

# არა-აბელური კოჰომოლოგიები როგორც მონადის კოჰომოლოგიები

ბაჩუკი მესაბლიშვილი

მათემატიკის მიმართულება, ივ. ჯავახიშვილის სახ. თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი

ელფოსტა: [bachuki.mesablashvili@tsu.ge](mailto:bachuki.mesablashvili@tsu.ge)

*ანოტაცია.* ნებისმიერ კატეგორიაზე განსაზღვრული მონადისათვის შემოტანილია მისი ნულოვანი და პირველი კოჰომოლოგიის (წერტილოვანი) სიმრავლეები კოეფიციენტებით ალგებრაში ამ მონადის მიმართ. შემდეგ ნაჩვენებია, რომ ისინი საკმარისად ზოგადია რათა მოიცვას ჯგუფების არა-აბელური კოჰომოლოგიები.