



ასოცირებული პროფესორი მათემატიკური ლოგიკა

e-ფოსტა: revaz.grigolia@tsu.ge

ტელ. (სამს.): +995 790 305334

ტელ. (მობ.): +995 555 179619

განათლება:

- უნივერსიტეტის დიპლომი, კიბერნეტიკა (ფიზიკოს-კიბერნეტიკოსი), ივანე ჯავახიშვილის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, 1965
- ფიზ.-მათ. მეცნ. კანდიდატი, მათემატიკური ლოგიკა, ალგებრა, რიცხვთა თეორია, მოსკოვის სახელმწიფო პედაგოგიური უნივერსიტეტი, 1976
- ფიზ.-მათ. მეცნ. ივანე ჯავახიშვილის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, 2006

სასწავლო კურსები:

- დისკრეტული სტრუქტურები
- ფაზილოგიკის საფუძვლები
- მრავალნიშნა ლოგიკების ალგებრული ანალიზი
- არაკლასიკური ლოგიკების ალგებრული ანალიზი
- მოდალური ლოგიკის ალგებრული და რელაციური ანალიზი

• სამეცნიერო ინტერესთა სფერო:

მრავალნიშნა ლოგიკა, ლუკასევიჩის ლოგიკა, ალგებრული ლოგიკა, ინტუიციონისტური ლოგიკა, მოდალური ლოგიკა და მათი შესაბამისი ალგებრები

მონაწილეობა საგრანტო პროექტებში (ბოლო 5 პროექტი)

- 2011-2012, ლოგიკური სტრუქტურების სტრუქტურული და გამოთვლითი თვისებები, საფრანგეთის სამეცნიერო კვლევების ეროვნული ცენტრი – შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი , კოორდინატორი საქალტველოს მხრიდან
- 2012-2013, ლოგიკური სტრუქტურების სტრუქტურული და გამოთვლითი თვისებები, საფრანგეთის სამეცნიერო კვლევების ეროვნული ცენტრი – შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი , კოორდინატორი საქალტველოს მხრიდან
- 2010 – 2012, უნიფიკაცია, თავისუფალი ალგებრები და პროექციულობა რეზიდუუმის მქონე ალგებრათა მრავალსახეობებში, შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი , პროექტის ხელმძღვანელი
- 2012- 2016, პროექციულობა, უნიფიკაცია და სტრუქტურული სისრულე მონადიკური MV-ალგებრების მრავალსახეობაში, შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი , პროექტის ხელმძღვანელი

შერჩეული პუბლიკაციები

№	Publication Title	Journal Title, Series Volume Issue (Year Published): Page(s) “, Book / Monograph Edition #, Series Publisher, Year Published
1	Formulas of One Propositional Variable in the Intuitionistic Logic With the Solovay Modality	Logic and Logical Philosophy, Vol. 17 (2008), No. 1–2, 111-127.
2	Projective MV-algebras	International Journal of Approximate Reasoning, v. 47 (2008), pp. 323-332.
3	Representations of monadic MV-algebras	Studia Logica, vol. 81, Issue October 15th, 2005, pp. 125-144.
4	On Monadic MV-algebras	APAL, Vol. 128, Issues 1-3 (August 2004), pp. 125-139.
5	A discrete representation of free MV-algebras	MATHEMATICAL LOGIC QUARTERLY, 56, No. 3, 279 – 288 (2010)
6	Gödel spaces and perfect MV-algebras	Journal of Applied Logic, Volume 13, Issue 3, 2015, pp. 270–284.
7	Multimodal epistemic Łukasiewicz logics with application in immune system	Soft Computing, Volume 19, Issue 11 (2015), pp. 3341-3351.
8	Free and Projective Bimodal Symmetric Gödel Algebras	Studia Logica, Vol. 103, No. 5, (2015), pp. 1-29.
9	Structural Completeness and Unification Problem of the Logic of Chang Algebra	Azerbaijan Journal of Mathematics V. 6, No 1, January, 2016, pp. 23-38
10	Fuzzy Logic of Quasi-Truth: An Algebraic Treatment	Springer, Series: Studies in Fuzziness and Soft Computing, Vol. 338, 117 pages, 2016. (monograph)
11	Algebraic analysis of Łukasiewicz-Tarski n-valued logical systems	Selected papers on Łukasiewicz Sentential Calculi, Wrocław, 81-91 (1977)