



CV

1. პერსონალური ინფორმაცია

გვარი	ჯანჯღავა
სახელი	რომანი
ელ.ფოსტა	r.janjgava@seu.edu.ge

2. პოზიცია და მიმართულება:

თანამდებობა:	ასოცირებული პროფესორი
მიმართულება:	მათემატიკა

3. აკადემიური/სამეცნიერო ხარისხი

უმაღლესი საგანმანათლებლო დაწესებულების დასახელება	ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი
მიმართულება / სპეციალობა	გამოყენებითი მათემატიკა/01.02.02 მყარი დეფორმადი სხეულის მექანიკა
ჩარიცხვის წელი	1996
დისერტაციის დაცვის წელი	2004
მინიჭებული კვალიფიკაცია	ფიზიკა-მათემატიკის მეცნიერებათა კანდიდატი
სადისერტაციო თემის სათაური	„ნარევთა თეორიის ზოგიერთი სასაზღვრო ამოცანის ამოხსნა დრეკადი გარსებისთვის და ფირფიტებისთვის ი. ვეკუას მეთოდით“
ნაშრომის ხელმძღვანელი	პროფესორი თენგიზ მეუნარგია

4. სხვა განათლება

I		
უმაღლესი საგანმანათლებლო დაწესებულების დასახელება	ჩრდილოეთ კავკასიის სამთო-მეტალურგიული ინსტიტუტი	
ფაკულტეტი / სპეციალობა	ელექტრონული ტექნიკის ფაკულტეტი	
ჩარიცხვის და დამთავრების	დაწყება (წწ)	დასრულება (წწ)

წლები	1984	1991
მინიჭებული კვალიფიკაცია	სადიპლომო ნაშრომის დაცვა არ შემდგარა	
II		
უმაღლესი საგანმანათლებლო დაწესებულების დასახელება	ზუგდიდის დამოუკიდებელი უნივერსიტეტი	
ფაკულტეტი / სპეციალობა	ფიზიკა-მათემატიკის ფაკულტეტი/ მათემატიკა	
ჩარიცხვის/დამთავრების წლები	დაწყება (წწ)	დასრულება (წწ)
	1993	1996
მინიჭებული კვალიფიკაცია	მათემატიკოსი, მათემატიკის მასწავლებელი	

5. პროფესიული გამოცდილება

თარიღი (თთ/წწ)		დამსაქმებელი	პოზიცია / სამსახურებრივი მოვალეობანი
-დან	-მდე		
2014	დღემდე	საქართველოს ეროვნული უნივერსიტეტი სეუ	ასოცირებული პროფესორი
2009	დღემდე	თსუ ი. ვეკუას სახ. გამოყენებითი მათემატიკის ინსტიტუტი	მეცნიერ-თანამშრომელი უფროსი მეცნიერ-თანამშრომელი
2007	2010	ივ. ჯავახიშვილის სახ. თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი	მოწვეული
2013	2014	ივ. ჯავახიშვილის სახ. თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი	მოწვეული
2011	2013	საქართველოს უნივერსიტეტი	მოწვეული სპეციალისტი, ასოცირებული პროფესორი
2009	2011	სასწავლო უნივერსიტეტი „გეომედი“	ასოცირებული პროფესორი
2008	2009	შოთა მესხიას ზუგდიდის სასწავლო უნივერსიტეტი	მოწვეული პროფესორი
2005	2008	თსუ ზუგდიდის ფილიალი	მოწვეული ლექტორი; ასოცირებული პროფესორი
1996	2005	თსუ ი. ვეკუას სახ. გამოყენებითი მათემატიკის ინსტიტუტი	უფროსი ლაბორანტი; მათემატიკოსი

6.სამეცნიერო-პედაგოგიური სტაჟი

თარიღი (თთ/წწ)		დაწესებულების დასახელება	სასწავლო კურსი /კვლევითი პროექტი	სწავლების საფეხური
-დან	-მდე			
2014	დღემდე	საქართველოს ეროვნული უნივერსიტეტი სეუ	1) მათემატიკა ბიზნესისათვის I და II; 2) ალბათობის თეორია და მათემატიკური სტატისტიკა	ბაკალავრიატი
2007	2008 2014	ივ. ჯავახიშვილის სახ. თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი	კალკულუსი	ბაკალავრიატი
2008	2009	ივ. ჯავახიშვილის სახ. თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი	მათემატიკური ფიზიკის სასაზღვრო ამოცანათა ანალიზური და მიახლოებითი ამოხსნის მეთოდები	მაგისტრატურა
2011	2013	საქართველოს უნივერსიტეტი	1) მათემატიკა ეკონომისტებისათვის I, II III; 2) ბიზნესის სტატისტიკა; 3) რაოდენობრივი კვლევის მეთოდები	ბაკალავრიატი
2012	2013	საქართველოს უნივერსიტეტი	1) მათემატიკური მოდელირება; 2) კომპლექსური ცვლადის ფუნქციათა თეორია	ბაკალავრიატი
2009	2011	სასწავლო უნივერსიტეტი „გეომედი“	უმაღლესი მათემატიკის საფუძვლები	ბაკალავრიატი
2008	2009	შოთა მესხიას ზუგდიდის სასწავლო უნივერსიტეტი	1) კალკულუსი; 2) ალბათობის თეორია და მათემატიკური სტატისტიკა	ბაკალავრიატი
2005	2008	თსუ ზუგდიდის ფილიალი	1) ნამდვილი ცვლადის ფუნქციათა თეორია; 2) კომპლექსური ანალიზი	ბაკალავრიატი

7.სამეცნიერო პუბლიკაციები

თარიღი	ნაშრომის სათაური	ჟურნალის დასახელება	გამომცემლობა
2019	*Solution of the Kirsch problem for a binary mixture in the case of approximation $N = 1$ of Vekua's theory	<i>Mathematics and Mechanics of Solids</i> , 24 (7), 2017-2029	SAGE Publishing, USA
2019	*Approximate Solution of Some Plane Boundary Value Problems for Perforated Cosserat Elastic Bodies	<i>Advances in Applied Mathematics and Mechanics</i> , 11 (5), 1064-1083	Global Science Press, Hong Kong
2018	*Some Three-Dimensional Boundary Value and Boundary-Contact Problems for an Elastic Mixture with Double Porosity,	<i>The Quarterly Journal of Mechanics and Applied Mathematics</i> , 74 (4), 411-425	Oxford University Press, UK
2017	A Conditions of Existence of Neutral Surfaces in the Shells Consisting of Binary Mixtures	<i>AMIM</i> , 22 (1), 47-64	თსუ გამომცემლობა
2017	The Boundary Value Problem of Plates with Double Porosity by the Vekua Method for Approximations $N=1$	<i>AMIM</i> , 22 (1), 50-57	თსუ გამომცემლობა
2017	The Dirichlet Boundary Value Problem of Porous Cosserat Media with Triple-porosity for the Concentric Circular Ring	<i>AMIM</i> , 22 (1), 42-49	თსუ გამომცემლობა
2017	Some basic boundary value problems for plane theory of elasticity of porous Cosserat media with triple-porosity	<i>PAMM·Proc.Appl.Math.Mech.</i> 17 , 705–706	Springer
2016	*Elastic Equilibrium of Porous Cosserat Media with Double Porosity	<i>Advances in Mathematical Physics</i> , Article ID 4792148, 9p; http://dx.doi.org/10.1155/2016/4792148	Hindawi Publishing Corporation

2016	*The Approximate Solution of Some Plane Boundary Value Problems of the Moment Theory of Elasticity	<i>Advances in Mathematical Physics</i> , Article ID 3845362, 12 p; http://dx.doi.org/10.1155/2016/3845362	Hindawi Publishing Corporation
2016	*The solution of some two-dimensional problems of thermoelasticity taking into account the microtemperature	<i>Journal of Thermal Stresses</i> , 39 (1), 57-64	Taylor&Francis, Philadelphia, USA
2016	*Solution of some boundary value thermoelasticity problems for a rectangular parallelepiped taking into account microthermal effects	<i>Meccanica, An International Journal of Theoretical and Applied Mechanics</i> , 51 (1), 211–221 DOI: 10.1007/s11012	Springer
2016	One Effect for Bodies with Double Porosity in the case of Plane Deformation	<i>Bulletin of TICMI</i> , 20 (1), 32-47	თსუ გამომცემლობა
2016	About the plane theory of poroelasticity for the binary mixture with double porosity	<i>Reports of Enlarged Sessions of the Seminar of I. Vekua Institute of Applied Mathematics</i> , 30 , 31-34	თსუ გმი-ის გამომცემლობა
2016	Derivation of System of the Equations of Equilibrium for Shallow Shells and Plates, Having Double Porosity	<i>AMIM</i> , 21 (2), 16-37	თსუ გამომცემლობა
2016	Some Statically Definable Problems For Cylindrical Shells	<i>AMIM</i> , 21 (2), 2016, 65-73	თსუ გამომცემლობა
2016	About one method of construction of approximate solutions of some boundary value problems,	<i>Seminar of I. Vekua Institute of Applied Mathematics, Reports</i> , 42 , 10-26	თსუ გმი-ის გამომცემლობა
2015	Derivation of nonlinear equations for shallow shells, consisting of a mixture of two isotropic materials	<i>Proceedings of I. Vekua Institute of Applied Mathematics</i> , 65 , 12-26	თსუ გმი-ის გამომცემლობა

N	აქტივობის დასახელება და აღწერა
1	საქართველოს მექანიკოსთა კავშირის X ყოველწლიური საერთაშორისო კონფერენცია. მოხსენების სათაური: „Some plane boundary value problems for Cosserat elastic media with voids“ (თელავი, 26-28 სექტემბერი, 2019)
2	The Fourth International Conference on Applications of Mathematics and Informatics in Natural Sciences and Engineering. მოხსენების სათაური: „Some Basic Boundary Value Problems for Plane Theory of Elasticity for Materials with Voids“ (თბილისი, 23-26 სექტემბერი, 2019)
3	ილია ვეკუას სახელობის გამოყენებითი მათემატიკის ინსტიტუტის სემინარის XXXIII საერთაშორისო გაფართოებული სხდომები. მოხსენების სათაური: „ფორფიტების გაჭიმვა-კუმშვისა და ღუნვის ზოგიერთი სასაზღვრო ამოცანის მიახლოებითი ამოხსნა“ (თბილისი, 23-25 აპრილი, 2019)
4	საქართველოს მექანიკოსთა კავშირის VIII ყოველწლიური საერთაშორისო კონფერენცია. მოხსენების სათაური: „ზოგიერთი სამგანზომილებიანი სასაზღვრო ამოცანა დრეკადი ბინარული ნარევისთვის ორგვარი ფოროვნებით“ (თბილისი, 27-29 სექტემბერი, 2017)
5	საქართველოს მათემატიკოსთა კავშირის VIII საერთაშორისო კონფერენცია. მოხსენებების სათაური: 1) „Boundary Value Problems for a Circular Ring with Triple-Porosity in the Case of an Elastic Cosserat Medium“; 2) „A Problem of Plane Asymmetric Elasticity for a Perforated Rectangular Domain“ (ბათუმი, 4-8 სექტემბერი, 2017)
6	გამოყენებითი მათემატიკისა და მექანიკის საერთაშორისო ასოციაციის 88-ე ყოველწლიური შეხვედრა (GAMM 2017). მოხსენების სათაური: „Some Basic Boundary Value Problems for Plane Theory of Elasticity of Porous Cosserat Media with Triple-Porosity“ (ვაიმარი, გერმანია, 6-10 მარტი, 2017)
7	ევროპის მათემატიკოსთა მე-7 კონგრესი. მოხსენების სათაური: „Derivation of the System of Equations of Equilibrium for Shallow Shells and Plates Having Double Porosity“ (ბერლინი, გერმანია, 18-22 ივლისი, 2016)
8	საქართველოს მათემატიკოსთა კავშირისა და მექანიკოსთა კავშირის VII საერთაშორისო კონფერენცია. მოხსენების სათაური: „ნეიტრალური ზედაპირების არსებობის პირობა ბინარული ნარევისგან შედგენილ გარსებში“ (ბათუმი, 5-9 სექტემბერი, 2016)
9	საქართველოს მექანიკოსთა კავშირის VII საერთაშორისო კონფერენცია. მოხსენების სათაური „ბინარული ნარევისგან შედგენილი ფორფიტების დრეკადი წონასწორობის განტოლებების მიღება მიმდევრობითი გაწარმოების მეთოდით“ (თბილისი, 29 სექტემბერი-4 ოქტომბერი, 2015)
10	International Conference "Modern problems in applied mathematics" (Dedicated to the 95th Anniversary of the I. Javakhishvili Tbilisi State University & 45th Anniversary of the I. Vekua Institute of Applied Mathematics of TSU) (თბილისი, 4-7 სექტემბერი, 2013)
11	2005-2006: საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდის გრანტი: მეცნიერების განვითარების ხელშეწყობის პროგრამა. პროექტის დასახელება: „არაწრფივი და არადამრეცი გარსების გათვლა და სამგანზომილებიანი თერმოდრეკადობის ლოკალიზაცია-დელოკალიზაციის ამოცანების ეფექტური ამოხსნა“. პოზიცია პროექტში: მეცნიერ-თანამშრომელი (ძირითადი შემსრულებელი)

12	<p>2012–2014: შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდის გამოყენებითი კვლევებისთვის სახელმწიფო სამეცნიერო გრანტი. პროექტის დასახელება: „თერმოდრეკადობის გამოყენებითი არაკლასიკური ამოცანები სხვადასხვა მრავალფენიანი სხეულებისათვის და მათი სიმტკიცეზე გასათვლელი სახელმძღვანელო თეორიულ-ტექნიკური მასალა სათანადო პროგრამით“ AR/91/5-109/11 (2012-2014 წწ). პოზიცია პროექტში: მეცნიერ-თანამშრომელი (ძირითადი შემსრულებელი)</p>
13	<p>2015–2018: შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდის ფუნდამენტური კვლევებისთვის სახელმწიფო სამეცნიერო გრანტი. პროექტის დასახელება: “დამრეცი და არადამრეცი გარსების წრფივი და არაწრფივი თეორიის ზოგიერთი ამოცანა” (FR/358/5-109/14). პოზიცია პროექტში: ძირითადი შემსრულებელი.</p>