

შრომების სია

მარინა კაპანაძე

№	ნაშრომის დასახელება	ნაბეჭდი ან ხელნაწერი	ჟურნალი, წიგნი (სახელმძღვანელო), გამომცემლობა, ნომერი, წელი ან საავტორო მოწმობის ნომერი	ნაბეჭდი თაბაში ან გვერდების რაოდენობა	თანაავტორები
1	2	3	4	5	6
1	პოპულარული ფიზიკური ქიმიის კურსი (ფაზური წონასწორობა. არაელექტროლიტთა ხსნარები)	ნაბეჭდი	დამხმარე სახელმძღვანელო გამომცემლობა „ტექნიკური უნივერსიტეტი“ 2021	113 გვ	ა.სარუხანიშვილი, მ.მშვილდაძე, ნ.ქებაძე
2	მინისა და კერამიკის ზოგადი ტექნოლოგია	ნაბეჭდი	სახელმძღვანელო გამომც-ბა „ტექნიკური უნივერსიტეტი“ 2019	301 გვ.	–
3	პოპულარული ფიზიკური ქიმიის კურსი (ნივთიერებათა აგრეგატული მდგომარეობის ფიზიკური ქიმია)	ნაბეჭდი	დამხმარე სახელმძღვანელო გამომც-ბა „ტექნიკური უნივერსიტეტი“, 2019	172 გვ.	ა.სარუხანიშვილი, მ.მშვილდაძე, ნ.ქებაძე
4	ქიმიისა და ქიმიური ტექნიკის ისტორია	ნაბეჭდი	სახელმძღვანელო გამომც-ბა „ტექნიკური უნივერსიტეტი“ 2017	333 გვ.	–
5	პოპულარული ფიზიკური ქიმიის კურსი (ატომი, მოლეკულა)	ნაბეჭდი	დამხმარე სახელმძღვანელო გამომც-ბა „ტექნიკური უნივერსიტეტი“, 2017	156 გვ.	ა.სარუხანიშვილი, მ.მშვილდაძე, ნ.ქებაძე, ე.ნიკოლეიშვილი
6	პოპულარული ფიზიკური ქიმიის კურსი (დისციპ- ლინის ჩასახვისა და განვითარების მოკლე ისტორია. ქიმიური თერმოდინამიკა)	ნაბეჭდი	დამხმარე სახელმძღვანელო გამომც-ბა „ტექნიკური უნივერსიტეტი“, 2014	119 გვ.	ა.სარუხანიშვილი, დ.ბიბილეიშვილი მ.მშვილდაძე, ე.ნიკოლეიშვილი

1	2	3	4	5	6
7	პრაქტიკული განგარიშებები ქიმიური თერმოდინამიკის დებულებების გამოყენებით.	ნაბეჭდი	დამხმარე სახელმძღვანელო გამომც-ბა „ტექნიკური უნივერსიტეტი,“ 2013	76 გვ.	ა.სარუხანიშვილი, მ.მშვილდაძე,
8	მინის ქიმია და ტექნოლოგია ძველ საქართველოში	ნაბეჭდი	მონოგრაფია გამომც-ბა „ტექნიკური უნივერსიტეტი,“ 2004.	139 გვ.	ა.სარუხანიშვილი, რ.ჩაგუნავა
9	ფიზიკური ქიმია დამწყებთათვის	ნაბეჭდი	დამხმარე სახელმძღვანელო გამომც-ბა „ტექნიკური უნივერსიტეტი,“ 2009	230 გვ.	ა.სარუხანიშვილი, მ.მშვილდაძე,
10	Origin of cosmetology and pharmacy	ნაბეჭდი	International Scientific conference” Chemistry- achievements and perspectives” dedicated to the 90th anniversary of the birth of academician Givi Tsintsadze. 2023	5p.	N.Kebadze T.Loladze
11	Preparation and Study of Carbide-SiAlON Composite in SiC-SiAlON- Al ₂ O ₃ System	ნაბეჭდი	Advances in Materials Physics and Chemistry > Vol.13, No.5, May 2023	pp. 313- 319	Z.Kovziridze, N.Nizharadze, G.Tabatadze, N.Kutsiava, T.Danelia, N.Darakhvelidze, M. Balakhashvili, S. Gvazava
12	Serpentine-Phosphate Compositions for Biological Protection of Nuclear Power Plants.	ნაბეჭდი	Journal of the Georgian Ceramists Association Ceramics and Advanced Technologies. Vol. 24. 2(48). 2022	Pp.51-63.	Z. Kovziridze, N. Nizharadze, G. Abuladze N. Kutsiava, M. Balakhashvili, N. Darakhvelidze, R. Gaprindashvili

1	2	3	4	5	6
13	Promoting Innovative Teaching and Learning Methods at Georgian Technical University	ნაბეჭდი	Book of Abstracts of the International Scientific Conference "Language and Education in International relations". Yerevan State University, ISBN 978-5-8084-2575-0, 2022	pp. 32-33	T.Loladze, M.Mshvildadze
14	Antimony production in ancient Georgia. Reviewable and peer-reviewed scientific journal "Productive forces and natural resources of Georgia". Georgian Technical University I. Jordania scientific center for the study of production forces and natural resources of Georgia.	ნაბეჭდი	The International Scientific-Practical Conference „Natural Resources of Georgia and Prospects of Sustainable Development of Productive Forces”, ISSN 2720-7919, Volume 1(2), Tbilisi, "Iverioni", 2022	p. 154-158.	M. Mshvildadze, T. Loladze, N. Kebabdz
15	ХИМИЯ И ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА БРИЛЬСКИХ АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ СТЕКОЛ.	ნაბეჭდი	ერეკლე მეორის დაბადებიდან 300 წლისთავისადმი მიძღვნილი საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია იაკობ გოგებაშვილის სახ.თელავის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ჟურნალი „ანეული“, ნაწილი II 2021	5 გვ.	მ.მშვილდაძე.
16	ბრინჯაოს წარმოების ისტორიისათვის საქართველოში.	ნაბეჭდი	საერთაშორისო სამეცნიერო ჟურნალი „ინტელექტუალი“, № 40, 2020	გვ. 25-29	თ.წერეთელი
17	Structure and Mechanical Properties of isothermally hardened 40ГМФ (Ca) Bainitic Steel	ნაბეჭდი	საქართველო სკიმიური ჟურნალი, №1, 2020	3 გვ.	M.Baratashvili T.Loladze A.Metreveli- Mandaria

1	2	3	4	5	6
18	Estimation of processes running during thermal treatment in some compositions of Na_2CO_3 – SrCO_3 – BaCO_3 – H_3BO_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.Mshvildadze, T.Loladze, N.Kebadze
19	ნატრიუმი, 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, http://gtu.ge/ismc/ 2018	3გვ.	ვ.გორდელაძე ა.სარუხანიშვილი მ.მშვილდაძე, ნ.ქებაძე
20	მინანქარი მწვანე ავანტიურინისებრი საფარისათვის	ნაბეჭდი	საერთაშორისო სამეცნიერო-პრაქტიკული კონფერენცია „თანამედროვე მეცნიერება და ინოვაციური პრაქტიკა“. აკაკი წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტის შრომების კრებული, ტ.1 2018	5გვ.	ვ.გორდელაძე ა.სარუხანიშვილი მ.მშვილდაძე, ნ.ქებაძე
21	X ray diffraction analysis of processes in specific enamel blend during heat treatment	ნაბეჭდი	Journal of Technical Science & Technologies (JTST), ISSN 2298-0032, Vol. 6, Issue 1. 2017	6 გვ.	A. Sarukhanishvili, V. Gordeladze, N.Andguladze, M.Mshvildadze, T.Loladze

1	2	3	4	5	6
22	მინანქრების სინთეზი ხუთკომპონენტური ბორსილიკატურ სისტემაში	ნაბეჭდი	საერთაშორისო სამეცნიერო-პრაქტიკული კონფერენცია „თანამედროვე საინჟინრო ტექნოლოგიები და გარემოს დაცვა“. აკაკი წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტის შრომების კრებული, ნაწილი 1, Part 1 2016	2 გვ.	ნ.ანდლულაძე, ა.სარუხანიშვილი ვ.გორდელაძე, მ.მშვილდაძე
23	Innovative Solution of Utilization of the Clay Slates Accumulated in the Gorge of the River Duruji	ნაბეჭდი	Journal of Technical Science & Technologies, IBSU. ISSN 2298-0032, Vol. 5, Issue 2. 2016	p. 27-32	A. Sarukhanishvili, R. Skhvitardze, E. Shapakidze, T. Loladze, D. Eristavi, M.Mshvildadze, I. Giorgadze, S. Verulava
24	ორმხრივი სქემით წერტილოვანი შედუღება	ნაბეჭდი	საქართველოს საინჟინრო სიახლენი №4, 2016	გვ.105- 108	ა.მეტრეველი- მანდარია, ზ.საბაშვილი
25	Likelihood of Forming Copper-Enamel Separating Surface Through Roasting	ნაბეჭდი	Journal of Technical Science and Technologies №4 (1) 2015	4 გვ.	V.Gordeladze, A.Sarukhanishvili, M.Mshvildadze, T.Loladze
26	Calculation of standard molar enthalpy and Gibbs free energy of formation anhydrous silicates	ნაბეჭდი	Journal of Technical Science and Technologies №4 (1) 2015	4 გვ.	A.Sarukhanishvili, E.Matsaberidze, M.Mshvildadze, T.Loladze
27	About tensions in multi Component Enamel resulted from merging with copper	ნაბეჭდი	Book of abstracts Innovative technologies in metallurgy and materials science; ISBN 978-9941-7922- 1; 2015	Pp. 93- 95	V.Gordeladze, A.Sarukhanishvili, M.Mshvildadze, N.Rachvelishvili

1	2	3	4	5	6
28	К истории производства металлической сурьмы в древней Грузии	ნაბეჭდი	საქართველოს საინჟინრო სიახლენი №2 (70) 2014	4 გვ.	Г.Цирекидзе, Р.Чагунава
29	შესადუღებელი დეტალების სისქეთა ფარდობის გავლენა წერტილის ადგილმდებარეობაზე	ნაბეჭდი	საქართველოს საინჟინრო სიახლენი №(72), 2014	4 გვ.	ა.მეტრეველი-მანდარია, ა.სულამანიძე
30	Природа взаимодействия безборной, бесфтористой эмали с поверхностью стали	ნაბეჭდი	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის შრომები. №1 (487), 2013	6 გვ.	И. Зедгенидзе, А.Саруханишвили, М. Мшвилдаძე
31	უბორფტორო გრუნტები და მათი ფოლადთან შეჭიდულობა	ნაბეჭდი	საქართველოს კერამიკოსთა ასოციაციის ჟურნალი „კერამიკა“, 1 (27), 2012	9 გვ.	ი.ზედგენიძე, ა.სარუხანიშვილი მ.მშვილდაძე
32	РОЛЬ NaCl И TiO ₂ В ПОВЫШЕНИИ ПРОЧНОСТИ СЦЕПЛЕНИЯ БЕЗБОРНОГО И БЕЗФТОРИСТОГО ГРУНТА СО СТАЛЬЮ	ნაბეჭდი	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის შრომები. №1 (483), 2012	6 გვ.	ი.ზედგენიძე, ა.სარუხანიშვილი მ.მშვილდაძე
33	მანგანუმშემცველი ტუტესილიკატური მოდელური მინების მუავა გარემოში მდგრადობა	ნაბეჭდი	საერთაშორისო სამეცნიერო-პრაქტიკული კონფერენცია „ინოვაციური ტექნოლოგიები და გარემოს დაცვა“, ქუთაისის აკაკი წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტის შრომების კრებული, 2012	3 გვ.	მ.მშვილდაძე, თ.ჭეიშვილი