

გრაფიკული ამოცანები შესრულებული პროგრამაში Wolfram Mathematica

სილვა ტოროსიანი

ელ-ფოსტა: silva.torosiani@tsu.ge

კომპიუტერული მეცნიერებათა დეპარტამენტი, თსუ, თბილისი, უნივერსიტეტის ქ #13

პროგრამა Mathematica–ს აქვს მძლავრი გრაფიკული შესაძლებლობები. გრაფიკა, როგორც გამოთვლების ვიზუალიზაცია ხელს უწყობს Mathematica–ის პროგრამის ფართო გამოყენების სხვადასხვა სამეცნიერო დარგებში. Mathematica პროგრამის განახლებაზე მუდმივად მუშაობს საკმაოდ კვალიფიციური სპეციალისტების ჯგუფი.

ნაშრომში განხილულია გრაფიკული ამოცანები და შესაბამისი ამოხსნები. ამოცანებში გამოყენებულია Mathematica პროგრამის როგორც სტანდარტული ფუნქციები, ასევე მომხმარებლის მიერ შექმნილი ფუნქციები. შესწავლილია გრაფიკული ამოცანები სიბრტყეზე და სივრცეში, აგრეთვე განხილულია დინამიური ობიექტები.