

სიმრავლეთა ზომადობის საკითხები სხვადასხვა სიმრავლურ-თეორიულ მოდელებში

მარიამ ბერიაშვილი

ივ. ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, ი. ვეკუას გამოყენებითი
მათემატიკის ინსტიტუტი, თბილისი, საქართველო, mariam.beriaashvili@yahoo.com

მოხსენება შეეხება სხვადასხვა უცნაური დესკრიფციული სტრუქტურის მქონე სიმრავლეებს სიმრავლურ-თეორიულ მოდელებში. ჩვენი მიზანია, შევისწავლოთ ჰამელის ბაზისისა და პროექციული სიმრავლეების ზომადობის საკითხები ZFC მოდელებში და, კერძოდ, გიოდელის უნივერსუმში (იხ. [1], [2], [3]). ასევე შევხებით პროექციულ სიმრავლეთა იერარქიასა და დიდ კარდინალურ რიცხვებს.

გამოყენებული ლიტერატურა

1. R. Schindler, Set theory. Exploring independence and truth, Springer--Verlag 2014
2. A.B. Kharazishvili, Set Theoretical Aspects of Real Analysis, Chapman and Hall/CRC, New York, 2014
3. M. Beriashvili “Measurability properties of certain paradoxical subsets of the real line”. Georgian Mathematical Journal, Vol.23 Issue 1, 2016