

ანალიზურ ფუნქციათა ერთი შერეული ამოცანის შესახებ წრეწირის რკალების  
გასწვრივ გაჭრილი წრიული რგოლისათვის

გ. კაპანაძე

ნაშრომში შესწავლილია  $|z| = 1$  წრეწირის რკალების გასწვრივ გაჭრილ  $\frac{1}{R} < |z| < R$  რგოლში ანალიზური ფუნქციის მოძებნის ამოცანა შერეული სასაზღვრო პირობებით. ანალიზურ ფუნქციათა მეთოდებზე დაყრდნობით განხილული ამოცანის ამონახსნი აგებულია ეფექტურად (ანალიზური სახით).