

სრულყოფილი მონადიკური MV-ალგებრების ქვემრავალსახეობები

რევაზ გრიგოლია*, ანტონიო დი ნოლა**, ჯაკომო ლენცი**

*ივ. ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი,
მათემატიკის დეპარტამენტი, თბილისი, საქართველო, revaz.grigolia@tsu.ge

**სალერნოს უნივერსიტეტი, მათემატიკის დეპარტამენტი, სალერნო, იტალია,
adinola@unisa.it, glenzi@unisa.it

ნაშრომი ეძღვნება სრულყოფილი მონადიკური ალგებრებით წარმოქმნილი მონადიკური MV-ალგებრების [1], [2], მრავალსახეობის ყველა ქვემრავალსახეობების L მესერის აღწერას. ნაჩვენებია, რომ ნებისმიერი ქვემრავალსახეობა განსაზღვრულია რომელიღაც ტოლობით.

ლიტერატურა

1. A. Di Nola, R. Grigolia.: On Monadic MV-algebras, **APAL**, Vol. 128, Issues 1-3 (August 2004), pp. 125-139.
2. A. Di Nola, R. Grigolia, E. Turunen.: Fuzzy Logic of Quasi-Truth: An Algebraic Treatment, Springer, Series: Studies in Fuzziness and Soft Computing, Vol. 338, 117 pages, 2016.