

გელა გოდერძიშვილის სამეცნიერო სტატიები
(1974-2007 წწ.)

#	სამეცნიერო შრომების დასახელება	ნაბეჭდი ან ხელნაწერი	გამომცემლობა, ჟურნალი (ნომერი, წელი) ან საავტორო მოწმობის ნომერი	ნაბეჭდი თაზის ან გვერდების რაოდენობა	თანავტორის გვარი
1	2	3	4	5	6
1.	Эффективность поглощения в солнечных элементах на основе GaAsP-Cu _{2-y} S	печ.	Сообщения академии наук Грузинской ССР №3 (127), 1987г.стр.513-516	4	Кантария Р.В., Кекелидзе Н.П.
2.	Квантовая эффективность фото-активных составляющих гетерофотоэлементов с высокой степенью несоответствия параметров решетки	печ.	Оптоэлектроника и полупроводниковая техника, 12/1987, изд. Академии наук УССР. стр. 51-54	3	Кантария Р.В., Павелец С.Ю.
3.	Поверхностно-барьерные структуры с промежуточным слоем на $Pl_{0.77}Sn_{0.23}Te$	печ.	Журнал технической физики, том 57, вып. 12, 1987 г. Изд. «Наука», ленинградское отделение (2355-2360)	6	Гришина Т.А., Берченко Н.Н.
4.	Формирование омических контактов к светоизлучающим структурам с помощью импульсной фотонной обработки	печ.	Труды ГТУ, №6 (399), г.Тбилиси, 1993 г. стр.38-40	3	Джибути З.В., Долидзе Н.Д., Куправа М.А., Сиоридзе Г.Г.
5.	სინათლის გამომსხივარ ნახევარგამტარულ მრავალელემენტოვანი მონოლითურ ინდიკატორში ელემენტთაშორისი ურთიერთქმედების გამოკვლევა	ნაბეჭ.	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის შრომები #3 (414), საიუბილეო გამოცემა, ქ.თბილისი, 1997 წ.გვ.213-217	5	თ. მხეიძე, რ. ჩიქოვანი
6.	Монолитные шкальные индикаторы красного цвета свечения высокой яркости	печ.	GEN№4, 1999 г.стр.(124-126)	3	Мхеидзе Т.Д., Мхеидзе Д.Т., Чиковани Р.И.
7.	Конструкция и технология изготовления полупроводниковых преобразователей солнечной энергии	печ.	GEN №4, 1999 г.стр. (127-129)	3	Маглакелидзе Г.В., Микадзе В.В., Мхеидзе Т.Д.
8.	Status and roadmap of GaAs technology in Georgia, former Soviet Union	print	IEEE GaAs IC Symposium 17-20 October, Monterey, CA (USA), 1999,pp (33-36)	4	Khuchua N.P., Gerasimov A.B., Chikovani R.I., Chakhnagia Z.D., Khvedelidze L.V., Melkadze R.G.,

					Bibilashvili A.P., Mkheidze T.D.
9.	Formation of ohmic contacts to light-emitting structures by the method of pulse-photon treatment	print	GEN №1, 2000,pp.35-37	3	Dolidze N.D., Jibuti Z.V., Eristavi G.L.
10.	Nanostructures as elements for semiconductor crystalline layers preparation	print	Nanotechnologies in the area of physics, chemistry and biotechnology, Fifth ISTC Scientific Advisory Committee Seminar, St.Peterburg, May 27-29, 2002 pp.55-56	2	Kervalishvili P.D., Mkheidze T.D., Kervalishvili M.P.
11.	Processes of Energy Scattering of Torsional Oscillations in Monocrystalline GaAs	print	Is publishing in the Journal "Moambe" №1, 2002 pp.55-58	4	Chikovani R.I., Darsavelidze G.Sh., Kutelia E., Mkheidze D.T., Mkheidze T.D.
12.	The amplitude dependence of inelastic properties of Te doped monocrystalline GaAs	print	Is publishing in the Journal "Moambe" №2, 2003 pp.233-236	3	Chikovani R.I., Darsavelidze G.Sh., Kutelia E., Mkheidze D.T., Mkheidze T.D., Janelidze G.A.
13.	Inelastic properties of monocrystalline GaP	print	Journal "Moambe" 169, Number1, 2004, pp.42-45	4	Chikovani R.I., Darsavelidze G.Sh., Kutelia E., Mkheidze D.T., Mkheidze T.D., Janelidze G.A.
14.	Влияние термической обработки на внутреннее трение в монокристаллическом фосфиде галлия	print	Georgian Engineering News, number 1, 2004, pp. 62-66	5	Darsavelidze G.Sh. Kutelia E., Mkheidze T.D., Janelidze A.G., Kervalishvili M.P., Mkheidze D.T., Chikovani R.I., Guliashvili T.A.
15.	Перспективы развития производства полупроводниковых преобразователей солнечной энергии в Грузии	print	Georgian Engineering News, number 1, 2004, pp. 67-69	3	Mkheidze T.D., Trapaidze I.T., Chikovani R.I.
16.	Zinc and Chromium Doping Effect on the Mikrohardness of Gallium Arsenide	print	Georgian Academy of Education Sciences. Georgian Technical University. Application Appendix to the Journal "Newsletters of Academy of Education Sciences of Georgia Works, 5. pp 135-139	5	Mkheidze D. Janelidze G Nikuradze D

17.	Elaboration of an original method of local thermal oxidation for the integrated multi-element Light-indicator creation.	print	Novel Materials. Georgian Engineering News, ISSN 1512-0287, 2006. pp.56-59	4	Mkheidze T.D., Minashvili T.A., Chikovani R.I.
18.	Matematikal model of the oxidation process of semiconductor crystal	print	Novel Materials. Georgian Engineering News, ISSN 1512-0287, 2006. pp.76-80	5	Gogsadze R. Sh, Janelidze A.G. Janelidze G.A.
19.	Зависимость концентрации акцепторов от скорости роста и ультразвукового поля.	print	Georgian Engineering News, №1, 2007. pp. 34-35	2	Б.В.Кутубидзе, Р.И.Чиковани, Т.Д.Мхеидзе, О.М.Джанелиде
20.	Определение энергии ионизации глубоких рассеивающих центров методом низкотемпературной ударной ионизации.	Печ.	Georgian Engineering News, No.1, 2007. pp. 36-38	3	Б.В.Кутубидзе, Р.И.Чиковани, Т.Д.Мхеидзе, О.М.Джанелиде
21.	Инициация рассеяния захвата электронов глубокими центрами, возбужденными локализацией продольных акустических колебаний основных атомов при T=4,2K	print	Georgian Engineering News, №2, 2007. pp 58-60	3	Б.В.Кутубидзе, Р.И.Чиковани, Т.Д.Мхеидзе, О.М.Джанелиде
22.	დისლოკაციებისაგან თავისუფალი მონოკრისტალური GaAs-ის არადრეკადი თვისებები.	ნაბეჭ.	საქართველოს განათლების მეცნიერებათა აკადემიის ჟურნალ «მომავლის» დამატება. შრომები, 9. 2007. გვ.224-232	9	დარსაველიძე გ., მხეიძე დ., მხეიძე თ., ჩიქოვანი რ.

გელა გოდერძიშვილის კონფერენციებში (კონგრესებში, სიმპოზიუმებში)
მონაწილეობა
(1974-2007 წწ.)

#	სამეცნიერო შრომების დასახელება	ნაბეჭდი ან ხელნაწერი	გამომცემლობა, ჟურნალი (ნომერი, წელი) ან საავტორო მოწმობის ნომერი	ნაბეჭდი თაზის ან გვერდების რაოდენობა	თანაავტორის გვარი
1	2	3	4	5	6
1.	Цифровое индикаторное табло со знаками больших размеров для электронной измерительной техники	печ.	Материалы научно-технической конференции по индикаторной технике, т.1, г.Саратов, 1974 г.стр.19	1	Мхеидзе Т.Д., Зосимов Н.К., Мирианашвили Г.М., Церелов А.А.
2.	Планарная технология создания светоизлучающих структур на основе GaAs _{1-x} P _x	печ.	Тезисы докладов III республиканской конференции молодых ученых и специалистов, г.Тбилиси, 1977 г.	1	
3.	Исследование ИК излучателей для физического приемника	печ.	Тезисы докладов IV республиканской конференции по микроэлектронике и физике п/п приборов, г.Тбилиси, 1980 г.	1	Гегечкори И.Г., Кулиджанов И.В., Мхеидзе Т.Д.
4.	Плазмохимическое травление нитрида кремния в технологии многоэлементных структур	печ.	Материалы докладов Всесоюзной конференции по проблемам плазменной технологии, г.Тбилиси, 1980 г. стр.28	1	Мхеидзе Т.Д., Тутунджян А.А., Шмальцел Ю.В.
5.	Некоторые физические свойства СИД в желтой области спектра	печ.	Материалы тематической конференции физиков ВУЗ-ов, изд. ТГУ, г.Тбилиси, 1980 г.	1	Акопов С.З., Двалидзе М.Р., Школьник А.Л.
6.	Эффективные источники красного, оранжевого, желтого и зеленого цвета свечения на основе арсенида-фосфида галлия.	печ.	Материалы докладов Республиканской конференции микроэлектроники и физики полупроводниковых приборов.Тбилиси, 1980г. стр.145-146	1	Гегечкори И.Г. Кулиджанов И.В. Мхеидзе Т.Д.
7.	Исследование процесса локального термического окисления структур	печ.	Тезисы докладов V республиканской конференции молодых ученых и специалистов, г.Тбилиси, 1983г. стр.42	1	
8.	Многоэлементные шкальные индикаторы красного света свечения на основе	печ.	V Республиканская конференция по вопросам микроэлектроники и физики	1	Абашидзе Т.Ю. Мхеидзе И.Д.

	гетероэпитаксиальных структур $pGaAs-pGa_{1-x}Al_x-nGa_{1-x}Al_xAs$.		полупроводниковых приборов. Тбилиси, 1983г. стр.37		
9.	Формирование омических контактов к светоизлучающим структурам методом импульсной фотонной обработки	печ.	Материалы республиканской конференции молодых ученых «Физика, технология и производство полупроводниковых приборов». Изд. Вильнюс, 1987 г.	1	Джибути З.В., Долидзе Н.Д.
10.	კონცენტრირებული მზის ენერგიის ფოტოგარდამქმნელების შექმნა GaAs-AlGaAs ჰეტეროსტრუქტურების ბაზაზე	ნაბეჭ.	I რესპუბლიკური კონფერენცია. ლითონური დარიშხანის წარმოება და ელექტრონიკის განვითარება საქართველოში დარიშხანშემცველი მასალაბის საფუძველზე. 5- 8 მაისი 1992 წ. თბილისი გვ.13	1	ე. ბიბიჩაძე, თ. მხეიძე, რ. ჩიქოვანი
11.	მყარბუნებისეპიტაქსიურისტ რუქტურებისსაფუძველზესინ ათლისგამომსხივებელიინტეგ რალურისქემებისდახელსაწყო ებისპლანარულიტექნოლოგიი სდამუშავება.	ნაბეჭ.	I რესპუბლიკური კონფერენცია. ლითონური დარიშხანის წარმოება და ელექტრონიკის განვითარება საქართველოში დარიშხანშემცველი მასალაბის საფუძველზე. 5- 8 მაისი 1992 წ. თბილისი გვ.13	1	ე. ბიბიჩაძე, რ. ჩიქოვანი
12.	მზის ენერგიის ფოტოგარდამქმნელების შექმნა ნახევარგამტარული სილიციუმის და GaAs-AlGaAs- ის ჰეტეროსტრუქტურების ბაზაზე	ნაბეჭ.	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის პროფესორ- მასწავლებელთა სამეცნიერო-ტექნიკური კონფერენცია, თბილისი, 1993 წ.გვ.122	1	ე. ბიბიჩაძე, თ. მხეიძე, გ. მალაქელიძე, ვ. მიქაძე, რ. ჩიქოვანი
13.	მყარბუნებისეპიტაქსიურისტ რუქტურებისსაფუძველზესინ ათლისგამომსხივებელიინტეგ რალურისქემებისწარმოებისპ ლანარულიტექნოლოგიისდამ უშავება	ნაბეჭ.	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის პროფესორ- მასწავლებელთა სამეცნიერო-ტექნიკური კონფერენცია, თბილისი, 1993 წ.გვ.132	1	ე. ბიბიჩაძე, თ. მხეიძე, რ. ჩიქოვანი

14.	A ³ B ⁵ ტიპის ნახევარგამტარული შენაერთების საფუძველზე სინათლის გამომსხივებელი ხელსაწყოების დამუშავება ინფორმაციის ვიზუალური ასახვის სისტემებისათვის	ნაბეჭ.	საქართველოს სიმპოზიუმში პროექტების შემუშავებისა და კონფერენციის შესახებ, ქ.თბილისი, 1995 წ. გვ.198	1	ა. ბროძელი, თ. მხეიძე, რ. ჩიქოვანი
15.	მზის ენერგიის ფოტოელექტრული გარდამქმნელების შექმნა GaAs-AlGaAs სტრუქტურების ბაზაზე	ნაბეჭ.	საქართველოს სიმპოზიუმში პროექტების შემუშავებისა და კონფერენციის შესახებ, ქ.თბილისი, 1995 წ.გვ.200	1	ე. ბიბიჩაძე, თ. მხეიძე, ბ. მალაქელიძე, ვ. მიქაძე, რ. ჩიქოვანი
16.	სინათლის გამომსხივებელი მონოლითური მრავალელემენტური ინდიკატორების ცალკეული ელემენტების ურთიერთობებზე შესწავლა.	ნაბეჭ.	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის 75-ე წლისთავისადმი მიძღვნილი პროფესორ- მასწავლებელთაღია სამეცნიერო- ტექნიკური კონფერენცია, 2-4 ივნისი, 1997. გვ.8	1	თ. მხეიძე, რ. ჩიქოვანი
17.	Многоэлементный монолитный полупроводниковый индикатор	печ.	International Conference on Optoelectronic Information Technologies “PHOTONICS- ODS’2000”, 2-5 October, 2000, Vinnytsia, Ukraine pp.129	1	Мхеидзе Т.Д., Чиковани Р.И.
18.	Development of semiconductor high efficient photoelectric transformers of solar energy by means of application of cascade concentrators of original construction	print	International Work-shop “Russian Technologies for Industrial Applications” RENEWABLE ENERGY, may 28-30, 2001,pp.7	1	Moseshvili A.Sh., Mkheidze T.D., Chikovani R.I
19.	Some designing peculiarities of simplified technology for fabrication of Si photoelectric transformers of solar energy	print	International Work-shop UNESCO Veice Office RENEWABLE ENERGY SOURCES Abstracts, November 3-9, 2001, Tbilisi,pp.28	1	Maglakelidze G.V., Mikadze V.V.
20.	Development of semiconductor high efficient photoelectric transformers of solar energy by means of application of cascade concentrators of original construction	print	International Work-shop UNESCO Veice Office RENEWABLE ENERGY SOURCES Abstracts, November 3-9, 2001, Tbilisi pp.7	1	Moseshvili A.Sh., Chikovani R.I., Mkheidze T.D., Djanelidze G.A., Toroshelidze L.T.
21.	ტელურით ლეგირებული GaAs-ის შინაგანი ხახუნის სპექტრის შესწავლა სხვადასხვა ტემპერატურაზე	ნაბეჭ.	სტუ-ს 80 წლისთავისადმი მიძღვნილი პროფ.- მასწავლებელთა. ღია საიუბილეო სამეცნიერო- ტექნიკურიკონფერენციის	1	თ. მხეიძე, დ. მხეიძე, გ.დარსაველიძე, ე. ქუთელია,

			თეზისები, 2002 წ.გვ.116		რ. ჩიქოვანი, გ. ჯანელიძე
22.	მზის ენერგიის მაღალეფექტური ფოტოელექტრული გარდამქმნელები	ნაბეჭ.	სტუ-ს 80 წლისთავისადმი მიძღვნილი პროფ.-მასწ. ღია საიუბილეო სამეცნიერო ტექნიკური კონფერენციის თეზისები, 2002 წ.გვ.122	1	ა. მოსეშვილი, რ. ჩიქოვანი, თ. მხეიძე, გ. მიმინოშვილი
23.	გადამუშავებული რადიაციული ნარჩენების ტრანსპორტირებისა და შენახვის მეთოდოლოგია	ნაბეჭ.	სტუ-ს 80 წლისთავისადმი მიძღვნილი პროფ.-მასწ. ღია საიუბილეო სამეცნიერო ტექნიკური კონფერენციის თეზისები, 2002 წ.გვ.120	1	თ. მხეიძე, გ. ჯანელიძე ა. ჯანელიძე
24.	ლოკალური თერმული დაჟანგვის ორიგინალური მეთოდის დამუშავება სინათლის გამომსხივებელი მრავალელემენტური ინტეგრალური ინდიკატორების შესაქმნელად	ნაბეჭ.	სტუ-ს 80 წლისთავისადმი მიძღვნილი პროფ.-მასწ. ღია საიუბილეო სამეცნიერო ტექნიკური კონფერენციის თეზისები, 2002 წ.გვ.121	1	თ. მხეიძე, დ.მხეიძე, რ. ჩიქოვანი, ლ. გეგეჭკორი
25.	Разработка монолитного оптрона	ნაბეჭ.	სტუ-ს 80 წლისთავისადმი მიძღვნილი პროფ.-მასწ. ღია საიუბილეო სამეცნიერო ტექნიკური კონფერენციის თეზისები, 2002 წ.გვ.125	1	Т.Д.Мхеидзе, Т.Д.Мхеидзе, Р.И.Чиковани
26.	The Prospects of Photoelectric Convertors by Using Solar Energy in Georgia.	print	21 st General Conference of the EPS Condensed Matter Division, Dresden, March 27- 31, 2006.pp.321	1	Trapaidze I.A., Chikovani R.I., Mkheidze T.D.
27.	Influence of deformation and thermal treatment on dislocation inelasticity of monocrystalline GaAs:Te.	print	International conference on “Spin Electronics: Novel Physical Phenomenon and Materials” Spin Electronics 07.Abstacts, Tbilisi, October, 2007, pp.63-64,	2	I.Berakchian, R.Chikovani, G.Goderdzishvil D.Mkheidze, T.Mkheidze, G.Tatishvili

გელა გოდერძიშვილის საავტორო მოწმობები და პატენტები

(1974-2007 წწ.)

#	სამეცნიერო შრომების დასახელება	ნაბეჭდი ან ხელნაწერი	გამომცემლობა, ჟურნალი (ნომერი, წელი) ან საავტორო მოწმობის ნომერი	ნაბეჭდი თაზახის გვერდების რაოდენობა	თანაავტორის გვარი
1	2	3	4	5	6
1.	Полупроводниковый экран на эпитаксиальной структуре	печ.	Авторское свидетельство №1277842, 1986 г.	2	Емельянов А.В., Мхеидзн Т.Д.

**გელა გოდერძიშვილის საავტორო მონაწილეობა სამეცნიერო-კვლევითი
თემების ანგარიშებში
(1974-2007 წწ.)**

#	სამეცნიერო შრომების დასახელება	ნაბეჭდი ან ხელნაწერი	გამომცემლობა, ჟურნალი (ნომერი, წელი) ან საავტორო მოწმობის ნომერი	ნაბეჭდი თაზახის ან გვერდების რაოდენობა	თანაავტორის გვარი
1	2	3	4	5	6
1.	Разработка линейной шкалы красного цвета свечения с высокой яркостью	печ.	Отчет по теме НИР "Лампочка1", 1979 г.стр.11- 25	15	
2.	Разработка линейной шкалы красного цвета свечения с высокой яркостью	печ.	Отчет по теме ОКР «Лампочка1С», 1981 г.стр.(9-20)	12	

**გელა გოდერძიშვილის სამეცნიერო სტატიები
ბოლო ათი წლის (2008-2017 წწ.)**

#	სამეცნიერო შრომების დასახელება	ნაბეჭდი ან ხელნაწერი	გამომცემლობა, ჟურნალი (ნომერი, წელი) ან საავტორო მოწმობის ნომერი	ნაბეჭდი თაზის ან გვერდების რაოდენობა	თანაავტორის გვარი
1	2	3	4	5	6
1.	The three-dimensional mathematical model of diffusion process during fabrication of isoplanar structure with account for the anisotropy and the heterogeneity of the crystal.	print	Georgian Engineering News, number 4, 2008, pp. 11-22	12	R.Chikovani, T.Mkheidze, R.Gogsadze,
2.	ნანოსილიციუმისა და სტრუქტურის “სილიციუმი საფირონზე” საფუძველზე ინტეგრალური ოპტოელექტრონული ელემენტების დამუშავება	ნაბეჭ.	ნანოქიმია, ნანოტექნოლოგიები. თბილისი, 2010 წ. გვ. 172-176.Nano-2010.	5	კაზაროვი რ. ჩიქოვანი რ. ხაჩიძე თ. ღარიბაშვილი დ.
3.	О разработке оптоэлектронных элементов с использованием свойств нанокремния на структуре «Кремный на сапфире»	Печ.	Nano Studies, #2, 2010. pp.119-121	3	Казаров Р.Чиковани Р. Хачивзе Т. Гарибашвили Д.
4.	Исследование процессов газофазного осаждения эпитаксиальных структур SiGe на подложках из монокристаллов Si и SiGe.	Печ.	International Scientific Conference „Modern Issues of Applied Physics”. 30 March, 2011. Tbilisi. pp. 194-198.	5	Журавлев А. Ю. Широков Н. А. Шиян А. В. Бокучава Б. В. Дарсавелидзе Г. Ш. Чиковани Р.И.
5.	სუსტი ინტენსივობის სინათლის გამოსხივების სპექტრის რეგისტრაციის გაუმჯობესებული მეთოდი.	ნაბეჭ.	International Scientific Conference „Modern Issues of Applied Physics”. 30 March, 2011. Tbilisi. pp. 15-17.	3	ბერაკიანი ი., ჩიქოვანი რ.
6.	ალუმინით ლეგირებული მონოკრისტალური გალიარსენიდის მიკროსტრუქტურა და ფიზიკურ-მექანიკური თვისებები	ნაბეჭ.	International Scientific Conference, “Modern Issues of Applied Physics”. 30 March, 2011. Tbilisi. pp. 184-188.	7	მხეიძე დ., ბერაკიანი ი.

7.	პოლიმერული პარაბოლური კონცენტრატორების გამოყენება მზის ენერგიის სილიციუმის ფოტოელექტრულ გარდამქმნელებში	ნაბეჭ.	International Scientific Conference “Modern Issues of Applied Physics”. 30 March, 2011. Tbilisi. pp. 5-7.	3	ავალიანი ჯ. ჩიქოვანი რ. ხაჩიძე თ.
8.	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის საინჟინ- რო ფიზიკის ფაკულტეტის დაარსების და პროფესორ რაფიელ ჩიქოვანის იუბი- ლისადმი მიძღვნილი სა- ერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია „გამოყენები- თი ფიზიკის აქტუალური საკითხები“	ნაბეჭ.	Nano Studies, #3, 2011. pp. 85- 91.	7	
9.	Increase of Efficiency of Solar Concentrated Energy Photoelectric Transforming Module	print	New Developments in Materials Science, MATERIALS Science and Technolocies, 2011, pp. 161- 167.	7	A.Mosashvili, T.Mkheidze, R.Chikovani
10.	Three-dimensional mathematical model of diffusion process during fabrication of isoplanar structure taking into account crystal's anisotropy.	print	Journal Model Assisted Statistics and Applicatin, Amsterdam, 6, 2011, pp. 249-260.	12	A.Prangishvili, R.Chikovani, R.Gogsadze, N.Jibladze, A.Topchishvili
11.	“Mobile Multi-Robot Systems Control Based on Evolutionary Algorithms”	print	International Scientific Conference ERA-7, Athens, Greece, 27-30 September, 2012. pp.1-8.	8	B. Meparishvili, G. Janelidze,
12.	“A Virtual Processor for the Security of MSP430 Equipped Robot Boards”	print	International Scientific Conference ERA-7, Athens, Greece, 27-30 September, 2012.	5	B. Meparishvili, T. Papateodoru, D. Metafas
13.	მათემატიკის როლის შესახებ ფიზიკაში	ნაბეჭ.	შრომათა კრებული, საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის არჩილ ელიაშვილის მართვის სისტემების ინსტიტუტი, 16, 2012, გვ. 239-243.	5	გიგინეიშვილი ა., გეგეჭკორი თ.

14.	Development of Electronic Spins Based Nanosensory Systems	print	INTERNATIONAL CONFERENCE “TBILISI-SPRING-2014”. Nuclear Radiation Nanosensors and Nanosensory Systems, pp. 108-111.	4	P. Kervalishvili, T.Berberashvili, L.Chakhvashvili,
15.	Photovoltaic installations with sunlight concentrators	print	International School of Nanophotonics and Photovoltaics ISNP, Italy-Georgia Georgian Technical University, September 2014;	6	I. Trapaidze, L. Trapaidze, M. Jghenti, N.Chulukhadze, N. Esiava
16.	„მზის კონცენტრირებული გამოსხივების ფოტოელექტრო გარდამქმნელი მოდულის დამუშავება	ნაბეჭ.	Georgian Engineering News (GEN),#1, 2015 წ. გვ. 72-76	5	ტრაპაიძე ი., ჟღენტი მ., ჭულუხაძე ნ.
17.	Nuclear Radiation Nanosensors and nanosensory Systems	print	THE 33 rd ISTC-KOREA Workshop Nanotechnology for deeper understanding of today's challenge NANOCON 2015, CIS-KOREA Technology Cooperation Opportunities In Nanotechnology, pp. 133-139.	8	P.Kervalishvili, T.berberashvili, L.Chakhvashvili,
18.	Учебный лабораторный стенд SCADA систем	Печ.	Материалы Международной научно-практической конференции «НАУКА, ОБРАЗОВАНИЕ, ИНОВАЦИИ: ОПРОБОВАНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ИССЛЕДОВАНИЙ» (“SCIENCE, EDUCATION, INNOVATION: TESTINGRESEARCHRESULTS”) 9 февраля 2017 г. (г. Прага, Чехия)	10	Имнаишвили Л. Ш., Бединишвили М. М., Иашвили Н.Г.

გელა გოდერძიშვილისდამხმარე სახელმძღვანელოები

ბოლო ათი წლის (2008-2017 წწ.)

#	სამეცნიერო შრომების დასახელება	ნაბეჭდი ან ხელნაწერი	გამომცემლობა, ჟურნალი (ნომერი, წელი) ან საავტორო მოწმობის ნომერი	ნაბეჭდი თაბახის ან გვერდების რაოდენობა	თანაავტორის გვარი
1	2	3	4	5	6
1	ლაბორატორიული სამუშაოები ნახევარგამტარულ ოპტოელექტრონიკასა და ინტეგრალურ ოპტიკაში	ნაბეჭ.	საგამომცემლო სახლი “ტექნიკური უნივერსიტეტი” (1-80)გვ. 2008 წ. გრიფი ISBN 978-9941-14-323-6	80	ჩიქოვანი რ., გ.მხეიძე თ., ხაჩიძე თ.

**გელა გოდერძიშვილის კონფერენციებში (კონგრესებში, სიმპოზიუმებში)
მონაწილეობა**

ბოლო ათი წლის (2008-2017 წწ.)

#	სამეცნიერო შრომების დასახელება	ნაბეჭდი ან ხელნაწერი	გამომცემლობა, ჟურნალი (ნომერი, წელი) ან საავტორო მოწმობის ნომერი	ნაბეჭდი თაბახის ან გვერდების რაოდენობა	თანაავტორის გვარი
1	2	3	4	5	6
1.	Development of original method of local thermal oxidation for creation of integrated multi-element emitting indicators.	print	PROCEEDINGS “Forum on higher education”. Congress of the Black Sea Universities Network. April, 2-5. 2008, Ukraine	2	R.Chikovani, T.Mkheidze
2.	Perspectives of development of solar energy semiconductor photoelectric transformers	print	PROCEEDINGS “Forum on higher education”. Congress of the Black Sea Universities Network. April, 2-5. 2008, Ukraine, pp. 71-72	2	R.Chikovani, T.Mkheidze
3.	Al _x Ga _{1-x} As მყარი ხსნარუსა და მისი ჟანგის გამოყენება ოპტოელექტრონული ხელსაწყოების	ნაბეჭ.	ინფორმაციის ჰოლიგრაფიული და ოპტიკური ჩაწერა და შენახვა «კონფერენციის თეზისების	2	ჩიქოვანი რ.,

	შესაქმნელად		კრებული»22-23 სექტემბერი,2008 წ. თბილისი.		
4.	Creation of High-efficient Transforming Module of Concentrated Solar Energy.	print	MMATERIAL SCIENCE-DAYS Tbilisi, Georgia, 8-10 July, 2009. pp 35	1	Chikovani R., T.Mkheidze, A.Mosesvili
5.	Main direction of photoelectric converters research in Georgia.	print	International School of Nanophotonics and Photovoltaics, Italia, 17-24 September, 2011	1	I. Trapaidze, R.Chikovani, K.Kobakhidze, G.Darsavelidze,
6.	Nuclear radiation nanosensors and nanosensory systems	print	eRA-6 The Synenergy Forum, International scientific conference, Piraeus, Greece 19-24 September, 2011	2	P. Kervalishvili, T.Berberashvili, L.Chakhvashvili, P.Yannakopoulos, A.Davaris
7.	Using of solid solution and rust of AlGaAs for creating optoelectronic devices	print	76 th Annual meeting of the DPG and DPG Spring Meeting Berlin 25-30 March, 2-12	1	L.Trapaidze, M.Jghenti, R.Chikovani,
8.	Main direction of photoelectric converters research in Georgia	print	conference Berlin , der Deutschen Physikalischen Gesellschaft (DPG), New Journal of Physics, March 25-30, 2012	1	I. Trapaidze, R. Chikovani, L. Trapaidze
9.	Boron Isotopes doped gamma and neutron radiation Si sensors	print	International Workshop,"Novel Sensors for Nuclear Radiation Measurement", 4-5 July, 2012, Tbilisi, Georgia.	2	T.Berberashvili,
10.	Photovoltaic installations with sunlight concentrators	print	NewMaRe: New Materials and Renewable Energy; 19-23 September, Georgia,Tbilisi- 2012, pp. 40-41	2	I.Berakchian, M.Jghenti,
11.	Non-linear methods applied in sensor networks for environmental monitoring	print	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.	2	D.Goustoridis, E.Kyriakis- Bitsaros, B. Meparishvili, D. Metafas
12.	Investigation of light emitting indicators	print	Contribution submission to the conference Regensburg, , March 10-15, 2013, pp. 258	1	L.Trapaidze, I.Trapaidze, I.Berakchian,
13.	Treatment of light emitting equipment on the base of III-V semiconductive compound for	print	Conference Regensburg, der Deutschen Physikalischen	1	L.Trapaidze, I.Trapaidze, M.Jghenti

	information visual reflection systems		Gesellschaft (DPG), New Journal of Physics, March 10-15, 2013, pp. 257		
14.	PSO Based Approach to Robot Swarm Control	print	SENSERA-International Conference Nanosensory Sitems and Nanomaterials, June 6-9, 2013 Tbilisi, Georgia.	2	B. Meparishvili, I. P. Petashvili
15.	Dynamic Applications on Complex Distributed Systems and Machine Learning algorithms	print	SENSERA-International Conference Nanosensory Sitems and Nanomaterials, June 6-9, 2013 Tbilisi, Georgia.	2	D. Metafas, M. Rangoussi, B. Meparishvili,
16.	Usage of Low-power Offgrid Solar Photovoltaic Systems in High Mowntainous Regions.	print	VI International School of Nanophotonics and Photovoltaics (ISNP);August 30 – September 6, 2013 – Maratea (PZ), Italy.	3	K.Kobaxidze, L.Kobaxidze,R.C hikovani,I.Trapaidze
17.	Prospects of Solar energy in Georgia.	print	VI International School of Nanophotonics and Photovoltaics (ISNP);August 30 – September 6, 2013 – Maratea (PZ), Italy.	1	I.Trapaidze, R.Chikovani
18.	Development of Electronic Spins Based Nanosensory Systems	print	INTERNATIONAL CONFERENCE “TBILISI-SPRING-2014”. Nuclear Radiation Nanosensors and Nanosensory Systems.	2	P. Kervalishvili, T.Berberashvili, L.Chakhvashvili,
19.	Photo electric converters (Photovoltaic) and the solar energy power systems	print	DPG Spring Meeting (Deutsche Physikalische Gesellschaft), 30 March - 04 April 2014, Dresden, Germany	1	I.Trapaidze, R. Chikovani, T. Minashvili
20.	Analize of Adaptive control metods of unmanned transport systems	print	International scientific conference eRA-9 , Piraeus, Greece 22-24 September, 2014		P. Kervalishvili, T.Berberashvili
21.	Increase of efficiency of photoelectric transformers of solar concentrated energy on the basis of III-V semiconductor compounds	print	79 th Annual Meeting of the DPG and DPG Spring Meeting (Deutsche Physikalische Gesellschaft), 15-20 March, 2015, Berlin,	1	I. Trapaidze, R. Chikovani, T. Khachidze, L. Trapaidze

			Germany;		
22.	Nuclear Radiation Nanosensors and Nanosensory Systems	print	Ener21 and SECURE R2I Workshop on Energy, Innovation and Security in Georgia, 1- 2 June, 2015	1	T.Berberashvili, L.Chakhvashvili, P.Kervalishvil
23.	Improvement of efficiency of photoelectric transformers on the basis of A3B5 semiconductor compounds.	print	Gettering and Defect Engineering in Semiconductor Technology 2015 - 30 Years of GADEST, 20-25 September, 2015, Bad Staffelstein, Germany	1	I. Trapaidze, R. Chikovani, T Khachidze, L. Trapaidze,
24.	Posesiong of concentrated solar radiation PV modules on the basis of AlGaAs-GaAs heterostructures	print	ACCGE-21 OMVPE-18 Santa Fe, New Mexico, USA, 2017	2	I. Trapaidze, R. Chikovani, L. Trapaidze
25.	Вопросы построения нового лабораторного учебного стенда для обучения SCADA систем	print	XIМеждународная научно-практическая конференция "Современные информационные технологии на транспорте, в промышленности и образовании", г. Днепр, 13-14 декабря 2017 г. стр.177-178.	2	Имнаишвили Л. Ш., Бединеишвили М. М., Иашвили Н.Г.
26.	Создание нового лабораторного учебного стенда изучения SCADA систем	print	IIIМеждународная научно-практическая конференция, г. Краповица, 19-20 апреля 2018 г. стр.209-220.	2	Имнаишвили Л. Ш., Бединеишвили М. М., Иашвили Н.Г.
27.	SCADA სისტემების სასწავლო-კვლევითი ლაბორატორიული სტენდი	print	V საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია, ქ. ქუთაისი, 25-26 ოქტომბერი 2018 წ. გვ.	2	იმნაიშვილი ლ. ბედინეიშვილი მ.

ავტორი

გელა გოდერძიშვილი

ინფორმატიკის და მართვის სისტემების

ფაკულტეტის დეკანის მოადგილე, პროფ.

თინათინ კაიშაური