

№	სამეცნიერო შრომების დასახელება	გამომცემლობა, ჟურნალი (ნომერი, წელი)	თანავტორების გვარები
1.	«Оптические свойства моносulfида самария при температуре 300 К.»	ФТТ, т.20, вып. 9, 1978	Глурджидзе Л. Н., Бжалава Т. Л., Джабуа З. У.
2.	«Оптические свойства моносulfида самария при температуре 300 К.»	Тез. док. XXI респ. научно- технич. конф. проф- преп. состава ГПИ и работников производства. Тбилиси, 1978.	Глурджидзе Л. Н., Бжалава Т. Л.,
3.	«Оптические свойства металлической фазы моносulfида самария.»	Тез. док. XXII респ. научно- технич. конф. проф- преп. состава ГПИ и работников производства. Тбилиси, 1978.	Глурджидзе Л. Н., Бжалава Т. Л.,
4.	«Оптические свойства тонких пленок металлической фазы моносulfида самария.»	Тез. док. XXIII респ. научно- технич. конф. проф- преп. состава ГПИ и работников производства. Тбилиси, 1979.	Глурджидзе Л. Н., Кехайов Т. Д.
5.	«Спектры отражения тонких пленок моносulfида самария при фазовом переходе металл-полупроводник.»	ФТТ, т.2, вып 6, 1980.	Глурджидзе Л. Н., Зурабишвили Н. Г., Бжалава Т. Л
6.	«Спектры отражения и прозрачности тонких пленок полупроводника диспрозия.»	XI респ. науч. и науч.- метод. конф. физиков высших уч. заведений ГССР, Тбилиси, 1980.	Кехайов Т. Д., Санадзе В. В.
7.	«Фазовый переход полупроводник-металл в тонких пленках моносulfида самария.»	XI респ. науч. и науч.- метод. конф. физиков высших уч. заведений ГССР, Тбилиси, 1980.	Глурджидзе Л. Н., Бжалава Т. Л., Санадзе В. В.
8.	«Край поглощения тонких пленок полупроводника диспрозия.»	Тез. док. XXIII респ. научно- технич. конф.	Глурджидзе Л. Н., Арчая

	сульфида итербия.»	проф- преп. состава ГПИ. Тбилиси, 1981.	И. Т.
9.	«Оптические свойства тонких пленок полупроводникового сульфида итербия у края фундаментального поглощения»	ФТТ. т.24, вып 6, 1982.	Глурджидзе Л. Н., Бжалава Т. Л., Санадзе В. В
10.	«Оптические свойства тонких пленок моноссульфида диспрозия.»	III Всесоюз. конф. по физ. и хим. РЗП, Тбилиси, 1983.	Глурджидзе Л. Н., Зедгенидзе Н. С., Плавинский Т. Л.
11.	«Край поглощения тонких пленок полупроводников сульфидов самария, диспрозия, итербия.»	III Всесоюз. конф. по физ. и хим. РЗП, Тбилиси, 1983.	Глурджидзе Л. Н., Санадзе В. В
12.	«Моноссульфид диспрозия – соединение с промежуточной валентностью?»	ФТТ. т.25, вып 4, 1983.	Глурджидзе Л. Н., Зедгенидзе Н. С., Санадзе В. В
13.	«Переменная валентность в пленках моноссульфидов самария и диспрозия.»	IV шлола по физ. хим. основам методов получ. и исследов. материалов электронной техники. Тез. док. Красноярск, 1984.	Глурджидзе Л. Н., Плавинский Т. Л. Санадзе В. В
14.	«Плазмон-фононный резонанс в пленках полупроводниковой модификации моноссульфида самария.»	Сообщ. АН. ГССР, 121, №3, 1986.	Глурджидзе Л. Н., Санадзе В. В
15.	«Промежуточная валентность итербия»	ФТТ. т.30, вып 4, 1988.	Глурджидзе Л. Н., Дадияни Т. О., Джабуа З. У.
16.	«Промежуточная валентность итербия в тонких пленках некоторых антимонидов РЗЭ.»	Материалы IV междунар.советско-западногерманского сем. «Исслед. Соедин. на основе РЗЭ.» Тбилиси, 1988.	Глурджидзе Л. Н., Дадияни Т. О., Финкельштейн Л. Д.
17.	«Спектры отражения тетрагональных модификаций монокристаллов $R\text{Ba}_2\text{Cu}_3\text{O}_7$ .	Школа по актуал. вопросам по физ. и химии соед. на основе	Глурджидзе Л. Н., Леонюк Л. И.

	$x(R=Pr, Gd)$ »	РЗЭ. Красноярск, 1989.	Белоконова Е. Л.
18.	«Спектры отражения монокристаллов системы Bi-Sr-Ca-Cu-O.»	Школа по актуал. вопросам по физ. и химии соед. на основе РЗЭ. Красноярск, 1989.	Глурджидзе Л. Н., Леонюк Л. И. Белоконова Е. Л.
19.	«Оптические и фотоэлектрические характеристики пленок диантимонида самария.»	Школа по актуал. вопросам по физ. и химии соед. на основе РЗЭ. Красноярск, 1989.	Глурджидзе Л. Н., Плавинский Т. Л. Гзиришвили Д. Г., Илуридзе Г. Н.
20.	«Спектры отражения монокристаллов $RBa_2Cu_3O_{7-x}$ (тетрагональной модификации) и монокристаллов Bi-Sr-Ca-Cu-O.»	Материалы II всесоюз. конф. по ВТСП. Киев, т. 2, 1989.	Глурджидзе Л. Н., Леонюк Л. И. Белоконова Е. Л. Гегешидзе К. Р.

21.	«Оптические характеристики пленок моносульфида диспрозия.»	Труды ГПИ, Тбилиси, т. 2 (344), 1989.	Глурджидзе Л. Н., Гегешидзе К. Р. Плавинский Т. Л.
22.	«Оптические свойства монокристаллов $RBa_2Cu_3O_{7-x}$ и Bi-Sr-Ca-Cu-O.»	Тезисы докл. III Всесоюз. симпоз. «Неоднородные электронные состояния». Новосибирск, 1989.	Глурджидзе Л. Н., Гегешидзе К. Р. Плавинский Т. Л. Леонюк Л. И.
23.	«Оптические характеристики монокристаллов $RBa_2Cu_3O_{7-x}$ (R=Pr, Gd) тетрагональной симметрии.»	Материалы Всесоюзн. конф. по физ. и хим. РЗП, Саратов, ч. 1, 1990.	Глурджидзе Л. Н., Гегешидзе К. Р. Плавинский Т. Л. Леонюк Л. И.

24.	«Спектры оптических и фотоэлектрических параметров пленок $\text{SmSb}_2$ »	Материалы Всесоюзн. конф. по физ. и хим. РЗП, Саратов, ч. 1, 1990	Глурджидзе Л. Н., Плавинский Т. Л Гзиришвили Д. Г., Илуридзе Г. Н.
25.	«Оптические свойства пленок $\text{@-Yb}_5\text{Sb}_3$ »	Актуальные вопросы физ. и хим.РЗП III Всесоюз. школа. Апатиты,1991.	Плавинский Т. Л Григалашвили И. Г., Джабуа З. У. Глурджидзе Л. Н.,
26.	«Анизотропия длинновольновой структуры отражения монокристаллов $\text{BiSr}_{2-x}\text{Ca}_x\text{CuO}_{6+y}$ »	Актуальные вопросы физ. и хим.РЗП III Всесоюз. школа. Тез. док. Апатиты,1991.	Глурджидзе Л. Н., Плавинский Т. Л Леонюк Л. И.
27.	“Band structure and optical spectra of thulium monoantimonide,.”	ABSTR Soviet-German binarelarseminar on rare-earth materiali, Kazan, 1991.	Gegeshidze, Niznikova G. P., Farberovich O. V.
28.	«Энергетическая зонная структура и оптические характеристики моноантимонида тулия.»	ФТТ, т. 34, вып. 3, 1992.	Гегешидзе К. Р. Нижникова Г. П., Фарберович О. В. Глурджидзе Л. Н., Плавинский Т. Л
29.	“ტულიუმის იონის ვალენტობის გავლენა $\text{TmSb}$ -ის ოპტიკურ პარამეტრებზე.”	სტუ, პროფ-მასწ. სამეცნ.-ტექნიკური კონფ. მოხ. თეზ., თბილისი, 1992.	ჯოჯუა ნ. ე., გლურჯიძე ლ.
30.	«Оптические свойства монокристаллов $\text{BiSr}_{2-x}\text{CaCuO}_{6+y}$ »	ФТТ, т. 35, вып.11, 1993.	Глурджидзе Л. Н., Плавинский Т. Л Леонюк Л. И

31.	“ ნახევარგამტარების ფიზიკა” (I ნაწილი)	სტუ, 1993	გლურჯიძე ლ. ნ.
32.	“ ნახევარგამტარების ფიზიკა” (II ნაწილი)	სტუ, 1993	გლურჯიძე ლ. ნ.
33.	«Електронные свойства SmSb.»	ФТТ, т. 36, вып. 4, 1994.	Гегешидзе К. Р. Нижникова Г. П., Фарберович О. В Глурджидзе Л. Н.
34.	“ Optical properties of Tm <sub>2</sub> S <sub>3</sub> ”	Thin Solid Films, 261, 1995.	Jabua Z. U., Davitadze K. D. Glurjidge L. N.
35.	“კადმიუმით ლეგირებული ტულიუმის სესკვისულფიდის თხელი ფირების ელექტრონული თვისებები”	სტუ, პროფ-მასწ. სამეცნ.-ტექნიკური კონფ. მოხ. თეზ., თბილისი, 1997.	გზირიშვილი დ., სტამატელი მ.
36.	“Bi <sub>2</sub> Sr <sub>2-x</sub> Ca <sub>x</sub> CuO <sub>6+y</sub> მონოკრისტალების ოპტიკური სტრუქტურების იდენტიფიკაციისათვის.	სტუ, პროფ-მასწ. სამეცნ.-ტექნიკური კონფ. მოხ. თეზ., თბილისი, 1997.	ტრაპაიძე ი., გლურჯიძე ლ.
37.	“იშვიათმიწა იონების ვალენტობის გავლენა სამარიუმისა და იტერბიუმის თხელი ფირების ოპტიკურ თვისებებზე.”	სტუ 75-ე წლისთ. მიძღვ. პროფ-მასწ. ღია სამეცნ.-ტექნიკური კონფ. მოხსენებათა თეზისები, თბილისი, 18, 1997.	ჯაბუა ზ. მსხილაძე ნ.
38.	“მყარი სხეულების ფიზიკა საქართველოს ტექნიკურ უნივერსიტეტში”	მეცნიერება და ტექნიკა. № 4 1997წ. გვ. 79-84.	სტამატელი ი
39.	“Influence of Electrostatically Interacting Centres on Temperature Dependence of Hole Concentration in Irradiated P-type Silicon samples”	Bulletin of the Georgian Academy of Sciences. V. 160. № 1 , 1999, p. 64-65.	Tsintsadze G., Bashaleishvili T., Chachkhiani L., Pagava T.

40.	“Nature of (E <sub>v</sub> +0,24) eV Energy Radiation Defects in Electron Irradiated P-tips Silikon Crystals”	Bulletin of the Georgian Academy of Sciences. V. 160. № 1 , 1999, p. 69-70.	Pagava T., Tsintsadze G., Chachkhiani L.
41.	«Аномальная температурная зависимость концентрации носителей тока в полупроводниках с глубокими уровнями.»	Труды ГТУ. №2 (430). 2000. с. 242-246.	Зедгенидзе Н. С., Пагава Т.А.
42.	“Preparation of β-Ib <sub>5</sub> Sb <sub>4</sub> Thin Films”.	Bulletin of the Georgian Academy of Sciences. V.162., №3. 2000. p. 500-501.	Jabua Z., Dadiani T., Stamateli M., Mazmishvili G.
43.	«Взаимодействие собственных межузельных атомов с примесными атомами кислорода в облученных монокристаллах кремния n-типа.»	Труды ГТУ. №1 (429). 2000. с. 16-20.	Чачхиани Л. Г., Тактакишвили М. С., Пагава Т.А.
44.	“სასამართლო-ტექნიკურ ექსპერტიზაში ინფორმაციული პროცესების ავტომატიზაციის მიმართულების განსაზღვრა.”	სტუ-ს პროფ.- მასწავლებელთა ღია საიუბილეო სამეც. ტექ. კონფ. მოსხენებათა თეზისები. თბილისი 2002წ. გვ. 119.	დადიანი თ. ჯანელიძე გ.
45.	“ტეტრაგონალური მოდიფიკაციის RBa <sub>2</sub> Cu <sub>3</sub> O <sub>7-x</sub> (R=Pr, Eu) მონოკრისტალების ოპტიკური მახასიათებლები.”	სტუ-ს პროფ.- მასწავლებელთა ღია საიუბილეო სამეც. ტექ. კონფ. მოსხენებათა თეზისები. თბილისი 2002წ. გვ. 119.	ბუაღავა თ. ქვარცხავა ი.
46.	“ნარჩენი გამტარობა კადმიუმით ლეგირებულ იტერბიუმის სესკვისულფიდის ფირებში”	სტუ-ს პროფ.- მასწავლებელთა ღია საიუბილეო სამეც. ტექ. კონფ. მოსხენებათა თეზისები. თბილისი	ბუაღავა თ. გზირიშვილი დ.

		2002წ. №3. 119.	
47.	“Preparation, alloying and optical and photoelectrical properties of thin films of neodymium sesquisulphide.”	“Georgian Engineering News” №3, 2004, p. 27-35.	Jabua Z. U., Davitadze K. D., Dadiani T. O., Stamateli M. I.
48.	“Preparation of thin films of praseodymium monoantimonide and their electro-physical properties.”	“Georgian Engineering News” №3, 2004, p. 36-39.	Jabua Z. U., Dadiani T. O., Stamateli M. I.
49.	“Optical properties of ytterbium tetraantimonide thin films at 300k temperature.”	“Georgian Engineering News” №4, 2004. p. 41-44.	Jabua Z. U., Glurjidge L. N. Dadiani T. O., Stamateli M. I.
50.	«Магнитные свойства системы $U(Fe_xMn_{1-x})_2$ .»	7-й Международный симпозиум «Порядок, беспорядок и свойства оксидов.» г. Сочи. Сборник трудов.2004г. с 45-48.	Вазагашвили Е. В., Чачхиани З.Б.
51.	«Аспекты Состояния систем с тяжёлыми Электронами $URu_2Si_2$ , $(U_{1-x}Th_x)Ve_{13}$ »	7-й Международный симпозиум «Фазовые превращения в твердых растворах и сплавах.» г. Сочи. Сборник трудов.2004г. с.53-55.	Вазагашвили Е. В., Чачхиани З.Б.
52.	“Preparation, alloying and optical and photoelectrical properties of thin films of neodymium sesquisulphides.”	International conference “Measuring microsystems for environment monitoring” Tbilisi, Georgia, 2004 p. 10-13.	Jabua Z., Dadiani T., Stamateli M., Lochoshvili T.
53.	«Изучение электрических свойств моносulfида самария $SmS$ при фазовом переходе»	“Georgian Engineering News” №3, 2005. p.112-114.	Бжалава Т. Л., Чоговадзе М.Е.

54.	“Low temperature breaking in semiconductors of tetrahedral symmetry.”	Bulletin of the Georgian Academy of Sciences. V.171., №3. 2005. p.61-62.	Gogua Z., Iluridze G., Rtveliashvili G.
55.	“Electron Scattering on Ionized Impurities in Degenerate Semiconductors of Tetrahedral Symmetry.”	Bulletin of the Georgian Academy of Sciences. V.172., №1. 2005. p.51-53.	Gogua Z., Iluridze G.
56.	“ზოგადი ფიზიკის კურსი (მექანიკა, მოლეკულური ფიზიკა, ელექტრობა)	თბილისი, “ტექნიკური უნივერსიტეტი” 2006წ. 508 გვ.	კუკულაძე გ.
57.	«Оптические и фотоэлектрические свойства нелегированных и легированных кадмием и свинцом тонких пленок полупроводникового сульфида неодима.»	ФТТ, 48 (8),1397-1401,2006.	Джабуа З., Дадияни Т., Стаматели М., Давиатадзе К.
58.	“Reverse Shape Memory Effect in Some Titanium Based Alloys”	Fourth International Conference “Materials and Coatings for Extreme Performances: Investigations, Applications, Ecologically Safe Technologies for Their Production and Utilization” 18-22 September, 2006. Crimea, Ukraine. p. 223.	Peradze T., Stamateli I., Berikashvili T.
59.	“Electrophysical and Optical Properties of SmSb and TmSb Thin Films.	Abstracts. International conference “Spin Electronics: Novel Physical Phenomenon and Materials” Tbilisi, Georgia. October 22-24, 2007, p.62.	Jabua Z., Dadiani T.
60.	“სინათლის დისპერსიის სწავლების თავისებურებები.”	საქართველოს განათლების მეცნიერებათა აკადემიის ჟურნალ “მოამბის” დამატება, შრომები 10, გვ.36-39,	ჩიხლაძე გ. დეკანოსიძე შ.

		სტუ. 2007	
61.	“კომპტონის ეფექტის მათემატიკური უზრუნველყოფა”	საქართველოს განათლების მეცნიერებათა აკადემიის ჟურნალ “მოამბის” დამატება, შრომები 10, გვ.40-44, სტუ. 2007	ჩიხლაძე გ. დეკანოსიძე შ.

**1. პუბლიკაციები იმპაქტ-ფაქტორიან / მაღალრეიტინგულ ჟურნალებში, მონოგრაფიები:**

N	ავტორ(ებ)ი	პუბლიკაციის სათაური	ჟურნალის/გამომცემლობის დასახელება, ტიპი/ტომი, გვერდები, პუბლიკაციის ელექტრონული მისამართი.	წლები
1	ა. ჭირაქაძე, ნ. მითაგვარია, ე. დავლიანიძე, ნ. ლომიძე, მ. ამბოკაძე, ა. გიგინეიშვილი, ზ. ბუაჩიძე, კ. გორგაძე, ზ. ჩეკურაშვილი, ზ. ლიპარტია, ნ. მესხი, ო. სხვიტარიძე	აზიურ ფაროსანას (HalyomorphaHalys) წინააღმდეგ ახალი კომბინირებული ინსექტიციდების შემუშავება და ბიოლოგიური ეფექტიანობის ტესტირება ლაბორატორიულ პირობებში: საქართველოს გამოცდილება	საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემიის მოამბე, 15, 3, 2021	2021
2	ა. ჭირაქაძე, ნ. მითაგვარია, დ. ჯიშიაშვილი, მ. დ. წვერავა, გ. პეტრიაშვილი, ა. გიგინეიშვილი, თ. ჩიჩუა, გ. კაჭარავა, ზ. ბუაჩიძე, ნ. დვალი,	ახალი კორონავირუსის (Covid-19) წინააღმდეგ ინდივიდუალური დაცვის, პრევენციის და მკურნალობის ახალი საშუალებების შემუშავება და შექმნა, მათი წინასწარი ტესტირება ვირუსების მიმართ აქტივობის განსაზღვრის მიზნით	0194, 23/10/2020	2020

	კ. გორგაძე, ქ. ჩიგოგინძე			
3	ა. ჭირაქაძე, გ. მესხი, ზ. ბუაჩიძე, ა. გიგინეიშვილი	მაღალი ბიოლოგიური ეფექტიანობის ფართო სპექტრის ახალი კომბინირებული სინერგიული ინსექტიციდური კომპოზიციის ბიოლოგიური ეფექტიანობის კვლევა და მოქმედების ხანგრძლივობის ტესტირების ახალი მეთოდის შემუშავება	0193, 23/10/2020	2020
4	ა. ჭირაქაძე, გ. მესხი, ზ. ბუაჩიძე, ა. გიგინეიშვილი	სინთეზური და ბუნებრივი წარმოშობის თხევადი პროდუქტების ვაკუუმური დისტილაციის ახალი ხერხი და მოწყობილობა	0192, 23/10/2020	2020
5	Z. Jabua, T. Minashvili, K. Davitadze *, A. Gigineishvili, G. Iluridze	RELATIVE MECHANICAL STRENGTH OF SOME RARE EARTH ELEMENTS COMPOUNDS THIN FILMS	Nano Studies, 2020, 20, 145-148	2020
6	M. Amobokadze, N. Iomidze, A. Chirakadze, A. Gigineishvili, N. Kavlashvili, M. Tsverava, G. Kacharava, I. Khomeriki, M. Taktakishvili	Selection, application and experimental testing using quantitative methods for determination of synergy rate and biological effectiveness of synergistic insecticidal composition against the Brown marmorated stink bug (Halyomorpha Halys)	ARCHIL ELIASHVILI INSTITUTE OF CONTROL SYSTEMS OF THE GEORGIAN TECHNICAL UNIVERSITY PROCEEDINGS N24, PP 39-42	2020
7	M. Amobokadze, N. Iomidze, A. Chirakadze, A. Gigineishvili, N. Kavlashvili, M. Tsverava, G. Kacharava, I. Khomeriki, M. Taktakishvili	Quantitative in vivo determination of the biological effectiveness of a new combined insecticidal composition against the Calliptamus italicus, Leptinotarsa decemlineata, Zabrus tenebriodes elongatus, Anisoplia alazanica and Mayetiola destructor and proof of the reliability of the obtained experimental data using variation criteria	ARCHIL ELIASHVILI INSTITUTE OF CONTROL SYSTEMS OF THE GEORGIAN TECHNICAL UNIVERSITY PROCEEDINGS N24, PP 43-46	2020
8	Владимир Берковиц. Владимир Улин. Тамаз Минашвили. Георгий Илуридзе. Кетеван Давидадзе. Акакий Гигинеишвили, Заур Джабуа,	Электрoхимическое формирование нанокластеров индия на поверхности (001) кристалла InP	MODERN PROBLEMS OF POWER ENGINEERING AND WAYS OF SOLVING THEM N 4 (96) PP. 131-133	2020

9	Заур Джабуа, Акакий Гигинеишвили, Сандро Ферадзе	Приготовление. электрофизические свойства плёнок моноантимонида эрбия	MODERN PROBLEMS OF POWER ENGINEERING AND WAYS OF SOLVING THEM N 4 (96) PP. 127-130	2020
10	Акакий Гигинеишвили Заур Джабуа, Иракли Надирадзе	Приготовление. электрофизические свойства и микротвердость плёнок Yb <sub>4</sub> Sb <sub>3</sub>	MODERN PROBLEMS OF POWER ENGINEERING AND WAYS OF SOLVING THEM N 4 (96) PP. 123-126	2020
11	В.Л. Берковиц. В.П. Улин. Г.Н. Илуридзе. Т.А. Минашвили. К.Д. Давитадзе. А.В. Гигинеишвили. З. У. Джабуа,	МОНОСЛОЙНЫЕ ПЛЕНКИ GaN НА ПОВЕРХНОСТИ (001) GaAs: ПОЛУЧЕНИЕ. ОПТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ	Nano Studies, 2019, 19, 111-114	2019
12	З. У. Джабуа, А.В. Гигинеишвили	ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА НАНОПЛЁНОК МОНОСУЛЬФИДА ТУЛИЯ	MODERN PROBLEMS OF POWER ENGINEERING AND WAYS OF SOLVING THEM N 3 (91) PP. 135-137	2019
13	Mikheil Chikhradze, Guram Abashidze, Nikoloz Cikhradze, Akaki Gigineishvili	Shock-Wave Consolidation of Boron and Carbon Containing Ultrafine Powders and Investigation Their Structure/Properties	IOP Conf. Eart and Environmental Science 221(2019)012105	2019
14	ა. ჭირაქაძე, ზ. ბუაჩიძე, ნ. ყავლაშვილი, ა. გიგინეიშვილი, ი. ხომერიკი, კ.გორგაძე, ლ. გვარამაძე, მ. თაქთაქიშვილი	ვაკუუმურ-გამოსახდელი ავტომატიზირებული დანადგარი ეთილის სპირტის მისაღებად	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის არჩილ ელიაშვილის სახელობის მართვის სისტემების ინსტიტუტი შრომათა კრებული	2018
15	A. Gigineishvili, K. Tskhakaia, R. Kikvidze, M. Bibiluri	DETERMINATION OF THE MAXIMUM RUNNING SPEED	INTERNATIONAL SCIENTIFIC JOURNAL „AIR TRANSPORT“ N1(12)2017	2017
16	Z. Jabua, N. Turkadze, A. Gigineishvili	THE OPTICAL AND MECHANICAL PROPERTIES OF TbSb	Journal of Surface Physics and Engineering. vol.2, No2-3, pp.99-104	2017
17	A. Chirakadze, A. Gigineishvili, N. Kavlashvili, Z. Buachidze, M. Taktakishvili, K. Gorgadze	Design of microwave horn and spiral antennas for application in devices for control of the agricultural pests	ARCHIL ELIASHVILI INSTITUTE OF CONTROL SYSTEMS OF THE GEORGIAN TECHNICAL UNIVERSITY, N21, p.41-46	2017
18	Z. Jabua, N. Turkhadze,	Mechanical properties of gadolinium	Nano Studies, 2017, 15/16m 61-68	2017

	N. Gapishvili, A. Gigineishvili	diantimonide thin films		
19	Nikoloz Chikhradze, Guram Abashidze, Mikheil Chikhradze, Akaki Gigineishvili, Giorgi Mestvirishvili.	FABRICATION OF ULTRAFINE GRAINED COMPOSITES BY MECHANICAL ALLOYING AND DYNAMIC CONSOLIDATION OF POWDERS	Nano, Bio and Green-Technologies for a Sustainable Future CONFERENCE PROCEEDINGS	2016
20	A.Chirakadze, Z.Buachidze, A.Gigineishvili, L.Gurchumelia, N.Kavlashili, P.Kervalishvili	Numerical simulation, design and testing of rectangular shape planer microwave applicators for use in "gren" biosynthesis of metal nanoparticles	ARCHIL ELIASHVILI INSTITUTE OF CONTROL SYSTEMS OF THE GEORGIAN TECHNICAL UNIVERSITY PROCEEDINGS N20, P.85-89	2016
21	A.Chirakadze, P.Kervalishvili, A.Gigineishvili, Z.Buachidze, L.Gurchumelia, V.Gvakharia, W.Toscano, N.Kavlashvili	Semi-Quantitative Assessment of Application of the Eco-Industrial Park(EIP) Concept for Providing of Environment-Friendly and Profitable Industrial PROcessing of Waste into Gaseous, Liquid and Solid Fuels and other Highly Demanded Marketable Products	ARCHIL ELIASHVILI INSTITUTE OF CONTROL SYSTEMS OF THE GEORGIAN TECHNICAL UNIVERSITY, PROCEEDINGS, N19, p.33-38	2015
22	Z.U.Jabua, A.V.Gigineishvili	Mechanical durability of TmSe, TmS and LaBi thin films	Nano Studies, N11, p.151-154	2015
23	G.V. Benemanskaya, P.A. Dementev, S.A. Kukushkin, M.N. Lapushkin, G.N. Iluridze, T.A. Minashvili, P.J. Kervalishvili, A.V. Gigineishvili	Synchrotron - based study of electronic structure of Ba/SiC(111) interface. The International Scientific Synchrotron - based study of electronic structure of Ba/SiC(111) interface.	The International Scientific Conference Dedicated to Academician I.Prangishvili's 85Th Anniversary. PROCEEDINGS, p.606-610.	2015
24	Z. Gasitashvili, P. Kervalishvili, A. Gigineishvili, Z. Buachidze, K. Gorgadze	Advanced methods of utilization of secondary resources for energy production and accumulation	The International Scientific Conference Dedicated to Academician I.Prangishvili's 85Th Anniversary. PROCEEDINGS, p.593-597.	2015
25	A.V.Gigineishvili at all.	Advanced methods of utilization of secondary resources for energy production and accumulation	The International Scientific Conference Dedicated to Academician I.Prangishvili's 85Th Anniversary. Proceedings, p.593-597.	2015
26	A.V.Gigineishvili at all.	Synchrotron - based study of electronic structure of Ba/SiC(111) interface. The International Scientific Synchrotron - based study of electronic structure of Ba/SiC(111) interface.	The International Scientific Conference Dedicated to Academician I.Prangishvili's 85Th Anniversary. Proceedings, p.606-610.	2015
27	A.V.Gigineishvili	Radiactive Waste Management in	NANO STUDIES, 3, 149-154. 2014	2014

	at all.	Georgia		
28	A.V.Gigineishvili at all.	Chemikal passivation of the InAs(100) surface by aqueous sodium sulfide solutions	Journal of Biological Physics and Chemistry,14,18-21. 2014	2014
29	A.V.Gigineishvili at all.	Synchrotron photoemission studies of surface electronic structure of III-nitride semiconductors	Journal of Biological Physics and Chemistry,N13,p.131-134.	2013
30	Z.Jabua I.L.Kupreishvili, A.V.Gigineishvili	Optical properties of PrSb2 thin films of dark blue colouring	Physical Surfase Engineering,v.11, №1, pp. 22-25, 2013	2013
31	Z.Jabua I.Kupreishvili, A.Gigineishvili G.Iluridze, T.MinaSvili	The electrophysical and optical properties of gadolinium monoantimonide thin films	Physical Surfase Engineering, v.10,№13pp. 295-298	2013
	A.V.Gigineishvili at all.	The electrophysical and optical properties of gadolinium monoantimonide thin films	Physical Surfase Engineering,v.10,№13pp. 295-298.	2013
32	Trapaidze I., Jabua Z., Kupreishvili I., Gigineishvili A., Iluridze G., Minashvili T., Davitadze K.	The absorption spectra of PrSb2 thin films of golden colour	New Journal of Physics. 76 Anual Conference of DPG (Deutschen Physikalischen Gesellschaft)and DPG - Fruhjahrstagung 2012 (Spring Meeting) of the Condensed Matter Section (SKM). Berlin, March 25-30.	2012
33	Z.U.Jabua, I.I.Kupreishvili, A.V.Gigineishvili,G.N.Ilu ridze, I.G.Tabatadze	Electro-Physical Properties of Dysprosium Monoantimonide	Nano Studies,v.5,p.117-120	2012
34	G.Nabakhtiani, A.Gigineishvili, L.Chkhrtishvili, Sh.Dekanosidze	Radiation Border Monitoring System in Georgia	Nano Studies,V.6,p.61-64	2012
35	Sh.Abramidze, A.Gigineishvili, N.Katamadze, G.Kiknadze, G.Nabakhtiani, M.Razmadze,	The Tasks Related to the Decommissioning of Georgian Nuclear Research Reactor	BULLETIN OF THE GEORGIAN NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES,vol.6,no.3, p.49-54	2012
36	Jabua Z., Gigineishvili A., Iluridze G., Minashvili T., Kupreshvili I.	Optical properties of thin films of diantimonida black color.	Collection of Articles 12 of the scientific-technical conference "Fundamental and applied research, development and application of high technologies in in the industry". St. Petersburg Russia, v.1, pp.155-160	2011

37	Z.U.Jabua, I.G.Tabatadze, A.V.Gigineishvili.	Effect of the Oxidation State of Praseodymium Ion on the Optical Properties of PrSb <sub>2</sub> Film	Inorg.Mat.V.47,N3, p.218-222	2011
38	Z.U.Jabua, A.V.Gigineishvili,I.G.Tabatadze, I.I.Kupreishvili.	Long-term relaxation of photoconductivity in cadmium doped Gd <sub>2</sub> S <sub>3</sub> films.	Physical Surface Engineering,V.9,N1, p.44-49.	2011
39	M.Chikhradze, A.Gigineishvili.	Explosive Fabrication of Intermetallics In TiAl System from Nano Al and Coarse Ti Powders.	Published by the American Institute of Physics, <a href="http://dx.doi.org/10.1063/1.3663163">http://dx.doi.org/10.1063/1.3663163</a>	2011
40	Z.U.Jabua, K.D.Davitadze, A.V.Gigineishvili.	Photoelectrics properties of Gd and Pb doped Thulium Sesquisulfide thin Films.	Nano Studies,V.3,p.13-18	2011
41	A.V.Gigineishvili, L.N.Glurjidze, Z.U.Jabua.	Optical properties of SmSb and TmSb films.	Nano Studies,V.3,p.19-24	2011
42	A.V.Gigineishvili, Z.V.Jibuti, N.D.Dolidze, G.N.Iluridze, T.A.Minashvili.	Optical studies of physical properties of the materials for nanoelectronics.	Nano Studies,V.4,p.55-58	2011
43	A.V.Gigineishvili Z.U.Jabua, M.S.Taktakishvili.	Preparation of SmSb <sub>2</sub> Films and Influence of Valence of an Ion Sm on the Optical Properties.	New Developments in Materials Science.New York,Nova Publisher,Inc,p.25-35	2011
44	A.Gigineishvili, G.Kantidze, G.Iluridze, Z.Gogua	Dependence of Presence of Shallow Impurities in Semiconductors with Tetrahedral Symmetry	Nano Studies,v.3, p.183-186	2011
45	Z.U.Jabua, A.V.Gigineishvili, I.L.Kupreishvili	Preparation of Ho <sub>5</sub> Sb <sub>3</sub> thin films and their electro-physical properties	Nano studies,1.p.43-46.2010	2010
46	M.Chikhradze, A.Gigineishvili, N.Chikhradze, G.Oniashvili.	Explosive Consolidation of Ultrafine Ni-Al-Ti Powder.	Book: 10 Multidisciplinary Scientific GeoConference.V.!,section:Micro and Nano Technologies.p.1173-1180.	2010
47	A.V.Gigineishvili, M.S.Taktakishvili Z.Jabua	Preparation of Sm films and the influence of SmSb <sub>2</sub> ion valence on their optical properties	GEN,Nº 3(vol.55), p.70-74	2010
48	Z.Jabua I.G.Tabatadze, A.V.Gigineishvili, I.L.Kupreishvili	Preparation of terbium monosulfide thin crystalline film	Physical Surface Engineering,V.8, Nº4, p.333-335	2010
49	Jabua Z. Gigineishvili A. Bzhalava T. Chogovadze M.	Technology of Thin Crystalline Films of Lead-Doped Ytterbium Sesquisulfide and Investigation of Their Photoelectric Properties	Georgian International Journal of Sciences and Technology.V.1.Issue 3,p.25-29.2009	2009

50	Jabua Z. Gigineishvili A. Kervalishvili P. Chogovadze M.	Preparation,alloing and Optical and Photoelectrical Properties of Pr <sub>2</sub> S <sub>3</sub> Thin Films	Georgian International Journal ofSciences and Tecnology.V.1.Issue 4,p.31-40.2009	2009
51	Gogua Z. Gigineishvili A. Iluridze G. Kantidze G.	Dispersion of Electrons on Ionized Admixtures in Semiconductors in Quasi-Two-Dimensional Systems	Bulletin of Georgian National Academy of Sciences.V.3,no.1.p.70-73.2009	2009
52	A.Gigineishvili, M. Chikhradze, G. Oniashvili	Investigation of Intermetallides, Obtained in Ti-Al System, Under Shock Wave Loadings	Supplementary Proceedings: Volume 3: General Paper selections, TMS (The Minerals, Metals	2009
53	Chikhradze M. Gigineishvili A. Oniashvili G. Chikhradze N.	Investigations of Intermetallides,Obtained Ti-Al-B System in Dynamic Conditions	Bella Centre, Copenhagen,Denmark.p.203-208. www.epma.com/pm2009	2009
54	Jabua Z., AbdusaliamovaM, Stamateli M., Davitadze K.	. “Precipitation, doping and electrophysical, optical, electrooptical properties of films some Nd, Ho, Sm, Pr,Tm antimonides and sesquisulphide of Tm”	Receiving in the Autumn of 2008 is preparing for the next issue of Nanotechnology Perception	2009
55	Jabua Z., Bzhalava T., Chogovadze M.	“Technology of Thin Cristalline Films of Lead-Doped Ytterbium Sesquisulfide and Investigation of Their Photoelectric Properties.”	Georgian International Journal of Sciences and Tecnology. V. 1. Issue 3, p. 25-29.	2009
56	Jabua Z., Kervalishvili P., Bzhalava T., Chogovadze M.	“Preparation, alloing and Optical and Photoelectrical Properties of Pr <sub>2</sub> S <sub>3</sub> Thin Films.”	Georgian International Journal of Sciences and Tecnology. V. 1. Issue 4, p. 31-40.	2009
57	Gogua Z., Iluridze G., Rtveliashvili G., Kantidze G.	“Dispersion of Electrons on Ionized Admixtures in Semiconductors in Quasi-Two-Dimensional Systems.”	Bulletin of Georgian National Academy of Sciences, vol. 3, no.1. p. 70-73.	2009
58	Jabua Z., Stamateli M.,	“Optical properties of Ytterbium Triantimonide Thin Films.”	Ukrainian Journal of Physics.V 35, № 7, p.662-665.	2008

**2. საერთაშორისო სამეცნიერო ფორუმებში (კონფერენციებში) მონაწილეობა**

N	ლონისპიების დასახელება	მოხსენების სათაური	ლონისპიების ჩატარების ადგილი	წლები
---	------------------------	--------------------	------------------------------	-------

1	11 th Japanese-Mediterranean Workshop Applied Electromagnetic Engineering for Magnetic, Superconducting, Multifunctional and Nanomaterials	PREPARATION AND RELATIVE MECHANICAL STRENGTH OF ERBIUM MONOSELENIDE FILMS	BATUMI SHOTA RUSTAVELI STATE UNIVERSITY	2019
2	5th International Conference „Nanotechnologies"	SOFT X-RAY PHOTOEMISSION STUDY OF Cs ADSORPTION ON InN AND GaN SURFACES	Tbilisi, Georgia, November 19-22	2018
3	5th International Conference „Nanotechnologies"	TECHNOLOGY OF THIN FILMS OF SOME COMPOUNDS OF RARE EARTHS ELEMENTS AND MECHANICAL PROPERTIES	Tbilisi, Georgia, November 19-22	2018
4	5th International Conference „Nanotechnologies"	THIN GALLIUM NITRIDE FILMS ON A3B5 SEMICONDUCTOR SUFRACES: PREPARATION, POSSIBLE, APPLICATIONS	Tbilisi, Georgia, November 19-22	2018
5	Mesoscopic and Condensed Matter Physics	Mechanical properties of TbSb thin films	chicago, USA	2016
6	4 th International Conference "Nanotechnologies"	The mechanism of long-range interaction with external impact	Tbilisi, Georgia	2016
7	International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM	FABRICATION OF ULTRAFINE GRAINED COMPOSITES BY MECHANICAL ALLOYING AND DYNAMIC CONSOLIDATION OF POWDERS.	Varna Bulgaria	2016
8	4 th International Conference "Nanotechnologies"	Technology of terbium monotelelurid nanofilms	Tbilisi, Georgia	2016
9	4 th International Conference "Nanotechnologies"	Synchrotron-radiation photoemission study of the Ba atomic layer deposition on multiferroic BiFeO3	Tbilisi, Georgia	2016
10	TheInternational Scientific Conference Dedicated to Academician I.Prangishvili's 85Th Anniversary	Advanced methods of utilization of secondary resources for energy production and accumulation	Tbilisi, Georgia	2015
11	EIGHTH INTERNATIONAL CONFERENCE "Materials and Coatings for Extreme	RADIIACTIVE WASTE MANAGEMENT IN GEORGIA	Kiev,Ukraine	2014

	Performances:Investigations,Applications,Ecologically Safe Technologies for Their Production and Utilization"			
12	Explosive Fabrication of Bulk Ti-Ni-Al Nanocomposites	6th Szeged International Workshop on Advances in Nanoscience	Szeged,Hungary	2014
13	International Conference. Nanosensory systems and nanomaterials.	Programe & Abstracts. Optical properties of Dysprosium Monoantimonide Thin Films	Tbilisi,Georgia. P.92-93	June 6-9, 2013.
14	International Conference. Nanosensory systems and nanomaterials.	Programe & Abstracts. Electrophysical Properties of TbS Thin Films	Tbilisi,Georgia. P.73	June 6-9, 2013.
15	International Conference. Nanosensory systems and nanomaterials.	Programe & Abstracts. Production of thulium sesquisulfide thin films by discrete evaporation and their mechanical properties	Tbilisi,Georgia. P.74	June 6-9, 2013.
16	The International Scientific Conference dedicated to the 90-th anniversary of Georgian Technical University Basic Paradigms in Science and Technologi Development for the 21st Century	Bulk Nanostructured Materials Obtained by Shock Waves Compaction of Nanocrystalite al and Coarse Ti	Tbilisi,Georgia	2012
17	The International Scientific Conference dedicated to the 90-th anniversary of Georgian Technical University Basic Paradigms in Science and Technologi Development for the 21st Century	The Relative Mechanical Strength of Praseodymium Diantimonide Thin Films	Tbilisi,Georgia	2012
18	76 AnnualConference of The DPG(Deutschen Physikalischen Gesellschaft)and DPG-fruhjahrstagung 2012(Spring Meeting)os the Condensed Matter Section	The absorption speqtra of PrSb2 thin films of golden colour	Berlin	2012
19	International Scientific Conference-International Cooperation for Sustainable Development through Science and Technology	Dependence of width of forbidden zone from shallow impurities in semiconductors with tetrahedral symmetry	Tbilisi,Georgia	2011
20	International Scientific Conference "Modern Issues of Applied PHysics"	Dependence of band gap width from shallow impurities in semiconductors with tetrahedral symmetry	Tbilisi,Georgia	2011
21	Coiiection of articles of conference	Optical properties of PrSb2 thin films of black coloring	St-Peterburg,Russia	2011
22	Preparation, Alloying and properties of	Material Science Days, 8-10	Tbilisi, Georgia	2009

	Pr <sub>2</sub> S <sub>3</sub> Films.	July, p.36.		
23	Preparation of SmSb <sub>2</sub> Films and Influence of Sm Ion Valency on The Optical Properties.	Material Science Days. 8-10 July, p.37.	Tbilisi, Georgia	2009
24	Photoelectric Properties of Doped Thin Films of Some Sesquisulfides of Rare-Earth Metals	Material Science Days. 8-10 July, p.38.	Tbilisi, Georgia	2009
25	Preparation,Alloing and properties of Pr <sub>2</sub> S <sub>3</sub> Films	Material Science Days. p.36.	Tbilisi,Georgia	2009
26	Precipitation, doping and electrophysical, optical, electrooptical properties of films some Nd, Ho, Sm, Pr,Tm antimonides and sesquisulphide of Tm	Receiving in the Autumn of 2008 is preparing for the next issue of Nanotechnology Perception.	Tbilisi, Georgia	2008
27	კადმიუმით ლეგირებული ნეოდიუმის ერთნახევრიანი სულფიდის ფირების მიღების ტექნოლოგია და ფოტოგამტარებლობის ხანგრძლივი რელაქსაცია.	თეზისები. ი.ჯავახიშვილის სახ. თსუ-ს 90-ე წლისთავისადმი მიძღვნ. სამეცნ. კონფერენცია ფიზიკაში. 25-26 სექტ. 26 გვ.	თბილისი	2008
28	ტყვიით ლეგირებული იტერბიუმის ერთნახევრიანი სულფიდის ფირების მიღების ტექნოლოგია და მათი ფოტოელექტრული თვისებები.	თეზისები. ი. ჯავახიშვილის სახ. თსუ-ს 90-ე წლისთავისადმი მიძღვნ. სამეცნ. კონფერენცია ფიზიკაში, 25-26 სექტ. 26 გვ.	თბილისი	2008

**სამეცნიერო საგრანტო პროექტებში მონაწილეობა**

N	დამფინანსებელი ორგანიზაცია	პროექტის დასახელება	როლი პროექტში	წლები
1	სსიპ შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი	ენერჯის მართვის სისტემის დამუშავება მაღალტექნოლოგიური კონტროლერის გამოყენებით ელექტროგამანაწილებელ ქსელთან და მომხმარებელთან მიკროგენერატორების მისაერთებლად	ძირითადი შემსრულებელი	2020-2021
2	სსიპ შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი №FR17-506	მხედველობითი დისკრიმინაციის ნერვული საფუძვლები ვირტუალური სხეულის მქონე in vitro ტვინში	მკვლევარი	2017-2021
3	ევროკავშირი FP7-INCO-2013-9 N 609534	ადმოსავლეთის პარტნიორობის ქვეყნებთან თანამშრომლობის გაძლიერება ინკლუზიურსა და დაცულ საზოგადოებებს შორის მეცნიერებისა და ინოვაციების დარგში., პროექტის აკრონიმი: SECURE-R2I.	მეცნიერ თანამშრომელი	2013-2016
4	საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდი	#411/82 მასიური ნანოსტრუქტურული მასალების სინთეზი ტიტან-ალუმინ-ნიკელ სისტემაში აფეთქებით კომპაქტირებით	ძირითადი შემსრულებელი	2013-2015
5	ევროკავშირი FP7-NMP-2013-CSA-7 N 608906	საზოგადოებისათვის სასრგებლო ნანომასალების ტექნოლოგიების დანერგვა ევროპის სამეზობლო ქვეყნებში პროექტის აკრონიმი: NANOMAT_EPC.	მეცნიერ თანამშრომელი	2013-2015
6	FP7-INCO-2011-6	# 294299 – Strengthening sensor research links between the Georgian Technical University and the European Research Area	Scientific Consultant	2011-2013
7	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი	ზოგიერთი იშვიათმიწა ელემენტების მონოანთიმონიდების თხელი ფირების და მათი ფიზიკური თვისებები	მეცნიერ თანამშრომელი	2011
8	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი	იშვიათმიწა ელემენტების სულფიდებისა და ანთიმონიდების თხელი ფირების მიღება და მათი ფიზიკური თვისებები	მეცნიერ თანამშრომელი	2010
9	ISTC საერთაშორისო სამეცნიერო ტექნიკური ცენტრი	Development of technology for preparation of Ti based alloys for provision of maximum manifestation of shape memory effect,superelasticity and dampning properties	Scientific Consultant	2001-2005

**სახელმძღვანელოები და დამხმარე ლიტერატურა**

1.	კრეატიული (ეფექტიანი) აზროვნების მეთოდები, სტუ-ს ერთსემესტრიანი კურსის ლექციების კონსპექტი	2017წ.	ლ.გლურჯიძე ა.გიგინეიშვილი
2.	ლაბორატორიული პრაქტიკული ფიზიკაში (ელექტრობა და მაგნეტიზმი) II ნაწილი. ტექნიკური უნივერსიტეტი. ISBN: 978-9941-20-403-6 (ყველა ნაწილი)/ISBN:978-9941-20-591-0 (მეორე ნაწილი)	2017წ.	ა. გიგინეიშვილი, კ. გორგაძე, გ. კუკულაძე, ლ. მაცაბერიძე, ლ. ჩახვაშვილი
3.	ლაბორატორიული პრაქტიკული ფიზიკაში III ნაწილი (ოპტიკა და ატომის ფიზიკა). საგამომცემლო სახლი „ტექნიკური უნივერსიტეტი“ ISBN 978-9941-20-403-6 (ყველა ნაწილი); ISBN978-9941-20-795-2 (მესამე ნაწილი). <a href="http://www.gtu.ge/publishinghouse/">http://www.gtu.ge/publishinghouse/</a>	გამომცემლობა `ტექნიკური უნივერსიტეტი`, 2017	ა.გიგინეიშვილი, კ.გორგაძე, გ.კუკულაძე ლ.მაცაბერიძე, ლ.ჩახვაშვილი
4.	სტუ-ს ოთხსემესტრიანი ფიზიკის კურსის ამოცანები და ტესტები	2016წ.	ი.პაპავა ლ.გლურჯიძე ა.გიგინეიშვილი
5.	ფიზიკა, სტუ-ს ოთხსემესტრიანი კურსის ლექციების კონსპექტი, ნაწილი IV	2016წ.	ლ.გლურჯიძე ა.გიგინეიშვილი
6.	ფიზიკა, სტუ-ს ოთხსემესტრიანი კურსის ლექციების კონსპექტი, ნაწილი III	2015წ.	ლ.გლურჯიძე ა.გიგინეიშვილი
7.	ფიზიკა, სტუ-ს ოთხსემესტრიანი კურსის ლექციების კონსპექტი, ნაწილი II	2015წ.	ლ.გლურჯიძე ა.გიგინეიშვილი
8.	ფიზიკა, სტუ-ს ოთხსემესტრიანი კურსის ლექციების კონსპექტი, ნაწილი I	2015წ.	ლ.გლურჯიძე ა.გიგინეიშვილი
9.	ფიზიკის მოკლე კურსი (პირველი ნაწილი)	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი, 2015	ა.გიგინეიშვილი ნ.დოლიძე ქ.კოტეტიშვილი ზ.ჯიბუტი გ.ჩიხლაძე
10.	ლაბორატორიული პრაქტიკული ფიზიკაში (ელექტრობა და მაგნეტიზმი) II ნაწილი. ტექნიკური უნივერსიტეტი. ISBN: 978-9941-20-403-6 (ყველა ნაწილი)/ISBN:978-9941-20-591-0 (მეორე ნაწილი). <a href="http://www.gtu.ge/publishinghouse/">http://www.gtu.ge/publishinghouse/</a>	გამომცემლობა `ტექნიკური უნივერსიტეტი`, 2017	ა.გიგინეიშვილი, კ.გორგაძე, გ.კუკულაძე ლ.მაცაბერიძე, ლ.ჩახვაშვილი
11.	ფიზიკის კურსი, III ტ., ოპტიკისა და ატომის ფიზიკის საფუძვლები (დამტკიცებულია სახელმძღვანელოდ სტუ-ის სარედაქციო-საგამომცემლო საბჭოს მიერ	გამომცემლობა `ტექნიკური უნივერსიტეტი`, 2013. 321 გვ.	ა.გიგინეიშვილი, გ.კუკულაძე
12.	ფიზიკის კურსი, II ტ., ელექტრობისა და მაგნეტიზმის საფუძვლები (დამტკიცებულია სახელმძღვანელოდ სტუ-ის სარედაქციო-საგამომცემლო საბჭოს მიერ	გამომცემლობა `ტექნიკური უნივერსიტეტი`, 2012 322 გვ.	ა.გიგინეიშვილი, გ.კუკულაძე
13.	ფიზიკის კურსი, I ტ., მექანიკისა და მოლეკულური ფიზიკის საფუძვლები (დამტკიცებულია სახელმძღვანელოდ სტუ-ის სარედაქციო-საგამომცემლო საბჭოს მიერ	გამომცემლობა `ტექნიკური უნივერსიტეტი`, 2011 372 გვ.	ა.გიგინეიშვილი, გ.კუკულაძე

14.	ფიზიკის ამოცანათა კრებული მექანიკა, მოლეკულური ფიზიკა, თერმოდინამიკა, ელექტროსტატიკა, ელექტროდინამიკა (რეკომენდირებულია სტუ-ის სარედაქციო-საგამომცემლო საბჭოს მიერ)	გამომცემლობა `ტექნიკური უნივერსიტეტი`, 2011 190 გვ.	ა.გიგინეიშვილი, თ. ზეალავა გ.კუკულაძე ჯ.ცერცვაძე
15.	ლაბორატორიული პრაქტიკუმი ფიზიკაში მაგნეტიზმი და ოპტიკა (რეგისტრირებულია სტუ-ის სარედაქციო-საგამომცემლო საბჭოს მიერ	გამომცემლობა `ტექნიკური უნივერსიტეტი`, 2010 111 გვ.	ა.გიგინეიშვილი, კ.გორგაძე, გ.კუკულაძე ლ.მაცაბერიძე, ლ.ჩახვაშვილი
16.	თვისებრივი ამოცანები ფიზიკაში (მეორე შევსებული გამოცემა)	თბილისი, სტუ, 2009 წ გვ. <a href="http://www.gtu.ge/books/fizika/Tviseb-amoc-bolo-2013.pdf">http://www.gtu.ge/books/fizika/Tviseb-amoc-bolo-2013.pdf</a> 60 გვ.	მ.ბერულავა ზ.ჯაბუა
17.	«Краткий курс общей физики» (первая часть) (учебник.)	Издательский дом «Технический университет» 2009г. 60 стр.	Чихладзе Г. Каландадзе И.
18.	«Краткий курс общей физики» (вторая часть) (учебник.)	Издательский дом «Технический университет» 2009г. 64 стр.	Чихладзе Г. Каландадзе И.
19.	“ლაბორატორიული პრაქტიკუმი ზოგად ფიზიკაში.” (მოლეკულური ფიზიკა და თერმოდინამიკა).	თბილისი, “ტექნიკური უნივერსიტეტი” 2009წ. 52 გვ	ჯაბუა ზ. გიგინეიშვილი ა.
20.	“ამოცანათა კრებული მყარი სხეულების ფიზიკაში”	თბილისი, “ტექნიკური უნივერსიტეტი” 2009წ. 94 გვ	ბოჭორიშვილიმ., ფერაძე თ. გიგინეიშვილი ა.
21.	“ზოგადი ფიზიკის კურსი (მაგნეტიზმი, ოპტიკა, ატომის ფიზიკა)”	თბილისი, “ტექნიკური უნივერსიტეტი” 2009წ. 455 გვ.	კუკულაძე გ.
22.	თვისებრივი ამოცანები ზოგად ფიზიკაში	თბილისი, სტუ, 2009 წ ნაბეჭდი 75 გვ.	ა.გიგინეიშვილი, ზ.ჯაბუა
23.	განზომილების მეთოდი ზოგად ფიზიკაში	თბილისი, სტუ, 2009 წ ნაბეჭდი 41 გვ.	ა.გიგინეიშვილი, მ.ბერულავა ზ.ჯაბუა
24.	ზოგადი ფიზიკის სწავლების მეთოდიკის ზოგიერთი ასპექტები	თბილისი, სტუ, 2009 წ ნაბეჭდი 33 გვ.	ა.გიგინეიშვილი, მ.ბერულავა ზ.ჯაბუა
25.	“ელექტრობისა და მაგნეტიზმის სწავლების მეთოდიკა ზოგადი ფიზიკის კურსში” (დამხმარე სახელმძღვანელო)	საგამომცემლო სახლი “ტექნიკური უნივერსიტეტი” 2008. 50გვ.	ჩიხლაძე გ. კალანდაძე ი.
26.	“მექანიკის სწავლების მეთოდიკა ზოგადი ფიზიკის კურსში” (დამხმარე სახელმძღვანელო)	საგამომცემლო სახლი “ტექნიკური უნივერსიტეტი” 2008. 50 გვ.	ჩიხლაძე გ. კალანდაძე ი
27.	“მატერიის ორი სახე და მათი სწავლების მეთოდიკა ზოგადი ფიზიკის კურსში.” (მეთოდური მითითებები).	საგამომცემლო სახლი “ტექნიკური უნივერსიტეტი” 2008. 22 გვ.	ჩიხლაძე გ. კალანდაძე ი