

**ეილერის პირველი გვარის ინტეგრალით განსაზღვრული
განზოგადებული ფუნქცია და მისი კავშირი დირაკის დელტა
ფუნქციასთან**

ვაგნერ ჯიქია, ილია ლომიძე
საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი, საინჟინრო ფიზიკის დეპარტამენტი
lomitsu@gmail.com

ნაჩვენებია, რომ ზოგიერთ იმ არეში, სადაც ეილერის პირველი გვარის ინტეგრალი განშლადია, ეილერის ფორმულა განსაზღვრავს განზოგადებულ ფუნქციას. ნაპოვნია კავშირი ამ განზოგადებულ ფუნქციასა და დირაკის დელტა ფუნქციას შორის.