

მონოტონური მიმდევრობის ზოგიერთ თვისება და მათი გამოყენება მაღალი რიგის სხვაობიანი განტოლებებისთვის

ნათია ხაჩიძე

ივანე ჯავახიშვილის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, მათემატიკის
დეპარტამენტი. თბილისი, საქართველო, natkaa.xachidze@gmail.com

მიღებულია ტეილორის ფორმულის ანალოგი დისკრეტულ შემთხვევაში. გარდა ამისა, შესწავლილია მონოტონური მიმდევრობის თვისებები, რომლებიც გამოყენებულია მაღალი რიგის დისკრეტული განტოლებების ამონახსნების ასიმპტოტური ყოფაქცევის დასადგენად.