

მაგისტრანტი: სოფიო ბლიაძე

**თემის სახელწოდება:** წამახვილებული იზოტროპული ღეროს სიმტკიცეზე ანალიზი

მაგისტრანტი: ნინო ბლიაძე

**თემის სახელწოდება:** წამახვილებული ფენოვანი ღეროს სიმტკიცეზე ანალიზი

**თეზისები:** კონსტრუქციის საიმედოობისა და ეკონომიურობის მოთხოვნა დაკავშირებულია ურთიერთსაწინააღმდეგო ტენდენციებთან: სურვილი იმისა რომ კონსტრუქცია იყოს უფრო საიმედო, მოითხოვს რომ მის ელემენტების ჰქონდეს დიდი განივი კვეთის ზომები, რაც შესაბამისად მასალი ხარჯვასთანაა დაკავშირებული, შესაბამისად კონსტრუქცია აღარაა ეკონომიური. ნაშრომში განხილულია წამახვილებული ღეროს უპირატესობა მუდმივკვეთიან ღეროსთან შედარებით. ღეროს (კონსტრუქციის) მასალის ეკონომიურობის საკითხის გადაჭრა ოპტიმალური განივიკვეთის შერჩევით. ნაშრომში განხილულია ამ აქტუალური პრობლემის გადაჭრისათვის რამდენიმე თეორიული ამოცანა და მათი პროგრამული ანალიზი.