

მონადიკური *MV*-ალგებრების ტოპოლოგიური სივრცეები

რევაზ გრიგოლია^ა, ანტონიო დი ნოლა^ბ

revaz.grigolia@tsu.ge, adinola@unisa.it

^ა მათემატიკური ლოგიკა და დისკრეტული სტრუქტურები,
ზუსტი და საბუნებისმეტყველო ფაქულტეტი,
ივ. ჯავახიშვილის სახელობის სახელმწიფო უნივერსიტეტი,
ჭავჭავაძის გამზ. №1

^ბ მათემატიკის დეპარტამენტი, სალერნოს უნივერსიტეტი,
Via Ponte Don Melillo, იტალია

აგებულია კოვარიანტული ფუნქტორი γ მონადიკური *MV*-ალგებრების კატეგორიიდან \mathcal{Q} -დისტრიბუციული მესერების კატეგორიაში, ე. ი. დისტრიბუციული მესერების კატეგორიაში კვანტორით, რომელიც განსაზღვრული იყო რ. სინიოლის მიერ.

აგებულია *MV*-ალგებრების დუალური ობიექტები - *MQ*-სივრცეები, რომლებიც წარმოადგენენ \mathcal{Q} -სივრცეების სპეციალურ ქვეკატეგორიას, რ. სინიოლის მიერ განვითარებული \mathcal{Q} -დისტრიბუციული მესერებისთვის.