

სპეციალური ექსპონენციალური ფუნქციის მეთოდით ბიურგერ სისგანტოლების მორბენალი ტალღის სახის ზუსტი ამონახსნების პოვნა

ლუბა წამალაშვილი

ივ. ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი,
ი. ვეკუას სახელობის გამოყენებითი მათემატიკის ინსტიტუტი
თბილისი, საქართველო, tamaz_kaladze@yahoo.com.com

სპეციალური ექსპონენციალური ფუნქციის მეთოდის გამოყენებით მიღებულია სივრცულად ორგანზომილებიანი არაწრფივი ბიურგერის განტოლების მორბენალი ტალღის სახის ზუსტი ამონახსნები. ნაჩვენებია, რომ ასეთ ამონახსნებს აქვს სივრცულად იზოლირებული სტრუქტურული (სოლიტონისმსგავსი) ფორმა.