

გეომეტრიული ექსტრემალური ამოცანების ანალიზური გამოკვლევა

ნათია საზანდრიშვილი

*სამაგისტრო ნაშრომი წარდგენილია ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტის
საბუნებისმეტყველო მეცნიერებებისა და საინჟინრო ფაკულტეტზე მათემატიკის
მეცნიერებათა მაგისტრის აკადემიური ხარისხის მინიჭების მოთხოვნების
შესაბამისად*

თანამედროვე მათემატიკის ძირითადი პარადიგმები და გამოყენებები

სამეცნიერო ხელმძღვანელი: გიორგი ხიმშიაშვილი, სრული პროფესორი

ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი

თბილისი, 2016

სარჩევი

შესავალი _____	3
1. ძირითადი განმარტებები _____	4
2. პერიმეტრის ექსტრემუმები სამი წრეწირის შემთხვევაში _____	5
2.1. კონცენტრული წრეწირები _____	5
2.2. არაკონცენტრული წრეწირები _____	13
3. ფართობის ექსტრემუმები სამი წრეწირი შემთხვევაში _____	15
4. პერიმეტრის ექსტრემუმები ოთხი წრეწირის შემთხვევაში _____	19
დასკვნა _____	25
გამოყენებული ლიტერატურა _____	26