

ორცვლადიანი პოლინომური სისტემების ნამდვილ ამონახსნთა
რაოდენობის ალგორითმული დადგენა

ეკატერინე ონაშვილი

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

პროგრამა

თანამედროვე მათემატიკის ძირითადი პარადიგმები და გამოყენებები

სამეცნიერო ხელმძღვანელი: პროფესორი გიორგი ხიმშიაშვილი

ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი

თბილისი, 2014

სარჩევი

1. შესავალი.....	2
2. მესამე და მეოთხე ხარისხის ერთცვლადიანი პოლინომის სიგნატურული ფორმულები.....	4
3. ორი მრავალწევრის რეზულტანტი.....	8
4. პარაბოლისადმი გავლებული ნორმალების რაოდენობა.....	9
5. ელიფსისადმი გავლებული ნორმალების რაოდენობა.....	15
6. დასკვნა.....	21
გამოყენებული ლიტერატურა.....	22