

ფიზიკა-მათემატიკის მეცნიერებათა დოქტორი,
ასოცირებული პროფესორი გივი კონსტანტინეს ძე ბერიკელაშვილი

(CV – მოკლე ბიოგრაფია)

მისამართი: თბილისი, ნუცუბიძის ფერდობი 2/ 2/ 7, ბ.24

საკონტაქტო ტელეფონები: 21-51-60, 898 16-45-95

დაბადების თარიღი: 1947, 3 იანვარი

დაბადების ადგილი: სოფ. კარდანახი, გურჯაანის რ-ნი

დედა: ნადირაშვილი ბარბარე ნიკოლოზის ასული (1914-1978)

მამა: ბერიკელაშვილი კონსტანტინე ილიას ძე (1911-1993)

ეროვნება: ქართველი

ოჯახური მდგომარეობა: დაოჯახებული, სამი შვილი

მეუღლე: გორგაძე ციალა ვახტანგის ასული

შვილები: ბერიკელაშვილი კონსტანტინე გივის ძე

ბერიკელაშვილი ალექსი გივის ძე

ბერიკელაშვილი გიორგი გივის ძე

მისამართი (სამსახური): თბილისი 0175, მ. კოსტავას ქ. 77, საქართველოს ტექნიკური

უნივერსიტეტი, მათემატიკის დეპარტამენტი,

ელექტროფოსტა: berikela@yahoo.com

განათლება და სამეცნიერო-პედაგოგიური წოდებები:

- გურჯაანი, სოფ. კარდანახის საშუალო სკოლა 1954-1965
- თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი 1965-1970
- ა.რაზმაძის მათემატიკის ინსტიტუტის ასპირანტურა 1971-1974
- ფიზიკა-მათემატიკის მეცნიერებათა კანდიდატი 1986 (ნ. მუსხელიშვილის გამოთვლითი მათემატიკის ინსტიტუტი)
- ფიზიკა-მათემატიკის მეცნიერებათა დოქტორი 2004 (ნ. მუსხელიშვილის გამოთვლითი მათემატიკის ინსტიტუტი)

პუბლიკაციები:

საქართველოსა და საზღვარგარეთის სამეცნიერო ჟურნალებში გამოქვეყნებულია 50-ზე მეტი სამეცნიერო ნაშრომი

მონოგრაფია: Construction and analysis of difference schemes for some elliptic problems, and consistent estimates of the rate of convergence. *Mem. Differential Equations Math. Phys.* 38 (2006), p. 1-131.

მოსწავლის წიგნები:

მათემატიკა – 10 (გამომცემლობა “დიოგენე”, 2006); მათემატიკა – 11 (გამომცემლობა “აზრი”, 2007)

ენების ცოდნა: ქართული (მშობლიური), ინგლისური (სუსტად), რუსული

პედაგოგიური საქმიანობა:

2009 –დღემდე საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის ასოცირებული პროფესორი

2006-2007 თსუ ახალციხის ფილიალის ასოცირებული პროფესორი

2004-2005 თელავის ი. გოგებაშვილის სახელმწიფო უნივერსიტეტის პროფესორი

1992-1994, 2000-2001 ივ. ჯავახიშვილის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის

ლექტორი

1989-1993 საქართველოს პოლიტექნიკური უნივერსიტეტის ლექტორი

1992-1997 თავისუფალ ფერმერთა აგრარულ-ჰუმანიტარული ინსტიტუტის (ამჟამად

საქართველოს ჰუმანიტარულ-ტექნიკური უნივერსიტეტი) ლექტორი

სამეცნიერო საქმიანობა:

1974-1986 თბილისის ა.რ.აზმაძის მათემატიკის ინსტიტუტის უმცროსი მეცნიერი თანამშრომელი

1986-1990 ამავე ინსტიტუტის მეცნიერი თანამშრომელი

1990-- დღემდე ამავე ინსტიტუტის უფროსი მეცნიერი თანამშრომელი

ძირითადი სამეცნიერო ინტერესები:

რიცხვითი მეთოდების მათემატიკური ანალიზი. კერძოდ:

- ა) სასრულ-სხვაობიანი სქემები დიფერენციალური განტოლებებისათვის;
- ბ) კრებადობის სინქარის შეფასებები სობოლევის სივრცეებში;
- გ) მაღალი სიზუსტის სქემები;
- დ) არალოკალური სასაზღვრო ამოცანები

მონაწილეობა კონფერენციებსა და სხვა სამეცნიერო ფორუმებზე

- All-Union Seminar in Theory and Numerical Methods in Shells and Plate Theory (Tbilisi, Georgia, 1984);
"Difference schemes for a mixed boundary value problem of the static theory of elasticity in a rectangle"
- Conference on Numerical Methods (Miskolc, Hungary, 1986) ;
"Convergence of difference schemes for elliptic equations with solutions in fractional-order Sobolev spaces"
- 5th Conference on Numerical Methods (Miskolc, Hungary, 1990);
"On the convergence of the difference solution of the first biharmonic boundary value problem"
- Second Congress of Mathematicians of Georgia (Tbilisi, Georgia, 1997)
- Mini-symposium TICMI (Tbilisi, Georgia, 1999);
"On generalized solutions of non-local elliptic problems"
- DEMPh-03 International symposium on differential equations and mathematical physics (Tbilisi, Georgia, 2003);
"On a nonlocal generalization of the Dirichlet problem"
- Int. School in Phys. and Math. (ISPM), "Function Spaces, Integral Transforms and Applications in PDE" (Tbilisi, Georgia, 2005);
"On the existence of positive and oscillation solutions of differential equations with delayed arguments"
- 6th International Congress on Industrial and Applied Mathematics (ICIAM 07) (Zurich, Switzerland 2007);
"On the choice of initial conditions of difference schemes for parabolic equations"
- Fourth Conference on Numerical Analysis and Applications (NAA' 08)(Lozenetz, Bulgaria, 2008);
"Finite difference solution of a nonlinear Klein-Gordon equation with an external source"
- Enlarged Session of the Seminar of I. Vekua Institute of Applied Mathematics (Tbilisi, Georgia, 2008);
"Finite difference solution of a nonlinear Klein-Gordon equation with an external source"
- International Conference on Modern Problems in Applied Mathematics, dedicated to the 90th Anniversary of the Iv. Javakhishvili State University & 40th Anniversary of the I. Vekua Institute of Applied Mathematics. (Tbilisi 2008)
"Difference method of solving the Darboux problem for nonlinear Klein-Gordon equation" ;
"Finite difference schemes for one nonlocal biharmonic problem"
- 2nd WSEAS International Conference on Finite differences, Finite elements, Boundary elements (Tbilisi, Georgia, 2009)
"Finite difference scheme for one mixed problem with integral condition"

სხვა აქტივობა:

- ნ. მუსხელიშვილის გამოთვლითი მათემატიკის ინსტიტუტთან არსებული სადისერტაციო საბჭოს წევრი (2004 წლიდან)
- ამერიკის მათემატიკური საზოგადოების რეფერატული ჟურნალის "Mathematical Reviews"-ის რეფერენტი (2009 წლიდან)
- საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის ენერგეტიკისა და ტელეკომუნიკაციის ფაკულტეტის აკადემიური პერსონალის შესარჩევი კომისიის წევრი (2006 წ)

- ივ. ჯავახიშვილის თსუ ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებათა ფაკულტეტის აკადემიური პერსონალის შესარჩევი კომისიის წევრი (2008 წ)
- სოხუმის სახელმწიფო უნივერსიტეტის მათემატიკისა და კომპიუტერულ მეცნიერებათა ფაკულტეტის აკადემიური პერსონალის შესარჩევი კომისიის წევრი (2009 წ)
- სამეცნიერო ნაშრომების რეცენზენტი ჟურნალებში
 - “Proceedings of A.Razmadze Mathematical Institute”
 - “Memoirs on Differential Equations and Mathematical Physics”
 - “Georgian Mathematical Journal”