისტრო ნაშრომი წარდგენილია ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტის, საბუნებისმეტყველო მეცნიერებებისა და საინჟინრო ფაკულტეტზე იზა დარჯანიასთვის, მათემატიკის მაგისტრის აკადემიური ხარისხის მინიჭების მოთხოვნის შესაბამისად

სამაგისტრო პროგრამა: თანამედროვე მათემატიკის ძირითადი პარადიგმები და გამოყენებები

სამეცნიერო ხელმძღვანელი: გიორგი რაქვიაშვილი, ასოცირებული პროფესორი

ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი
თბილისი, 2018

სარჩევი

შესავალი	3
1. კოჰომოლოგიის განმარტება	4
2. სტანდარტული კომპლექსი	6
3. ჰომოლოგია	8
4. ჯგუფების შეცვლა	10
5. შემოსაზღვრულ-ინფლაციური მიმდევრობა	12
6. ტეიტის ჯგუფები	14
7. Cup-ნამრავლები	20
8. ციკლური ჯგუფები; ჰერბრანდის ფარდობა	24
9. კოჰომოლოგიური ტრივიალურობა	28
10. ტეიტის თეორემა	32
დასკვნა	35
გამოყენებული ლიტერატურა	36