



CV

1. პერსონალური ინფორმაცია

გვარი	ტიბუა
სახელი	ლალი
ელ. ფოსტა	l.tibua@seu.edu.ge

2. პოზიცია და მიმართულება:

თანამდებობა:	ასოცირებული პროფესორი
მიმართულება:	მათემატიკა

3. აკადემიური/სამეცნიერო ხარისხი

უმაღლესი საგანმანათლებლო დაწესებულების დასახელება	ივ.ჯავახიშვილის სახ.თსუ
მიმართულება / სპეციალობა	მექანიკა-მათემატიკის ფაკულტეტი
ჩარიცხვის წელი	1991-1996; 1996-2000(ასპირანტურა)
დისერტაციის დაცვის წელი	02.12.2005
მინიჭებული კვალიფიკაცია	ფიზ. მათ.მეცნიერებათა კანდიდატი;
სადისერტაციო თემის სათაური	თეორემათა ავტომატური მტკიცების ზოგიერთი საკითხი
ნაშრომის ხელმძღვანელი	მეცნ.დოქტორი, პროფ. ხიმურ რუხაია

4. პროფესიული გამოცდილება

თარიღი (თთ/წწ)		დამსაქმებელი	პოზიცია / სამსახურებრივი მოვალეობანი
-დან	-მდე		
1996	2006	ივანე ჯავახიშვილის სახ. თსუ ილია ვეკუას სახ.გამოყენებითი მათემატიკის ინსტიტუტი	თსუ;მათემატიკური ლოგიკისა და მეთოდოლოგიის განყოფილების უფრ.ლაბორანტი, უმცრ. მეცნიერ თანამშრომელი, მკვლევარი
2006	2019	ივანე ჯავახიშვილის სახ.თსუ	გამოყენებითი ლოგიკისა და პროგრამირების ლაბორატორიის უფროსი ლაბორანტი

2019	დღემდე	ივანე ჯავახიშვილის სახ. თსუ ილია ვეკუას სახ.გამოყენებითი მათემატიკის ინსტიტუტი	გამოყენებითი ლოგიკისა და პროგრამირების ლაბორატორიის მეცნიერ თანამშრომელი
------	--------	--	--

5. სამეცნიერო-პედაგოგიური სტაჟი

თარიღი (თთ/წწ)		დაწესებულების დასახელება	სასწავლო კურსი /კვლევითი პროექტი	სწავლების საფეხური
-დან	-მდე			
2018	დღემდე	საქართველოს ეროვნული უნივერსიტეტი სეუ	მათემატიკა ბიზნესისათვის(I , II დონე)	ბაკალავრიატი
2014	დღემდე	საქართველოს უნივერსიტეტი	1.კვლევის რაოდენობრივი მეთოდების საფუძვლები 2.ლოგიკა 3. ფინანსური მათემატიკა 4.დისკრეტული სტრუქტურები 5.მათემატიკური ლოგიკა და ალგორითმების თეორია	ბაკალავრიატი
2017	დღემდე	საქართველოს უნივერსიტეტი	გამოყენებითი სტატისტიკა	მაგისტრატურა
2010	2017	საქართველოს საპატრიარქოს წმინდა ანდრია პირველწოდებულის სახ. ქართული უნივერსიტეტი	1.დისკრეტული მათემატიკის შესავალი 2.მათემატიკური ლოგიკის ელემენტები	ბაკალავრიატი
2006	2014	ივანე ჯავახიშვილის სახ. თსუ	1.დისკრეტული მათემატიკა და მათემატიკური ლოგიკა; 2.ალგებრა და ანალიზური გეომეტრია;3.კალკულუსი V, IV, III; 4.გამოყენებითი ლოგიკა(არჩევითი);	ბაკალავრიატი

			5.მტიცებათა მეთოდები(არჩევითი)	
--	--	--	-----------------------------------	--

6. სამეცნიერო პუბლიკაციები

თარიღი	ნაშრომის სათაური	ჟურნალის დასახელება	გამომცემლობა
2020	Star Types: A Type System for Pattern Calculus with Finitary Matching	<u>Applied Mathematics, Informatics and mechanicsV.5</u>	ISSN 1512-0074(print)ISS
2016	PpLog for Access Control	Journal of Technical Science and Technologies. Vol 5, No. 2, 41-44.	ISSN: 2298-0032
2016	CLP(SC) in Membrane Computing	Journal of Technical Science and Technologies. Vol 5, No. 2, 44-48.	ISSN: 2298-0032.
2015	About a logical Method of Knowledge representation	Reports of the IX International Conference „Modern Information and Communication Technologies on Transport, In Industry and Education	Dnepropetrovsk;2015
2015	Description of unranked formal set theory	Proceedings of 12th International Conference on Theoretical and Applied Aspects of Program Systems Development (TAAPSD 2015),	კიევ,2015

7.სხვა სახის აქტივობა

N	აქტივობის დასახელება და აღწერა
1	International Conference on „Modern Problems in Applied Mathematics”; Dedicated to the 90-th anniversary of Iv. Javakhishvili TSU and 40-th anniversary of the foundations I. Vekua Institute of Applied mathematics; 7-9 octombetr, 2008, tbilisi, Georgia(საორგანიზაციო კომიტეტის წევრი)) http://www.viam.science.tsu.ge/viam40/tezisebis_krebuli.pdf
2	სამეცნიერო-საგანმანათლებლო ჟურნალი „ქართული ენა და ლოგიკა//სარედაქციო საბჭოს წევრი <i>o</i> ISSN 1512-2840; 2005w

3	თსუ ილია ვეკუას სახელობის გამოყენებითი მათემატიკის ინსტიტუტში სამეცნიერო სემინარის სწავლული მდივანი
4	V(2009w, 2010,2011,2012,2013,2014,2015,2016-2020) სტუდენტთა ვენა-თბილისის საერთაშორისო საზაფხულო სკოლა ლოგიკასა და ენაში(საორგანიზაციო კომიტეტის წევრი) http://www.logic.at/tbilisi09/

საგრანტო პროექტები

№	განხორციელების წლები	დონორი ორგანიზაცია, პროექტის/ხელშეკრულების №	პროექტის დასახელება	როლი პროექტში
1	02.02.2019- 02.02.2021	საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდი პროექტის N: 04/03	NTRU-ზე დაფუძნებული კრიპტოსისტემების დიზაინი და ანალიზი	მკვლევარი
2	5.05.2015 -- 4.05.2018	საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდი № FR/508/4-120/14	გადაწერაზე დაფუძნებული გამოყენების კონტროლი	მკვლევარი
3	20.03.2012- 20.03.2015	საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდი (გრანტი # GNSF/DI/16/4-120/11	შეზღუდვებიანი ლოგიკური პროგრამირება ურანგო ტერმებზე და მათ მიმდევრობებზე აღწერის ოპერატორებით	მკვლევარი
4	2006წლის ივნისიდან- 2009წლის ივლისამდე	INTAS პროექტში ID 05-1000008-8144 www.risc.uni-linz.ac.at/projects/Intas	„პრაქტიკული ფორმალური ვერიფიკაცია ავტომატურ დამტკიცებათა და მოდელების შემოწმების გამოყენებით“	მკვლევარი
5	2005 წლის ივნისიდან 2006წ.	საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდი	კომპიუტერის სრული პროგრამულ-მომსახურეობითი მოქცევა ბუნებრივ ქართულ ენობრივ გარემოში, 1.01.73	მკვლევარი

6	2005 წლის ივნისიდან 2006წ.	საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდი	პროგრამის თეორიული და გამოყენებითი საკითხების დამუშავება. მათ შორის ალგორითმისა და პროგრამული სისტემების შექმნა კომპიუტერზე ტიპური ამოცანების ამოსახსნელად	მკვლევარი
7	2004-2005	UCEU „ღია საზოგადოება–საქართველო“	ცენტრალური ევროპის უნივერსიტეტის მიერ ორგანიზებული კონკურსი. თემა: მათემატიკური მოდელები ლინგვისტიკაში	მკვლევარი

კონკურსანტის მოხსენებები საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენციებზე

მოხსენების სათაური	Logical proving Applications in Meteorological Teasts
კონფერენციის დასახელება	საქართველოს მათემატიკოსთა კავშირის მე9 ყოველწლიური საერთაშორისო კონფერენცია. ბათუმი 2019წელი.

2	მოხსენების სათაური	ლოგიკის გამოყენების მეთოდები ბუნებრივი მოვლენების შემთხვევაში
	კონფერენციის დასახელება	საქართველოს მათემატიკოსთა კავშირის მე9 ყოველწლიური საერთაშორისო კონფერენცია. ბათუმი 2018 წელი.

3	მოხსენების სათაური	The Invariance Property of Some Type of Derived Unranked Operators
	კონფერენციის დასახელება	საქართველოს მათემატიკოსთა კავშირის მე-8 ყოველწლიური საერთაშორისო კონფერენცია. ბათუმი 2017 წელი.

4	მოხსენების სათაური	პროგრამის ანალიზის ლოგიკური მეთოდი;
	კონფერენციის დასახელება	საერთაშორისო სამეცნიერო-პრაქტიკული კონფერენცია „ თანამედროვე საინფორმაციო და საკომუნიკაციო

		ტექნოლოგიები ტრანსპორტზე, მრეწველობაში და განათლებაში, უკრაინა, 2017
5	მოხსენების სათაური	თეორემათა ავტომატური მტკიცების ერთი ლოგიკური მეთოდის შესახებ
	კონფერენციის დასახელება	საქართველოს მათემატიკოსთა კავშირის მე-7 ყოველწლიური საერთაშორისო კონფერენცია. ბათუმი 5-9 სექტემბერი, 2016 წელი.
6	მოხსენების სათაური	ურანგო სიმრავლეთა თეორიის ფორმულის ერბრანის უნივერსუმი
	კონფერენციის დასახელება	საერთაშორისო სამეცნიერო-პრაქტიკული კონფერენცია „ თანამედროვე საინფორმაციო და საკომუნიკაციო ტექნოლოგიები ტრანსპორტზე, მრეწველობაში და განათლებაში, უკრაინა, 2016
7	მოხსენების სათაური	ურანგო ფორმალური სიმრავლეთა თეორიის აღწერა
	კონფერენციის დასახელება	პროგრამული სისტემების აგების თეორიული და პრაქტიკული ასპექტები-საერთაშორისო კონფერენცია; კიევი; 2015
8	მოხსენების სათაური	ცოდნის წარმოდგენის ერთი ლოგიკური მეთოდის შესახებ
	კონფერენციის დასახელება	საერთაშორისო სამეცნიერო-პრაქტიკული კონფერენცია „ თანამედროვე საინფორმაციო და საკომუნიკაციო ტექნოლოგიები ტრანსპორტზე, მრეწველობაში და განათლებაში”, უკრაინა, 2015
9	მოხსენების სათაური	თეორემათა ავტომატური მტკიცების ჰერბრანდის მეთოდის ტაუ SR-ანალოგები
	კონფერენციის დასახელება	მათემატიკოსთა კავშირის მე-6 ყოველწლიური საერთაშორისო კონფერენცია, ბათუმი, 2015
10	მოხსენების სათაური	ურანგო ფორმალური სიმრავლეთა თეორიის აღწერა
	კონფერენციის დასახელება	პროგრამული სისტემების აგების თეორიული და პრაქტიკული ასპექტები-საერთაშორისო კონფერენცია; კიევი, 2015
11	მოხსენების სათაური	ურანგო ოპერატორის ზოგიერთი თვისება
	კონფერენციის დასახელება	Мальцевские чтения; ნოვოსიბირსკი, 2014
12	მოხსენების სათაური	One algorithmic process for deciding validity of some unranked tauSR- logic
	კონფერენციის დასახელება	Second International Conference on "Modern Problems in Applied Mathematics"; 2013; თბილისი
13	მოხსენების სათაური	One algorithmic process for deciding validity of some unranked first-order Logic
	კონფერენციის დასახელება	IV International Conference of the Georgian Mathematical Union ; 2013

14	მოხსენების სათაური	ОБ ОДНОМ АЛГОРИТМЕ КЛАССИФИКАЦИИ ФОРМУЛ БЕЗРАНГОВОЙ ЛОГИКИ ВЫСКАЗЫВАНИЙ
	კონფერენციის დასახელება	Theoretical and Applied aspects of program systems developments „TAAPSD”, კიევი; 2014
15	მოხსენების სათაური	მიზნობრივი ფუნქციების საზღვრების პოვნის ალგორითმები ოპტიმიზაციის კომბინატორული მოდელებისათვის, კონტეინერებში შეფუთვის ერთგანზომილებიან ამოცანათა კლასისათვის
	კონფერენციის დასახელება	სტუ-ს დაარსებიდან 90 წლისთავისადმი მიძღვნილი საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია; 2012; თბილისი
16	მოხსენების სათაური	The Logical Computer Game for Pupils to Study English on the Basis of the Algorithm of Solving the Bin Packing Problem
	კონფერენციის დასახელება	III International Conference of the Georgian Mathematical Union ; ბათუმი, 2012
17	მოხსენების სათაური	ურანგო კვანტორული თეორია;
	კონფერენციის დასახელება	III International Conference of the Georgian Mathematical Union , ბათუმი, 2012
18	მოხსენების სათაური	Безранговая формальная математическая теория
	კონფერენციის დასახელება	МАЛЬЦЕВСКИЕ ЧТЕНИЯ 2012; ნოვოსიბირსკი
19	მოხსენების სათაური	об общей языке программирования основанной на теорий обозначений
	კონფერენციის დასახელება	МАЛЬЦЕВСКИЕ ЧТЕНИЯ 2011
20	მოხსენების სათაური	Tool of Finding the Bounds of Objective Functions for a Class of one-dimensional Bin Packing Problems
	კონფერენციის დასახელება	EU/Meeting ავსტრია, 21-22 თებერვალი, 2011
21	მოხსენების სათაური	Modification of τ -operator for artificial Languages
	კონფერენციის დასახელება	Second International Conference of the Georgian Mathematical Union ; 2011
22	მოხსენების სათაური	აღნიშვნათა თეორიის საკითხები ხელოვნური ენებისათვის
	კონფერენციის დასახელება	First International Conference of the Georgian Mathematical Union ; 2010; ბათუმი
23	მოხსენების სათაური	პროგრამირების ზოგადი თეორიის ლოგიკური საფუძველი

	კონფერენციის დასახელება	საერთაშორისო კონფერენცია „МАЛЬЦЕВСКИЕ ЧТЕНИЯ“.; ნოვოსიბირსკი, 2010
24	მოხსენების სათაური	A METHOD FOR XML PROCESSING AND REASONING
	კონფერენციის დასახელება	TAAPSD 2010;კიევი