

აკადემიური თანამდებობის მაძიებლის
ანკეტი¹

1. გვარი	სახელი
სვანაძე	მერაბი

2. საკონტაქტო ინფორმაცია

სამსახურის მისამართი: ქ. ჩოლოყაშვილის გამზ., 3/5, 0162 თბილისი

ელ. ფოსტა: svanadze@iliauni.edu.ge

ელ. ფოსტა: svanadze@gmail.com

3. სამუშაო გამოცდილება

ა) ძირითადი

მუშაობის პერიოდი	2006-დან დღემდე
დამქირავებელი	ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი
დამქირავებლის მისამართი	ქ. ჩოლოყაშვილის გამზ., 3/5
თანამდებობა	პროფესორი
პასუხისმგებლობა და მოვალეობები	პედაგოგიური და სამეცნიერო მუშაობა

მუშაობის პერიოდი	1996-დან 2006-მდე
დამქირავებელი	თსუ ი. ვეკუას სახ. გამოყენებითი მათემატიკის

¹ თუ ინფორმაცია არ ჩაეტევა ანკეტის შესაბამის გრაფებში, შეგიძლიათ თან დაურთოთ.

ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი
 ბიზნესის, ტექნოლოგიის და განათლების ფაკულტეტი

	ინსტიტუტი
დამქირავებლის მისამართი	უნივერსიტეტის ქ. 2, 0186, თბილისი
თანამდებობა	წამყვანი მეცნიერ თანამშრომელი
პასუხისმგებლობა და მოვალეობები	დრეკადობის თეორიის ამოცანების გამოკვლევა

მუშაობის პერიოდი	1993-დან 1996-მდე
დამქირავებელი	ივ. ჯავახიშვილის სახ. თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი
დამქირავებლის მისამართი	ი. ჭავჭავაძის გამზ. 1, 0128 თბილისი
თანამდებობა	დოქტორანტი
პასუხისმგებლობა და მოვალეობები	მათემატიკური ფიზიკის ამოცანების გამოკვლევა

მუშაობის პერიოდი	1988-დან 1993-მდე
დამქირავებელი	თსუ ი. ვეკუას სახ. გამოყენებითი მათემატიკის ინსტიტუტი
დამქირავებლის მისამართი	უნივერსიტეტის ქ. 2, 0186, თბილისი
თანამდებობა	უფროსი მეცნიერ თანამშრომელი
პასუხისმგებლობა და მოვალეობები	დრეკადობის თეორიის ამოცანების გამოკვლევა

მუშაობის პერიოდი	1986-დან 1988-მდე
დამქირავებელი	თსუ ი. ვეკუას სახ. გამოყენებითი მათემატიკის ინსტიტუტი
დამქირავებლის მისამართი	უნივერსიტეტის ქ. 2, 0186, თბილისი
თანამდებობა	მეცნიერ თანამშრომელი
პასუხისმგებლობა და მოვალეობები	დრეკადობის თეორიის ამოცანების გამოკვლევა

ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი
 ბიზნესის, ტექნოლოგიის და განათლების ფაკულტეტი

მუშაობის პერიოდი	1981-დან 1986-მდე
დამქირავებელი	თსუ ი. ვეკუას სახ. გამოყენებითი მათემატიკის ინსტიტუტი
დამქირავებლის მისამართი	უნივერსიტეტის ქ. 2, 0186, თბილისი
თანამდებობა	უმცროსი მეცნიერ თანამშრომელი
პასუხისმგებლობა და მოვალეობები	დრეკადობის თეორიის ამოცანების გამოკვლევა

მუშაობის პერიოდი	1979-დან 1981-მდე
დამქირავებელი	თსუ ი. ვეკუას სახ. გამოყენებითი მათემატიკის ინსტიტუტი
დამქირავებლის მისამართი	უნივერსიტეტის ქ. 2, 0186, თბილისი
თანამდებობა	მათემატიკოსი
პასუხისმგებლობა და მოვალეობები	დრეკადობის თეორიის ამოცანების გამოკვლევა

მუშაობის პერიოდი	1977-დან 1979-მდე
დამქირავებელი	თსუ ი. ვეკუას სახ. გამოყენებითი მათემატიკის ინსტიტუტი
დამქირავებლის მისამართი	უნივერსიტეტის ქ. 2, 0186, თბილისი
თანამდებობა	ინჟინერ მათემატიკოს პროგრამისტი
პასუხისმგებლობა და მოვალეობები	დრეკადობის თეორიის ამოცანების გამოკვლევა

მუშაობის პერიოდი	1976-დან 1977-მდე
დამქირავებელი	თსუ ი. ვეკუას სახ. გამოყენებითი მათემატიკის ინსტიტუტი
დამქირავებლის მისამართი	უნივერსიტეტის ქ. 2, 0186, თბილისი
თანამდებობა	უფროსი ლაბორანტი

პასუხისმგებლობა და მოვალეობები	დრეკადობის თეორიის ამოცანების გამოკვლევა
--------------------------------	------------------------------------------

ბ) შეთავსებით

მუშაობის პერიოდი	2007 (იანვარი)-დან 2008 (იანვარი)-მდე
დამქირავებელი	ივ. ჯავახიშვილის სახ. თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი
დამქირავებლის მისამართი	ი. ჭავჭავაძის გამზ. 1, 0128 თბილისი
თანამდებობა	სასწავლო დეპარტამენტის უფროსი
პასუხისმგებლობა და მოვალეობები	სასწავლო პროცესის მართვა

მუშაობის პერიოდი	2007-დან 2008 (ივნისი)-მდე
დამქირავებელი	თსუ ი. ვეკუას სახ. გამოყენებითი მათემატიკის ინსტიტუტი
დამქირავებლის მისამართი	უნივერსიტეტის ქ. 2, 0186, თბილისი
თანამდებობა	მკვლევარი
პასუხისმგებლობა და მოვალეობები	დრეკადობის თეორიის ამოცანების გამოკვლევა

მუშაობის პერიოდი	2001-დან 2004-მდე
დამქირავებელი	ივ. ჯავახიშვილის სახ. თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, მექანიკა-მათემატიკის ფაკულტეტი
დამქირავებლის მისამართი	უნივერსიტეტის ქ. 2, 0186, თბილისი
თანამდებობა	პროფესორი (1 სამტ. ერთეული, 2002-2004 წწ., 0,5 სამტ. ერთეული 2001-2002 წწ.)
პასუხისმგებლობა და მოვალეობები	მაგისტრატურის არჩევითი კურსის წაკითხვა

მუშაობის პერიოდი	1999-დან 2001-მდე
დამქირავებელი	ივ. ჯავახიშვილის სახ. თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, მექანიკა-მათემატიკის ფაკულტეტი
დამქირავებლის მისამართი	უნივერსიტეტის ქ. 2, 0186, თბილისი
თანამდებობა	პროფესორი (საათ. ანაზღ.)
პასუხისმგებლობა და მოვალეობები	მაგისტრატურის არჩევითი კურსის წაკითხვა

მუშაობის პერიოდი	2000-დან 2005-მდე
დამქირავებელი	უმაღლესი სასწავლებელი „კავკასიის აკადემიური ცენტრი“
დამქირავებლის მისამართი	ვაჟა-ფშაველას გამზ. 41, 0177, თბილისი
თანამდებობა	რექტორი და პროფესორი
პასუხისმგებლობა და მოვალეობები	ა) სასწავლო პროცესის ხელმძღვანელობა, ბ) საგნის „მათემატიკური მეთოდები მენეჯმენტისათვის“ წაკითხვა

მუშაობის პერიოდი	1988-დან 1995-მდე
დამქირავებელი	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი
დამქირავებლის მისამართი	მ. კოსტავას ქ. 77, 0175 თბილისი
თანამდებობა	დოცენტი (საათ. ანაზღ.)
პასუხისმგებლობა და მოვალეობები	საგნების „უმაღლესი მათემატიკა“ და „დიფერენციალური განტოლებები“ წაკითხვა

4. განათლება და სამეცნიერო ხარისხები

თარიღი	22 მარტი, 2004
დაწესებულება (ფაკულტეტი)	ივ. ჯავახიშვილის სახ. თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი

ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი
 ბიზნესის, ტექნოლოგიის და განათლების ფაკულტეტი

სპეციალობა	მყარი დეფორმადი სხეულის მექანიკა
დიპლომის/სერტიფიკატის N	№ 000473
კვალიფიკაცია	პროფესორი

თარიღი	26 ივნისი, 1998
დაწესებულება (ფაკულტეტი)	ივ. ჯავახიშვილის სახ. თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი
სპეციალობა	მყარი დეფორმადი სხეულის მექანიკა
დიპლომის/სერტიფიკატის N	№ 000740
კვალიფიკაცია	ფიზიკა-მათემატიკის მეცნიერებათა დოქტორი
დაცული სადისერტაციო თემის სახელწოდება	დრეკად ნარევთა მათემატიკური თეორიის სამგანზომილებიანი ამოცანები

თარიღი	15 აგვისტო, 1990
დაწესებულება (ფაკულტეტი)	ივ. ჯავახიშვილის სახ. თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი
სპეციალობა	მათემატიკური ფიზიკა
დიპლომის/სერტიფიკატის N	CH № 065481
კვალიფიკაცია	უფროსი მეცნიერ თანამშრომელი

თარიღი	5 დეკემბერი, 1984
დაწესებულება (ფაკულტეტი)	ივ. ჯავახიშვილის სახ. თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი
სპეციალობა	მათემატიკური ფიზიკა
დიპლომის/სერტიფიკატის N	ΦM № 022823
კვალიფიკაცია	ფიზიკა-მათემატიკის მეცნიერებათა კანდიდატი
	დრეკადობისა და თერმოდრეკადობის თეორიის დინამიკის ამოცანები უბნობრივ-ერთგვაროვანი სხეულებისათვის

თარიღი	1972-დან 1977-მდე
დაწესებულება (ფაკულტეტი)	ივ. ჯავახიშვილის სახ. თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, მექანიკა-მათემატიკის ფაკულტეტი
სპეციალობა	მათემატიკა
დიპლომის/სერტიფიკატის N	Я № 166138 (წარჩინებით)
კვალიფიკაცია	მათემატიკოსი, მათემატიკის მასწავლებელი

5. დამატებითი საგანმანათლებლო კურსები/ტრენინგები

თარიღი	16 ივლისი, 2007-დან 10 აგვისტო, 2007-მდე
დაწესებულება (ფაკულტეტი)	USAID
სპეციალობა	ტრენინგი: Strategic Planning and Organizational Management Training
დიპლომის/სერტიფიკატის N	
კვალიფიკაცია	

6. გამოქვეყნებული შრომები ბოლო 10 წლის განმავლობაში

გთხოვთ, თან დაურთოთ ანკეტას (სიაში შეიტანეთ აგრეთვე: თქვენს მიერ შედგენილი/ რედაქტირებული წიგნები/კოლექტიური მონოგრაფიები).

2013-2023 წლებში გამოქვეყნებული მაქვს 1 მონოგრაფია (Springer, ინგლისურ ენაზე) და 38 სამეცნიერო ნაშრომი. მათ შორის 19 ნაშრომი დაბეჭდილია იმპაქტ-ფაქტორის მქონე ჟურნალში (იხ. დანართი 1). ამასთანავე, ჩემი ნაშრომები ციტირებულია 1760-ჯერ, მათ შორის მიმდინარე წელს - 39-ჯერ. დეტალური ინფორმაციისათვის იხ. დანართი 2 და ვებ-გვერდი:
<http://scholar.google.com/citations?user=SFUH4hwAAAAJ&hl=en&oi=ao>

7. მონაწილეობა სამეცნიერო კონფერენციებში ბოლო 10 წლის მანძილზე

გთხოვთ, თან დაურთოთ ანკეტას.

2013-2023 წლებში მონაწილეობა მივიღე და მოხსენებით გამოვედი 16 საერთაშორისო კონგრესსა და 39 საერთაშორისო კონფერენციაში (იხ. დანართი 3).

8. სამეცნიერო პროექტებისთვის მიღებული გრანტები ბოლო 10 წლის მანძილზე

გთხოვთ, თან დაურთოთ ანკეტას.

2013-2023 წლებში მიღებული გრანტების შესახებ იხ. დანართი 4.

9. სალექციო კურსები, წაკითხული საქართველოს და საზღვარგარეთის უნივერსიტეტებში

ბოლო 10 წლის განმავლობაში

სალექციო კურსი	უნივერსიტეტი
ინტეგრალური განტოლებები I	ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი
ინტეგრალური განტოლებები II	ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი
მათემატიკური ფიზიკის განტოლებები	ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი
გამოყენებითი მათემატიკის მოდელები	ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი
პოტენციალთა მეთოდი მათემატიკურ ფიზიკაში	ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი
პოტენციალთა მეთოდი დრეკადობის თეორიაში	ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი

10. სამეცნიერო საზოგადოებების, სამეცნიერო საბჭოების, სარედაქციო კოლეგიების წევრობა

რომელი სამეცნიერო საზოგადოებების (აკადემიების) წევრი ხართ/იყავით	ამერიკის მათემატიკოსთა საზოგადოება (AMS) (1999-დღემდე)
	ნიუ-იორკის მეცნიერებათა აკადემია (NYAS) (1995-დღემდე)
	ამერიკის მექანიკოს ინჟინერთა საზოგადოება (ASME) (2015- დღემდე)
	სამოქალაქო ინჟინერიის ამერიკული საზოგადოების საინჟინრო მექანიკის ინსტიტუტი (2018 - დღემდე)
	გამოყენებითი მათემატიკისა და მექანიკის საერთაშორისო საზოგადოება (GAMM) (1996-დღემდე)
	ევროპის მექანიკოსთა საზოგადოება (EMS) (2009-დღემდე)
	ევროპის ბიომექანიკის საზოგადოება (ESB) (2006-დღემდე)
	ინდუსტრიული და გამოყენებითი მათემატიკის საზოგადოება (SIAM) (აშშ) (2006-დღემდე)
	ფოროვან გარემოთა საერთაშორისო საზოგადოება (ISPM) (2012-დღემდე)

	საქართველოს მათემატიკოსთა კავშირის წევრი(2005-დღემდე; 2005-2010 წწ. - ვიცე პრეზიდენტი)
	თეორიული და გამოყენებითი მექანიკის საქართველოს ეროვნული კომიტეტის წევრი (2005-დღემდე)
რომელი სამეცნიერო საბჭოს წევრი ხართ/იყავით	ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტის აკადემიური საბჭოს წევრი (2019-დან დღემდე)
	ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტის ბიზნესის, ტექნოლოგიის და განათლების ფაკულტეტის საბჭოს წევრი (2019-დღემდე)
	ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტის საბუნებისმეტყველო მეცნიერებებისა და საინჟინრო ფაკულტეტის საბჭოს წევრი (2015-2019)
	ივ. ჯავახიშვილის სახ. თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის Ph. M. 01. 02 № 9 სადისერტაციო საბჭოს წევრი (2001 -დან 2006 -მდე)
	თსუ ი. ვეკუას სახ. გამოყენებითი მათემატიკის ინსტიტუტის სამეცნიერო საბჭოს წევრი (2000-2006)
რომელი ჟურნალის რედაქციის წევრი ხართ/იყავით	Journal of Thermal Stresses (Taylor & Francis, Impact factor 3.456), სარედაქციო საბჭოს წევრი (2019-დან 2021-მდე), ასოცირებული რედაქტორი (2021-დან დღემდე)
	Acta Mechanica (Springer, Impact factor 2.7), სარედაქციო საბჭოს წევრი(2021-დან დღემდე)
	Le Matematiche, Journal of Pure and Applied Mathematics (Italy), ასოცირებული რედაქტორი (2009 - 2016)
	Trends in Applied Sciences Research (New York, USA) სარედაქციო საბჭოს წევრი (2007 -დან 2010 -მდე)
	თსუ ი. ვეკუას სახ. გამოყენებითი მათემატიკის ინსტიტუტის სემინარის მოხსენებები (Reports Seminar of I. Vekua Institute of Applied Mathematics) – სარედაქციო კოლეგიის წევრი
	თსუ ი. ვეკუას სახ. გამოყენებითი მათემატიკის ინსტიტუტის სემინარის გაფართოებული სხდომების მოხსენებები (Reports if Enlarged Sessions of the Seminar of I. Vekua Institute of Applied Mathematics) – ტ. 14, № 2; ტ. 16, № 1-3 და ტ. 18, № 1-2 –ის რედაქტორი

11. სამეცნიერო ხელმძღვანელობა

რამდენი სადოქტორო დისერტაციის ხელმძღვანელი იყავით	1
რამდენი სამაგისტრო ნაშრომის ხელმძღვანელი იყავით	36
რამდენი სადოქტორო დისერტაციის ოპონენტი იყავით	4 (1-საქართველო-დან, 3-ინდოეთი-დან)

რამდენი საკანდიდატო დისერტაციის ოპონენტი იყავით	1
-------------------------------------------------	---

12. ენების ცოდნა (შესაბამის გრაფებში ჩაწერეთ: კარგად, დამაკმაყოფილებლად, მწირად)

	კითხვა	წერა	ეტყველება
ქართული	მშობლიური	მშობლიური	მშობლიური
რუსული	კარგად	კარგად	კარგად
ინგლისური	კარგად	კარგად	კარგად
გერმანული	კარგად	კარგად	კარგად

14. დამატებითი ინფორმაცია, რომელიც გსურთ მოგვაწოდოთ

1. ერთობლივი სამეცნიერო მუშაობის შესასრულებლად მიწვეული ვიყავი საზღვარგარეთის შემდეგ უნივერსიტეტებში ერთობლივი სამეცნიერო კვლევების შესასრულებლად:
 University of Catania (July 2012, July, February 2010, July, February 2009, June 2008, June 2005, March 2005), (Prof. A. Scalia);
 University of Salerno (February 2014, April 2013, July 2012, March 2009, July, July 2005, February-March 2005, December 2004), (Prof. M.Ciarletta);
 University Napoli (March 2011, February 2008, July 2004), (Prof. L. Nappa and Prof. S. De Cicco);
 University of Catalunya (Barcelona) (October 2006), (Prof. R. Quintanilla);

University of Essen (November 2000), (Prof., Dr. R. de Boer);
University Konstanz (October 2000), (Prof., Dr. R. Racke).

2. ვარ შემდეგი საერთაშორისო სამეცნიერო ჟურნალების რეცენზენტი:
Applied Mathematics Letters, Asian-European Journal of Mathematics,
Computational & Applied Mathematics, Computers and Mathematics with Applications,
European Journal of Mechanics, A/Solids, International Journal of Engineering Science,
International Journal of Solids and Structure, Journal of Engineering Mathematics,
Journal of the Franklin Institute, Journal of Thermal Stresses,
Mathematical Methods in the Applied Sciences, Mathematical Problems in Engineering,
Mathematical Reviews, Mathematics and Mechanics of Solids,
Mechanics of Advanced Materials and Structures, Mathematica Slovaca,
Mechanics Research Communications, TamKang Journal of Science and Engineering,
Multidiscipline Modeling in Materials and Structures,
International Journal of Mathematics and Mathematical Sciences,
Journal of the Australian Mathematical Society, Ser. B: Applied Mathematics (The ANZIAM Journal).
3. ჩემი ბიოგრაფია შევიდა წიგნში: *Who's Who in the World, 2006* (23rd Edition, November, 2005, Marquis Who's Who LLC, USA).
4. ა) ვიყავი საერთაშორისო კონგრესის საორგანიზაციო კომიტეტის წევრი: 13th International Congress on Thermal Stresses (ICTS 2023), June 4-8, 2023, Lulea, Sweden.
ბ) ვიყავი საერთაშორისო კონფერენციის ლოკალური საორგანიზაციო კომიტეტის თავმჯდომარე:
ISAAC (International Society for Analysis, Applications and Computation) Conference, 23-27 April, 2007, Tbilisi, Georgia. <http://www.viam.hepi.edu.ge/others/ticmi/vekua100/isaacconf.htm>
გ) ვიყავი საერთაშორისო კონფერენციის სამეცნიერო კომიტეტის წევრი: International Conference Modern Problems in Applied Mathematics, 7-9 October, 2008, Tbilisi, Georgia.
5. ვიყავი საერთაშორისო კონფერენციების პროგრამული კომიტეტის წევრი:
ა) Int. Conference on Mathematical Methods and Models in Biosciences, 22-27 June, 2014, Sofia, Bulgaria.
ბ) Int. Conference on Mathematical Methods and Models in Biosciences, 14-19 June, 2015, Blagoevgrad, Bulgaria
6. ვიყავი საერთაშორისო კონფერენციებზე ძირითადი მომხსენებელი (Keynote lecture):
ა) 4th Conference of the Euro-American Consortium for Promoting the Application of Mathematics in Technical and Natural Sciences (2012), Varna, Bulgaria.
ბ) Int. Conference: GAMM 2012 (2012), Darmstadt, Germany.
7. ვიყავი საერთაშორისო კონფერენციებზე მიწვეული მომხსენებელი (Invited speaker):
ა) 4th Int. Conference: New Trends in Fluid and Solid Models (2013), Salerno, Italy.
ბ) Inter. Conference GAMM2012 (2012), Darmstadt, Germany.
8. ვიყავი საერთაშორისო კონფერენციებზე სექციის თავმჯდომარე:
ა) Int. Mechanical Engineering Congress & Exposition 2015 (2015 IMECE), Houston, TX, USA.

- ბ) 2nd Int. Conference on Continuous Media with Microstructure (2015), Łagów, Poland.
- გ) 12th National Congress on Theoretical and Applied Mechanics (2013), Varna, Bulgaria.
- დ) Int. Conference on Mathematical Methods and Models in Biosciences (2014, 2013, 2012), Sofia, Bulgaria.
- ე) Inter. Conference GAMM2012 (2012), Darmstadt, Germany.
- ვ) 9th Int. Congress on Thermal Stresses (2011), Budapest, Hungary.
- ზ) 2nd Int. Conference on Material Modelling (2011), Paris, France.
- თ) 11th National Congress on Theoretical and Applied Mechanics (2009), Borovets, Bulgaria.
- ი) 8th Int. Congress on Thermal Stresses (2009), Urbana-Champaign, Illinois, USA.
- კ) 5th Int. Congress: Thermal Stresses (2003), Blacksburg, Virginia, USA

9. სტენფორდის უნივერსიტეტის კვლევები მიხედვით 2020, 2021 და 2022 წლებში ვიყავი მსოფლიოს წარმატებულ მეცნიერთა 2%-ის სიაში.

10. 2021 წელს მომენიჭა ილიას ჭავჭავაძის მედალი (ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი).

11. ჩემი სამეცნიერო კვლევის სფეროებია:

- ა) დიფერენციალური და ინტეგრალური განტოლებები,
- ბ) მათემატიკური ფიზიკა,
- გ) დრეკადობისა და თერმოდრეკადობის თეორიები,
- დ) ბიომექანიკა,
- ე) მყარი დეფორმადი სხეულის მექანიკა,
- ვ) ფოროვან გარემოთა მექანიკა,
- ზ) დრეკადობის მიკრო და ნანოსტრუქტურული თეორიები.

10 ივლისი, 2023

პროფ. მერაბ სვანაძის სამეცნიერო ნაშრომთა სია
(2013-2023 წწ.)

ა) მონოგრაფია:

1. **M. Svanadze**, Potential Method in Mathematical Theories of Multi-Porosity Media, *Interdisciplinary Applied Mathematics*, vol. 51, Springer Nature Switzerland AG, 2019.

ბ) სამეცნიერო სტატიები:

1. **M. Svanadze**, A. Scalia, Mathematical problems in the coupled linear theory of bone poroelasticity, *Comp. Math. Appl.*, vol. 66, No 9, pp. 1554-1566, 2013. **Impact Factor 3.218.**
2. **M. Svanadze**, Fundamental solution in the linear theory of consolidation for elastic solids with double porosity, *J. Math. Sci.*, vol. 195, Issue 2, pp. 258-268, 2013 (Translated from *Contemporary Mathematics and its Applications*, vol. 81, *Complex Analysis and Topology*, 2012).
3. **M. Svanadze**, S. De Cicco, Fundamental solutions in the full coupled linear theory of elasticity for solid with double porosity, *Archives of Mechanics*, vol. 65, No 5, pp. 367-390, 2013. **Impact Factor 1.180.**
4. A. Scalia, **M. Svanadze**, Basic theorems in thermoelastostatics of bodies with microtemperatures. In: R.B. Hetnarski (ed), *Encyclopedia of Thermal Stresses*, 11 Volumes, 1st Edition, Springer, pp. 355-365, 2014.
5. **M. Svanadze**, Fundamental solutions in thermoelasticity theory. In: R.B. Hetnarski (ed), *Encyclopedia of Thermal Stresses*, 7 Volumes, 1st Edition, Springer, 11 Volumes, 1st Edition, Springer, pp. 1901-1910, 2014.
6. **M. Svanadze**, Fundamental solutions in thermoelastostatics of micromorphic solids. In: R.B. Hetnarski (ed), *Encyclopedia of Thermal Stresses*, 11 Volumes, 1st Edition, Springer, pp. 1910-1916, 2014.
7. **M. Svanadze**, Large existence of solutions in thermoelasticity theory of steady vibrations. In: R.B. Hetnarski (ed), *Encyclopedia of Thermal Stresses*, 11 Volumes, 1st Edition, Springer, pp. 2677-2687, 2014.
8. **M. Svanadze**, Potentials in thermoelasticity theory. In: R.B. Hetnarski (ed), *Encyclopedia of Thermal Stresses*, 11 Volumes, 1st Edition, Springer, pp. 4013-4023, 2014.
9. A. Scalia, **M. Svanadze**, Representations of solutions in thermoelasticity theory. In: R.B. Hetnarski (ed), *Encyclopedia of Thermal Stresses*, 11 Volumes, 1st Edition, Springer, pp. 4194-4203, 2014.
10. **M. Svanadze**, A. Scalia, Potential method in the theory of thermoelasticity with microtemperatures for microstretch solids, *Transaction of Nanjing University of Aeronautics and Astronautics*, vol. 31, Issue 2, pp. 159-163, 2014.
11. M. Ciarletta, F. Passarella, **M. Svanadze**, Plane waves and uniqueness theorems in the coupled linear theory of elasticity for solids with double porosity, *J. Elasticity*, vol. 114, Issue 1, pp. 55-68, 2014. **Impact Factor 2.0.**
12. E. Scarpetta, **M. Svanadze**, V. Zampoli, Fundamental solutions in the theory of thermoelasticity for solids with double porosity, *J. Thermal Stresses*, vol. 37, No 6, pp. 727-748, 2014. **Impact Factor 3.456.**

13. **M. Svanadze**, Uniqueness theorems in the theory of thermoelasticity for solids with double porosity, *Meccanica*, vol. 49, Issue 9, pp. 2099-2108, 2014. **Impact Factor 2.7.**
14. **M. Svanadze**, On the theory of viscoelasticity for materials with double porosity, *Discrete and Continuous Dynamical Systems – Series B (DCDS-B)*, vol. 19, No 9, pp. 2335-2352, 2014. **Impact Factor 1.48.**
15. **M. Svanadze**, Boundary value problems in the theory of thermoporoelasticity for materials with double porosity, *PAMM-Proceedings in Applied Mathematics and Mechanics*, vol. 14, Issue 1, pp. 327-328, 2014.
16. E. Scarpetta, **M. Svanadze**, Uniqueness theorems in the quasi-static theory of thermoelasticity for solids with double porosity, *J. Elasticity*, vol. 120, No 1, pp. 67-86, 2015. **Impact Factor 2.0.**
17. **M. Svanadze**, External boundary value problems of steady vibrations in the theory of rigid bodies with a double porosity structure, *PAMM-Proceedings in Applied Mathematics and Mechanics*, vol. 15, Issue 1, pp. 365-366, 2015.
18. **M. Svanadze**, Plane waves, uniqueness theorems and existence of eigenfrequencies in the theory of rigid bodies with a double porosity structure, In: B. Albers and M. Kuczma (eds), *Continuous Media with Microstructure 2*, pp. 287-306, Springer, 2016.
19. **M. Svanadze**, Fundamental solutions in the theory of elasticity for triple porosity materials, *Meccanica*, vol. 51, pp. 1825-1837, 2016. **Impact Factor 2.7.**
20. **M. Svanadze**, On the linear theory of thermoelasticity for triple porosity materials, In: M. Ciarletta, V. Tibullo, F. Passarella (eds), *Proceedings of the 11th International Congress on Thermal Stresses*, 5-9 June, 2016, Salerno, Italy, pp. 259-262, 2016.
21. **M. Svanadze**, External boundary value problems in the quasi static theory of elasticity for triple porosity materials, *PAMM-Proceedings in Applied Mathematics and Mechanics*, vol. 16, Issue 1, pp. 495-496, 2016.
22. **M. Svanadze**, Boundary value problems in the theory of thermoelasticity for triple porosity materials, *Proceedings of ASME2016*. 50633; Vol. 9: Mechanics of Solids, Structures and Fluids; NDE, Diagnosis, and Prognosis, V009T12A079. November 11, 2016, IMECE2016-65046, doi: 10.1115/IMECE2016-65046.
23. **M. Svanadze**, Boundary value problems of steady vibrations in the theory of thermoelasticity for materials with double porosity structure, *Archives of Mechanics*, vol. 69, No. 4-5, pp. 347-370, 2017. **Impact Factor 1.180.**
24. **M. Svanadze**, External boundary value problems in the quasi static theory of thermoelasticity for triple porosity materials, *PAMM-Proceedings in Applied Mathematics and Mechanics*, vol. 17, Issue 1, pp. 471-472, 2017.
25. **M. Svanadze**, Potential method in the theory of elasticity for triple porosity materials, *J. Elasticity*, vol. 130, Issue 1, pp. 1-24, 2018. **Impact Factor 2.0.**
26. **M. Svanadze**, Steady vibrations problems in the theory of elasticity for materials with double voids, *Acta Mechanica*, vol. 229, pp. 1517-1536, 2018. **Impact Factor 2.7.**
27. **M. Svanadze**, Potential method in the linear theory of triple porosity thermoelasticity, *J. Math. Anal. Appl.*, vol. 461, pp. 1585-1605, 2018. **Impact Factor 1.417.**
28. **M. Svanadze**, On the linear equilibrium theory of elasticity for materials with triple voids, *Quart. J. Mech. Appl. Math.*, vol. 71, pp. 329-348, 2018. **Impact Factor 1.067.**
29. **M. Svanadze**, External boundary value problems in the quasi static theory of thermoelasticity for materials with triple voids, *PAMM-Proceedings in Applied Mathematics and Mechanics*, vol. 18, Issue 1, 2018, e201800171.
30. **M. Svanadze**, Fundamental solutions in the linear theory of thermoelasticity for solids with triple porosity, *Mathematics and Mechanics of Solids*, vol. 24(4), pp. 919-938, 2019. **Impact Factor 2.719.**

31. **M. Svanadze**, On the linear theory of double porosity thermoelasticity under local thermal non-equilibrium, *J. Thermal Stresses*, vol. 42(7), pp. 890-913, 2019. **Impact Factor 3.456**.
32. **M. Svanadze**, Potential method in the theory of thermoelasticity for materials with triple voids, *Archives of Mechanics*, vol. 71, N 2, pp. 113-136, 2019. **Impact Factor 1.180**.
33. **M. Svanadze**, Boundary integral equations method in the coupled theory of thermoelasticity for porous materials, *Proceedings of ASME, IMECE2019*, Volume 9: Mechanics of Solids, Structures, and Fluids, V009T11A033, November 11–14, 2019.
DOI: <https://doi.org/10.1115/IMECE2019-10367>.
34. **M. Svanadze**, Steady vibration problems the coupled linear theory of porous elastic solids, *Mathematics and Mechanics of Solids*, vol. 25(3), pp. 768-790, 2020. **Impact Factor 2.719**.
35. **M. Svanadze**, Potential method in the coupled theory of elastic double-porosity materials, *Acta Mechanica*, vol. 232(6), pp. 2307–2329, 2021. **Impact Factor 2.7**.
36. **M. Svanadze**, Steady vibration problems in the coupled theory of elastic triple-porosity materials, *Trans. A. Razmadze Math. Inst.*, vol. 176, Issue 1, pp. 83-98, 2022.
37. **M. Svanadze**, On the coupled theory of thermoelastic double-porosity materials, *J. Thermal Stresses*, vol. 45, Issue 7, pp. 576-596, 2022. **Impact Factor 3.456**.
38. **M. Svanadze**, External problems of steady vibrations in the theory of elastic materials with a triple porosity structure, *PAMM-Proceedings in Applied Mathematics and Mechanics*, vol.22, Issue 1, e202200014 (6 pages), 2023. DOI:10.1002/pamm.202200014.

დანართი 2

10 ივლისი, 2023

პროფ. მერაბ სვანაძის სამეცნიერო ნაშრომთა
ციტირება

სამეცნიერო ნაშრომთა ციტირების რაოდენობა და ინდექსი

	All	Since 2018	2023
Citations	1760	780	39
h-index	26	18	
i10-index	52	30	

10 ივლისი, 2023

პროფ. მერაბ სვანაძის მონაწილეობა სამეცნიერო კონგრესებსა
და კონფერენციებში
(2013-2023)

ა) საერთაშორისო კონგრესები:

1. **M. Svanadze**, A. Scalia, Potential method in the theory of thermoelasticity with microtemperatures for microstretch solids, *Program and Abstracts for the 10th International Congress on Thermal Stresses*, 31 May - 4 June, 2013, Nanjing, p. 33.
2. **M. Svanadze**, Mathematical problems in the theory of thermoelasticity for solids with double porosity, *12th National Congress on Theoretical and Applied Mechanics*, 23-26 September, 2013, Varna, Bulgaria, Book of Abstracts, p. 19, 2013.
3. **M. Svanadze**, Boundary integral equation method in the theory of thermoelasticity for solids with double porosity, *17th U.S. National Congress on Theoretical & Applied Mechanics, USNCTAM14*, 15-20 June, 2014, East Lansing, Michigan, Flash Memory of Congress Abstracts, 2014.
4. **M. Svanadze**, Boundary integral equation method in the mathematical theory of double porosity materials. *The 2015 AMMCS-CAIMS Congress*, 7-12 June, 2015, Waterloo, Ontario, Canada, Book of Abstracts, p. 647, 2015.
5. **M. Svanadze**, Boundary value problems in the theory of triple porosity materials, *ASME's International Mechanical Engineering Congress and Exposition (2015 IMECE)*, November 13-19, 2015, Houston, TX, USA, Program, p. 204, 2015.
6. **M. Svanadze**, Boundary value problems in the theory of thermoelasticity for materials with a double porosity structure, *11th HSTAM International Congress on Mechanics*, 27-30 May, 2016, Athens, Greece, *Advances in Theoretical and Applied mechanics*, Book of Abstracts, p. 157, 2016.
7. **M. Svanadze**, On the theory of thermoelasticity for triple porosity materials, *11th International Congress on Thermal Stresses*, 5-9 June, 2016, Salerno, Italy, Programm, p. 5.
8. **M. Svanadze**, Boundary value problems in the theory of thermoelasticity for triple porosity materials, *ASME's International Mechanical Engineering Congress and Exposition (2016 IMECE)*, November 11-17, 2016, Phoenix, AZ, USA, Program, p. 153.
9. **M. Svanadze**, Boundary value problems in the theory of thermoelasticity for materials with a triple porosity structure, *12th National Congress on Theoretical and Applied Mechanics*, 6-10 September, 2017, Sofia, Bulgaria, Book of Abstracts, p. 20, 2017.
10. **M. Svanadze**, Boundary integral equations method in the coupled theory of thermoelasticity for porous materials. Proceedings of the ASME 2019, International Mechanical Engineering Congress and Exposition, IMECE2019, November 11-14, 2019, Salt Lake City, UT, USA. Program, p. 159. <https://event.asme.org/IMECE/Program/#/IMECE2019/sessions/506>.
11. **M. Svanadze**, Potential method in the coupled linear theory of elastic materials with triple porosity, 8th Int. Congress on Fundamental and Applied Sciences, October 19 – 21, 2021, Antalya, Turkey. Proceeding Book, pp. 64-65.
12. **M. Svanadze**, Steady vibration problems in the coupled theory of elasticity for triple porosity materials. International Mechanical Engineering Congress and Exposition, IMECE2021, November 1-5, 2021, Virtual, USA. Program, p. 137.
13. **M. Svanadze**, Boundary integral equation method in the coupled theory of double-porosity thermoelastic materials, ECCOMAS CONGRESS 2022, 8th European Congress on Computational Methods in Applied Sciences and Engineering, 5-9 June 2022, Oslo, Norway. Congress Programme, p. 18, Abstract: <https://www.eccomas2022.org/admin/files/fileabstract/a201.pdf>.
14. **M. Svanadze**, Problems of steady vibrations in the coupled theory of double porosity thermoelastic materials, 19th US National Congress on Theoretical and Applied Mechanics (USNCTAM 2022), June 19-24, 2022, Austin, TX, USA. Book of Abstracts, p. 672.

15. **M. Svanadze**, Steady vibration problems of the linear coupled theory of thermoelasticity for materials with double porosity, *Int. Mech. Engng. Congress & Exposition (IMECE 2022)*, Oct. 29 – Nov. 3, 2022, Columbus, OH, USA. Program, p. 268, Technical Presentation: IMECE2022-94067. Abstract: <https://imece.secure-platform.com/a/solicitations/182/sessiongallery/11984/application/94067>.
16. **M. Svanadze**, Vibration problems in the coupled theory of thermoelasticity of nanoporous materials, Abstracts for presentations at ICTS 2023, 13th International Congress on Thermal Stresses, June 4-8, 2023, Lulea, Sweden, p. 36.

ბ) საერთაშორისო კონფერენციები:

1. **M. Svanadze**, Boundary integral equation method in the theory of elastic materials with double Porosity, *Compilation Abstracts for the 7th M.I.T. Conference on Computational Fluid and Solid Mechanics, Focus: Multiphysics&Multiscale*, June 12-14, 2013, Cambridge, MA, USA, p.101, 2013.
2. **M. Svanadze**, Boundary integral method in the theory of bone porothermoelasticity, *BIOMATH 2013, International Conference on Mathematical Methods and Models in Biosciences and School for Young Scientists, Sofia, 16-21 June 2013, Edited by R. Anguelov and E. Nikolova, Conference Book*, p. 85, 2013.
3. **M. Svanadze**, Boundary integral method in the theory of thermoelasticity for solids with double porosity, *3rd International Conference on Material Modelling*, 8 -11 September, 2013, Warsaw, Poland, Book of Abstracts, p. 18, 2013.
4. **M. Svanadze**, Boundary value problems of the system of PDEs of steady vibrations in the theory of thermoelasticity for solids with double porosity, *SIAM Conference on Analysis of Partial Differential Equations (PD13)*, December 7-10, 2013, Hilton Orlando Lake Buena Vista, Lake Buena Vista, Florida, Final Program and Abstracts, p. 70, 2013.
5. **M. Svanadze**, Boundary value problems in the theory of thermoporoelasticity for materials with double porosity, *GAMM2014, 85th Annual Scientific Conference*, 10-14 March, 2014, Erlangen, Germany, Book of Abstracts, p. 246, 2014.
6. **M. Svanadze**, Boundary integral method in the theory of bone thermoporoelasticity, *Biomath Communications, Featuring International Conference Biomath 2014, 22-27 June 2014, Sofia, Bulgaria*, Edited by T.Ivanov and E. Nikolova, vol. 1, Issue 1, p. 89, 2014.
7. **M. Svanadze**, Boundary value problems in the linear theory of thermoelasticity for solids with double porosity, *10th AIMS Conference on Dynamical Systems, Differential Equations and Applications*, 7-11 July, 2014, Madrid, Spain, Abstracts, p. 527, 2014.
8. **M. Svanadze**, Boundary value problems in the theory of thermoelasticity of double-porosity materials, *39th Solids Mechanics International Conference*, 1-5 September, 2014, Zakopane, Poland, Book of Abstracts, pp. 201-202, 2014.
9. **M. Svanadze**, Boundary value problems in the theory of elasticity for materials with a double porosity structure, *2nd International Conference on Continuous Media with Microstructure*, 2 – 5 March 2015, Łagów, Poland, Book of Abstracts, p. 71-72, 2015.
10. **M. Svanadze**, Mathematical problems in the theory of elasticity for materials with double porosity, *GAMM2015, 86th Annual Scientific Conference*, 23-27 March, 2015, Lecce, Italy, Book of Abstracts, p. 342-343, 2015.
11. **M. Svanadze**, Boundary value problems in the linear theory of elasticity for double porosity materials, *7th International Conference on Porous Media*, 18-21 May, 2015, Padova, Italy. Flash Memory of Conference Program and Abstracts, Abstract # 352, 2015.

12. **M. Svanadze**, Potential method in theory of elasticity for double porosity solids, *9th European Solid Mechanics Conference (ESMC 2015)*, July 6-10, 2015, Leganés-Madrid, Spain. Program, p. 116, 2015.
13. **M. Svanadze**, Boundary integral equation method in the theory of elasticity for triple porosity materials, *GAMM2016, 87th Annual Scientific Conference*, 7-11 March, 2016, Braunschweig, Germany, Book of Abstracts, p. 789, 2016.
14. **M. Svanadze**, Potential method in the theory of double porosity thermoelastic materials, *11th AIMS Conference on Dynamical Systems, Differential Equations and Applications*, 1-5 July, 2016, Orlando, USA, Abstracts, p. 404, 2016.
15. **M. Svanadze**, Boundary integral equation method in the theory of thermoelasticity of double porosity materials, *SIAM Annual Meeting (AN16)*, 11-15 July, 2016, Boston, Massachusetts, AN16-LS16 Abstracts, p. 18, 2016.
16. **M. Svanadze**, Boundary value problems of steady vibrations in the theory of thermoelastic double porosity materials, *40th Solids Mechanics Int. Conference*, 29 August - 2 September, 2016, Warsaw, Poland. <http://solmech2016.ippt.pan.pl/Abstracts/0039.pdf>.
17. **M. Svanadze**, Boundary integral equation method in the theory of thermoelasticity for triple porosity materials, *GAMM2017, 88th Annual Scientific Conference*, 6-10 March, 2017, Weimar, Germany, Book of Abstracts, p. 247-248, 2017.
18. **M. Svanadze**, On the theory of elasticity for materials with a triple porosity structure, *5th Int. Conference on Material Modelling*, 13-16 June, 2017, Rome, Italy. http://www.memocsevents.eu/wordpress/cossevita/wpcontent/uploads/2017/06/Svanadze_ICMM2017_Abstract.pdf
19. **M. Svanadze**, Boundary value problems in the theory of elasticity of materials with a triple porosity structure, *SIAM Annual Meeting (AN17)*, 10-14 July, 2017, Pittsburgh, PA, USA. AN17-CT17-GD17 Abstracts, pp. 18-19, 2017.
20. **M. Svanadze**, Plane waves and vibrations in the theory of elasticity for materials with a triple porosity structure, *Int. Conference on Engineering Vibration*, 4-7 September 2017, Sofia, Bulgaria. Programme of ICoEV 2017, p. 28.
21. **M. Svanadze**, Boundary value problems in the theory of thermoelasticity for materials with a triple porosity structure, *GAMM2018, 89th Annual Scientific Conference*, 19-23 March, 2018, Munich, Germany, Book of Abstracts, pp. 218-219, 2018.
22. **M. Svanadze**, Boundary integral equation method in the theory of thermoelasticity for materials with a triple porosity structure, *Engineering Mechanics Institute Conference*, May 29 - June 1, 2018, Cambridge, MA, USA, Program, p. 64.
23. **M. Svanadze**, Steady vibrations problems in the theory of thermoelasticity for materials with a triple porosity structure, *41st Solids Mechanics Int. Conference*, 27-31 August, 2018, Warsaw, Poland. Book of Abstracts, pp. 40-41, <http://www.solmech2018.ippt.pan.pl/abstracts/0149.pdf>
24. **M. Svanadze**, On the problems of mathematical theories of triple porosity materials. *IX Annual International Meeting of the Georgian Mechanical Union*, 11-13 October, 2018, Kutaisi, Georgia, Book of Abstracts, p. 26.
25. **M. Svanadze**, Boundary value problems in the linear coupled theory of poroelasticity. 6th International Conference on Material Modelling, Lund, Sweden, 26-28 June, 2019. Book of Abstracts, p. 19.
26. **M. Svanadze**, Steady vibrations problems in the coupled theory of thermoporoelasticity. XI Annual International Meeting of the Georgian Mechanical Union, 27-29 August, 2020, Batumi, Georgia. Book of Abstracts, p. 117.
27. **M. Svanadze**, Potential method in the coupled theory of double porosity elastic solids. XI Annual International Meeting of the Georgian Mechanical Union, 27-29 August, 2020, Batumi, Georgia. Book of Abstracts, p. 118.

28. **M. Svanadze**, Problems of steady vibrations in the coupled linear theory of elastic double-porosity materials, International E-Conference on Pure and Applied Mathematical Sciences (ICPAMS-2021), 7-10 June, 2021, Sfax, Tunisia. Proceeding of ICPAMS 2021, p. 98. www.icpams2021.com.
29. **M. Svanadze**, Boundary integral equation method in the coupled theory of elasticity of materials with double porosity. The Fifth International Conference of Mathematical Sciences (ICMS 2021), 23-27 June 2021, Istanbul, Turkey. Book of Abstracts, p.116. <https://www.maltepe.edu.tr/icms21>.
30. **M. Svanadze**, Potential method in the coupled theory of elasticity for triple porosity solids. The First Conference on Mathematics and Applications of Mathematics (1st CMAM 2021), June 30 and July 01, Jijel, Algeria. Programme CMAM 2021, p.3, <https://cmam2021.sciencesconf.org>.
31. **M. Svanadze**, Potential method in the coupled linear theory of thermoelasticity of materials with double porosity. The International Scientific Conference “Current Problems of Thermomechanics - 2021”, 15 – 17 September, 2021, Lviv, Ukraine. Proceeding of CPT 2021, p. 119. http://www.iapmm.lviv.ua/cpt2021/index_en.html
32. **M. Svanadze**, Steady vibration problems in the coupled theory of double porosity elastic solids. 8th International Conference on Recent Advances in Pure and Applied Mathematics. 24-27 September, 2021, Bodrum, Turkey. Book of Abstracts, p.145.
33. **M. Svanadze**, Problems of the coupled theory of thermoelasticity for double-porosity materials. Fourth Edition of the International Conference on Research in Applied Mathematics and Computer Science (ICRAMCS 2022), 24-26 March, 2022, Casablanca, Morocco. Program, p. 2.
34. **M. Svanadze**, Problems of the coupled theory of thermoelasticity for materials with double porosity, The 2022 Engineering Mechanics Institute Conference (EMI 2022), May 31-June 3, 2022, Baltimore, MD, USA. Technical Program, p. 70, Book of Abstracts, p. 599. <https://www.emi-conference.org/sites/emi-conference.org/2022/files/inline-files/EMI%202022%20Book%20of%20Abstracts.pdf>.
35. **M. Svanadze**, Steady vibration problems in the coupled theory of double porosity thermoelastic materials, SIAM Annual Meeting (AN22), July 11-15, 2022, Pittsburgh, PA, USA. Searchable Abstracts Document, pp. 26-27. https://www.siam.org/Portals/0/Conferences/AN/AN22/AN22_ABSTRACTS_V2.pdf
36. **M. Svanadze**, On the steady vibration problems in the theory of elastic triple-porosity materials, GAMM 2022, 92nd Annual Scientific Conference, 15-19 August, 2022, Aachen, Germany, General Information & Daily Program, p. 69.
37. **M. Svanadze**, Steady vibration problems in the theory of elasticity for materials with triple voids, 24th International Conference on Computer Methods in Mechanics and 42nd Solid Mechanics Conference (CMM-SolMech 2022), September 5-8, 2022, Świnoujście, Poland. Conference Programme, p. 15. Abstract: http://cmm-solmech.ippt.pan.pl/S09.html#ID_22.
38. **M. Svanadze**, On the coupled theory of thermoelasticity for nanoporous materials with triple porosity, GAMM 2023, Book of Abstracts of the 93rd Annual Meeting of the International Association of Applied Mathematics and Mechanics, May 30th – June 2nd, 2023, Dresden, Germany, pp. 298-299.
39. **M. Svanadze**, On the coupled theory of thermoelasticity of nanoporous materials, 22nd ECMI conference on Industrial and Applied Mathematics, 26-30 June, 2023, Wroclaw, Poland, Book of Abstracts, p. 266.

10 ივლისი, 2023

**პროფ. მერაბ სვანაძის მონაწილეობა სამეცნიერო
პროექტებსა და თემებში
(2013-2023)**

- ა) შოთა რუსთაველის საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდის გრანტები (მ. სვანაძე – პროექტის ხელმძღვანელი და ძირითადი შემსრულებელი):
1. კვლევითი პროექტი # STEM-22-557: ნანოფოროვან მასალათა თერმოდრეკადობისა და ბლანტი თერმოდრეკადობის ბმული თეორიების ამოცანათა გამოკვლევა (დეკემბერი 2022 - დეკემბერი 2024).
 2. კვლევითი პროექტი # FR-19-4790: ფოროვან მასალათა დრეკადობის, თერმოდრეკადობისა და ბლანტი დრეკადობის ბმული თეორიების არაკლასიკური ამოცანების გამოკვლევა (თებერვალი 2020 - თებერვალი 2023).
 3. კვლევითი პროექტი # FR/18/5-102/14: მრავალფოროვან მასალათა მათემატიკური თეორიების ამოცანათა გამოკვლევა (მაისი 2015 - მაისი 2017).
- ბ) ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტის გრანტები (მ. სვანაძე - პროექტის შემსრულებელი):
1. სამგვარი ფოროვანობის მქონე მასალების თერმოდრეკადობის ბმული თეორიის ამოცანების გამოკვლევა (იანვარი – დეკემბერი 2023).
 2. ორგვარი ფოროვანობის მქონე მასალების თერმოდრეკადობის ბმული თეორიის ამოცანების გამოკვლევა (იანვარი – დეკემბერი 2022).
 3. ორგვარი ფოროვანობის მქონე მასალების დრეკადობის ბმული თეორიის ამოცანების გამოკვლევა (იანვარი – დეკემბერი 2021).
 4. თერმოდრეკადობის ბმული თეორიის ამოცანების გამოკვლევა (იანვარი – დეკემბერი 2020).
 5. ფოროდრეკადობის ბმული თეორიის ამოცანების გამოკვლევა (იანვარი – დეკემბერი 2019).
 6. თერმოდრეკადობის თეორიის ამოცანები სამგვარი ფოროვანობის სტრუქტურის მქონე მასალებისათვის (იანვარი – დეკემბერი 2018).
 7. დრეკადობის თეორიის ამოცანები სამგვარი ფოროვანობის სტრუქტურის მქონე მასალებისათვის (იანვარი – დეკემბერი 2017).
 8. თერმოდრეკადობის თეორიის მდგრადი რხევის ამოცანები ორგვარი ფოროვანობის მქონე მასალებისათვის (იანვარი – დეკემბერი 2016).
 9. დრეკადობის თეორიის მდგრადი რხევის ამოცანები ორგვარი ფოროვანობის სტრუქტურის მქონე მასალებისათვის (იანვარი – დეკემბერი 2015).
 10. თერმოდრეკადობის სრულად ბმული მათემატიკური თეორიის სასაზღვრო ამოცანები ორგვარი ფოროვანობის მქონე სხეულებისათვის (იანვარი – დეკემბერი 2014).
 11. ორგვარი ფოროვანობის მქონე სხეულის თერმოდრეკადობის თეორიის სასაზღვრო ამოცანების გამოკვლევა (იანვარი – დეკემბერი 2013).

პროფ. მერაბ სვანაძის შესახებ მოკლე რეზიუმე

მერაბ სვანაძე დაიბადა 1955 წლის 11 ივლისს ქ. ქუთაისში. 1972 წელს მან დაამთავრა საშუალო სკოლა ოქროს მედლით. 1977 წელს მიიღო ივ. ჯავახიშვილის სახ. თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის წარჩინების დიპლომი მათემატიკოსის კვალიფიკაციით. 1976 წლიდან 2006 წლამდე ეკავა სხვადასხვა სამეცნიერო თანამდებობა ამავე უნივერსიტეტის ი. ვეკუას სახ. გამოყენებითი მათემატიკის ინსტიტუტში. 1998 წელს მიენიჭა ფიზიკა-მათემატიკის მეცნიერებათა დოქტორის აკადემიური ხარისხი, ხოლო 2004 წელს - პროფესორის წოდება. 2006 წლიდან იგი მუშაობს ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტში პროფესორის თანამდებობაზე.

მერაბ სვანაძის სამეცნიერო-კვლევითი ინტერესის სფეროა გამოყენებითი მათემატიკა და მექანიკა. კერძოდ, მისი ნაშრომები ფოკუსირებულია მიკრო და ნანოსტრუქტურის მასალების სხვადასხვა მათემატიკური მოდელების გამოკვლევაზე უწყვეტი მექანიკის შემდეგ სფეროებში: დრეკადობის და თერმოდრეკადობის თეორიები, ნარევთა თეორია, მყარი სხეულების მექანიკა, ფოროვანი გარემოს მექანიკა, ბიომექანიკა, მიკრო და ნანომექანიკა.

მერაბ სვანაძეს სულ აქვს 212 პუბლიკაცია (მათ შორის 4 მონოგრაფია, 1 სახელმძღვანელო, 104 კვლევითი ნაშრომი და 103 კონფერენციის თეზისი). მისი ნაშრომები სულ ციტირებულია 1760-ჯერ, რის გამოც ნაშრომთა h-ინდექსია 26, ხოლო i10 ინდექსია 52. იგი აქტიურად მონაწილეობდა 24 საერთაშორისო კონგრესში და 67 საერთაშორისო კონფერენციაში.

მერაბ სვანაძე არის შემდეგი საერთაშორისო სამეცნიერო საზოგადოებების წევრი: ამერიკის მათემატიკური საზოგადოება, მექანიკოს ინჟინერთა ამერიკული საზოგადოება, სამოქალაქო ინჟინრების ამერიკული საზოგადოების საინჟინრო მექანიკის ინსტიტუტი, ნიუ-იორკის მეცნიერებათა აკადემია, გამოყენებითი მათემატიკის და მექანიკის საერთაშორისო საზოგადოება, ევროპის მექანიკის საზოგადოება, ევროპის ბიომექანიკის საზოგადოება, ინდუსტრიული და გამოყენებითი მათემატიკის საზოგადოება, ფოროვანი გარემოს საერთაშორისო საზოგადოება. ამჟამად, მერაბ სვანაძე არის სამეცნიერო ჟურნალების Journal of thermal Stresses-ის ასოცირებული რედაქტორი და Acta Mechanica-ს სარედაქციო კოლეგიის წევრი. ასევე, იგი 32 საერთაშორისო სამეცნიერო ჟურნალის რეცენზენტია.

მერაბ სვანაძეს კარიერის განმავლობაში მიღებული აქვს რამდენიმე პრესტიჟული ჯილდო და აღიარება. კერძოდ, სტენფორდის უნივერსიტეტის კვლევების მიხედვით იგი შეყვანილია 2020, 2021 და 2022 წლების გამორჩეულ მეცნიერთა ტოპ 2%-იან სიაში. 2006 წელს მისი ბიოგრაფია შევიდა წიგნში "Who's Who in the World", როგორც მათემატიკის საყურადღებო პროფესორი და მკვლევარი. 2021 წელს იგი დაჯილდოვდა ილია ჭავჭავაძის მედლით, რომელიც აკადემიურ სფეროში მისი განსაკუთრებული წვლილის აღიარებაა. 2006 წელს მან მიიღო ევროპის ბიომექანიკის საზოგადოების ჯილდო.

მერაბ სვანაძე მიწვეული იყო ევროპის შემდეგ უნივერსიტეტებში ერთობლივი სამეცნიერო კვლევებისთვის: სალერნოს, კატანიის, ნეაპოლის, ესენის, კონსტანცის უნივერსიტეტებში და კატალონიის ტექნიკურ უნივერსიტეტში (ბარსელონა).

2006 წლიდან მერაბ სვანაძე აქტიურადაა ჩართული ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტის სასწავლო პროცესში და კითხულობს შემდეგ კურსებს: მათემატიკური ფიზიკის განტოლებები, ინტეგრალური განტოლებები I და II, გამოყენებითი მათემატიკის მოდელები, პოტენციალთა მეთოდი მათემატიკურ ფიზიკაში და პოტენციალთა მეთოდი დრეკადობის თეორიაში.

მეცნიერებათა დოქტორის დიპლომი

№ 000740 *

თბილისი, 1998 წლის სექტემბერი

ფიზიკის მეცნიერებათა დოქტორის

სახეობის დიპლომი

Ph.D. 01.02.C.13 სადისერტაციო საბჭოს გადაწყვეტილებით
(აქტი № 9 26.06.98)

მერაბ სვანიძე

მეცნიერებათა დოქტორის ხარისხი 01.02.02;

მეცნიერებათა დოქტორის ხარისხი



გადაწყვეტილების საფუძველზე დიპლომი გაიცა
სადისერტაციო საბჭოს სწავლულ ექსპერტთა საბჭომ

სადისერტაციო საბჭოს
თავმჯდომარე:

[Handwritten signature]

სწავლულ ექსპერტთა საბჭოს
თავმჯდომარე:

[Handwritten signature]

Diploma of a Doctor of Sciences

№ 000740 *

Tbilisi, September 1998

L. Javakhsishvili Tbilisi State University

By decision of the Dissertation Board, Ph.D. 01.02.C.13
(Protocol № 9 of 26.06.98)

THE DEGREE OF A DOCTOR OF SCIENCES

Physics & Mathematics

WAS CONFERRED ON

Merab Swanadze



of this decision the diploma has been issued
by the Board of Academic Experts of Georgia

Chairman of the Dissertation
Board

T. Burchuladze

Chairman of the Board of
Academic Experts

J. Sanadze

დიპლომი

წარჩინებით

Я № 166138

ეს დიპლომი მიეცა სვანაძეს
მერაბ შორაძეს
 მასზე, რომ იგი 1972 წელს შევიდა
თბილისის სახელმწიფო
უნივერსიტეტში
 და 1977 წელს დაამთავრა
აღნიშნული უნივერსიტეტის
 სრული კურსი სპეციალობით
მათემატიკა

სახელმწიფო საგამოცდო კომისიის 1977 წ.
 „25“ ივნისის გადაწყვეტილებით
მ. ა. სვანაძის განიჭობა
მათემატიკის სპეციალობის
მათემატიკის მასწავლებლის კვალიფიკაცია.

სახელმწიფო საგამოცდო
 კომისიის თავმჯდომარე

რექტორი
 მდივანი

ბ. ა.

ქალაქი

თბილისი

1977 წ.

27 „VI“

რეგისტრაციის № 01/247

Грузинский яз.

ДИПЛОМ

С ОТЛИЧИЕМ

Я № 166138

Настоящий диплом выдан Сванадзе
Мерабу Шораевичу
 в том, что он в 1972 году поступил
 в Тбилисский государственный
университет
 и в 1977 году окончил полный курс
названного университета
 по специальности
математика

Решением Государственной экзаменационной
 комиссии от 25 „июня“ 1977 г.

Сванадзе М. Ш.
 присвоена квалификация математик
преподавателя математики

Председатель Государственной
 экзаменационной комиссии

Ректор

Секретарь

М. П.

Город Тбилиси

„27“ VI

1977 г.

Регистрационный № 01/247

Московская типография Гознака. 1972.

ДИПЛОМ
КАНДИДАТА НАУК

ФМ № 022823

Москва 8 мая 1985 г.

Решением
Совета в Жилинском гос. университете

от 5 декабря 1984 г. (протокол № 8)

Сванадзе Мерабу Жоравичу
ПРИСУЖДЕНА УЧЕНАЯ СТЕПЕНЬ

КАНДИДАТА
ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИХ НАУК

Председатель совета

Ученый секретарь совета

АТТЕСТАТ
СТАРШЕГО НАУЧНОГО
СОТРУДНИКА

СН № 065481

Москва

Решением
Высшей аттестационной комиссии
при Совете Министров СССР

от 15 августа 1990 г. (протокол № 316/24)

Сванадзе Мерабу Жоравичу
ПРИСВОЕНО УЧЕНОЕ ЗВАНИЕ
СТАРШЕГО НАУЧНОГО СОТРУДНИКА

ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ

„Математическая физика“

Зам. Председатель
Высшей аттестационной комиссии
Главный ученый секретарь
Высшей аттестационной комиссии



Скулешов