

დირიხლეს განზოგადებული ინტეგრალების ჩეზაროს განზოგადებული საშუალოების კრებადობის შესახებ

გოგი კეჟერაძე

ელ-ფოსტა: gogi.kezheradze260@ens.tsu.edu.ge

მათემატიკის დეპარტამენტი, ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებათა ფაკულტეტი,

ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი,

უნივერსიტეტის ქ.2, თბილისი 0177, საქართველო

ჩეზაროს (C, α_n) ($0 < \alpha_n < 1$) საშუალოების და შესაბამისი ფუნქციიდან გადახრის შეფასება უწყვეტ ფუნქციათა სივრცეში უწყვეტობის მოდულის ტერმინებში მოყვანილი იყო თეიმურაზ ახობაძის სტატიაში. მოცემულ ნაშრომში მოყვანილია დირიხლეს განზოგადებული ინტეგრალების (C, α_n) ($0 < \alpha_n < 1$) საშუალოებსა და შესაბამის ფუნქციას შორის სხვაობის შეფასება უწყვეტობის მოდულის ტერმინებში, შეფასება მოცემულია ფუნქციათა E კლასის შემცველი ნაშთითი წევრით. ასევე, შედეგის სახით მოყვანილია შეფასება α_n -ებისა და $\omega(t)$ მოდულის კერძო შემთხვევისთვის.