

**სამეცნიერო ხელმძღვანელობა, ოპონირება**

რამდენი სადოქტორო დისერტაციის კონსულტანტი იყავით	1 (იხ. დანართი № 2)
რამდენი საკანდიდატო დისერტაციის ხელმძღვანელი იყავით	19 (იხ. დანართი № 2)
რამდენი სამაგისტრო ნაშრომის ხელმძღვანელი იყავით	15 (იხ. დანართი №2)
რამდენი სადოქტორო დისერტაციის ოპონენტი/ექსპერტი იყავით	12
რამდენი საკანდიდატო დისერტაციის ოპონენტი იყავით	9

**მონაწილეობა პროფესიულ და არასამთავრობო ორგანიზაციების მუშაობაში**

ორგანიზაციის დასახელება	სსრკ მეცნიერებათა აკადემიის პლაზმის ფიზიკის საბჭო, მოსკოვი
თარიღი	1980-1992
თქვენი როლი	წევრი
ორგანიზაციის დასახელება	სსრკ განათლების სამინისტრო, მოსკოვი, რუსეთი მეთოდური საბჭო მათემატიკაში
თარიღი	1985-1992
თქვენი როლი	წევრი
ორგანიზაციის დასახელება	განათლების სამინისტრო, თბილისი, საქართველო მეთოდური საბჭო მათემატიკაში
თარიღი	1991-1997
თქვენი როლი	თავმჯდომარე
ორგანიზაციის დასახელება	საქართველოს მათემატიკოსთა კავშირის სათათბიროს წევრი

**სამეცნიერო საზოგადოებების (აკადემიების), სამეცნიერო საბჭოების, სარედაქციო კოლეგიების, საორგანიზაციო კომიტეტების წევრობა**

რომელი სამეცნიერო საზოგადოებების (აკადემიების) წევრი ხართ/იყავით და თქვენი როლი	საქართველოს საინჟინრო აკადემიის წევრი, პრეზიდიუმის წევრი
	საქართველოს საბუნებისმეტყველო მეცნიერებათა აკადემიის წევრი
	აფხაზეთის მეცნიერებათა აკადემიის წევრი
	საქართველოს განათლების მეცნიერებათა აკადემიის წევრი
	საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემიის ექსპერტი მათემატიკის დარგში
რომელი სამეცნიერო საბჭოს წევრი ხართ/იყავით და თქვენი როლი	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის ინფორმატიკის სადისერტაციო საბჭოს წევრი (2020 წლიდან);</li> <li>2. თსუ დიდი სამეცნიერო საბჭოს წევრი;</li> <li>3. თსუ გამოყენებითი მათემატიკისა და კომპიუტერულ მეცნიერებათა ფაკულტეტის სამეცნიერო საბჭოს წევრი;</li> <li>4. საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის ნ.მუსხელიშვილის სახ. გამოთვლითი მათემატიკის ინსტიტუტის სამეცნიერო საატესტაციო საბჭოს Ph - M 01.01 C №1—1 წევრი</li> <li>5. სულხან-საბა ორბელიანის სახ. თბილისის სახელმწიფო პედაგოგიურ უნივერსიტეტთან არსებული პედაგოგიკის დარგის სადისერტაციო PD.13.00.C №1 საბჭოს წევრი</li> <li>6. თბილისის სახ. უნივერსიტეტის სადისერტაციო საბჭოს Ph m 01.08 C №5 წევრი</li> <li>7. თბილისის სახ. უნივერსიტეტის სადისერტაციო საბჭოს Ph m 01.07 №9 თავმჯდომარის მოადგილე</li> </ol>

<p>რომელი ჟურნალის რედაქციის წევრი ხართ /იყავით და თქვენი როლი</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. “Applied Mathematics, Informatics and mechanics” თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, თბილისი, მთავარი რედაქტორი, 2015 - დღემდე (<a href="http://www.viam.science.tsu.ge/Ami/Main.htm">http://www.viam.science.tsu.ge/Ami/Main.htm</a>)</li> <li>2. საერთაშორისო ელექტრონული სამეცნიერო ჟურნალი: კომპიუტერული მეცნიერებები და ტელეკომუნიკაციები – მთავარი რედაქტორი, Electronic Scientific Journal: “Computer Sciences and Telecommunications” (ISSN 1512-1232), <a href="http://gesj.internet-academy.org.ge/">http://gesj.internet-academy.org.ge/</a>, 2002 - დღემდე</li> <li>3. საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი, შრომები “მართვის ავტომატიზებული სისტემები” - სარედაქციო კოლეგიის წევრი, Georgian Technical University, Transactions Automated Control Systems, <a href="http://gtu.ge/Journals/mas/">http://gtu.ge/Journals/mas/</a></li> <li>4. „Mathematical Problems of Computer Science“, Scientific-Technical Journal of IIAP NAS RA, Armenia, სარედაქციო კოლეგიის წევრი, <a href="http://mpcs.sci.am/index.php?p=2&amp;langcode=1">http://mpcs.sci.am/index.php?p=2&amp;langcode=1</a> .</li> <li>5. “Computational Methods in Applied Mathematics”. საერთაშორისო სამეცნიერო ჟურნალი, მინსკი, ბელარუსი, სარედაქციო კოლეგიის წევრი</li> <li>6. “The Scientific and Pedagogical News of Odlar Yurdu University”. საერთაშორისო სამეცნიერო ჟურნალი, ბაქო, აზერბაიჯანი, სარედაქციო კოლეგიის წევრი, 2011- დან, <a href="http://journal.oyu.edu.az/#!journals">http://journal.oyu.edu.az/#!journals</a></li> <li>7. “Журнал обчислювальної та прикладної Математики”, კიევის სახ. უნივერსიტეტი, რედაქციის წევრი, 2003, <a href="http://jnam.lnu.edu.ua/pdf/y2003_no1(88)_contents.pdf">http://jnam.lnu.edu.ua/pdf/y2003_no1(88)_contents.pdf</a></li> <li>8. სოხუმის სახ. უნივერსიტეტის შრომები, მათემატიკა და კომპიუტერული მეცნიერებები, მთავარი რედაქტორის მოადგილე</li> </ol>
<p>რომელი კონფერენციის საორგანიზაციო კომიტეტის წევრი ხართ/იყავით და თქვენი როლი</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) II საერთაშორისო კონფერენცია “Конечноразностные методы: теория и приложения”, 6 – 9 ივლისი, 1998 წელი, მინსკი, ბელარუსია. საერთაშორისო საპროგრამო კომიტეტის წევრი.</li> <li>2) III საერთაშორისო კონფერენცია “Finite Difference Schemes”, 1 - 4 სექტემბერი. 2000 წელი, პალანგა, ლიტვა. საერთაშორისო საპროგრამო კომიტეტის წევრი.</li> <li>3) საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია “Вычислительная математика и математические проблемы механики (в рамках Украинского математического конгресса – УМК 2001)”, დროგობიჩის სახ. უნივერსიტეტი, 27 – 29 აგვისტო, 2001 წელი. საერთაშორისო საპროგრამო კომიტეტის წევრი.</li> <li>4) რეგიონალური სემინარი “Развитие национальных возможностей в целях эффективной интеграции в сеть Rinee”, 1 – 3 ივნისი, 2003 წელი. III სექციის “Новые подходы и возможности развития информационных технологии в регионе – проекты на стадии подготовки” – თავმჯდომარე</li> <li>5) საერთაშორისო კონფერენცია “Problems of Numerical Analyses and Applied Mathematics”, მიძღვნილი აკად. ა.სამარსკის დაბადების 85 წლისთავისადმი და ლვოვის სახ. უნივერსიტეტის დაარსებიდან 160 წლისთავისადმი, 13 – 16 სექტემბერი, 2004 წელი, ქ. ლვოვი. საერთაშორისო პროგრამული კომიტეტის წევრი.</li> <li>6) International Conference “Computer Science and information Technologies”. Yerevan, Armenia, September 19-23, 2005. საერთაშორისო პროგრამული კომიტეტის წევრი.</li> <li>7) თბილისის სახ. უნივერსიტეტის 90 წლისთავისადმი მიძღვნილი კონფერენცია “Computing 2008” -- 19 october, 2008, პროგრამული კომიტეტის წევრი, სექციის თავმჯდომარე</li> </ol>

- 8) საქართველოს მათემატიკოსთა ყრილობა, ბათუმი /ქუთაისი, 2009 წ. 9-12 ოქტომბერი, სამეცნიერო კომიტეტის წევრი, რიცხვითი მეთოდები და მეცნიერული გამოთვლების სექციის ხელმძღვანელი
- 9) “ინფორმაციული და გამოთვლითი ტექნოლოგიები”, საერთაშორისო კონფერენცია (International Conference “Information and Computational Technologies”), თბილისი, 2-6 მაისი, 2010 წელი, საორგანიზაციო კომიტეტის წევრი
- 10) საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია „საინფორმაციო და კომპიუტერული ტექნოლოგიები, მოდელირება, მართვა“, მიძღვნილი აკად. ი.ფრანგიშვილის დაბადების 80 წლისთავისადმი. საქართველო, თბილისი, 1 – 4 ნოემბერი, 2010 წ., საორგანიზაციო კომიტეტის წევრი
- 11) საქართველოს მათემატიკოსთა კავშირის მეორე საერთაშორისო კონფერენცია, ბათუმი 2011 წ. - საპროგრამო კომიტეტის წევრი, სექციის ხელმძღვანელი
- 12) International Conference “Continuum Mechanics and Related Problems of Analysis”, to Celebrate the 70th Anniversary of the Georgian National Academy of Sciences & the 120th Birthday of its First President Academician Nikoloz (Niko) Muskhelishvili, Tbilisi, September 9–14, 2011 - სამეცნიერო კომიტეტის წევრი
- 13) საქართველოს მათემატიკოსთა კავშირის მესამე საერთაშორისო კონფერენცია, ბათუმი, 2-9 სექტემბერი, 2012 წ. - საორგანიზაციო და საპროგრამო კომიტეტის წევრი, სექციის ხელმძღვანელი
- 14) საქართველოს მათემატიკოსთა კავშირის IV საერთაშორისო კონფერენცია, თბილისი-ბათუმი, 9-15 სექტემბერი, 2013 წ., საპროგრამო კომიტეტის წევრი, სექციის ხელმძღვანელი
- 15) საქართველოს მათემატიკოსთა კავშირის V საერთაშორისო კონფერენცია, ბათუმი, 8-12 სექტემბერი, 2014 წ., საპროგრამო კომიტეტის წევრი, სექციის ხელმძღვანელი
- 16) აკადემიკოს ივერი ფრანგიშვილის დაბადების 85–ე წლისთავსადმი მიძღვნილი საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია “საინფორმაციო და კომპიუტერული ტექნოლოგიები, მოდელირება, მართვა – 2015 (სკტ–მმ 2015)”, საერთაშორისო საპროგრამო კომიტეტის წევრი, საორგანიზაციო კომიტეტის წევრი.
- 17) საქართველოს მათემატიკოსთა კავშირის VI (2015), VII (2016), VIII (2017), IX (2018), X(2019), XI (2021), XII (2022) და XIII (2023) საერთაშორისო კონფერენციები, ბათუმი, საქართველო, საპროგრამო კომიტეტის წევრი, სექციის ხელმძღვანელი (<http://gmu.gtu.ge/conferences/> )
- 18) აკადემიკოს ივერი ფრანგიშვილის დაბადების 85–ე წლისთავსადმი მიძღვნილი საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია “საინფორმაციო და კომპიუტერული ტექნოლოგიები, მოდელირება, მართვა – 2015 (სკტ–მმ 2015)”, საერთაშორისო საპროგრამო კომიტეტის წევრი, საორგანიზაციო კომიტეტის წევრი.
- 19) IES-2020 New Informational and Computer Technologies in Education and Science, 26-29 მაისი, უკრაინა, ვინიკა, ინტერნაციონალური საპროგრამო კომიტეტის წევრი, <http://ies.vntu.edu.ua/en/ies2020/conference/orgcommitee>.
- 19) SCCTW’2016 - South-Caucasus Computing and Technology Workshop (GTU, CERN), საპროგრამო კომიტეტის წევრი, <http://cadcamge.ch/2016/index.php?do=com>

	<p>20) The Third International Conference on Applications of Mathematics and Informatics in Natural Sciences and Engineering. Dedicated to the 80th Birthday of David Gordeziani, AMINSE 2017, December 6-9, საერთაშორისო სამეცნიერო კომიტეტის წევრი, <a href="http://www.viam.science.tsu.ge/aminse2017/committees/">http://www.viam.science.tsu.ge/aminse2017/committees/</a></p> <p>21) The Eleventh International Scientific - Practical Conference INTERNET-EDUCATION-SCIENCE-2018, IES-2018 საერთაშორისო კონფერენციის საერთაშორისო საპროგრამო კომიტეტის წევრი, Ukraine Vinnytsia VNTU, May, 2018, <a href="http://ies.vntu.edu.ua/ru/ies2018/conference/orgcommitee">http://ies.vntu.edu.ua/ru/ies2018/conference/orgcommitee</a>.</p> <p>23) საერთაშორისო სამეცნიერო-ტექნიკური კონფერენცია „საინფორმაციო საზოგადოება და განათლების ინტენსიფიკაციის ტექნოლოგიები“, 27-29 სექტემბერი, თბილისი, საქართველო, <a href="http://gtu.ge/pdf/konf/Conf_UNESCO_2018_ge.pdf">http://gtu.ge/pdf/konf/Conf_UNESCO_2018_ge.pdf</a>.</p> <p>24) XII International Scientific-Practical Conference “Internet-Education-Science 2020”, საერთაშორისო საპროგრამო კომიტეტის წევრი, <a href="http://ies.vntu.edu.ua/ru/ies2020/conference/orgcommitee">http://ies.vntu.edu.ua/ru/ies2020/conference/orgcommitee</a></p> <p>25) საპროგრამო კომიტეტის წევრი, სექციის თანახელმძღვანელი, საერთაშორისო კონფერენცია „14th International Conference on Computer Science and Information Technologies (CSIT 2023)“, September 25 - 30, 2023, Yerevan, Armenia, <a href="https://csit.am/2023/committees.php">https://csit.am/2023/committees.php</a></p>
<p>რომელი წიგნის/კრებულის რედაქტორი ხართ</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ა.სამარსკი – რიცხვითი მეთოდების შესავალი // თსუ გამომცემლობა – 2001. – 346 გვ;</li> <li>2. ზ.მუნჯიშვილი – VBA დაპროგრამების თანამედროვე საშუალება // თსუ გამომცემლობა – 2005;</li> <li>3. მ.ზაქარიაშვილი, ნ.სხირტლაძე – მათემატიკა, ალგორითმული კულტურის ფორმირების ტრადიციული საშუალება // თსუ გამომცემლობა – 2006 – 213 გვ;</li> <li>4. ც.ძიძიგური – მათემატიკა საბუნებისმეტყველო სპეციალობებისათვის // “ინოვაცია”, თბილისი – 2006 – 312 გვ.</li> <li>5. თ.ჩილაჩავა, ც.ძიძიგური – მათემატიკური მოდელირება // “ინოვაცია”, თბილისი – 2008 – 440 გვ.</li> <li>6. Лида Беридзе, Марика Садагашвили, Русудан Гогиберидзе «Методические указания для решения задач вербальной части общих способностей». Технический Университет, Тбилиси, 2010, 130 стр.</li> <li>7. Лида Беридзе, Марика Садагашвили, Русудан Гогиберидзе «Сборник тестов общих способностей». Технический Университет, Тбилиси, 2010, 170 стр.</li> </ol>

რომელ სალექციო კურსებს კითხულობთ/კითხულობდით	<ul style="list-style-type: none"> <li>• გამოთვლების მეთოდები</li> <li>• წრფივი ალგებრის ამოცანების ამოხსნის პირდაპირი და იტერაციული მეთოდები</li> <li>• მათემატიკური ფიზიკის ამოცანების ამოხსნის სხვაობიანი მეთოდები</li> <li>• გაზური და ჰიდროდინამიკის ამოცანების ამოხსნის რიცხვითი მეთოდები</li> <li>• მათემატიკური მოდელირება</li> <li>• ფინანსური მათემატიკა</li> <li>• ფუნქციონალური ანალიზი</li> <li>• ინფორმატიკის საფუძვლები</li> </ul> <p>8. ალგორითმების თეორიის საფუძვლები</p>
--	---

### დისერტაციების ხელმძღვანელობა

1 სადოქტორო, 16 საკანდიდატო დისერტაციის ხელმძღვანელი, 3 დოქტორის აკადემიური ხარისხის მოსაპოვებლად

1. 2019 - **მარინა აბაშიძე**. „III-წერტილოვანი არალოკალური სასაზღვრო ამოცანებისთვის ოპტიმალური მართვის ამოცანების ამოხსნის რიცხვითი ალგორითმები“, საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის ინფორმატიკისა და მართვის სისტემების ფაკულტეტი, **ინფორმატიკის დოქტორის აკადემიური დოქტორი**.
2. 2017 წ. - **ავთანდილ ყავრელიშვილი**. "მომსახურების სფეროს ბიზნეს-პროცესების მართვის ავტომატიზება". **ინფორმატიკის დოქტორის აკადემიური ხარისხი**. საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი.
3. 2015 წ. – **თემურ ზარქუა**. "პროგრამული უზრუნველყოფის მობილურობისა და გაფართოებადობის ზოგიერთი ასპექტი". **ინფორმატიკის დოქტორის აკადემიური ხარისხი**. საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი.
4. 2014 წ. - **ლევანი ჭოლოკიძე**. „პარალელური ალგორითმები სერიული ვარგისიანობის ამოცანებისათვის“. **ინფორმატიკის დოქტორის აკადემიური ხარისხი**. საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი.
5. 2006 წ. – **დალი ჩოკორაია**. “არადამრეცი სფერული გარსების გამოკვლევა ი.ვეკუას დაზუსტებული თეორიით”. დისერტაცია ფიზიკა-მათემატიკის მეცნიერებათა კანდიდატის ხარისხის მოსაპოვებლად (მათემატიკური მოდელირების თეორიული საფუძვლები, რიცხვითი მეთოდები, პროგრამათა კომპლექსები), თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი.
6. 2006 წ. – **მარინე ნებიერიძე**. "ლანცოშის მეორე შებრუნებული ამოცანის გადაჭრის მეთოდები და ალგორითმები". დისერტაცია ფიზიკა-მათემატიკის მეცნიერებათა კანდიდატის ხარისხის მოსაპოვებლად (გამოთვლითი მათემატიკა). საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის გამოთვლითი მათემატიკის ინსტიტუტი.
7. 2002 წ. – **აზა ჭანტურია**. "კვაზიწრფივ ჰიპერბოლურ განტოლებათა სისტემის ამოხსნის სხვაობიანი სქემები ჰიდროდინამიკის ზოგიერთი ამოცანისათვის". დისერტაცია ფიზიკა-

- მათემატიკის მეცნიერებათა კანდიდატის ხარისხის მოსაპოვებლად (გამოთვლითი მათემატიკა), თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი.
8. 1995 წ. – **მარინე მენტეშაშვილი**. "მახასიათებელთა მეთოდი მეორე რიგის კვაზიწრფივი განტოლებების ზოგიერთი კლასისათვის საწყის და შექცეულ ამოცანებში". დისერტაცია ფიზიკა-მათემატიკის მეცნიერებათა კანდიდატის ხარისხის მოსაპოვებლად (გამოთვლითი მათემატიკა, დიფერენციალური განტოლებები), საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის გამოთვლითი მათემატიკის ინსტიტუტი.
  9. 1995 წ. – **ნანა ოდიშელიძე**. "ოპტიმალური მართვის ამოცანების ამოხსნის სხვაობიანი სქემები მეორე რიგის ელიფსური განტოლებებისთვის არალოკალური სასაზღვრო პირობებით". დისერტაცია ფიზიკა-მათემატიკის მეცნიერებათა კანდიდატის ხარისხის მოსაპოვებლად (გამოთვლითი მათემატიკა). საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის გამოთვლითი მათემატიკის ინსტიტუტი.
  10. 1995 წ. – **ჯინა გაჩეჩილაძე**. "პარალელური რიცხვითი მეთოდები ჰიპერბოლურ განტოლებათა სისტემებისათვის, რომლებიც ახდენენ უწყვეტი გარემოს მექანიკის ამოცანების მოდელირებას". დისერტაცია ფიზიკა-მათემატიკის მეცნიერებათა კანდიდატის ხარისხის მოსაპოვებლად (გამოთვლითი მათემატიკა), საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის გამოთვლითი მათემატიკის ინსტიტუტი.
  11. 1993 წ. – **გურამ ეჯობია**. "მაგნიტოჰიდროდინამიკური პროცესების კვლევა ავტომოდელური ამოხსნებისა და რიცხვითი მეთოდების საშუალებით არაწრფივი მოცულობითი ჩამჭერებისა და წყაროების გათვალისწინებით". დისერტაცია ფიზიკა-მათემატიკის მეცნიერებათა კანდიდატის ხარისხის მოსაპოვებლად (გამოთვლითი მათემატიკა), საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის გამოთვლითი მათემატიკის ინსტიტუტი.
  12. 1992 წ. – **გიორგი ცერცვაძე**. "Численные методы решения нелинейных уравнений в частных производных и их применение в синергетике". დისერტაცია ფიზიკა-მათემატიკის მეცნიერებათა კანდიდატის ხარისხის მოსაპოვებლად (Теоретические основы математического моделирования, численные методы и комплексы программ), Институт математического моделирования Российской АН.
  13. 1991 წ. – **ნინო ჯღამაძე**. "О сходимости разностных схем для двумерных уравнений газовой динамики в переменных Эйлера". დისერტაცია ფიზიკა-მათემატიკის მეცნიერებათა კანდიდატის ხარისხის მოსაპოვებლად (გამოთვლითი მათემატიკა), საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის გამოთვლითი მათემატიკის ინსტიტუტი.
  14. 1990 წ. – **ირაკლი ბუხნიკაშვილი**. "О построении полиномов для чебышевских итерационных процессов". დისერტაცია ფიზიკა-მათემატიკის მეცნიერებათა კანდიდატის ხარისხის მოსაპოვებლად (გამოთვლითი მათემატიკა), საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის გამოთვლითი მათემატიკის ინსტიტუტი.
  15. 1989 წ. – **იოსებ ბლიაძე**. "დეკომპოზიციის იტერაციული მეთოდები წრფივი სისტემის ამოსახსნელად ბლოკურ-სამდიაგონალური მატრიცებით". დისერტაცია ფიზიკა-მათემატიკის მეცნიერებათა კანდიდატის ხარისხის მოსაპოვებლად (გამოთვლითი მათემატიკა), საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის გამოთვლითი მათემატიკის ინსტიტუტი.
  16. 1989 წ. – **სოლომონ მიქელაძე**. "Вопросы построения и исследования математических моделей сверхтекучих фаз  $^3\text{He}$ ". დისერტაცია ფიზიკა-მათემატიკის მეცნიერებათა კანდიდატის

ხარისხის მოსაპოვებლად (გამოთვლითი მათემატიკა), საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის გამოთვლითი მათემატიკის ინსტიტუტი.

17. 1988 წ. – **დავით დევაძე**. "Условия оптимальности и разностные методы решения задач теории управления для эллиптических уравнений". დისერტაცია ფიზიკა-მათემატიკის მეცნიერებათა კანდიდატის ხარისხის მოსაპოვებლად (გამოთვლითი მათემატიკა), საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის გამოთვლითი მათემატიკის ინსტიტუტი.
18. 1986 წ. – **დავით ფოცხიშვილი**. "გაზური დინამიკის სხვაობიანი სქემების კრებადობის შესახებ". დისერტაცია ფიზიკა-მათემატიკის მეცნიერებათა კანდიდატის ხარისხის მოსაპოვებლად (გამოთვლითი მათემატიკა), საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის გამოთვლითი მათემატიკის ინსტიტუტი.
19. 1982 წ. – **ანატოლი კუზმინი**. " Полностью консервативные разностные схемы газовой динамики в переменных Эйлера и их применение", დისერტაცია ფიზიკა-მათემატიკის მეცნიერებათა კანდიდატის ხარისხის მოსაპოვებლად (გამოთვლითი მათემატიკა), კიევის სახელმწიფო უნივერსიტეტი.

---

20. 2003 წ. - **ახმედ ველიევი (ბაქო)**. "ორმაგი კონვექციური დიფუზიის მათემატიკური მოდელების აგება და გამოკვლევა". Sc.D (გამოთვლითი მათემატიკა). **დისერტაცია ფიზიკა-მათემატიკის მეცნიერებათა დოქტორის სამეცნიერო ხარისხის მოსაპოვებლად** (მეცნიერ-კონსულტანტი პროფ. ჰ. მელაძე), თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი.

#### მაგისტრანტების ხელმძღვანელობა:

1. 2019 წ. - **თორნიკე კურდღელაშვილი**. „რესტორნების მართვის ელექტრონული სისტემა“, საქართველოს საპატრიარქოს ქართული უივერსიტეტი.
2. 2019 წ. - **სამადაშვილი ვანო**. „არჩევნების პროცესის მათემატიკური და კომპიუტერული მოდელირება, საქართველოს საპატრიარქოს ქართული უივერსიტეტი.
3. 2019 წ. - **ბანძელაძე ლალი**. „საწარმოო რესურსების მართვა“, საქართველოს საპატრიარქოს ქართული უივერსიტეტი.
4. 2019 წ. - **მამასახლისი მარიანა**. „უსადენო ქსელური ტექნოლოგიები“, საქართველოს საპატრიარქოს ქართული უივერსიტეტი.
5. 2019 წ. - **ყავლაშვილი გიორგი**. „ციფრული მაუწყებლობის ტექნოლოგიების მონიტორინგის სისტემა“, საქართველოს საპატრიარქოს ქართული უივერსიტეტი.
6. 2013 წ. - **თ.ქავთარაძე**. “სოციალური უთანაბრობის მათემატიკური მოდელი”, საქართველოს საპატრიარქოს ქართული უივერსიტეტი.
7. 2013 წ. - **ა.ბარბაქაძე**. „ინტერნეტ მარკეტინგი“, საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი.

8. 2012 წ. – **ს.მახათაძე**. “ელიფსური ტიპის დიფერენციალური განტოლებების რიცხვითი ამოხსნის პარალელური ალგორითმები”, საქართველოს საპატრიარქოს ქართული უნივერსიტეტი.
9. 2011 წ. – **გ.ჯიბლაძე**. “კონტენტის პერსონალიზაცია. მეთოდები და კვლევა”, საქართველოს საპატრიარქოს ქართული უნივერსიტეტი.
10. 2010 წ. – **თ.გოროზია**. “ჩვეულებრივი დიფერენციალური განტოლებები გრაფებზე”, სოხუმის სახ. უნივერსიტეტი.
11. 2003 წ. – **მ. ყარალაშვილი**. “სხვაობიანი სქემები ჰიდრო და გაზური დინამიკის ერთი და ორგანზომილებიანი ამოცანებისათვის”, ი.ჯავახიშვილის თბილისის სახ. უნივერსიტეტი.
12. 2002წ. – **მ. რაზმაძე**. “ელექტრონული კომერცია: მონაცემთა საცავები, ინფორმაციის დაცვა”, ი.ჯავახიშვილის თბილისის სახ. უნივერსიტეტი.
13. 2001 წ. – **თ. ვარშანიძე**. “რელაციურ მონაცემთა ბაზების კონცეფცია და ინტერნეტ-პროვაიდერის ფუნქციონირებისათვის აუცილებელი პროგრამული უზრუნველყოფა”, ი.ჯავახიშვილის თბილისის სახ. უნივერსიტეტი.
14. 2000 წ. – **მ. რუხაძე**. “ალგორითმული ენების გაფართოება ანალიზური პროგრამირების საშუალებათა ჩამატების გზით”, ი.ჯავახიშვილის თბილისის სახ. უნივერსიტეტი.
15. 2000 წ. – **მ. ზანგალაძე**. “ოპტიმალური მართვის ამოცანები ზოგიერთი მეორე რიგის დიფერენციალური განტოლებებისათვის არალოკალური (ინტეგრალური) სასაზღვრო პირობებით და კვადრატული ფუნქციონალით”, ი.ჯავახიშვილის თბილისის სახ. უნივერსიტეტი.

### **სადოქტორო (სამეცნიერო ხარისხი) დისერტაციების ოპონენტობა**

1. 2004 – **გ. ბერიკელაშვილი**. “სხვაობიან სქემათა აგება და ანალიზი ზოგიერთი ელიფსური ამოცანისათვის და კრებადობის სიჩქარის შეთანხმებული შეფასებები”. 01.01.07 - გამოთვლითი მათემატიკა, საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის გამოთვლითი მათემატიკის ინსტიტუტი
2. 2003 – **კ.ხატიაშვილი**. “ვანტური გზის ბაგირთა სისტემების კვლევა და გაანგარიშების მეთოდების შემუშავება”. 05.23.01 – სამშენებლო კონსტრუქციები, შენობები და ნაგებობები. საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი.
3. 2003 – **თ.მორალიშვილი**. “სასკოლო მათემატიკის ამოცანების ამოხსნის ძიების სწავლების მეთოდიკური საფუძვლები”. 13.00.02 – სწავლების მეთოდიკა, სულხან-საბა ორბელიანის სახ. თბილისის სახელმწიფო პედაგოგიური უნივერსიტეტი.
4. 1999 – **ადიგეზალ დოსიევი**. “ლაპლასის განტოლების არაგლუვ ამოხსნათა აპროქსიმაცია. ბლოკურ-ბადური მეთოდი”. 01.01.07 - გამოთვლითი მათემატიკა, საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის გამოთვლითი მათემატიკის ინსტიტუტი



5. 1998 – **თ.ჯანგველაძე**. “ზოგიერთი არაწრფივი დიფუზიური ამოცანის მათემატიკური მოდელირება, გამოკვლევა და რიცხვითი ამოხსნა”. 05.13.18 – მათემატიკური მოდელირების თეორიული საფუძვლები, რიცხვითი მეთოდები, პროგრამათა კომპლექსები, თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი.

### **სადოქტორო (აკადემიური ხარისხი) დისერტაციების ოპონენტობა**

6. 2021 - **გიორგი ფოჩხუა**. „სოციალური პროცესების აღმწერი დინამიური სისტემების კვლევა“, სოხუმის სახელმწიფო უნივერსიტეტი.
7. 2020 - **ო.კემულარია**. „საფრენი აპარატების მოდელირება“, საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი.
8. 2020 - **მაია კრაწაშვილი**, „მაქსველის სისტემისა და მისი ინტეგრო-დიფერენციალური ანალოგების გამოკვლევა და მიახლოებითი ამოხსნა“, მათემატიკის დოქტორი, სოხუმის სახელმწიფო უნივერსიტეტი.
9. 2019 - **ციალა კაცაძე**, „ერთი არაწრფივი კერძოწარმოებულებიანი სისტემის რიცხვითი ამოხსნა“, მათემატიკის დოქტორი, საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი.
10. 2016 - **ლ.სულავა**. “არაწრფივი სოციალური პროცესების მათემატიკური და კომპიუტერული მოდელირება”, ინფორმატიკის დოქტორი, სოხუმის სახელმწიფო უნივერსიტეტი.
11. 2015 - **მ.გაგოშიძე**. „ზოგიერთი არაწრფივი კერძოწარმოებულებიანი დიფერენციალური განტოლებათა სისტემის მიახლოებითი ამოხსნა“, ინფორმატიკის დოქტორი, სოხუმის სახელმწიფო უნივერსიტეტი.
12. 2014 - **ა.ბუზალაძე**. „დეტერმინირებული პერიოდული მდგენელების შემცველი დროითი მწკრივების ფსევდოსპექტრების შეფასების არაპარამეტრული მეთოდი“, მათემატიკის დოქტორი, საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი.
13. 2014 - **ვ.ბერიძე**. „არალოკალური სასაზღვრო პირობების მქონე დიფერენციალური განტოლებებისათვის ოპტიმალური მართვის ამოცანების ამოხსნის ზოგიერთი რიცხვითი ალგორითმი“, მათემატიკის დოქტორი, ბათუმის შოთა რუსთაველის სახელობის სახ. უნივერსიტეტი.
14. 2012 – **ა.კეკელიძე**. “სინერგეტიკის მეთოდების გამოყენება ეკონომიკური სისტემების კვლევაში”, საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი.

### **საკანდიდატო დისერტაციების ოპონენტობა**

15. 2018 - **Tigran Bakaryan**, „Convergence Acceleration of Approximations by the Modified Fourier System“,  
Dissertation for the degree of candidate of Physical and Mathematical sciences in the specialty A.01.01 (“Mathematical analysis”), Yerevan 2018.
16. 2015 - **Погосян Лусине Давидовна**, “Асимптотические оценки для квазипериодических интерполяций”, 01.01.01 – «Математический анализ, Ереванский гос.Университет.

17. 2012 – **Гаспарян Арман Арутюнович**, «Алгоритмы ускорения сходимости разложений по полиномам Якоби», 01.01.07 - «Вычислительная математика», Ереванский гос.Университет.
18. 2004 – **მ. ავალიშვილი**. “სივრცითი რედუქციის მეთოდები მათემატიკური ფიზიკის ზოგიერთი ამოცანისათვის”. 01.01.07 – გამოთვლითი მათემატიკა, საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის გამოთვლითი მათემატიკის ინსტიტუტი.
19. 1999 – **გ. ჩიჩუა**. “მყარი და თხევადი ნაწილებისაგან შემდგარი სხეულების მათემატიკური მოდელი უნილატერულისაკონტაქტო პირობებით”. 05.13.18 – მათემატიკური მოდელირების თეორიული საფუძვლები, რიცხვითი მეთოდები, პროგრამათა კომპლექსები, თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის გამოყენებითი მათემატიკის ინსტიტუტი.
20. 1999 – **ზ. სირაძე**. “მართკუთხა პარალელებიპედიისათვის დრეკადობის თეორიის ზოგიერთი სასაზღვრო ამოცანა და განზოგადოებული ანტიბრტყელი დამაბული მდგომარეობის მოდელი”. 05.13.18 – მათემატიკური მოდელირების თეორიული საფუძვლები, რიცხვითი მეთოდები, პროგრამათა კომპლექსები, თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის გამოყენებითი მათემატიკის ინსტიტუტი.
21. 1998 – **ს. ცოტნიაშვილი**. “რიტცის მეთოდის გავრცელების შესახებ ფრემეს ზოგიერთ სივრცეებში”. 01.01.07 - გამოთვლითი მათემატიკა, საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის გამოთვლითი მათემატიკის ინსტიტუტი.
22. 1997 – **ნ. ზირაქიშვილი**. “მრავალფენიანი ელიფსური ცილინდრისა და მისი ნაწილების დრეკადი წონასწორობა ბრტყელი დეფორმირებული მდგომარეობის შემთხვევაში”. 05.13.18 – მათემატიკური მოდელირების თეორიული საფუძვლები, რიცხვითი მეთოდები, პროგრამათა კომპლექსები, თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის გამოყენებითი მათემატიკის ინსტიტუტი.
23. 1996 – **ზ. სანიკიძე**. “დრეკადობის თეორიის ერთი საკონტაქტო ამოცანის რიცხვითი ამოხსნის ზოგიერთი მეთოდის შესახებ”. 01.01.07 - გამოთვლითი მათემატიკა, საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის გამოთვლითი მათემატიკის ინსტიტუტი.