

## განზოგადოებულ ანალიზურ ფუნქციათა სმირნოვის ცვლადმაჩვენებლიანი კლასების შესახებ

ვახტანგ პაატაშვილი  
ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის  
ანდრია რაზმაძის მათემატიკის ინსტიტუტი,  
საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი, თბილისი, საქართველო  
paatashvilitam2@gmail.com

განხილულია სმირნოვის ცვლადმაჩვენებლიანი კლასების განზოგადოებულ ანალიზურ ფუნქციათა რიგი თვისებები: კერძოდ, განზოგადოებულ კოშის ინტეგრალის წარმოდგენადობის საკითხები, გაგრძელების საკითხი, სიმეტრიის პრინციპი, განზოგადოებულ კოშის ტიპის ინტეგრალთა აღნიშნული კლასისათვის მიკუთვნების პირობები და სხვა.