

ურანგო ფორმალური სიმრავლეთა თეორიის აღწერა

ხიმური რუხაია, ლალი ტიბუა, ს. ფხაკაძე

ივ. ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის
ი. ვეკუას სახელობის გამოყენებითი მათემატიკის ინსტიტუტი, თბილისი, საქართველო,
khimuri.rukhaia@gmail.com, ltibua@gmail.com, pkhakadze.s@gmail.com

ნაშრომში მოცემულია ნ. ბურბაკის ფორმალური სიმრავლეთა თეორიის აღწერის შემდგომი სრულყოფა, მასში შემამოკლებელი ოპერატორების შემოღებით, მათ შორის, ინვარიანტული ურანგო ოპერატორები. შემოტანილია ფორმულისა და თერმის, აგრეთვე მტკიცებისა და თეორემის მცნებები. დამტკიცებულია მაკოლექტივიზირებელ ფორმულებთან დაკავშირებული რამდენიმე თეორემა.