

სამეცნიერო და სასწავლო მეთოდური ნაშრომების სია

მაია მშვილდაძე

2008-2024

#	სამეცნიერო შრომების დასახელება	ნაბეჭდი ან ხელნაწე რი	გამომცემლობა, ჟურნალი N(ნომერი,წელი)ან საავტორო მოწმობის ნომერი	ნაბეჭდი თაბახის ან გვერდების რაოდენობა	თანაავტორის გვარი
1	2	3	4	5	6
1	Chemical-technological Research of Old Georgian Glasses		The International Scientific Conference on Environmental Protection and Sustainable Development dedicated to Professor Viktor Eristavi's Memory. Georgian Technical University. June 12, 2024, Tbilisi, Georgia		Marina Kapanadze, Maia Mshvildadze, Tamar Loladze, Nino Keadze, Archil Koroghlishvili
2	Peculiarities of glaze production using technogenic raw materials	ნაბეჭდი	2 nd International Scientific Conference and Seasonal School. “Science, education, innovetions and chemical technologies from idea to implomentation. 2023” 23-25 november	133p	m. Kapanadze, N. Keadze, T. Loladze

	2	3	4	5	6
3	INFLUENCE OF ALUMINIUM OXIDE NANOPOWDER IN THE COMPOSITION OF CARBIDES ON THE STRUCTURE AND OPERATIONAL PROPERTIES OF THE MATERIAL		SILK ROAD2. International Scientific Research Congress September 26-27, 2023 Igdir University, Igdir, Türkiye in person and online		Z.Kovziridze , N. Nizharadze M. Mshvildadze G. Tabatadze V. Kinkladze Ts. Danelia
4	თიხოვანი ქანების აფუების პროცესზე ორგანული ბუნების ტექნოგენური დანამატების გავლენა	ნაბეჭდი	აკადემიკოს გივი ცინცაძის დაბადებიდან 90 წლისადმი მიძღვნილი საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია „ქიმია-მიღწევები და პერსპექტივები“ თბილისი, 20 აპრილი, 2023. ISBN ISBN 978-9941-28-970-5		გურასპაშვილი, მ.მშვილდაძე, თ. ჭეიშვილი
5	The receiving and study of celsian electrotechnical ceramics with innovation one stage simplified technologies in the BaO-Al ₂ O ₃ -SiO ₂ System.	ნაბეჭდი	საქ. ინტელექტუალური საკუთრების ეროვნული ცენტრი - საქპატენტი. მოწმ № 8713, 2022.08.08		ზ. კოვზირიძე
6	High Temperature Multifunctional Heteromodulus Nano Composite for Armor Plates, Turbine Disk and Fan, Refractory and Wear-Resistant Aggregates	ნაბეჭდი	MOAMBE, BULLETIN OF THE GEORGIAN NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES, Tbilisi. Georgia. vol. 16, no. 3, 2022. <i>ISSN - 0132 - 1447</i>	Pp.32-37.	Z.Kovziridze, N.Nijaradze, G. Tabatadze, T. Cheishvili, M. Mshvildadze, N.Kutsiava, M.Balakhshvili, N. Darakhvelidze, S. Gvazava

	2	3	4	5	6
7	მრავალფუნქციური კერამიკული კომპოზიციური მასალების მიღება - სილონურ მატრიცაზე, იაფი ნედლეულით და გამარტივებული ინოვაციური ტექნოლოგიით.	ნაბეჭდი	International Conference on Global Practice of Multidisciplinary Scientific Studies Dedicated to the 100 th Anniversary of “Georgian Technical University-GTU”. June 24-26, 2022/Tbilisi. Georgia. ISBN: 978- 625-8323-63-4 IKSAD GLOBAL PUBLISHING HOUSE pp.1065- 1076.		Z.Kovziridze , N. Nizharadze, M. Balakhashvili, M. Mshvildadze, G.Tabatadze, N.Darakhvelidze
8	The receiving and study of celsian ceramics on the bases of local raw materials with innovation single stage simplified technologies in the <i>BaO-Al₂O₃-SiO₂</i> System for electronical and electrotechnical industry.	ნაბეჭდი	2 nd Edition Acadenia International Webinar on Materials Science and Engineering Materials Spectrum 2022 London. November 18-19		Z.Kovziridze R.Mchedlishvili, V.Kinkladze, G.Nacvlishvili, N.Darakhvelidze, N. Kuciava, M. Balakhashvili, N.Nizharadze.
9	Ceramic Nanoomposites in the B ₄ C-SiC-Si-Al- Al ₂ O ₃ –Carbon fiber System with Different Percentages of β- SIALON.	ნაბეჭდი	2 nd Edition Acadenia International Webinar on Materials Science and Engineering Materials Spectrum 2022 London. November 18-19		Z.Kovziridze N.Nijaradze, G. Tabatadze, T. Cheishvili, M. Balakhashvili, N. Darakhvelidze

	2	3	4	5	6
10	<i>The Receiving and Study of Celsian Electrotechnical Ceramics with Innovation One Stage Simplified Technologies in the Bao-Al₂O₃-SiO₂ System”</i>	ნაბეჭდი	European Journal of Aplied Sciences (EJAS). Vol.10. Issue 6. Dezember 2022. Pp. 88-101 httpsThis work is licensed under a <u>Creative Commons Attribution 4.0 International License</u>. DOI: ://doi.org/10.14738/aivp.106.13295		Zviad Kovziridze Natela Nizharadze, Maia Mshvildadze, Gulnazi Tabatadze, Maia Balakhashvili, Nino Darakhvelidze.
11	Obtaining high fire resistance backing material clinker using local raw materials- dolomite, quartz ore sand (Georgia) and production waste.	ნაბეჭდი	Ceramics in Europe 2022. Krakov. 10-14 July. 2022. Abstract Book Pp.61.		Zviad Kovziridze, Natela Nizharadze, Nino Darakhvelidze, Maia Balakhashvili, Guliko Tabatadze, Maia Mshvildadze
12	Obtain and study high fire resistance material with simplified innovation technologies for cement furnace klins.	ნაბეჭდი	7 th Asia Pacific International Modern Sciences Congress November 4-5, 2022 / Jakarta, Indonesia STIE GANESHA Colege of Economics. Proceedings Book pp.378		Z.Kovziridze, N. Nizharadze, M. Balakhashvili, M. Mshvildadze, G. Tabatadze, N.Darakhvelidze
13	Prompting Innovative Teaching and Learning Methods at georgian Technical University	ნაბეჭდი	International Scientific Conference “Leanguage and Education in International relations” 14-16 October, 2022 Tsaghadzor, Armenia	p. 32	T. Loladze; M. Kapanadze

	2	3	4	5	6
14	Obtaining and Study Smart Composites in the B ₄ C-SiC-Si-Al-Al ₂ O ₃ – Carbon Fiber System	ნაბეჭდი	Advances in Materials Physics and Chemistry . Vol.12 No.11, November 2022 323-337pp doi: 10.4236/ampc.2022.1211021 .	p21	Z.D.Kovziridze, N.S. Nizharadze, G.Tabatadze T. Cheishvili' N.Kutsiava; M.Balakashvili, N. Darakhvelidze; S. Gvazava
15	Research on Coposite Stable to Corrosive Media in SiC-AL ₂ O ₃ -Si ₂ ON ₂ System	ნაბეჭდი	Recent Developments in Engineering Research Vol.5. March, 2022 ISBN-978-81-19315-55-0	pp. 15-28	Z.D.Kovziridze, N.S. Nizharadze, G.Tabatadze, E.Nikoleishvili, Z. Mestvirishvili
16	Antimony production in antient Georgia	ნაბეჭდი	The international Scientific-Practical Conference “Natural Resources of Georgia and Prospects of Sustainable Development of Productive Forces” dedicated to the 100 th of the Georgian Technical University, Tbilisi, November 17-18, 2021.	pp.154-157	M. Kapanadze, N. Keadze, T. Loladze
17	კოროზიამდეგო კომპოზიციური დანაფარის (NiPAI ₂ O ₃)ელექტროქიმიური სინთეზი	ნაბეჭდი	საქართველოს კერამიკოსთა ასოციაციის ჟურნალი „კერამიკა“ Vol.23. 2(46). 2021.	22gv.	მ. დონაძე, მ. მშვილდაძე, შ.ზურაბიშვილი, ნ. მახალაძე, ვ.თედიაშვილი
18	Obtaining of β-Si-Al-O-N nanocomposite with alumothermal and nitrogen processes	ნაბეჭდი	Journal of Ceramic Science and Technology. 2021. Germany. Impact factor. 1,220	1.0	N.Nijaradze N.Darakhvelidze M.Balakhshvili Z. Mestivirishvili G.Tabatadze V.Qinqladze M.Mshvildadze

	2	3	4	5	6
19	Ceramic Smart Nano Composite in the SIALON-SiC-Al ₂ O ₃ System	ნაბეჭდი	2nd Online International Conference On Materials Science and Nanomaterials. 2021. 13-14 August. USA. Washington. Online. Webinar	0.12	N.Nijaradze, T. Cheishvili, G. Tabatadze, M. Mshvildadze, Z. Mestvirishvili, M. Balakhashvili. V. Kinkladze, N. Darakhvelidze.
20	პოპულარული ფიზიკური ქიმიის კურსი (ფაზური წონასწორობა. არაელექტროლიტთა ხსნარები)	ნაბეჭდი	დამხმარე სახელმძღვანელო. გამომც-ბა „ტექნიკური უნივერსიტეტი,” 2021	113 გვ.	ა.სარუხანიშვილი, მ.კაპანაძე, ნ.ქებაძე
21	პოპულარული ფიზიკური ქიმიის კურსი (ნივთიერებათა აგრეგატული მდგომარეობის ფიზიკური ქიმია)	ნაბეჭდი	დამხმარე სახელმძღვანელო. გამომც-ბა „ტექნიკური უნივერსიტეტი,” 2019	172 გვ.	ა.სარუხანიშვილი, მ.კაპანაძე, ნ.ქებაძე
22	პოპულარული ფიზიკური ქიმიის კურსი (ატომი, მოლეკულა)	ნაბეჭდი	დამხმარე სახელმძღვანელო. გამომც-ბა „ტექნიკური უნივერსიტეტი,” 2017	156 გვ.	ა.სარუხანიშვილი, მ.კაპანაძე, ნ.ქებაძე
23	ХИМИЯ И ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА БРИЛЛАНТОВ И АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ СТЕКОЛ	ნაბეჭდი	ერეკლე მეორეს დაბადებიდან 300 წლისადმი მიძღვნილი საერთაშორისო სამეცნიერო-კონფერენცია, 2021	გვ. 6	მ.კაპანაძე
24	Estimation of processes running during thermal treatment in some compositions of Na ₂ CO ₃ - SrCO ₃ - BaCO ₃ - H ₃ BO ₃ - SiO ₂ system by means of IR spectroscopy.	ნაბეჭდი	Georgian Engineering News, ISSN 1512-0287, Vol. 89, 2019	104-107 გვ.	V. Gordeladze, M.Gibradze, M.Kapanadze, T.Loladze, N.Kebadze

	2	3	4	5	6
25	ნატრიუმის, სტრონციუმის, ბარიუმის კარბონატების, ბორის მჟავასა და სილიციუმის დიოქსიდის შეფასება იწ სპექტროსკოპიის საშუალებით	ნაბეჭდი	აკადემიკოს გივი ცინცაძის დაბადებიდან 85 წლისთავისადმი მიძღვნილი საერთაშორისო სამეცნიერო- მეთოდური კონფერენცია „ქიმია-მიღწევები და პერსპექტივები“. შრომების კრებული, 2018	3gv	ვ.გორდელაძე, მ.კაპანაძე, ა.სარუხანიშვილი, ნ.ქეზაძე
26	მინანქარი მწვანე ავანტიურინისებრი საფარისათვის	ნაბეჭდი	საერთაშორისო სამეცნიერო- პრაქტიკული კონფერენცია „თანამედროვე მეცნიერება და ინოვაციური პრაქტიკა“. აკაკი წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტის შრომების კრებული, 2018	5gv.	ვ.გორდელაძე, მ.კაპანაძე, ა.სარუხანიშვილი, ნ.ქეზაძე
27	X ray diffraction analysis of processes in specific enamel blend during heat treatment	ნაბეჭდი	Journal of Technical Science and Technologies, IBSU. ISSN 2298-0032, Vol. 5, №1. 2017	6 გვ.	A. Sarukhanishvili, V. Gordeladze, N.Andguladze, M.KapanaZe, T.Loladze
28	PREPARATION OF COMPOSITES BY NITRO ALUMINOTHERMIC PROCESSES, OVER B- SIALON MATRIX IN THE SIALON-SiC- AL2O3 SYSTEM	ნაბეჭდი	Journal of Electronics Cooling and Thermal Control , Vol.6 No.2, Pub. Date: June 15, 2016, Impact Factor. Downloads-735. Views-887 (May 2017)	16 gv.	Z.Kovziridze, N.Nizharadze, N.Darakhvelidze, G. Tabatadze, Z. Mestvirishvili, E. Nikoleishvili

	2	3	4	5	6
29	Compozite Stable to Corrosive Media in SiC-AL ₂ O ₃ -Si ₂ ON ₂ System	ნაბეჭდი	Journal of Electronics Cooling and Thermal Control, Vol. 3 No. 2. 2013. Pp. 74-84 Delaware, USA. Impact Factor. Download-2019. Views-4057 (May 2017).	11 gv.	Z.Kovziridze, N.NicharadzeG. Tabatadze, E. Nikoleishvili, Z. Mestvirishvili
30	Metal-Ceramic Smart Composite in Ti(C,N)-Ni-Mo-W System	ნაბეჭდი	Journal of Electronics Cooling and Thermal Control , Vol.6 No.2, Pub. Date: June 7, 2016, Impact Factor Downloads-1037. Views-1149 (May 2017)	1gv.	Z.Kovziridze, N.NizharadzeG.Tabatadze, <u>E.Nikoleishvili</u> ,
31	ანტიდამუხანგავის გავლენა ნახშირბად შემცველი დოლომიტ-სერპენტიტური კომპოზიტის თვისებებზე	ნაბეჭდი	საქართველოს კერამიკოსთა ასოციაციის ჟურნალი „კერამიკა“ Vol.19. 1(37). 2017. G	14-20gv.	ზ.კოვზირიძე, ნ.ნიჟარაძე, მ.ბალახაშვილი, გ.ტაბატაძე
32	X ray diffraction analysis of processes in specific enamel blend during heat treatment	ნაბეჭდი	Journal of Technical Science and Technologies, IBSU. ISSN 2298-0032, Vol. 6, №2. 2017	6 გვ.	A. Sarukhanishvili, V. Gordeladze, N.Andguladze, m.Kapanadze, T.Loladze
33	Innovative Solution of Utilization of the Clay Slates Accumulated in the Gorge of the River Duruji	ნაბეჭდი	Journal of Technical Science and Technologies, IBSU. ISSN 2298-0032, Vol. 5, №2. 2016	6 gv.	A. Sarukhanishvili, R. Skhvitaridze, E. Shapakidze, M Kapanadze, T.Loladze, D. Eristavi, I. Giorgadze, S.Verulava

	2	3	4	5	6
34	მინანქრების სინთეზი ხუთკომპონენტთან ბორსილიკატურ სისტემაში		საერთაშორისო სამეცნიერო- პრაქტიკული კონფერენცია „თანამედროვე საინჟინრო ტექნოლოგიები და გარემოსდაცვა შრომების კრებული 2016	2 gv.	ნ.ანდლულაძე, ა.სარუხანიშვილი, ვ.გორდელაძე, მ.კაპანაძე
35	ადგილობრივი ნედლეულის ბაზაზე გამომწვარი და გამოუწვავი ცეცხლგამძლე ნაკეთობების მიღება	ნაბეჭდი	საქართველოს კერამიკოსთა ასოციაციის ჟურნალი „keramika“ Vol.18. 2(36). 2016. G	8gv.	ზ.კოვზირიძე, ნ.ნიჟარაძე, მ. ბალახაშვილი, გ.ტაბატაძე
36	კერამიკული, პოლიმერული და ბიონანოსამედიცინო კომპოზიტების ტექნოლოგია, ინსპექცია, კონტროლი	ნაბეჭდი	მეთოდური მითითება ლაბორატორიული სამუშაო სშესასრულებლად, გამომც-ბა „ტექნიკური უნივერსიტეტი,” 2015	37 gv.	ზ.კოვზირიძე, ნ.ნიჟარაძე, გ.ტაბატაძე, ე.ნიკოლეიშვილი.
37	Likelihood of Forming Copper-Enamel Separating Surface Through Roasting	ნაბეჭდი	Journal of Technical Science and Technologies #4 (1) 2015	4 gv.	V.OGordeladze, A.Sarukhanishvili, M.Kapanadze, T.Loladze
38	სპილენძის შერწყმის შედეგად მრავალკომპონენტთან მინანქარში წარმოქმნილი დაძაბულობების შესახებ	ნაბეჭდი	საერთაშორისო კონფერენცია „ინოვა ციური ტექნოლოგიები მეტალურგიასა და მასალათმცოდნეობა ში” საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის შრომები.. #1 (483) 2015	4 gv.	ვ.გორდელაძე, ა.სარუხანიშვილი, მ.კაპანაძე
39	Calculation of standard molarenthalpy and Gibbs free energy of formation anhydrous silicates	ნაბეჭდი	Journal of Technical Science and Technologies #4 (1) 2015	4 gv.	A.Sarukhanishvili, E.Matsaberidze, M.Kapanadze, T.Loladze

	2	3	4	5	6
40	სქურის ადგილმდე- ბარე-ობის დოლომიტის შესწავლა მაღალცეცხლ- გამძლე კომპოზიტების წარმოებისათვის	ნაბეჭდი	საქართველოს კერამიკოსთა ასოციაციის ჟურნალი „კერამიკა“ Vol.17. 2(34). 2015. G	7 gv.	ზ.კოვზირიძე, ნ.ნიჟარაძე, მ. ბალახაშვილი, გ. ტაბატაძე
41	OBTAINING MANGANESE FEROALLOYS FROM SPECIAL COMPOSITION CONCENTRATES AND PRODUCTS	ნაბეჭდი	INNOVATIVE TECHNOLOGIES IN METALLURGY AND MATERIALS SCIENCE 16-18 JULY, 2015	4 gv.	K. Tsereteli
42	პოპულარული ფიზიკური ქიმიის კურსი (დისციპლინის ჩასახვისა და განვითარების მოკლე ისტორია ქიმიური თერმოდინამიკა)	ნაბეჭდი	დამხმარე სახელმძღვანელო გამომც-ბა „ტექნიკური უნივერსიტეტი,” 2014	119gv.	ა.სარუხანიშვილიდ.ბ იბილეიშვილი, მ.კაპანაძე, ე.ნიკოლეიშვილი
43	ჭიათურის მანგანუმის მადნების რაციონალური გამოყენების შესახებ	ნაბეჭდი	ბიზნეს ინჟინერიზგი, №1, 2014	5 gv.	ნ. წერეთელი , ქ. წერეთელი
44	ნიტრო-ალუმინ თერმული პროცესებით სიალონების მიღება	ნაბეჭდი	საქართველოს კერამიკოსთა ასოციაციის ჟურნალი“კერამიკა” # 2 (32), 2014	9 gv.	ზ.კოვზირიძე, ნ.ნიჟარაძე, გ.ტაბატაძე, თ.ჭეიშვილი, ნ.დარახველიძე, ზ.მესტვირიშვილი, ე.ნიკოლეიშვილი.
45	ჭიათურის მანგანუმის საბადოდან მიღებული ახალი კონცენტრატების მეტალურგიული თვისებების გამოკვლევა	ნაბეჭდი	ბიზნეს ინჟინერიზგი, 2014,№24	4 gv.	ნ. წერეთელი , ქ. წერეთელი

	2	3	4	5	6
46	Obtaining of Nanocomposites in SiC-SiAlON and Al ₂ O ₃ -SiAlON System by Alumothermal Processes	ნაბეჭდი	Journal of Electronics Cooling and Thermal Control, 2014, 4, *Published Online December 2014 in SciRes. http://www.scirp.org/journal/jectcSA , Delaware	12	Z.Kovziridze, N.Nicharadze, G. Tabatadze, T. Cheishvili, Z. Mestvirishvili, E. Nikoleishvili, N. Darakhvelidze
47	Природа взаимодействия безборной, бесфтористой эмали с поверхностью стали.	ნაბეჭდი	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის შრომები. #1 (487) 2013	6 გვ.	И. Зедгенидзе, А.Саруханишвили, М.Капанадзе
48	dolomitisa da serpentinitis axali sabadoebis bazaze maRalcecxlgamZle klinkeris miReba	ნაბეჭდი	საერთაშორისო სამეცნიერო-პრაქტიკული კონფერენციის შრომები. ქუთაისი, 6-7 ივნისი, 2013	4 გვ.	ზ.კოვზირიძე, ნ.ნიჟარაძე, მ.ბალახაშვილი
49	Improvement of Boron Carbide Mechanical Properties in B ₄ C-TiB ₂ And B ₄ C-ZrB ₂ Systems	ნაბეჭდი	Journal of electronics cooling and thermal control, vol.3 No.2, 2013. Delaware, USA	5 გვ.	Z. Kovziridze, N. Nizharadze, G.Tabatadze, E. Nikoleishvili, Z. Mestvirishvili
50	Composite stable to corrosive media in SiC-Al ₂ O ₃ -Si ₃ N ₄ system	ნაბეჭდი	Journal of electronics cooling and thermal control, vol.3 No.2, 2013. Delaware, USA	6 გვ.	Z. Kovziridze, G.Tabatadze, N. Nizharadze, E. Nikoleishvili, Z. Mestvirishvili
51	საქართველოს დოლომიტები და სერპენტინიტები ცეცხლგამძლე მასალების წარმოებისათვის	ნაბეჭდი	საქართველოს კერამიკოსთა ასოციაციის ჟურნალი „კერამიკა“ №2 (30), 2013	5 გვ.	ზ.კოვზირიძე, ნ.ნიჟარაძე, მ.ბალახაშვილი
52	პრაქტიკული გაანგარიშებები ქიმიური თერმოდინამიკის დებულებების გამოყენებით	ნაბეჭდი	დამხმარე სახელმძღვანელო გამომც-ბა „ტექნიკური უნივერსიტეტი,” 2013	76გვ.	ა.სარუხანიშვილი, მ. კაპანაძე

	2	3	4	5	6
53	უბორო უფტორო გრუნტები და მათი შეჭიდულობა ფოლადთან	ნაბეჭდი	საქართველოს კერამიკოსთა ასოციაციის ჟურნალი „კერამიკა“ 1 (27). 2012	9 gv.	ი.ზედგენიძე, ა.სარუხანიშვილი,მ.კ აპანაძე
54	Processes of sintering and mineral formation at firing of dolomite and serpentinite mix	ნაბეჭდი	2nd International Conference for Students and Young Scientists on Materials Processing Science, Tbilisi, Georgia, 10-13 October 2012	10gv.	Z.Kovziridze,N.Nichara dzeM. Balakhashvili, E. Nikoleishvili
55	მანგანუმ შემცველი ტუტ ესილიკატური მოდელური მინების მჟავა გარემოში მდგრადობა	ნაბეჭდი	საერთაშორისო სამეცნიერო- პრაქტიკული კონფერენცია „ინოვაციური ტექნოლოგიები და გარემოსდაცვა“, შრომების კრებული, 2012	3 gv.	მ.კაპანაძე, თ.ჭეიშვილი
56	მინის ქიმიური მედეგობის შესასწავლად გამოსაყენებელი რეაგენტების იწსპექტრომეტრული კვლევა	ნაბეჭდი	აკადემიკოს თ.ლოლაძის ხსოვნისადმი მიძღვნილი საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია. სამეცნიერო შრომების კრებული. 2011	5 gv.	მ.კაპანაძე, თ.ჭეიშვილი
57	R ₂ O-MnO-B ₂ O ₃ სისტემის მინების ელექტროგამტარობის საკითხებისადმი	ნაბეჭდი	საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია „გამოყენებითი ფიზიკის აქტუალური საკითხები“, 2011	4 gv.	ნ.ღამბაშიძე თ.ჭეიშვილი მ.კაპანაძე ა.სარუხანიშვილი

	2	3	4	5	6
58	Study of dolomite from the skuri deposit for receiving high refractory composite	ნაბეჭდი	1 st international conference for students and young Scientists on materials processing science, Tbilisi, Georgia 10-13 October 2010, საქართველოსკერამიკოსთა ასოციაციის ჟურნალი „კერამიკა“.1(24), 2011,	8 გვ.	M.Balakhashvili, Z. Kovziridze, N.Nizharadze, D. Gvenetadze
59	ნახშირბადშემცველი დანამატებისა და შემკვრელის გავლენა დოლომიტსერპენტი-ნიტური მაღალცეცხლგამძლე კომპოზიტის თვისებებზე	ნაბეჭდი	საქართველოს კერამიკოსთა ასოციაციის ჟურნალი „კერამიკა“.. 1(22), 2010	5 გვ.	ზ.კოვზირიძე, ნ.ნიჟარაძე, დ.გვენცაძე, მ.ბალახაშვილი, ა.ჩიტორელიძე
60	Природаповерхностнойпроводимостимарганецсодержащихстекол	ნაბეჭდი	საერთაშორისო სამეცნიერო-პრაქტიკული კონფერენცია „ინოვაციური ტექნოლოგიები და თანამედროვე მასალები », შრომები, 2010	2გვ.	თ.ჭეიშვილი ა.სარუხანიშვილი, მ.კაპანაძე
61	Природаисвойствананоразмерныхпленокнаповерхностимарганецсодержащихстекол	ნაბეჭდი	საერთაშორისო სამეცნიერო-პრაქტიკული კონფერენცია ა„ინოვაციური ტექნოლოგიები და თანამედროვე მასალები », შრომები, 2010	2გვ.	თ.ჭეიშვილი ა.სარუხანიშვილი, მ.კაპანაძე
62	К вопросу о расчете $\Delta H^0_{f,298}, \Delta G^0_{f,298}$ и S^0_{298} силикатных соединений	ნაბეჭდი	საქართველოს ქიმიური ჟურნალი, #1, 2010	3 გვ.	ა.სარუხანიშვილი ე.მაცაბერიძე, მ.კაპანაძე

	2	3	4	5	6
63	ფიზიკური ქიმია დამწყებთათვის	ნაბეჭდი	დამხმარე სახელმძღვანელო გამომც-ბა „ტექნიკური უნივერსიტეტი, ”2009	230 გვ.	ა.სარუხანიშვილი, მ.კაპანაძე
64	კომპოზიციური მასალებისა და ნაკეთობების სინტეზის თეორიული საფუძვლები	ნაბეჭდი	მეთოდური მითითებები ლაბორატორიული სამუშაოს შესასრულებლად, გამომც-ბა „ტექნიკური უნივერსიტეტი,” 2009	44 გვ.	–
65	SiC-Al ₂ O ₃ -BN-Si სისტემაში კომპოზიტების მიღება აგრესიულ მედიებში სამუშაოდ	ნაბეჭდი	საქართველოს კერამიკოსთა ასოციაციის ჟურნალი „კერამიკა”.1(22), 2009	4 გვ.	ზ.კოვზირიძე, ნ.ნიჟარაძე, ვ.ქინქლაძე
66	შედგენილობის მიხედვით მინის ფიზიკურ-ქიმიური თვისებების გვანგარიშე ბანი	ნაბეჭდი	დამხმარე სახელმძღვანელო გამომც-ბა „ტექნიკური უნივერსიტეტი,” 2008	82 გვ.	ა.სარუხანიშვილი, თ.ჭეიშვილი, თ.გვაზავა, თ.ბადოშვილი