

**ძირითადი სასაზღვრო ამოცანები ტრანსვერსალურად იზოტროპული
ნახევარსიბრტყისათვის ორგვარი ფოროვნობის გათვალისწინებით
ლამარა ბიწაძე**

ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის
ილია ვეკუას სახელობის გამოყენებითი მათემატიკის ინსტიტუტი

განხილულია ტრანსვერსალურად იზოტროპული ნახევარსიბრტყე ორ-
გვარი ფოროვნობის გათვალისწინებით. დირიხლეს და ნეიმანის სასაზღვრო
ამოცანებისათვის მიღებულია ფრედჰოლმის ინტეგრალური განტოლებები.
მიღებულია ჰუასონის ფორმულების ანალოგიური ამონახსნები ნახევარსიბ-
რტყისათვის.