

დრეკადობის თეორიის სასაზღვრო ამოცანების ამოხსნა ცარიელი ფორების შემცველი სხეულებისათვის

ბაკურ გულუა

ივ. ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი
სოხუმის სახელმწიფო უნივერსიტეტი

განხილულია დრეკადობის ბრტყელი თეორიის სასაზღვრო ამოცანები ფოროვანი სხეულებისათვის სიცარიელისათვის. განტოლებათა სისტემა ჩაწერილია კომპლექსური სახით და ზოგადი ამონახსნი წარმოდგენილია კომპლექსური ცვლადის ორი ანალიზური ფუნქციისა და ჰელმჰოლციის განტოლების ერთი ამონახსნის მეშვეობით. ამოხსნილია სასაზღვრო ამოცანები სხვადასხვა არეებისათვის.