

გელა გოდერძიშვილის წიგნები და დამხმარე სახელმძღვანელოები (2020-2025 წწ.)

1. სილიციუმი მთის ქანებიდან ელექტრონიკამდე - ელზა ხუციშვილი, თენგიზ ქამუშაძე, გელა გოდერძიშვილი - გამომცემლობა: შპს ფავორიტი სტილი, თბილისი 2023, ISBN 978-9941-8-5495-8, გვერდების რაოდენობა 257.
2. გიორგი ნიკოლაძე კომპიუტერული ტექნოლოგიების სათავეებთან: ხედვა თანამედროვეობიდან - ლ. იმნაიშვილი, ნ. იაშვილი, თ. ლომინაძე, გ. ფანცულაია, მ. ბედინეიშვილი, გ. გოდერძიშვილი - საგამომცემლო სახლი "ტექნიკური უნივერსიტეტი", თბილისი 2025, ISBN 978-9941-520-68-6, გვერდების რაოდენობა 145.

გელა გოდერძიშვილის სამეცნიერო სტატიები (2020-2025 წწ.)

1. **Paradigms of the "Arithmometer" for Direct Multiplication by Georgy Nikoladze - Levan Imnaishvili, Maguli Bedineishvili, Gela Goderdzishvili, Gocha Zedginidze. EJASET European Journal of Applied Science, Engineering and Technology Vol. 3 No. 3 (2025), pp. 254-267, (ISSN 2786-9342).**
2. გიორგი ნიკოლაძის არითმომეტრის აღდგენა საკითხისათვის - ლევან იმნაიშვილი, გელა გოდერძიშვილი, მაგული ბედინეიშვილი, ნუგზარ იაშვილი, თეონა ჭილაძე - ჟურნალი „ენერგია“ სერია: „ენერგეტიკის თანამედროვე პრობლემები და მათი გადაწყვეტის გზები“ №2 (98), ნაწილი I, სტუ, თბილისი, 2021 წ., გვ. 105-110. ISSN 1512-0120.
3. **Агрохимическая и санитарно-ветеринарная мобильная аналитическая лаборатория - Имнаишвили Л., Махашвили К., Годердзишвили Г., Бединеишвили М., Иашвили Н. - Сборник научных трудов Международного научно-технического симпозиума «Современные инженерные проблемы ключевых отраслей промышленности» III Международного Косыгинского Форума «Современные задачи инженерных наук». (20- 21 октября 2021 г.), стр. 98-101.**
4. აგროქიმიური სანიტარულ-ვეტერინარული მოძრავი ანალიზური ლაბორატორიის შექმნის შესახებ - ლევან იმნაიშვილი, ქეთევან მახაშვილი, გელა გოდერძიშვილი, ნუგზარ იაშვილი - ჟურნალი ბიზნეს ინჟინერინგი, საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი, საქართველოს საინჟინრო აკადემია, N1-2. 2020 წელი. ISSN 1512-0538. გვ. 86-88.
5. ლაბორატორიული ექსპერიმენტის დისტანციურად ჩატარების ტექნოლოგია - იმნაიშვილი ლ., ბედინეიშვილი მ., ზედგინიძე გ., ჭოველიძე ა. - ჟურნალი „ენერგია“ №4(96), ნაწილი I, სტუ, თბილისი, 2020 წ., გვ. 141-145. ISSN 1512-0120.
6. Radioactivity of soil in suburbs of Tbilisi city (the capital of Georgia) - L. Mtsariashvili, N. Kekelidze, G. Goderdzishvili, T. Jakhutashvili, E. Tulashvili - Journal „Annals of Agrarian Science“, vol. 18, №3, 2020, pp. 290-294. ISSN: 1512-1887. (Published 01-02-2021).

გელა გოდერძიშვილის კონფერენციებში (კონგრესებში, სიმპოზიუმებში) მონაწილეობა

(2020-2025 წწ.)

1. გიორგი ნიკოლაძის არითმომეტრის აღდგენა საკითხისათვის - ლევან იმნაიშვილი, გელა გოდერძიშვილი, მაგული ბედინეიშვილი, ნუგზარ იაშვილი, თეონა ჭილაძე - III საერთაშორისო სამეცნიერო-ტექნიკური კონფერენცია "ენერგეტიკის თანამედროვე პრობლემები და მათი გადაწყვეტის გზები", თბილისი, საქართველო, 2021 წლის 7-10 ივნისი.
2. **SILICON–GRAPHENE BASED SOLAR ELEMENTS** - Tamar Berberashvili, Lali Chakhvashvili, Habibollah Bakhtiari, Gela Goderdzishvili, Paata Kervalishvili - Georgian Technical University 6th International Conference “Nanotechnology” G T U n a n o 2 0 2 1. ISBN 978-9941-28-850-0, 4 – 7 October 2021 Tbilisi, Georgia. P. 14.
3. **Агрохимическая и санитарно-ветеринарная мобильная аналитическая лаборатория** - Имнаишвили Л., Махашвили К., Годердзишвили Г., Бединеишвили М., Иашвили Н. - Сборник научных трудов Международного научно-технического симпозиума «Современные инженерные проблемы ключевых отраслей промышленности» III Международного Косыгинского Форума «Современные задачи инженерных наук». (20- 21 октября 2021 г.).
4. **ლაბორატორიული ექსპერიმენტის დისტანციური ჩატარების ტექნოლოგია** - ლევან იმნაიშვილი, მაგული ბედინეიშვილი, გელა გოდერძიშვილი, გოჩა ზედგენიძე, არჩილი ჭოველიძე - II საერთაშორისო სამეცნიერო-ტექნოლოგიური კონფერენცია „ენერგეტიკის თანამედროვე პრობლემები და მათი გადაწყვეტის გზები“ 2020 წლის 7-10 დეკემბერი, საქართველო, თბილისი.

გელა გოდერძიშვილის წიგნები და დამხმარე სახელმძღვანელოები

(2007-2019 წწ.)

1. **ლაბორატორიული სამუშაოები ნახევარგამტარულ ოპტოელექტრონიკასა და ინტეგრალურ ოპტიკაში** - ჩიქოვანი რ., გოდერძიშვილი გ., მხეიძე თ., ხაჩიძე თ. - საგამომცემლო სახლი “ტექნიკური უნივერსიტეტი”, 2008 წ. გრიფი ISBN 978-9941-14-323-6. გვერდების რაოდენობა 80.

გელა გოდერძიშვილის სამეცნიერო სტატიები

(1974-2019 წწ.)

1. სინათლის გამომსხივებელ სტრუქტურებზე ამრეკლავი და მშთანთქმელი ზედაპირების წარმოქმნის თავისებურებანი - გოდერძიშვილი გ., ტატიშვილი ქ. - Georgian Engineering News (GEN), vol. 89, 2019 წ. გვ. 87-92. ISSN 1512-0287.

2. **GaAsP ($0,65 \leq x \leq 1$) მყარ ხსნარებში და მათ საფუძველზე შექმნილ სტრუქტურებში ლოკალური დიფუზიის მეთოდის დამუშავება და გამოკვლევა** - ტატიშვილი ქ.გ., გოდერძიშვილი გ.ი. - Georgian Engineering News (GEN), vol. 89, 2019 წ. გვ. 93-95. ISSN 1512-0287.
3. **ბუნებრივი გაზის უსაფრთხო მოხმარების შესახებ** - მესტვირიშვილი შ.ა., იაშვილი ნ.გ., გოდერძიშვილი გ.ი., ხუტაშვილი ი.ბ., ქასოშვილი კ.ნ. - Georgian Engineering News (GEN), vol. 89, 2019 წ. გვ. 84-86. ISSN 1512-0287.
4. **SCADA სისტემების სასწავლო-კვლევითი ლაბორატორიული სტენდი** - იმნაიშვილი ლ., ბედინეიშვილი მ., გოდერძიშვილი გ. - V საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია, ენერგეტიკა: რეგიონული პრობლემები და განვითარების პერსპექტივები. მოხსენებების კრებული, ქუთაისი, 2018, გვ.126-129. ISSN 1512-3979.
5. **Radon in natural water sources in the territory of kartli artesian (Georgia)** - L. Mtsariashvili, N. Kekelide, G. Goderdzishvili, E. Tulashvili, T. Jakhutashvili - 18th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM2018, conference proceedings, vol.18, ISBN 978-619-7408-72-0; ISSN 1314-2704; DOI:10.5593/SGEM 2018/1.5, Vienna, Austria, pp.407-415. ISSN 1314-2704.
6. **Создание нового лабораторного учебного стенда изучения SCADA систем** - Имнаишвили Л. Ш., Бединеишвили М. М., Годердзишвили Г.И., Иашвили Н.Г. - III Международная научно-практическая конференция, УДК 004.9, г. Краповица, 19-20 апреля 2018 г. стр.209-220.
7. **ინფორმატიკისა და მართვის სისტემებს სასწავლო-სამეცნიერო და საექსპერტო ლაბორატორია** - გ. გოდერძიშვილი - "საქართველო ინფორმატიზაციის სათავეებთან", საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი, თბილისი 2017, გვ. 90-93. ISBN 978-9941-20-953-6.
8. **თანამედროვე ციფრული ტექნოლოგიები საქართველოში** - იმნაიშვილი ლ. გ. გოდერძიშვილი, იაშვილი ნ. - "საქართველო ინფორმატიზაციის სათავეებთან", საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი, თბილისი 2017, გვ. 222-224. ISBN 978-9941-20-953-6.
9. **სამთო საწარმოების სამრეწველო ტრანსპორტის მართვის ავტომატური სისტემა** - მახაშვილი ქ., იაშვილი ნ., დოლიძე ა., ხართიშვილი მ. - Georgian Engineering News (GEN), #4, 2017 წ. გვ. 32-34. ISSN 1512-0287.
10. **Учебный лабораторный стенд SCADA систем** - Имнаишвили Л.Ш., Бединеишвили М.М., Годердзишвили Г.И., Иашвили Н.Г. - Материалы Международной научно-практической конференции «Наука, образование, инновации: апробация результатов исследований», 9 февраля 2017 г., г. Прага, Чехия.
11. **მზის კონცენტრირებული გამოსხივების ფოტოელექტრო გარდამქმნელი მოდულის დამუშავება** - გოდერძიშვილი გ., ტრაპაძე ი., ჟღენტი მ., ჭულუხაძე ნ. - Georgian Engineering News (GEN), #1, 2015 წ. გვ. 72-76. ISSN 1512-0287.
12. **Nuclear Radiatio Nanosensors and nanosensory Systems** - P.Kervalishvili, T.berberashvili, L.Chakhvashvili, G.Goderdzishvili - THE 33rd ISTC-KOREA Work-shop Nanotechnology for deeper understanding of todays challenge NANOCON 2015, CIS-KOREA Teqhnologi Cooperation Opportunities in Nanotechnology, pp. 133-139.
13. **Development of Electronic Spins Based Nanosensory Systems** - P. Kervalishvili, T. Berberashvili, G.Goderdzishvili, L. Chakhvashvili. - INTERNATIONAL CONFERENCE "TBILISI SPRING-2014". Nuclear Radiation Nanosensors and Nanosensory Systems, ISBN 978-9941-20-415-9. Tbilisi, pp. 108-111.

14. **Photovoltaic installations with sunlight concentrators** - I. Trapaidze, G. Goderdzishvili, L. Trapaidze, M. Jghenti, N. Chulukhadze, N. Esiava - International School of Nanophotonics and Photovoltaics ISNP, Italy- Georgia Georgian Technical University, September 2014.
15. **მათემატიკის როლის შესახებ ფიზიკაში** - გიგინეიშვილი ა., გეგეჭკორი თ., გოდერძიშვილი გ. - შრომათა კრებული, საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის არჩილ ელიაშვილის მართვის სისტემების ინსტიტუტი, 16, 2012, გვ. 239-243.
16. **A Virtual Processor for the Security of MSP430 Equipped Robot Boards** - B. Meparishvili, G. Goderdzishvili, T. Papateodoru, D. Metafas - International Scientific Conference ERA-7, Athens, Greece, 27-30 September, 2012.
17. **Mobile Multi-Robot Systems Control Based on Evolutionary Algorithms** - B. Meparishvili, G. Janelidze, G. Goderdzishvili - International Scientific Conference ERA-7, Athens, Greece, 27-30 September, 2012. pp.1-8.
18. **Three-dimensional mathematical model of diffusion process during fabrication of isoplanar structure taking into account crystal's anisotropy** - A. Prangishvili, R. Chikovani, R. Gogsadze, G. Goderdzishvili, N. Jibladze, A. Topchishvili - Journal Model Assisted Statistics and Applicatin, Amsterdam, 6, 2011, pp. 249-260.
19. **Increase of Efficiency of Solar Concentrated Energy Photoelectric Transforming Module** - Gela Goderdzishvili, Alexander Mosashvili, Tengiz Mkheidze, Rafiel Chikovani - New Developments in Materials Science, MATERIALS Science and Technolocies, ISBN 978-1-61668-852-3. 2011, pp. 161-167.
20. **საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის საინჟინრო ფიზიკის ფაკულტეტის დაარსების და პროფესორ რაფიელ ჩიქოვანის იუბილისადმი მიძღვნილი საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია „გამოყენებითი ფიზიკის აქტუალური საკითხები** - გოდერძიშვილი გ. - Nano Studies, #3, 2011. pp. 85-91.
21. **პოლიმერული პარაბოლური კონცენტრატორების გამოყენება მზის ენერგიის სილიციუმის ფოტოელექტრულ გარდამქმნელებში** - ჯ.ი. ავალიანი, რ.ი. ჩიქოვანი, თ.ი. ხაჩიძე, გ.ი. გოდერძიშვილი, ი.მ. ავალიანი, ი.ი.კორძახია - საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია გამოყენებითი ფიზიკის აქტუალური პრობლემები, 30 მარტი, 2011 წ., საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი, თბილისი. გვ. 5-7.
22. **სუსტი ინტენსივობის სინათლის გამოსხივების სპექტრის რეგისტრაციის გაუმჯობესებული მეთოდი** - გოდერძიშვილი გ., მხეიძე დ., ბერაკიანი ი. - საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია გამოყენებითი ფიზიკის აქტუალური პრობლემები, 30 მარტი, 2011 წ., საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი, თბილისი. გვ. 15-17.
23. **ალუმინით ლეგირებული მონოკრისტალური გალიარსენიდის მიკროსტრუქტურა და ფიზიკურ-მექანიკური თვისებები** - გოდერძიშვილი გ., მხეიძე დ., ბერაკიანი ი. - საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია გამოყენებითი ფიზიკის აქტუალური პრობლემები, 30 მარტი, 2011 წ., მოხსენებათა კრებული, ISBN 978-9941-20-009-0. საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი, თბილისი. გვ. 184-188.

24. Исследование процессов газофазного осаждения эпитаксиальных структур SiGe на подложках из монокристаллов Si и SiGe - А.Ю. Журавлев, Н.А. Семенов, В.И. Шеремет, Б.М. Широков, А.В. Шиян, Г.В. Бокучава, Г.Ш. Дарсавелидзе, Г.И. Годердзишвили, Р.И. Чиковани - International Scientific Conference, Modern Issues of Applied Physics". 30 March, 2011. Proceedings, ISBN 978-9941-20-009-0. Tbilisi. pp. 194-198.
25. О разработке оптоэлектронных элементов с использованием свойств нанокремния на структуре «Кремний на сапфире» - Казаров Р., Чиковани Р., Годердзишвили Г., Хачивзе Т. Гарибашвили Д. - Nano Studies, #2, 2010. pp.119-121.
26. ნანოსილიციუმისა და სტრუქტურის "სილიციუმი საფირონზე" საფუძველზე ინტეგრალური ოპტოელექტრონული ელემენტების დამუშავება - კაზაროვი რ., ჩიქოვანი რ., გოდერძიშვილი გ., ხაჩიძე თ., ღარიბაშვილი დ. - ნანოქიმია, ნანოტექნოლოგიები. თბილისი, 2010 წ. გვ. 172-176. Nano-2010.
27. The three-dimensional mathematical model of diffusion process during fabrication of isoplanar structure with account for the anisotropy and the heterogeneity of the crystal - R.Gogsadze, R.Chikovani, T.Mkheidze, G.Goderdzishvili - Georgian Engineering News, ISSN 1512-0287, number 4, 2008, pp. 11-22.
28. Perspectives of development of solar energy semiconductor photoelectric transformers - G. Goderdzishvili, R. Chikovani, T. Mkheidze - PROCEEDINGS "Forum on higher education". Congress of the Black Sea Universities Network. April, 2-5. 2008, Ukraine, pp. 71-72.
29. Development of original method of local thermal oxidation for creation of integrated multi-element emitting indicators - G. Goderdzishvili, R. Chikovani, T. Mkheidze - PROCEEDINGS "Forum on higher education". Congress of the Black Sea Universities Network. April, 2-5. 2008, Ukraine, pp. 69-70.
30. დისლოკაციებისაგან თავისუფალი მონოკრისტალური GaAs-ის არადრეკადი თვისებები - დარსაველიძე გ., მხეიძე დ., მხეიძე თ., ჩიქოვანი რ., გოდერძიშვილი გ. - საქართველოს განათლების მეცნიერებათა აკადემიის ჟურნალ «მოამბის» დამატება. შრომები, 9. 2007. გვ.224-232.
31. Инициация рассеяния захвата электронов глубокими центрами, возбужденными локализацией продольных акустических колебаний основных атомов при T=4,2K -Б.В. Кутубидзе, Р.И. Чиковани, Г.И. Годердзишвили, Т.Д. Мхеидзе, О.М. Джанелиде. - Georgian Engineering News, ISSN 1512-0287, №2, 2007. pp 58-60.
32. Определение энергии ионизации глубоких рассеивающих центров методом низкотемпературной ударной ионизации - Б.В. Кутубидзе, Р.И. Чиковани, Г.И. Годердзишвили, Т.Д. Мхеидзе, О.М. Джанелиде - Georgian Engineering News, ISSN 1512-0287, No.1, 2007. pp. 36-38.
33. Зависимость концентрации акцепторов от скорости роста и ультразвукового поля - Б.В. Кутубидзе, Р.И. Чиковани, Г.И. Годердзишвили, Т.Д. Мхеидзе, О.М. Джанелиде - Georgian Engineering News, ISSN 1512-0287, №1, 2007. pp. 34-35.

34. **Matematikal model of the oxidetion process of semiconductor crystal** - Gogsadze R. Sh, Goderdzishvili G.I. Janelidze A.G. Janelidze G.A. - Novel Materials. Georgian Engineering News, ISSN 1512-0287, 2006. pp.76-80.
35. **Elaboratorion of an original method of local thermal oxidation for the integrated multi-element light- indicator creation** - G.I. Goderdzishvili, T.D. Mkheidze, T.A. Minashvili, R.I. Chikovani - Novel Materials. Georgian Engineering News, ISSN 1512-0287, 2006. pp. 56-59.
36. **Zinc and Chromium Doping Effect on the Mikrohardness of Gallium Arsenide** - Mkheidze D., Janelidze G., Goderdzishvili G., Nikuradze D. - Georgian Academy of Edication Sciences. Georgian Technical University. Application Appendix to the Jurnal ` Newsletters of Academy of Educacation Sciences of Georgia Works, 2005. pp 135-139.
37. **Перспективы развития производства полупроводниковых преобразователей солнечной энергии в Грузии** - Годердзишвили Г., Мхеидзе Т., Трапаидзе И., Чиковани Р. - Georgian Engineering News, number 1, 2004, pp. 67-69.
38. **Влияние термической обработки на внутреннее трение в монокристаллическом фосфиде галлия** - Darsavelidze G.Sh., Kutelia E., Mkheidze T.D., Goderdzishvili G.I., Janelidze A.G., Kervalishvili M.P., Mkheidze D.T., Chikovani R.I., Guliashvili T.A. - Georgian Engineering News, number 1, 2004, pp. 62-66.
39. **Inelastic Properties of Monocrystalline GaP** - Chikovani R.I., Darsavelidze G.Sh., Kutelia E., Goderdzishvili G.I., Mkheidze D.T., Mkheidze T.D., Janelidze G.A. - Journal "Moambe" Of the Georgian Academy of Sciences, Vol. 169, Number 1, 2004, pp.42-45.
40. **The amplitude Dependence of Inelastic Properties of Te Doped Monocristalline** - Chikovani R.I., Darsavelidze G.Sh., Kutelia E., Goderdzishvili G.I., Mkheidze D.T., Mkheidze T.D., Janelidze G.A. - Journal "Moambe" Of the Georgian Academy of Sciences, №2, Vol.167, 2003, pp.233-236.
41. **Processes of Energy Scattering of Torsional Oscillations in Monocristalline GaAs** - Chikovani R.I., Darsavelidze G.Sh., Kutelia E., Goderdzishvili G.I., Mkheidze D.T., Mkheidze T.D., Janelidze G.A. - Journal "Moambe" Of the Georgian Academy of Sciences, №1, Vol, 166, 2002 pp.55-58.
42. **Nanostructures as elements for semiconductor crystalline layers preparation** - Kervalishvili P.D., Goderdzishvili G.I., Mkheidze T.D., Kervalishvili M.P. - Nanotechnologies in the area of physics, chemistry and biotechnology, Fifth ISTC Scientific Advisory Committee Seminar, St.Peterburg, May 27-29, 2002 pp.55-56.
43. **Formation of ohmic contacts to light-emitting structures by the method of pulse-photon treatment** – Dolidze N.D., Jibuti Z.V., Goderdzishvili G.I., Eristavi G.L. - GEN №1, 2000, pp.35-37.
44. **Status and roadmap of GaAs technology in Georgia, former Soviet Union** - Khuchua N.P. Gerasimov A.B., Chikovani R.I., Chakhnagia Z.D. Khvedelidze L.V., Melkadze R.G., Bibilashvili A.P., Goderdzishvili G.I., Mkheidze T.D. - IEEE GaAs IC Symposium 17-2-0 October, Monterey, CA (USA), 1999, pp (33-36).

45. **Конструкция и технология изготовления полупроводниковых преобразователей солнечной энергии** - Годердзишвили Г.И., Маглакелидзе Г.В., Микадзе В.В., Мхеидзе Т.Д. - GEN №4, 1999 г.стр. (127-129)
46. **Монолитные шкальные индикаторы красного цвета свечения высокой яркости** - Годердзишвили Г. И., Мхеидзе Т.Д., Мхеидзе Д.Т., Чиковани Р.И. - GEN №4, 1999 г.стр. (124-126).
47. **სინათლის გამომსხივარ ნახევარგამტარულ მრავალელემენტაან მონოლითურ ინდიკატორში ელემენტთაშორისი ურთიერთქმედების გამოკვლევა.** გ. გოდერძიშვილი, თ. მხეიძე, რ. ჩიქოვანი - საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის შრომები #3 (414), საიუბილეო გამოცემა, ქ.თბილისი, 1997 წ. გვ. 213-217.
48. **Формирование омических контактов к светоизлучающим структурам с помощью импульсной фотонной обработки** - Джибути З.В., Долидзе Н.Д., Годердзишвили Г.И., Куправа М.А., Сиоридзе Г.Г. - Труды ГТУ, №6 (399), г.Тбилиси, 1993 г. стр.38-40.
49. **Поверхностно-барьерные структуры с промежуточным слоем на $Pb_{0.77}Sn_{0.23}Te$** - Годердзишвили Г.И., Гришина Т.А., Берченко Н.Н. - Журнал технической физики, том 57, вып. 12, 1987 г. Изд. «Наука», ленинградское отделение (2355-2360).
50. **Квантовая эффективность фотоактивных составляющих гетерофотоэлементов с высокой степенью несоответствия параметров решетки** - Кантария Р.В., Годердзишвили Г.И., Павелец С.Ю. - Оптоэлектроника и полупроводниковая техника, 12/1987, изд. Академии наук УССР. стр. 51-54.
51. **Эффективность поглощения в солнечных элементах на основе $GaAsP-Cu_{2-x}S$** - Кантария Р.В., Кекелидзе Н.П., Годердзишвили Г.И. - Сообщения академии наук Грузинской ССР №3 (127), 1987г.стр.513-516.

გელა გოდერძიშვილის კონფერენციებში (კონგრესებში, სიმპოზიუმებში) მონაწილეობა

(1974-2019 წწ.)

1. **გიორგი ნიკოლაძის არითმომეტრის აღდგენა საკითხისათვის** - ლევან იმნაიშვილი, გელა გოდერძიშვილი, მაგული ბედინეიშვილი, ნუგზარ იაშვილი, თეონა ჭილაძე - III საერთაშორისო სამეცნიერო-ტექნიკური კონფერენცია "ენერგეტიკის თანამედროვე პრობლემები და მათი გადაწყვეტის გზები", თბილისი, საქართველო, 2021 წლის 7-10 ივნისი.
2. **SILICON–GRAPHENE BASED SOLAR ELEMENTS** - Tamar Berberashvili, Lali Chakhvashvili, Habibollah Bakhtiari, Gela Goderdzishvili, Paata Kervalishvili - Georgian Technical University 6th International Conference“Nanotechnology” G T U n a n o 2 0 2 1. ISBN 978-9941-28-850-0, 4 – 7 October 2021 Tbilisi, Georgia. P. 14.
3. **Агрохимическая и санитарно-ветеринарная мобильная аналитическая лаборатория** - Имнаишвили Л., Махашвили К., Годердзишвили Г., Бединеишвили М., Иашвили Н. - Сборник научных трудов Международного научно-технического симпозиума Современные

- инженерные проблемы ключевых отраслей промышленности» III Международного Косыгинского Форума «Современные задачи инженерных наук». (20- 21 октября 2021 г.).
4. **ლაბორატორიული ექსპერიმენტის დისტანციური ჩატარების ტექნოლოგია** - ლევან იმნაიშვილი, მაგული ბედიჩიშვილი, გელა გოდერძიშვილი, გოჩა ზედგენიძე, არჩილი ჭოველიძე - II საერთაშორისო სამეცნიერო-ტექნოლოგიური კონფერენცია „ენერგეტიკის თანამედროვე პრობლემები და მათი გადაწყვეტის გზები“ 2020 წლის 7-10 დეკემბერი, საქართველო, თბილისი.
 5. **Radon in natural water sources in the territory of kartli artesian (Georgia)** - L. Mtsariashvili, N. Kekelide, G. Goderdzishvili, E. Tulashvili, T. Jakhutashvili - 18th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM2018, 3-6 December, 2018, Vienna, Austria
 6. **SCADA სისტემების სასწავლო-კვლევითი ლაბორატორიული სტენდი** - იმნაიშვილი ლ., ბედიჩიშვილი მ., გოდერძიშვილი გ. - V საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია, ენერგეტიკა: რეგიონული პრობლემები და განვითარების პერსპექტივები. 25-26 ოქტომბერი 2018 წ., ქუთაისი, საქართველო.
 7. **Создание нового лабораторного учебного стенда изучения SCADA систем** - Имнаишвили Л. Ш., Бединеишвили М. М., Годердзишвили Г.И., Иашвили Н.Г. - III Международная научно-практическая конференция, г. Краповица, 19-20 апреля 2018 г.
 8. **ნიადაგური რადონი ქ. თბილისის არეალში** - ლელა მწარიაშვილია, ნოდარ კეკელიძე, გელა გოდერძიშვილი, თეიმურაზ ჯახუტაშვილია, ერემა თულაშვილი - თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, მეექვსე ყოველწლიური საფაკულტეტო კონფერენცია ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებებში, 12-15 თებერვალი 2018 წ.
 9. **Вопросы построения нового лабораторного учебного стенда для обучения SCADA систем** - Имнаишвили Л. Ш., Бединеишвили М. М., Годердзишвили Г.И., Иашвили Н.Г. - XI Международная научно-практическая конференция "Современные информационные технологии на транспорте, в промышленности и образовании", г. Днепр, 13-14 декабря 2017.
 10. **Биометрическая идентификация личности в избирательных процессах** - Имнаишвили Л., Бединеишвили М., Годердзишвили Г., Иашвили Н. - XI Международная научно-практическая конференция "Современные информационные технологии на транспорте, в промышленности и образовании", г. Днепр, 13-14 декабря 2017 г.
 11. **Using neutron transmutation for creation of impurity defects in semiconductor silicon and germanium based devices** - T.M. Berberashvili, L.A. Chakhvashvili, A.V. Gigineishvili, G.G. Goderdzishvili, P.J. Kervalishvili - Programme and abstracts of XVIIth International Biannual Meeting, Gettering and Defect Engineering in Semiconductor Technology, GADEST 2017, Lopota resort, Kacheti, Georgia, Ivane Javakhishvili Tbilisi State University, October 01-06, 2017.
 12. **Posesiong of concentrated solar radiation PV modules on the basis of AlGaAs-GaAs heterostructures** - I. Trapaidze, G. Goderdzishvili, R. Chikovani, L. Trapaidze - ACCGE-21 OMVPE-18 Santa Fe, New Mexico, USA, July 30 - August 4, 2017.
 13. **Учебный лабораторный стенд SCADA систем** - Имнаишвили Л. Бединеишвили М. Годердзишвили Г., Иашвили Н - Международная научно-практическая конференция «Наука, образование. иновации: опробование результатов исследований» (Science, education, innovation: Testing research results) 9 февраля 2017 г. (г. Ппара).
 14. **Nuclear Radiation Nanosensors and nanosensory Systems** - Paata Kervalishvili, Tamar berberashvili, Lali Chakhvashvili, Gela Goderdzishvili - "2015 NanoCon (NanoTech) ISTC- Korea Conference", Seoul 2-6 November, 2015.

15. **The Prospects of Development of Photoelectric Convertors by Using Solar Energy in Georgia** - Gettering and Defect Engineering in Semiconductor Technology 2015 - 30 Years of GADEST, 20-25 September, 2015, Bad Staf-felstein, Germany.
16. **Improvement of efficiency of photoelectric transformers on the basis of A3B5 semiconductor compounds** - G. Goderdzishvili, I. Trapaidze, R. Chikovani, T Khachidze, L. Trapaidze - Gettering and Defect Engineering in Semiconductor Technology 2015 - 30 Years of GADEST, 20-25 September, 2015, Bad Staffelstein, Germany
17. **Nuclear Radiation Nanosensors and Nanosensory Systems** - T. Berberashvili, L. Chakhvashvili, P. Kervalishvil, G. Goderdzishvili - Ener21 and SECURE R2I Workshop on Energy, Innovation and Security in Georgia, 1- 2 June, 2015.
18. **Increase of efficiency of photoelectric transformers of solar concentrated energy on the basis of III-V semiconductor compounds** - I. Trapaidze, R. Chikovani, G. Goderdzishvili, T. Khachidze, L. Trapaidze - 79th Annual Meeting of the DPG and DPG- (Spring Meeting) of the Condensed Matter Section (SKM), 15-20 March, 2015, Berlin, Germany. ISSN 0420-0195
19. **Analyze of Adaptive control metods of unmanned transport systems** - P. Kervalishvili, T. Berberashvili, G. Goderdzishvili - International scientific conference eRA-9, Piraeus, Greece 22-24 September, 2014.
20. **Development of Electroni c Spins Based Nanosensory Systems** - Paata J. Kervalishvili, Tamar M. Berberashvili, Lali A. Chakhvashvili, Gela I. Goderdzishvili - International Scientific Conference, Nuclear Radiation Nanosensors and Nanosensory Systems, Technical University, Tbilisi, Georgia, 2014, p. 108-110.
21. **Photovoltaic installations with sunlight concentrators** - I. Trapaidze, G. Goderdzishvili, L. Trapaidze, M. Jghenti, N. Chulukhadze, N. Esiava - International School of Nanophotonics and Photovoltaics ISNP, Italy- Georgia Georgian Technical University, September 2014.
22. **Prospects of Solar energy in Georgia** - G. Goderdzishvili, I. Trapaidze, R. Chikovani - VI International School of Nanophotonics and Photovoltaics (ISNP); August 30 – September 6, 2013 – Maratea (PZ), Italy.
23. **Photo electric converters (Photovoltaic) and the solar energy power systems** - G. Goderdzishvili, I. Trapaidze, R. Chikovani, T. Minashvili - DPG Spring Meeting (Deutsche Physikalische Gesellschaft), 30 March - 04 April 2014, Dresden, Germany
24. **Usage of Low-power Offgrid Solar Photovoltaic Systems in High Mowntainous Regions** - K. Kobaxidze, L. Kobaxidze, R. Chikovani, G. Goderdzishvili, I. Trapaidze - VI International School of Nanophotonics and Photo-voltaics (ISNP); August 30 – September 6, 2013 – Maratea (PZ), Italy.
25. **PSO Based Approach to Robot Swarm Control** - Badri Mefarishvili, Petre Petashvili, Gela Goderdzishvili - The International Scientific Conference “Nanosensory Systems and Nanomaterials”. Tbilisi, Georgia, June 6-9, 2013, 44-45 p.
26. **Dynamic Applications on Complex Distributed Systems an Machine Learning algorithms** - B. Mefarishvili, D. Metafas M. Rangoussi G. Goderdzishvili - The International Scientific Conference “Nanosensory Systems and Nanomaterials”. Tbilisi, Georgia, June 6-9, 2013, 22-23 p.

27. **PSO Based Approach to Robot Swarm Control** - D. Metafas, M. Rangoussi, B. Meparishvili, G. Goderdzishvili - SENSERA-International Conference Nanosensory Systems and Nanomaterials, June 6-9, 2013 Tbilisi, Georgia, 44-45 p.
28. **Distribution Management and Logistics Services Based on Swarm Behavior Modeling** - Badri Mefarishvili, Gulnara Janelidze Gela Goderdzishvili. - The International Scientific Conference "Nanosensory Systems and Nanomaterials". Tbilisi, Georgia, June 6-9, 2013, 45-46 p
29. **Treatment of light emitting equipment on the base of III-V semiconductive compound for information visual reflection systems** - L.Trapaidze, I.Trapaidze, M.Jghenti, G.Goderdzishvili. - Conference Regensburg, der Deutschen Physikalischen Gesellschaft (DPG), New Journal of Physics, March 10-15, 2013, pp. 257. ISSN 0420-0195.
30. **Investigation of light emitting indicators** - L. Trapaidze, I. Trapaidze, I. Berakchian, G. Goderdzishvili - Contribution submission to the conference Regensburg, March 10-15, 2013, pp. 258. ISSN 0420-0195.
31. **Mobile Multi-Robot Systems Control Based on Evolutionary Algorithms** - Badri Mefarishvili, Gulnara Janelidze Gela Goderdzishvili. - ERA-7, The SynEnergy Forum. The Conference for International Synergy in Energy, Environment, Tourism and contribution of Information Technology in Science, Economy, Society and Education. IET Piraeus, Greece, 27-30 September, 2012
32. **A Virtual Processor for the Security of MSP430 Equipped Sensor Boards** - Badri Mefarishvili, T. Papateodoru D. Metafas Gela Goderdzishvili - ERA-7, SynEnergy Forum. The Conference for International Synergy in Energy, Environment, Tourism and contribution of Information Technology in Science, Economy, Society and Education. T.E.I. Piraeus, Greece, 27-30 September, 2012.
33. **Non-linear Methods Applied in Sensor Networks for Environmental Monitoring** - D. Goustoridis, E. Kyriakis-Bitsaros, B. Meparishvili, G. Goderdzishvili, D. Metafas. - ERA-7, The Syn Energy Forum. The Conference for International Synergy in Energy, Environment, Tourism and contribution of Information Technology in Science, Economy, Society and Education. T.E.I. Piraeus, Greece, 27-30 September, 2012.
34. **Photovoltaic installations with sunlight concentrators** - G. Goderdzishvili, I. Berakchian, M. Jghenti - NewMaRe: New Materials and Renewable Energy; 19-23 September, Georgia, Tbilisi-2012, pp. 40-41.
35. **Boron Isotopes doped gamma and neutron radiation Si sensors** - T. Berberashvili, G. Goderdzishvili - International Workshop, "Novel Sensors for Nuclear Radiation Measurement", 4-5 July, 2012, Tbilisi, Georgia.
36. **Main direction of photoelectric converters research in Georgia** - G. Goderdzishvili, I. Trapaidze, R. Chikovani, L. Trapaidze - Conference Berlin, der Deutschen Physikalischen Gesellschaft (DPG), New Journal of Physics, March 25-30, 2012. ISSN 0420-0195.
37. **Using of solid solution and rust of AlGaAs for creating optoelectronic devices** - G. Goderdzishvili, L. Trapaidze, M. Jghenti, R. Chikovani - 76th Annual meeting of the DPG and DPG Spring Meeting Berlin 25-30 March, 2012. ISSN 0420-0195.
38. **Nuclear radiation nanosensors and nanosensory systems** - P. J. Kervalishvili, T.M. Berberashvili, L.A. Chakhvashvili, G. Goderdzishvili, P. Yannakopoulos, A. Davaris -

- eRA-6 - The Synergy Forum, International scientific conference, Piraeus, Greece 19-24 September, 2011.
39. **Main direction of photoelectric converters research in Georgia** - K. Kobakhidze, G. Darsavelidze - International School of Nanophotonics and Photovoltaics, Italia, 17-24 September, 2011.
 40. ალუმინით ლეგირებული მონოკრისტალური გალი-არსენიდის მიკრო-სტრუქტურა და ფიზიკურ-მექანიკური თვისებები - გოდერძიშვილი გ., მხეიძე დ., ბერაკჩიანი ი. - საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია გამოყენებითი ფიზიკის აქტუალური პრობლემები, 30 მარტი, 2011 წ., საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი, თბილისი.
 41. **Исследование процессов газофазного осаждения эпитаксиальных структур SiGe на подложках из монокристаллов Si и SiGe** - А. Ю. Журавлев, Н.А. Семенов, В.И. Шеремет, Б.М. Широков, А.Б. Шиян, Г.В. Бокучава, Г.Ш. Дарсавелидзе, Г.И. Годердзишвили, Р.И. Чиковани - International Scientific Conference, Modern Issues of Applied Physics". 30 March, 2011. Tbilisi.
 42. **ნანოსილიციუმისა და სტრუქტურის "სილიციუმი საფირონზე" საფუძველზე ინტეგრალური ოპტოელექტრონული ელემენტების დამუშავება** - კაზაროვი რ., ჩიქოვანი რ., გოდერძიშვილი გ., ხაჩიძე თ., ღარიბაშვილი დ. - ნანოქიმია- ნანოტექნოლოგიები, პირველი საერთაშორისო კონფერენციის თეზისების კრებული თბილისი, 2010 წ. გვ. 40.
 43. **Creation of High-efficient Transforming Module of Concentrated Solar Energy** - R. Chikovani, G. Goderdzishvili, T. Mkheidze, A. Moseshvili - MATERIAL SCIENCE-DAYS, Tbilisi, Georgia, 8-10 July, 2009. pp 35.
 44. **უნიფიცირებული დონზომის დამუშავება** - ლ. იმნაიშვილი, გ. გოდერძიშვილი - საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია „ინფორმაციული ტექნოლოგიები 2008“, 2008 წ.
 45. **Al_xGa_{1-x}As მყარი ხსნარისა და მისი ჟანგის გამოყენება ოპტოელექტრონული ხელსაწყოების შესაქმნელად** - გ. გოდერძიშვილი. ჩიქოვანი რ. - ინფორმაციის ჰოლიგრაფიული და ოპტიკური ჩაწერა და შენახვა «კონფერენციის თეზისების კრებული» 22-23 სექტემბერი, 2008 წ. თბილისი.
 46. **Perspectives of development of solar energy semiconductor photoelectric transformers** - G. Goderdzishvili, R. Chikovani, T. Mkheidze - PROCEEDINGS "Forum on higher education". Congress of the Black Sea Universities Network. April, 2-5. 2008, Ukraine, pp. 71-72.
 47. **Development of original method of local thermal oxidation for creation of integrated multi-element emitting indicators** - G. Goderdzishvili, R. Chikovani, T. Mkheidze - PROCEEDINGS "Forum on higher education". Congress of the Black Sea Universities Network. April, 2-5. 2008, Ukraine, pp. 69-70.
 48. **Influence of deformation and thermal treatment on dislocation inelasticity of monocrystalline GaAs:Te** - D.T. Mkheidze, G.I. Goderdzishvil, R.I. Chikovani, I.Yu. Berakchian, G.Z. Tatishvili - Inter-national conference on "Spin Electronics: Novel Physical Phenomenon and Materials" Spin Electronics 07. Abstracts, Tbilisi, 22-24 October, 2007, pp.63-64.
 49. **The Prospects of Photoelectric Convertors by Using Solar Energy in Georgia** - Goderdzishvili G.I., Trapaidze I.A., Chikovani R.I., Mkheidze T.D. - 21st General Conference of the EPS Condensed Matter Division, Dresden, March 27-31, 2006. pp.321. ISSN 0420-0195.
 50. **Разработка монолитного оптрона** - Г.И. Годердзишвили, Т.Д.Мхейдзе, Т.Д.Мхейдзе, Р.И.Чиковани - სტუ-ს 80 წლისთავისადმი მიძღვნილი პროფესორ-მასწავლებელთა ღია საიუბილეო სამეცნიერო ტექნიკური კონფერენციის თეზისები, 2002 წ.გვ.125.

51. **ლოკალური თერმული დაჟანგვის ორიგინალური მეთოდის დამუშავება სინათლის გამომსხივებელი მრავალელემენტური ინტეგრალური ინდიკატორების შესაქმნელად** - გ. გოდერძიშვილი, თ. მხეიძე, დ. მხეიძე, რ. ჩიქოვანი, ლ. გეგეჭკორი - სტუ-ს 80 წლისთავისადმი მიძღვნილი პროფესორ-მასწავლებელთა ღია საიუბილეო სამეცნიერო-ტექნიკური კონფერენციის თეზისები, 2002 წ. გვ. 121.
52. **გადამუშავებული რადიაციული ნარჩენების ტრანსპორტირებისა და შენახვის მეთოდოლოგია** - გოდერძიშვილი, თ. მხეიძე, გ. ჯანელიძე, ა. ჯანელიძე - სტუ-ს 80 წლისთავისადმი მიძღვნილი პროფესორ-მასწავლებელთა ღია საიუბილეო სამეცნიერო ტექნიკური კონფერენციის თეზისები, 2002 წ. გვ. 120.
53. **მზის ენერგიის მაღალეფექტური ფოტოელექტრული გარდამქმნელები** - გ. გოდერძიშვილი, ა. მოსეშვილი, რ. ჩიქოვანი, თ. მხეიძე, გ. მიმინოშვილი - სტუ-ს 80 წლისთავისადმი მიძღვნილი პროფესორ-მასწავლებელთა ღია საიუბილეო სამეცნიერო ტექნიკური კონფერენციის თეზისები, 2002 წ. გვ. 122.
54. **ტელურით ლეგირებული GaAs-ის შინაგანი ხახუნის სპექტრის შესწავლა სხვადასხვა ტემპერატურაზე** - თ. მხეიძე, დ. მხეიძე, გ. დარსაველიძე, გ. გოდერძიშვილი, ე. ქუთელია, რ. ჩიქოვანი, გ. ჯანელიძე - სტუ-ს 80 წლისთავისადმი მიძღვნილი პროფესორ-მასწავლებელთა ღია საიუბილეო სამეცნიერო-ტექნიკური კონფერენციის თეზისები, 2002 წ. გვ. 116.
55. **Nanostructures as elements for semiconductor crystalline layers preparation** - Kervalishvili P.D., Mkheidze T.D., Goderdzishvili G.I., Kervalishvili M.P. - Nanotechnologies in the area of physics, chemistry and bio-technology, Fifth ISTC Scientific Advisory Committee Seminar, St. Petersburg, May 27-29, 2002.
56. **Some Designing Peculiarities of Simplified Technology for Fabrication of Si Photoelectric Transformers of Solar Energy** - Goderdzishvili G. I., Maglakelidze G.V., Mikadze V.V. - International Workshop UNESCO Venice Office, RENEWABLE ENERGY SOURCES Abstracts, November 3-9, 2001, Tbilisi, pp.28.
57. **Development of semiconductor highefficient photoelectric transformers of solar energy by means of application of cascade concentrators of original construction** - Moseshvili A.Sh., Goderdzishvili G. I., Chikovani R.I., Mkheidze T.D., Djanelidze G.A., Toroshelidze L.T. - International Workshop "Russian Technologies for Industrial Applications" St. Petersburg, Russia, may 28-30, 2001, RENEWABLE ENERGY, pp.7.
58. **Многоэлементный монолитный полупроводниковый индикатор** - Годердзишвили Г.И., Мхеидзе Т.Д., Чиковани Р.И. - International Conference on Optoelectronic Information Technologies "PHOTONICS-ODS'2000", 2-5 October, 2000, Vinnytsia, Ukraine pp.51.
59. **Development of optoelectronic elements** - Goderdzishvili G., Chikovani R., Mkheidze T., Maglakelidze G., Mikadze V., Bakhtadze Z., Topuridze T., Kitsmarishvili E., Nakashidze T., Jafaridze E. - AMERICAN-GEORGIAN WORKSHOP, Establishment of collaboration spheres in applied sciences. Tbilisi Georgia, September 16-19, 1997.
60. **სინათლის გამომსხივებელი მონოლითური მრავალელემენტური ინდიკატორების ცალკეული ელემენტების ურთიერთზემოქმედების შესწავლა** - გ. გოდერძიშვილი, თ. მხეიძე, რ. ჩიქოვანი - საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის 75-ე წლისთავისადმი მიძღვნილი პროფესორ-მასწავლებელთა ღია სამეცნიერო-ტექნიკური კონფერენცია, 2-4 ივნისი, 1997. გვ. 8.

61. მზის ენერგიის ფოტოელექტრული გარდამქმნელების შექმნა GaAs-AlGaAs სტრუქტურების ბაზაზე - გ. გოდერძიშვილი, ე. ბიბიჩაძე, თ. მხეიძე, გ. მაღლაკელიძე, ვ. მიქაძე, რ. ჩიქოვანი - საქართველოს სიმპოზიუმში პროექტების შემუშავებისა და კონფერენციის შესახებ, ქ.თბილისი, 1995 წ., 15-18 მაისი, გვ.200.
62. A³B⁵ ტიპის ნახევარგამტარული შენაერთების საფუძველზე სინათლის გამომსხივებელი ხელსაწყოების დამუშავება ინფორმაციის ვიზუალური ასახვის სისტემებისათვის - გ. გოდერძიშვილი, ა. ბროძელი, თ. მხეიძე, რ. ჩიქოვანი - საქართველოს სიმპოზიუმში პროექტების შემუშავებისა და კონფერენციის შესახებ, ქ.თბილისი, 1995 წ., 15-18 მაისი, გვ.198.
63. GaAs-ის მყარი ხსნარის ეპიტაქსიური სტრუქტურების საფუძველზე სინათლის გამომსხივებელი ინტეგრალური სკემების წარმოების პლანარული ტექნოლოგიის დამუშავება - გ. გოდერძიშვილი, ე. ბიბიჩაძე, თ. მხეიძე, რ. ჩიქოვანი - საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის პროფესორ-მასწავლებელთა სამეცნიერო-ტექნიკური კონფერენცია, თბილისი, 1993 წ., 16-19 ნოემბერი, გვ.152.
64. მზის ენერგიის ფოტოგარდამქმნელების შექმნა ნახევარგამტარული სილიციუმის და GaAs-AlGaAs-ის ჰეტეროსტრუქტურების ბაზაზე - გ. გოდერძიშვილი, ე. ბიბიჩაძე, თ. მხეიძე, გ. მაღლაკელიძე, ვ. მიქაძე, რ. ჩიქოვანი - საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის პროფესორ-მასწავლებელთა სამეცნიერო-ტექნიკური კონფერენცია, თბილისი, 1993 წ., 16-19 ნოემბერი, გვ.151.
65. მყარი ხსნარის ეპიტაქსიური სტრუქტურების საფუძველზე სინათლის გამომსხივებელი ინტეგრალური სკემების და ხელსაწყოების პლანარული ტექნოლოგიის დამუშავება - გ. გოდერძიშვილი, ე. ბიბიჩაძე, რ. ჩიქოვანი - I რესპუბლიკური კონფერენცია. ლითონური დარიშხანის წარმოება და ელექტრონიკის განვითარება საქართველოში დარიშხანშემცველი მასალების საფუძველზე. 5-8 მაისი 1992 წ. თბილისი გვ.13.
66. კონცენტრირებული მზის ენერგიის ფოტოგარდამქმნელების შექმნა GaAs-AlGaAs ჰეტეროსტრუქტურების ბაზაზე - გ. გოდერძიშვილი, ე. ბიბიჩაძე, თ. მხეიძე, რ. ჩიქოვანი - I რესპუბლიკური კონფერენცია. ლითონური დარიშხანის წარმოება და ელექტრონიკის განვითარება საქართველოში დარიშხანშემცველი მასალების საფუძველზე. 5-8 მაისი 1992 წ. თბილისი გვ.13.
67. Формирование омических контактов к светоизлучающим структурам методом импульсной фотонной обработки - Джибути З.В., Долидзе Н.Д., Годердзишвили Г.И. - Материалы республиканской конференции молодых ученых «Физика, технология и производство полупроводниковых приборов». Изд. Вильнюс, 1987 г.
68. Многоэлементные шкальные индикаторы красного света свечения на основе гетеропи-таксиальных структур pGaAs-pGa_{1-x}Al_x-nGa_{1-x}Al_xAs - Годердзишвили Г.И., Абашидзе Т.Ю. Мхеидзе И.Д. - V Республиканская конференция по вопросам микроэлектроники и физики полупроводниковых приборов. Тбилиси, 1983г. стр.37.
69. Эффективные источники красного, оранжевого, желтого и зеленого цвета свечения на основе арсенида-фосфида галлия - Годердзишвили Г.И., Гегечкори И.Г., Кулиджанов И.В., Мхеидзе Т.Д. - Материалы докладов Республиканской конференции микроэлектроники и физики полупроводниковых приборов. Тбилиси, 1980г. стр.145-146.
70. Некоторые физические свойства СИД в желтой области спектра - Годердзишвили Г.И., Акопов С.З., Двалидзе М.Р., Школьник А.Л. - Материалы тематической конференции физиков ВУЗ-ов, изд. ТГУ, г.Тбилиси, 1980 г.

71. **Плазмохимическое травление нитрида кремния в технологии многоэлементных структур** - Годердзишвили Г.И., Мхеидзе Т.Д., Тутунджян А.А., Шмальцел Ю.В. Материалы докладов Всесоюзной конференции по проблемам плазменной технологии, г.Тбилиси, 1980 г. стр.28.
72. **Исследование ИК излучателей для физического приемника** - Годердзишвили Г.И., Гегечкори И.Г., Кулиджанов И.В., Мхеидзе Т.Д. - Тезисы докладов IV республиканской конференции по микроэлектронике и физике п/п приборов, г.Тбилиси, 1980 г.
73. **Разработка линейной шкалы красного цвета свечения с высокой яркостью** - Годердзишвили Г.И. - Отчет по теме НИР “Лампочка”, 1979 г. стр. 11-25.
74. **Планарная технология создания светоизлучающих структур на основе GaAs_{1-x}P_x** - Годердзишвили Г.И. - Тезисы докладов III республиканской конференции молодых ученых и специалистов, г.Тбилиси, 1977 г.
75. **Цифровое индикаторное табло со знаками больших размеров для электронной измерительной техники** - Мхеидзе Т.Д., Годердзишвили Г.И., Зосимов Н.К., Мирианашвили Г.М., Церелов А.А. - Материалы научно-технической конференции по индикаторной технике, т.1, г.Саратов, 1974 г.стр.19.
76. **Исследованию спектров рекомбинационного излучения гетеропереходов в системе GaAs-AlAs** - Годердзишвили Г.И. - Тезисы докладов 33-ей студенческой конференции ТГУ, г. Тбилиси, 1971 г.
77. **Создание установки для регистрации спектров рекомбинационного излучения** - Годердзишвили Г.И. - Тезисы докладов 32-ей студенческой конференции ТГУ, г. Тбилиси, 1970 г.

გელა გოდერძიშვილის საავტორო მოწმობები და პატენტები

1. **Полупроводниковый экран на эпитаксиальной структуре** - Годердзишвили Г.И., Емельянов А.В., Мхеидзе Т.Д. - Авторское свидетельство №1277842, 1986 г.

გელა გოდერძიშვილი სამეცნიერო-კვლევითი და პრაქტიკული საქმიანობა (2020-2025 წწ.)

განხორციელებული და მიმდინარე სამეცნიერო პროექტები	წელი	თემის/სამუშაოს დასახელება	პოზიცია (ხელმძღვანელი/მენეჯერი/ ძირითადი შემსრულებელი და სხვა)
პროექტი #CIF -2-2024-03	2024-2025	“საინჟინრო საგანმანათლებლო პროგრამების ერთობლივი შემუშავება და განხორციელება დისტანციური ლაბორატორიების გამოყენებით”	მკვლევარი
საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი, პროექტი	01.01.2023-31.12. 2023	“გიორგი ნიკოლაძის პირდაპირი გამრავლების და გაყოფის ელექტრული არითმომეტრის რეკონსტრუირება”	მკვლევარი

საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდი პროექტი SP-22-316	30.11.2022- 30.05.2023	„სილიციუმი მთის ქანებიდან ელექტრონიკამდე“, მეცნიერების დარგი: ფიზიკური მეცნიერებანი. სამეცნიერო მიმართულება: კონდენსირებული გარემოს ფიზიკა.	ძირითადი შემსრულებელი
--	---------------------------	---	--------------------------

**გელა გოდერძიშვილი სამეცნიერო-კვლევითი და
პრაქტიკული საქმიანობა
(1998-2016 წწ.)**

განხორციელებული და მიმდინარე სამეცნიერო პროექტები	წელი	თემის/სამუშაოს დასახელება	პოზიცია (ხელმძღვანელი/მე- ნეჯერი/ ძირითადი შემსრულებელი და სხვა)
საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი შიდა გრანტი,	09.01.2015- 05.01.2016	SCADA ლაბორატორიული კომპლექსის განხორციელება, სტუ-ს შიდა გრანტი, პროექტის ხელმძღვანელი დონორი და წამყვანი ორგანიზაცია არის საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი.	ძირითადი შემსრულებელი
ევროკავშირი FP7- INCO-2013-9 პროექტის #609534	2013-2016	„აღმოსავლეთის პარტნიორობის ქვეყნებთან თანამშრომლობის გაძლიერება ინკლუზიურსა და დაცულ საზოგადოებებს შორის მეცნიერებისა და ინოვაციების დარგში“. ევროკავშირის კვლევისა და ინოვაციის პროგრამა FP7-INCO-2013-9.	მკვლევარი
ევროკავშირის FP7- NMP.2013.4.0-5, პროექტის #609534	01.11.2013- 01.11.2015	„საზოგადოებისათვის სასრებლო ნაწარმების ტექნოლოგიების დანერგვა ევროპის სამეზობლო ქვეყნებში“. ევროკავშირის კვლევისა და ინოვაციის პროგრამა FP7-NMP.2013.4.0-5.	მკვლევარი
ევროკავშირის FP7- INCO-2011-6, პროექტის # 294299	2011-2013	„სენსორების კვლევის მიმართულებით საქართველოს ტექნიკურ უნივერსიტეტსა და ევროპულ კვლევით სივრცეს შორის კავშირების გაძლიერება“. ევროკავშირის კვლევისა და ინოვაციის პროგრამა FP7-INCO-2011-6.	მკვლევარი
უკრაინის საერთაშორისო სამეცნიერო ტექნი- კური ცენტრი, პროექტის #P467	2011-2013	„SiGe-ს საფუძველზე ფოტოელექტრული და ოპტო-ელექტრული ხელსაწყოების დამუშავება“.	მკვლევარი
საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი, პროექტის #25.	2010	„მცირე სიმძლავრის მზის ფოტოელექტრული სისტემის პროექტირება და საპილოტო მოდელის შექმნა“.	სამეცნიერო ხელმძღვანელი
უკრაინის საერთაშორისო სამეცნიერო ტექნიკური ცენტრი, პროექტის #3997 -	2008-2010	„Si-Ge შენადნობების საფუძველზე მოცულობითი ნახევარგამტარული კრისტალებისა და ეპიტაქსიური სტრუქტურების დამუშავება და კვლევა“.	ძირითადი შემსრულებელი

საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდი პროექტის #076	2006-2009	„ნახევარგამტარული ჰეტეროსტრუქტურების საფუძველზე იზოპლანარული ტექნოლოგიის დამუშავება და ინტეგრალური გამომსხივებელი ელემენტების მიღება პერსპექტიული ოპტოელექტრონული ხელსაწყოების შექმნისათვის“	ძირითადი შემსრულებელი
პროექტი INTAS- 96-1887	1998-2000	«Фотоэлектрические установки с концентраторами солнечного излучения» (“Photovoltaic installations with sunlight concentrators”)	ძირითადი შემსრულებელი

ავტორი

გელა გოდერძიშვილი

ინფორმატიკის და მართვის სისტემების ფაკულტეტის

საინჟინრო ფიზიკის დეპარტამენტის უფროსი, პროფ.

აკაკი გიგინეიშვილი