

ბელტრამის განტოლება და კონფორმული სტრუქტურები

გრიგორ გიორგაძე

ი. ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის
ი. ვეკუას სახელობის გამოყენებითი მათემატიკის ინსტიტუტი, თბილისი, საქართველო
gia.giorgadze@tsu.ge

განვიხილავთ $g = |dz + \mu(z)d\bar{z}|$ მეტრიკისაგან ინდუცირებულ კონფორმულ სტრუქტურებს $C - \{z_1, \dots, z_p\}$ რიმანის ზედაპირზე და შევისწავლით ამ სტრუქტურისაგან ინდუცირებულ ანალიზურ ობიექტებს მოცემულ მრავალსახეობაზე.