ცვალებადი მიმართულების სხვაობიანი სქემის აგება და გამოკვლევა ერთი ორგანზომილებიანი არაწრფივი კერძოწარმოებულებიანი განტოლებათა სისტემისათვის

მაია ნიკოლიშვილი

ელ-ფოსტა: maia.nikolishvili558@ens.tsu.edu.ge

მათემატიკის დეპარტამენტი, ივ. ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, უნივერსიტეტის ქ.13, 0186, თბილისი, საქართველო

აბსტრაქტი. განხილულია ერთი ორგანზომილებიანი არწრფივი კერძოწარმოებულიანი განტოლებათა სისტემა. აღნიშნული სისტემა წარმოიშვება მცენარეთა ფოთლებში ძარღვოვანი განვითარების პროცესის აღწერისას. მოცემული სისტემისთვის აგებულია და გამოკვლეულია ცვალებადი მიმართულების სხვაობიანი სქემა. ჩატარებულია მრავალი რიცხვითი ექსპერიმენტი. მიღებული ექსპერიმენტის შედეგები შესაბამისობაშია თეორიულ კვლევებთან.