

# დავით ნატროშვილი

## პერსონალური ინფორმაცია

სახელი გვარი:  
დაბ. თარიღი:  
სქესი:  
მოქალაქეობა:  
ტელეფონი:  
ელ-ფოსტა:

**დავით ნატროშვილი**  
1948-07-03  
მამრობითი  
საქართველო  
599195171  
[natrosh@hotmail.com](mailto:natrosh@hotmail.com)



## განათლება

აკადემიური ხარისხი:  
საგანმანათლებლო დაწესებულება:  
კვალიფიკაცია:  
მინიჭების თარიღი:  
ქვეყანა:

დოქტორი/დოქტორთან გათანაბრებული  
საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის  
ა.რაზმაძის მათემატიკის ინსტიტუტი  
ფიზიკა-მათემატიკურ მეცნიერებათა დოქტორი  
1986-07-27  
საქართველო

აკადემიური ხარისხი:  
საგანმანათლებლო დაწესებულება:  
კვალიფიკაცია:  
მინიჭების თარიღი:  
ქვეყანა:

დოქტორი/დოქტორთან გათანაბრებული  
თსუ  
ფიზიკა-მათემატიკურ მეცნიერებათა კანდიდატი  
1973-06-01  
საქართველო

აკადემიური ხარისხი:  
საგანმანათლებლო დაწესებულება:  
კვალიფიკაცია:  
მინიჭების თარიღი:  
ქვეყანა:

მაგისტრი/მაგისტრთან გათანაბრებული  
თსუ  
მათემატიკოსი  
1970-07-01  
საქართველო

## სამუშაო გამოცდილება

ორგანიზაცია:  
სტრუქტურული ერთეული:  
თანამდებობა:  
მუშაობის დაწყების თარიღი:  
მუშაობის დასრულების თარიღი:

სტუ  
ინფორმატიკისა და მართვის სისტემების  
ფაკულტეტი  
დეპარტამენტის უფროსი  
2021-09-01  
2025-09-01

ორგანიზაცია:  
სტრუქტურული ერთეული:  
თანამდებობა:

San Diego State University - Georgiaia  
Department of Mathematics  
Professor

მუშაობის დაწყების თარიღი: 2016-08-25  
მუშაობის დასრულების თარიღი: 2020-07-30

---

ორგანიზაცია: სტუ  
სტრუქტურული ერთეული: ინფორმატიკისა და მართვის სისტემების  
ფაკულტეტი  
თანამდებობა: დეპარტამენტის უფროსი  
მუშაობის დაწყების თარიღი: 2006-09-01  
მუშაობის დასრულების თარიღი: 2021-09-01

---

ორგანიზაცია: სტუ  
სტრუქტურული ერთეული: ენერგეტიკისა და კავშირგაბმულობის  
ფაკულტეტი  
თანამდებობა: კათედრის გამგე  
მუშაობის დაწყების თარიღი: 1987-09-01  
მუშაობის დასრულების თარიღი: 2006-09-01

---

ორგანიზაცია: თსუ  
სტრუქტურული ერთეული: ი.ვეკუას სახ., გამოყენებითი მათემატიკის  
ინსტიტუტი  
თანამდებობა: უმცროსი, უფროსი, წამყვანი, მთავარი მეცნიერი  
თანამშრომელი  
მუშაობის დაწყების თარიღი: 1973-09-01  
მუშაობის დასრულების თარიღი: 1987-09-01

---

## კვალიფიკაციის ამაღლება

### ტრენინგები

ორგანიზაცია: San Diego State University  
თემა: Canvas - elearning platform  
ქვეყანა: USA  
თარიღი: 2021-06-01

---

## პროექტები და გრანტები

პროექტის/გრანტის დასახელება: Application of the potential method to mixed and crack type dynamical problems for homogeneous, inhomogeneous and composite elastic structures, FR-23-267  
პოზიცია: Principal Investigator  
დონორი: GNSF, Georgia  
წამყვანი ორგანიზაცია: GTU, Georgia  
დაწყების | დასრულების თარიღი: 2023-12-15 - 2026-12-15

---

პროექტის/გრანტის დასახელება: Mathematical analysis of dynamical mixed transmission problems of thermo-electro-magneto elasticity theory and related interaction problems of different dimensional fields, FR-18-126  
პოზიცია: Principal Investigator  
დონორი: GNSF, Georgia  
წამყვანი ორგანიზაცია: GTU, Georgia  
დაწყების | დასრულების თარიღი: 2019-10-25 - 2021-02-25

---

პროექტის/გრანტის დასახელება: Mobility of Staff in higher education - International staff mobility for teaching and training activities, Call 2015 - KA1  
პოზიცია: Head of Georgian Team  
დონორი: ERASMUS+  
წამყვანი ორგანიზაცია: Keele University, UK  
დაწყების | დასრულების თარიღი: 2016-05-02 - 2020-05-02

---

პროექტის/გრანტის დასახელება: "Mathematical analysis of Localised Boundary-Domain Integral Equations for Nonlinear PDEs, EP/M013 545/1  
პოზიცია: Investigator  
დონორი: EPSRC - (Engineering and Physical Sciences Research Council, UK)  
წამყვანი ორგანიზაცია: Brunel University London, UK  
დაწყების | დასრულების თარიღი: 2015-06-01 - 2018-04-30

---

პროექტის/გრანტის დასახელება: "Investigation of dynamical mathematical models of elastic multi-component structures with regard to fully coupled thermo-mechanical and electro-magnetic fields, FR/286/5-101/13  
პოზიცია: Principal Investigator  
დონორი: GNSF, Georgia  
წამყვანი ორგანიზაცია: TGU  
დაწყების | დასრულების თარიღი: 2014-03-30 - 2018-03-30

---

პროექტის/გრანტის დასახელება: Modernization of Mathematics Curricula for Engineering and Natural Sciences Studies in South Caucasian Universities by Introducing Modern Educational Technologies, 543868-TEMPUS-1-2013-1-DE-TEMPUS-JPCR  
პოზიცია: Head of Georgian Team  
დონორი: TEMPUS  
წამყვანი ორგანიზაცია: Saarbrücken University, Germany  
დაწყების | დასრულების თარიღი: 2014-03-03 - 2016-06-30

---

პროექტის/გრანტის დასახელება: "Mathematical analysis of Localised Boundary-Domain Integral Equations for Variable-Coefficient Boundary Value Problems, EP/H020497/1  
პოზიცია: Investigator

დონორი:	EPSRC - (Engineering and Physical Sciences Research Council, UK)
წამყვანი ორგანიზაცია:	Brunel University London, UK
დაწყების   დასრულების თარიღი:	2010-04-01 - 2013-04-01
პროექტის/გრანტის დასახელება:	Non-classical interaction problems for different dimensional physical fields in composed elastic solids, GNSF/ST07/3-170
პოზიცია:	Principal Investigator
დონორი:	GNSF, Georgia
წამყვანი ორგანიზაცია:	GTU, Georgia
დაწყების   დასრულების თარიღი:	2008-01-02 - 2010-12-30
პროექტის/გრანტის დასახელება:	Partial differential equations on hypersurfaces: Equations of shell and Maxwell system, GNSF/ST07/3-175
პოზიცია:	Investigator
დონორი:	GNSF, Georgia
წამყვანი ორგანიზაცია:	Razmadze Mathematical Institute, Academy of Science of Georgia
დაწყების   დასრულების თარიღი:	2008-01-02 - 2010-12-30
პროექტის/გრანტის დასახელება:	The U.S. Civilian Research and Development Foundation & the Georgian Research and Development Foundation, GEP1-3339-TB-06
პოზიცია:	Investigator
დონორი:	CRDF&GRDF, USA
წამყვანი ორგანიზაცია:	TSU, Georgia
დაწყების   დასრულების თარიღი:	2007-05-01 - 2009-04-30
პროექტის/გრანტის დასახელება:	“Boundary-Domain Integral Equations: Formulation, Analysis, Localization”; 2005/R4-JP
პოზიცია:	Investigator
დონორი:	The Royal Society of UK
წამყვანი ორგანიზაცია:	Glasgow Caledonian University, Brunel University, UK
დაწყების   დასრულების თარიღი:	2006-05-01 - 2009-08-31
პროექტის/გრანტის დასახელება:	Boundary and contact problems of elasticity theory for generalized models, GNSF/ST06/3-001
პოზიცია:	Principal Investigator
დონორი:	GNSF, Georgia
წამყვანი ორგანიზაცია:	GTU, Georgia
დაწყების   დასრულების თარიღი:	2006-01-02 - 2007-12-31
პროექტის/გრანტის დასახელება:	Mathematical problems of the theory of elasticity, GNSF/1.01.78(2005)
პოზიცია:	Principal Investigator

დონორი: GNSF, Georgia  
წამყვანი ორგანიზაცია: TSU, Georgia  
დაწყების | დასრულების თარიღი: 2005-01-03 - 2005-12-30

---

პროექტის/გრანტის დასახელება: "Piezoelectricity in composites - investigation on piezoelectric stack actuators", 436 GEO 113/8/0-1  
პოზიცია: Investigator  
დონორი: DFG (Germany)  
წამყვანი ორგანიზაცია: Stuttgart University, Germany  
დაწყების | დასრულების თარიღი: 2004-01-05 - 2006-12-29

---

პროექტის/გრანტის დასახელება: "Boundary Variational Inequalities in Elasticity Theory", FSB 404,  
პოზიცია: Investigator  
დონორი: DFG (Germany)  
წამყვანი ორგანიზაცია: Stuttgart University, Germany  
დაწყების | დასრულების თარიღი: 2001-01-02 - 2002-12-30

---

პროექტის/გრანტის დასახელება: "Theory of cusped plates", NATO PST.CLG 976  
პოზიცია: Investigator  
დონორი: NATO  
წამყვანი ორგანიზაცია: Stuttgart University, Germany  
დაწყების | დასრულების თარიღი: 2001-01-02 - 2002-12-30

---

პროექტის/გრანტის დასახელება: "Oscillation Problems for domains with unbounded boundaries", S.Chandler-Wilde, 2000  
პოზიცია: Investigator  
დონორი: The Royal Society of UK  
წამყვანი ორგანიზაცია: Brunel University London, UK  
დაწყების | დასრულების თარიღი: 2000-06-04 - 2001-02-28

---

პროექტის/გრანტის დასახელება: ): "Boundary Integral Equations Method in Interface crack problems", 436 GEO 113/2/0  
პოზიცია: Investigator  
დონორი: DFG (Germany)  
წამყვანი ორგანიზაცია: Stuttgart University, Germany  
დაწყების | დასრულების თარიღი: 1999-01-04 - 2000-12-29

---

პროექტის/გრანტის დასახელება: "Interaction Problems for Anisotropic Materilas",  
პოზიცია: Investigator  
დონორი: DAAD -Germany  
წამყვანი ორგანიზაცია: University of Darmstadt  
დაწყების | დასრულების თარიღი: 1997-11-01 - 1997-12-30

---

პროექტის/გრანტის დასახელება:	“Crack Type Problems in Anisotropic Thermoelasticity”, 436 GEO 17/2/97
პოზიცია:	Investigator
დონორი:	DFG (Germany)
წამყვანი ორგანიზაცია:	Chemnitz Technical University, Stuttgart University, Germany
დაწყების   დასრულების თარიღი:	1997-01-06 - 1998-12-30
პროექტის/გრანტის დასახელება:	“Crack Type Problems in Anisotropic Elasticity”, 436 GEO 17/4/96
პოზიცია:	Investigator
დონორი:	DFG (Germany)
წამყვანი ორგანიზაცია:	Chemnitz Technical University, Germany
დაწყების   დასრულების თარიღი:	1996-03-01 - 1996-06-30
პროექტის/გრანტის დასახელება:	“Boundary Integral Equations Method: Models of Elasticity”, We-659/16-3
პოზიცია:	Investigator
დონორი:	DFG (Germany)
წამყვანი ორგანიზაცია:	Stuttgart University, Germany
დაწყების   დასრულების თარიღი:	1995-09-01 - 1995-12-30
პროექტის/გრანტის დასახელება:	“Transmission Problems in Anisotropic Elasticity”, 436 GEO 17/2/95
პოზიცია:	Investigator
დონორი:	DFG (Germany)
წამყვანი ორგანიზაცია:	Chemnitz Technical University, Germany
დაწყების   დასრულების თარიღი:	1995-02-01 - 1995-07-30
პროექტის/გრანტის დასახელება:	“Pseudo-differential equations on bounded manifolds and their applications”, MXG200
პოზიცია:	Investigator
დონორი:	ISF - (New York)
წამყვანი ორგანიზაცია:	Razmadze Mathematical Institute, Academy of Science of Georgia
დაწყების   დასრულების თარიღი:	1994-01-01 - 1997-12-30
პროექტის/გრანტის დასახელება:	“Boundary Value Problems for Anisotropic Bodies”, Je 166/1-2
პოზიცია:	Investigator
დონორი:	DFG (Germany):
წამყვანი ორგანიზაცია:	Chemnitz Technical University, Germany
დაწყების   დასრულების თარიღი:	1993-10-01 - 1993-12-30
პროექტის/გრანტის დასახელება:	“RANDELEMENTMET- HODEN HOEHERER ORDNUNG (Boundary Element Methods)”, 436 GEO 113/2/0

პოზიცია: Investigator  
დონორი: DFG (Deutscher Forschungsgemeinschaft - Germany)  
წამყვანი ორგანიზაცია: Stuttgart University, Germany  
დაწყების | დასრულების თარიღი: 1993-09-01 - 1998-09-01

## სამეცნიერო პროდუქტიულობა

### Scopus

Cited Index / ციტირების ინდექსი: 824

H Index / H-ინდექსი: 17

### Web of science

Cited Index / ციტირების ინდექსი:

H Index / H-ინდექსი:

### Google scholar

Cited Index / ციტირების ინდექსი: 2104

H Index / H-ინდექსი: 27

## კონფერენციები, სიმპოზიუმები, ჯილდოები

- 2023-09-30 - The Tbilisi Analysis & PDE Workshop (TAPDE Workshop 2023), August 30 - September 2, 2023 the University of Georgia, Tbilisi.
- 2023-09-13 - The Fourth International Conference "MODERN PROBLEMS IN APPLIED MATHEMATICS" , Tbilisi, Georgia, September 13-15, 2023. (Member of the Scientific Committee).
- 2023-09-04 - XIII International Conference of the Georgian Mathematical Union, September 4-9, 2023, Batumi, Georgia (Chairman of the Scientific Committee).
- 2023-08-20 - 10th International Congress on Industrial and Applied Mathematics, August 20-25, 2023, Tokyo, Japan
- 2023-07-04 - Partial Differential Equations in Applied Mathematics: a hybrid conference in honour of Ioannis Stratis, July 4-5, 2023, Athens, Greece
- 2022-08-29 - XII International Conference of the Georgian Mathematical Union, August 29 - September 3, 2022, Batumi, Georgia (Chairman of the Scientific Committee). <http://gmu.gtu.ge/Batumi2022/>
- 2022-07-02 - General assembly of the International Mathematical Union, Helsinki, Finland: Participant - the delegate of the Georgian Mathematical Union.
- 2022-05-01 - Visiting professor at Keele University, UK, 1-28 May, 2022. Short course for PhD students - Method of potentials in the generalized refined models of Mathematical Physics.
- 2021-08-23 - XI Annual International Conference of the Georgian Mathematical Union, 23-28 August, 2021, Batumi, Georgia (Chairman of the Scientific Committee).
- 2021-08-02 - 13th ISAAC Congress, Ghent (Belgium), August 2-August 6, 2021 (online)
- 2021-06-16 - The Fifth International Conference on Applications of Mathematics and Informatics in Natural Sciences and Engineering (AMINSE 2021), June 16-19, 2021, Tbilisi, I.Vekua Institute of Applied Mathematics, T S U . (Online coerence)
- 2020-10-27 - 4th ICOM 2020-International Conference on Mathematics: "An Istanbul Meeting for World Mathematicians", Istanbul, Turkey, 27-30 October, 2020 (Online conference)

- 2020-09-23 - The Fourth International Conference on Applications of Mathematics and Informatics in Natural Sciences and Engineering (AMINSE 2019) and TICMI Advanced courses, 23-26 September, 2019, Tbilisi, Georgia.
- 2020-09-02 - X Annual International Conference of the Georgian Mathematical Union, 2-6 September, 2019, Batumi, Georgia
- 2020-04-22 - XXIV International Enlarged Sessions of the Seminar of Ilia Vekua Institute of Applied Mathematics (VIAM) of Ivane Javakhisvili Tbilisi State University (TSU), 22-24 April, 2020
- 2019-07-29 - ISAAC2019, 12th International ISAAC Congress, July 29 - August 02, 2019, University of Aveiro, Portugal
- 2019-07-22 - IWOTA2019, the 30th International Workshop of Operator Theory and its Applications, Lisbon, Portugal, July 22-26, 2019.
- 2019-04-23 - XXXIII Enlarged Sessions of the Seminar of Ilia Vekua Institute of Applied Mathematics (VIAM) of Ivane Javakhisvili Tbilisi State University (TSU), April 23-25, 2019 (Member of the Scientific Committee)
- 2018-10-11 - IX Annual International Conference of the Georgian Mechanical Union, 11-13 October, 2018, Kutaisi, Georgia (Member of the Scientific Committee).
- 2018-09-19 - Third International Conference "Modern Problems in Applied Mathematics", 19-21 September, 2018, Tbilisi, Georgia, (Member of the Scientific Committee).
- 2018-09-03 - 9th Conference of Georgian Mathematical Union, 3-7 September, 2018, Batumi, Georgia, (Member of the Scientific Committee).
- 2018-08-01 - ICM 2018 - International Congress of Mathematicians, August 1-9, 2018, Rio de Janeiro, Brazil.
- 2017-12-06 - 3rd International Conference on Applications of Mathematics and Informatics in Natural Sciences and Engineering, VIAM TSU, Tbilisi, 06 - 09 December, 2017 (Chair of program Committee)
- 2017-08-14 - ISAAC Congress - ISAAC2017, Vaxjo, Sweden, 14-18 August, 2017
- 2017-06-01 - Mini-courses in Mathematical Analysis 2017, University of Padua, Italy, 1 June - 30 June, 2017
- 2017-04-19 - XXXI International Enlarged Sessions of the Seminar of Ilia Vekua Institute of Applied Mathematics (VIAM) of Ivane Javakhisvili Tbilisi State University (TSU) Dedicated to the 110th Birthday Anniversary of Academician Ilia Vekua, Tbilisi, Georgia, April 1
- 2016-07-25 - 14th International Conference on Integral Methods in Science and Engineering (IMSE 2016), 25-29 July, 2016, University of Padova, Padova, Italy (Member of the Scientific Committee)
- 2016-06-13 - MAFELAP 2016, Conference on Mathematics of Finite Elements and Applications, 13-17 June, 2016, Brunel University, London, UK.
- 2015-09-30 - International conference: VI Annual Meeting of the Georgian Mechanical Union, 30.09-4.10 , 2015, Tbilisi, Georgia (Member of the Scientific Committee)
- 2015-07-20 - The 12-th International Conference on Mathematical and Numerical Aspects of Wave Propagation 2015, 20-24 July, Karlsruhe, Germany
- 2015-07-06 - International Workshop on Operator Theory and Applications, IWOTA 2015, 2015, 6-10 July, Tbilisi, Georgia
- 2015-05-18 - VI International Conference on Coupled Problems in Science and Engineering, COUPED PROBLEMS 2015, May 18-20, 2015, Venice, Italy
- 2014-10-08 - International conference: V Annual Meeting of the Georgian Mechanical Union, 8-10 October, 2014, Tbilisi, Georgia (Member of the Scientific Committee)
- 2014-09-21 - 10th International Workshop Direct and Inverse Problems on Piezoelectricity, September 21-24, 2014, Vienna, Austria.



- 2014-09-05 - International conference: First Caucasian Mathematics Conference, CMC I, 5-6 September, 2014, Tbilisi, Georgia
- 2014-08-13 - ICM 2014 - International Congress of Mathematicians, August 13-21, 2014, Seoul, South Korea.
- 2014-07-21 - The 13th International Conference on Integral Methods in Science and Engineering, IMSE-2104, 21-25 July, 2014, Karlsruhe Institute of Technology, Karlsruhe, Germany (Member of the Scientific Committee)
- 2013-11-08 - IV Annual Meeting of the Georgian Mechanical Union, 8-10 November, 2013, Kutaisi, Georgia. (Member of the Scientific Committee, Plenary speaker). IV Annual Meeting of the Georgian Mechanical Union, 8-10 November, 2013, Kutaisi, Georgia. (Member of the Scientific Committee)
- 2013-09-09 - Fourth International Conference of Georgian Mathematical Union, Batumi, Georgia, 9-15 September, 2013 (Chair of the Scientific Committee, Plenary speaker)
- 2013-09-04 - Second International Conference: MODERN PROBLEMS IN APPLIED MATHEMATICS, Dedicated to the 95th Anniversary of the I. Javakhishvili Tbilisi State University (TSU) & 45th Anniversary of the I. Vekua Institute of Applied Mathematics (VIAM TSU), Tbilisi, Georgia
- 2013-06-21 - დირსებობის ორდენი
- 2013-06-10 - MAFELAP 2013, Conference on Mathematics of Finite Elements and Applications, 10-14 June, 2013, London, UK.
- 2012-12-19 - III ANNUAL MEETING OF THE GEORGIAN MECHANICAL UNION, 19-21, DECEMBER, 2012, TBILISI, GEORGIA (Member of the Scientific Committee)
- 2012-09-02 - Third International Conference of Georgian Mathematical Union, Batumi, Georgia, 2-9 September, 2012
- 2012-06-25 - SECOND LMS-WIMCS WORKSHOP ON WIENER-HOPF METHOD AND ITS APPLICATIONS, 25-26 JUNE, 2012, ABERYSTWITH, UK
- 2011-12-15 - II ANNUAL MEETING OF THE GEORGIAN MECHANICAL UNION, 15-17 DECEMBER, 2011, TBILISI, GEORGIA
- 2011-09-15 - Second International Conference of Georgian Mathematical Union, Batumi, Georgia, 15-19 September, 2011 (Chairman of the Organizing Committee, Member of the Scientific Committee)
- 2011-09-09 - International Conference "CONTINUUM MECHANICS AND RELATED PROBLEMS OF ANALYSIS" dedicated to the 120-th birthday anniversary of academician N. Muskhelishvili, September 9-14, 2011 in Tbilisi, Georgia. (Member of the Scientific Committee)
- 2011-07-04 - Eighth UK Conference on Boundary Integral Methods, University of Leeds, UK, 4-5 July 2011
- 2011-06-30 - International Conference "Integral and Differential Operators and Their Applications" in honour to Professor Stefan Samko on the occasion of his 70th birthday, Portugal, University of Aveiro, June 30 -- July 2, 2011
- 2010-11-26 - International Symposium on Mathematics and Applications, Athens, University of Athens, November 26-28, 2010.
- 2010-10-09 - 5th Congress of Georgian Mathematical Union, 9-12 October, 2009, Batumi-Kutaisi, Georgia, (Organizer of the Congress, Member of the Scientific Committee). 5th Congress of Georgian Mathematical Union, 9-12 October, 2009, Batumi-Kutaisi, Georgia, (Organizer)
- 2010-09-12 - First International Conference of Georgian Mathematical Union, Batumi, Georgia, September 12-19, 2010. (Organizer of the Conference, Member of the Organizing Committee, Chairman of the Program Committee).
- 2010-08-30 - International Symposium on Trends in Applications of Mathematics to Mechanics (STAMM 2010), Akademie Schmockwitz, Berlin, Germany, August 30 - September 2, 2010.

- 2010-07-12 - Eleventh International Conference on Integral Methods in Science and Engineering, University of Brighton, UK, 12-14 July, 2010.
- 2009-09-07 - ESMC2009 – 7-th EUROMECH – SOLID MECHANICS CONFERENCE, Instituto Superior Tecnico Lisbon, Portugal, 7-11 September, 2009
- 2009-07-13 - ISAAC CONGRESS-2009, 7-th WORD CONGRESS OF THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR ANALYSIS, ITS APPLICATION AND COMPUTATION, Imperial College London, London, UK, 13-18 July , 2009.
- 2009-06-09 - MAFELAP-2009, THE MATHEMATICS OF FINITE ELEMENTS AND APPLICATIONS 2009 (Mini-symposium on Mathematics and Numerics of Boundary-Domain Integral Equations), Brunel University, West London, UK, 9-12 June, 2009.
- 1998-09-11 - ივანე ჯავახიშვილის მედალი (ოსუ)

## ენები

- ქართული
- ინგლისური
- რუსული