

სამეცნიერო და სასწავლო-მეთოდური ნაშრომების ნუსხა

საბაშვილი ზურაბ ვლადიმერის ძე

(გვარი სახელი, მამის სახელი)

N	სამეცნიერო შრომების დასახელება	ნაბეჭდი ან ხელნაწერი	გამომცემლობა ჟურნალი "ნომერი წელი,,	ნაბეჭდი თაბახის ან გვერდების რაოდენობა	თანავტორის გვარი
1	2	3	4	5	6
1	О динамическом напоре сжатой дуги при сварке плазматронами с пористым охлаждением	ნაბეჭდი	Грузинский политехнический институт им. В.И. Ленина. Metallurgy and technology of welding production. Scientific works №2 (331). Tbilisi 1988 г.	45-47	Г.С. Хурцидзе,
2	Исследование стойкости пористых сопел плазматронов	“-“	Грузинский политехнический институт им. В.И. Ленина. Metallurgy and technology of welding production. Scientific works №2 (331). Tbilisi 1988 г.	47-51	Г.С. Хурцидзе,
3	Плазменная резка с водяной экранизацией	“-“	Тезисы докладов Республиканского научно-практического семинара на тему «Высокоэффективные технологические процессы и оборудование в сварочно-наплавочном производстве» 23 декабря 1988 г. Тбилиси	5-6	С. Б. Якобашвили Г.С. Хурцидзе
4	Способ плазменной обработки металлов в активных плазмообразующих средах	“-“	А.С. №1628358, В23 К9/16. 10.03. 1988 г.		С. Б. Якобашвили Г.С. Хурцидзе
5	Плазменная резка в среде водяного пара	“-“	Сборник докладов Республиканской научно-технической конференции "Разработка и внедрение высокоэффективного сварочно-наплавочного оборудования и технологии" Г.Телави, 1989 г.	112-120	С. Б. Якобашвили Г.С. Хурцидзе В.А.Мамукашвили Н.Д. Сирадзе

N	სამეცნიერო შრომების დასახელება	ნაბეჭდი ან ხელნაწერი	გამომცემლობა ჟურნალი "ნომერი წელი,,	ნაბეჭდი თაბახის ან გვერდების რაოდენობა	თანაავტორის გვარი
1	2	3	4	5	6
6	.Конструирование генераторов низкотемпературной плазмы.	ნაბეჭდი	Сборник докладов Республиканской научно-технической конференции "Разработка и внедрение высокоэффективного сварочно-наплавочного оборудования и технологии" Г.Телави, 1989 г.	220-230	Г.С. Хурцидзе Н.Д. Сирадзе Б.Г. Ревазишвили В.А.Мамукашвили
7	Установка для плазменной резки листового проката	“-“	Сборник докладов II Республиканской научно-технической конференции "Сварка в народном хозяйстве Грузии"г.Сачхере, 1990 г.	5-9	Г.С. Хурцидзе Н.Д. Сирадзе
8	Парообразователь для плазменной обработки	“-“	Сборник докладов II Республиканской научно-технической конференции "Сварка в народном хозяйстве Грузии"г.Сачхере, 1990 г.	70-76	Г.С. Хурцидзе Н.Д. Сирадзе
9	Воздушно-плазменная резка с использованием водяного пара	“-“	Сборник докладов II Республиканской научно-технической конференции "Сварка в народном хозяйстве Грузии" г.Сачхере, 1990 г.	16-27	Г.С. Хурцидзе
10	პლაზმური ჭრა წყლის ორთქლის გარემოში	ნაბეჭდი	III რესპუბლიკური სამეცნიერო-ტექნიკური კონფერენციის მოხსენებათა კრებული "შედულების პრობლემები საქართველოს სახალხო მეურნეობაში" ქ. ქუთაისი 1991 წ.	78-84	გ. ხურციძე, ვ. მამუკაშვილი
11	წყლის ორთქლის პლაზმური რკალის ელექტრული მახასიათებლები	“-“	III რესპუბლიკური სამეცნიერო-ტექნიკური კონფერენციის მოხსენებათა კრებული "შედულების პრობლემები საქართველოს სახალხო მეურნეობაში" ქ. ქუთაისი 1991 წ.	84-93	გ. ხურციძე, ვ. მამუკაშვილი

N	სამეცნიერო შრომების დასახელება	ნაბეჭდი ან ხელნაწერი	გამომცემლობა უურნალი "ნომერი წელი,,	ნაბეჭდი თაბახის ან გვერდების რაოდენობა	თანავტორის გვარი
1	2	3	4	5	6
12	პლაზმატრონის გადაადგილების მექანიზმი დიდი ზომის დეტალების პლაზმური ჭრისათვის	“-“	III რესპუბლიკური სამეცნიერო-ტექნიკური კონფერენციის მოხსენებათა კრებული "შედულების პრობლემები საქართველოს სახალხო მეურნეობაში" ქ. ქუთაისი 1991 წ.	127-133	ვ. მამუკაშვილი ტ. ცხვედაძე
13	Тепловые харктеристики плазменной дуги водяного пара	“-“	Сборник докладов IV Республиканской научно-технической конференции "Развитие процессов и технологии сварки в народном хозяйстве Грузии"г.Батуми, 1992 г.	42-49	В.А.Мамукашвили Т.А.Цхведадзе
14	Плазменная резка без загрязнения окружающей среды	“-“	Тезисы докладов I международного семинара "Экологические проблемы сварочного производства" г.Гливица, Польша,1992 г.	54-55	С. Б.Якобашвили В.А.Мамукашвили Т.А.Цхведадзе
15	Исследование качества поверхности реза в зависимости от технологических параметров	ნაბეჭდი	Сборник докладов IV Республиканской научно-технической конференции "Развитие процессов и технологии сварки в народном хозяйстве Грузии"г.Батуми, 1992 г.	83-88	В.А.Мамукашвили Т.А.Цхведадзе
16	Исследование износо-стойкости наплавлен- ного металла 10X3XC2T	“-“	Сборник докладов VI Республиканской научно-технической конференции по свар- ке и смежным техно-логиям в народном хозяйстве г.Тбилиси 1994 г..	10-13	М.В. Бабуцидзе

N	სამეცნიერო შრომების დასახელება	ნაბეჭდი ან ხელნაწერი	გამომცემლობა უურნალი “ნომერი წელი,,	ნაბეჭდი თაბახის ან გვერდების რაოდენობა	თანავტორის გვარი
1	2	3	4	5	6
17	წელის ორთქლის გარემოში მომუშავე პლაზმატრონების დამუშავება და გამოკვლევა	“-“	სტუ.ს ახალგაზრდა მეცნიერთა და ასპირანტთა საუნივერსიტეტო სამეცნიერო-ტექნიკური კონფერენციის მოხსენებათა თეზისები 25-27 ოქტომბერი 1994 წ.	76-77	
18	დასამუშავებელ ზედაპირზე რკალის ძალური ზემოქმედების გამოკვლევა	“-“	სტუ-ს შრომები №5 (416) 1997 წ.	44-48	გ. ხურციძე, ზ.სიამაშვილი
19	პლაზმური რკალის პარამეტრებზე პლაზმატრონის შესასვლელზე წელის ორთქლის ტემპერატურის გავლენის გამოკვლევა	“-“	სტუ-ს შრომები №5 (416) 1997 წ.	48-54	გ. ხურციძე, ზ.სიამაშვილი
20	Исследование газонасыщенности поверхности кромок реза при плазменной резке в среде водяного пара.	ნაბეჭდი	Сборник докладов VII Международной научно-технической конференции “Проблемы металлургии, материаловедения и Сварки” .2002 .	288-292	
21	Водяной пар, как плазмообразующая среда	“-“	“Проблемы механики Международный научный журнал N4 (21) /2005 г.	79-83	Тавхелидзе Д.Д. Мchedlishvili З.Т.
22	Исследование микротвердости поверхности реза при плазменной резки в среде водяного пара	“-“	“Проблемы металлургии,сварки и материаловедения” Международный научно-технический журнал N4(10) декабрь 2005г.	27-31	Бабუцидзе М.В. Циклаური Т.С. Сиамашვილი З. М.

N	სამეცნიერო შრომების დასახელება	ნაბეჭდი ან ხელნაწერი	გამომცემლობა ჟურნალი "ნომერი წელი,"	ნაბეჭდი თაბახის ან გვერდების რაოდენობა	თანავტორის გვარი
1	2	3	4	5	6
23	რკინიგზის წვეის ქვესადგურებში ცირკულირებადი ელექტრული დენის შეზღუდვის ხერხი	"-"	სამეცნიერო-ტექნიკური ჟურნალი "ენერჯია" №1 (37) 2006 წ.	109-112	ზ. თადუმაძე ი.სხირტლაძე ბ. კოლუა
24	Small-sized but power-intensive water vapour generator.	ნაბეჭდი	ტრანსპორტი და მანქანათმშენებლობა. სამეცნიერო-ტექნიკური ჟურნალი №2, 2006 წ.	3-7	D.Tavkhelidze, Z.Mchedlishvili
25	Исследование сварного шва заготовок, кромки которых вырезаны плазменной резкой в среде водяного пара	"-"	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი, შრომები №3 (461). თბილისი 2006 წ.	74-77	М. В. Бабуцидзе, Т. С. Циклаური, З.М. Сиамашвили
26	Малогабаритный и энергоемкий плазменный парогенератор	"-"	ტრანსპორტი და მანქანათმშენებლობა. სამეცნიერო-ტექნიკური ჟურნალი №1, 2006 წ.	5-9	Д. Д. Тавхелидзе З. Е. Мчедlishvili
27	პლაზმური ჭრისა და შეღუდვის უნივერსალური კვების წყარო.	"-"	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი, შრომები №1 (463). თბილისი 2007 წ.	60-65	ზ. თადუმაძე, ზ. ბათხაძე, ბ. კოლუა
28	Стойкость против пористости при наплавке опытной порошковой проволокой	"-"	ტრანსპორტი და მანქანათმშენებლობა. სამეცნიერო-ტექნიკური ჟურნალი №1. 2007 წ.	7-11	М. В. Бабуцидзе, Д. Д. Тавхелидзе, Г.А. Дадანიძე, И. Берикишвили
29	Investigation of bimetallic product's covering metal properties	ნაბეჭდი	სამეცნიერო-ტექნიკური ჟურნალი "მშენებლობა" №2(13), 2009 წ	37-43	М. Babucidze, D.Tavkhelidze, Z. Lolua, M. Kirkitadze

N	სამეცნიერო შრომების დასახელება	ნაბეჭდი ან ხელნაწერი	გამომცემლობა ჟურნალი “ნომერი” წელი,,	ნაბეჭდი თაბახის ან გვერდების რაოდენობა	თანაავტორის გვარი
1	2	3	4	5	6
30	Плазматрон для плазменной резки в среде водяного пара	“-“	სამეცნიერო-ტექნიკური ჟურნალი“მშენებლობა” №2(13), 2009 წ.	101-106	D. D. Tavkhelidze Z. T. Mchedlishvili M. V. Babucidze, H. P. Kodua
31	საშემდგომი კვების წყაროები	ნაბეჭდი	დამხმარე სახელმძღვანელო. რეგისტრირებულია სტუ-ს სარედაქციო-საგამომცემლო საბჭოს მიერ. საგამომცემლო სახლი “ტექნიკური უნივერსიტეტი” 2009 წ.	82	ნ. კოდუა ზ. ბათხაძე
32	The device for plasma-mechanical drilling of hard rocks	“-“	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის დაარსებიდან 90 წლისთავისადმი მიძღვნილი საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენციის შრომები “21-ე საუკუნის მეცნიერებისა და ტექნოლოგიების განვითარების ძირითადი პარადიგმები” საქართველო, თბილისი 19-21 სექტემბერი, 2012 წ.	166-169	D. Tavkhelidze
33	შედულების მანქანის ვოლტ-ამპერული მახასიათებლების ანალიზური გამოსახვა	“-“	საქართველოს საინჟინრო სიახლენი. №3 (63) 2012 წ.	49-52	სულამანიძე ა.კ., მჭედლიშვილი ზ.თ., გორდუზიანი ა. გ., კოდუა ნ.პ და სხვა.

N	სამეცნიერო შრომების დასახელება	ნაბეჭდი ან ხელნაწერი	გამომცემლობა ჟურნალი “ნომერი” წელი,,	ნაბეჭდი თაბახის ან გვერდების რაოდენობა	თანაავტორის გვარი
1	2	3	4	5	6
34	ძრავის ანთების სანთურაზე დამატებითი გვერდითი ელექტროდის მიერთება	“-“	საქართველოს საინჟინრო სიახლენი. №4 (64) 2012 წ.	66-70	სულამანიძე ა.კ., სუციშვილი მ. გ. და სხვა.
35	პლაზმაწარმოქმნელი გარემოს გავლენა თერმოქიმიური კათოდის მუშაობის რესურსზე	“-“	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის შრომები. №4 (486). 2012 წ.	38-42	ა.სულამანიძე, ა. გორდუხიანი, ნ. კოდუა, ზ. მჭედლიშვილი
36	Возможности интенсификации охлаждения сопла плазматрона	“-“	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის შრომები. №1 (487). 2013 წ.	71-74	დ. დ. თავხელიძე 3. თ. მჭედლიშვილი
37	არამიდების ბოჭკოვანი მაღალმტკიცე კომპოზიტების პლაზმური ჭრის ტექნოლოგია	“-“	საქართველოს საინჟინრო სიახლენი. №1 (65) 2013 წ	110-113	ზ. გ. თადეუმაძე, ა.კ. სულამანიძე, ნ.კ. კოდუა, ზ.თ. მჭედლიშვილი
38	Тепловой баланс плазменной обработки материалов в среде водяного пара	“-“	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის შრომები. №2 (488). 2013 წ.	44-48	დ. დ. თავხელიძე 3. თ. მჭედლიშვილი ა. კ. სულამანიძე ნ.პ. კოდუა
39	Плазменная резка на повышенных давлениях	“-“	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის შრომები. №2 (488). 2013 წ.	48-52	დ. დ. თავხელიძე ა. კ. სულამანიძე ნ.პ. კოდუა ი.ფ. ფუხაშვილი
40	Advantages of plasma cutting in superheated water vapor at metallurgical enterprises	“-“	Journal of Technical Science and Technologies. International Black Sea University. N2(3) 2014	5-8	T. Loladze, N. Kenchiashvili, M. Mousa
41	წყლის ორთქლის გარემოში პლაზმური ჭრისას წყლის ორთქლის ტემპერატურის და წნევის გავლენა ჭრის ზედაპირის ხარისხზე	“-“	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის შრომები. №3 (497).2015 წ.	182-189	თ. ლოლაძე, ნ. კენჭიაშვილი
42	Effect of temperature and water vapor pressure on surface quality of the cutting during water vapor plasma cutting	“-“	Book of abstracts Internacional conference “Innovative Technologies in Metallurgy and Materials Science” . Georgian Tecchnical University. Tbilisi, Georgia. 16-18 July, 2015	70-71	T. Loladze, N. Kenchiashvili,

N	სამეცნიერო შრომების დასახელება	ნაბეჭდი ან ხელნაწერი	გამომცემლობა უურნალი “ნომერი” წელი,,	ნაბეჭდი თაბახის ან გვერდების რაოდენობა	თანავტორის გვარი
1	2	3	4	5	6
43	ერთფაზიან ასინქრონულ ძრავებში წარმოშობილი თვითაღძრული ელექტრომაგნიტური რხევების ანალიზი	“-“	სამეცნიერო-ტექნიკური უურნალი ”ენერჯია” №1 (77) 2016წ.	33-36	ზ. მჭედლიშვილი გ. ბაღდავაძე
44	ორმხრივი სქემით წერტილოვანი შედუღება	“-“	საქართველოს საინჟინრო სიახლენი. №4 (80) 2016 წ.	105-107	ა. მეტრეველი-მანდარია მ. კაპანაძე
45	Исследование ресурса работы плазмотрона в среде перегретого водяного пара повышенного давления	“-“	საქართველოს საინჟინრო სიახლენი. №1 (81) 2017 წ.	76-77	Лоладзе Т. О., Метревели-Мандария А. Б., Кенчиашвили Н. А.
46	შემსრულებელი მექანიზმის წრფივი მექანიკური მახასიათებლების მქონე და დრეკადი ლილვის შემცველი სამანქანო აგრეგატის დინამიკა	“-“	სასწავლო-მეთოდური და სამეცნიერო-კვლევითი ნაშრომების კრებული „ტრანსპორტი და მანქანათმშენებლობა“ N2 (39) 2017 წ	39-44	ზ. მჭედლიშვილი, გ. ბაღდავაძე, ლ. თედიაშვილი
47	О целесообразности использования в биотехнологиях парах перекиси водорода, водяного раствора морской соли и водяного раствора гидрокарбоната натрия (NaHCO ₃) плазмообразующей средой при генерировании неравновесной плазмы.	“-“	საქართველოს საინჟინრო სიახლენი. №2 (82) 2017 წ.	138-141	
48	მასალების პლაზმური ჭრა და განმტკიცება		ლექციების კურსი ელექტრონული ვერსია. 2018 წ.	135	
49	არალითონური მასალების შედუღება		ლექციების კურსი ელექტრონული ვერსია. 2018 წ.	106	
50	მასალების დამუშავება		ლექციების კურსი ელექტრონული ვერსია. 2018 წ.	416	ზ. ლომსაძე; ს. მეზონია; მ. ხუციშვილი ვ. კოპალეიშვილი; რ. გვეტაძე.

N	სამეცნიერო შრომების დასახელება	ნაბეჭდი ან ხელნაწერი	გამომცემლობა უკურნალი “ნომერი” წელი,,	ნაბეჭდი თაბახის ან გვერდების რაოდენობა	თანაავტორის გვარი
1	2	3	4	5	6
51	Синтез и применение новых титановых сплавов в горных машинах и комплексах.	“-“	საქართველოს ნავთობი და გაზი. N34, 2021 წ.	42-45	<u>Н. Дж. Рачвелишвили</u>
52	ხელით ელექტრორკალური შედუღების ახალი დანაფარის სიმტკიცისა და თხევადი წიდის სიბლანტის კვლევა.	“-“	საქართველოს საინჟინრო სიახლენი. N2, (93), 2021 წ.	63 - 67	ა. სულამანიძე, ო. ნიკოლავა, გ. ვატიტაძე
53	ლაზერის სხივით განმტკიცებული ზედაპირული შრეების ფორმირება.	ბეჭდ.	აკად. გ ცინცაძის დაბადებიდან 90 წლისადმი მიძღვნილი საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია „ქიმია მიღწევები და პერსპექტივები“ სტუ, თბილისი, 20 აპრილი 2023 წ. შრომების კრებული	613 - 619	ნ. კენჭიაშვილი თ. ლოლაძე, გ. გორდუზიანი, ნ. კანთელაძე,
54	დარიშხანშემცველი სულფიდური ნედლეულის გამოტუტვის პროცესის და მასზე მოქმედი პარამეტრების ინტენსიფიკაციის კვლევა.	ბეჭდ.	აკად. გ ცინცაძის დაბადებიდან 90 წლისადმი მიძღვნილი საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია „ქიმია მიღწევები და პერსპექტივები“ სტუ, თბილისი, 20 აპრილი 2023 წ. შრომების კრებული	575 - 584	თ. წილოსანი, თ. ცერცვაძე, თ. ბუჩუკური, ნ. რაჭველიშვილი
55	Determination of impact forces in radial-forging machine	ნაბეჭდ	International Scientific Journal “problems in Mechanics” N2 (91) 2023	15-22	T. Natriashvili S. Mebonia
56	პლასტიკური დეფორმაციის გამოყენება დეტალების რემონტის დროს	ნაბეჭდ.	მეცნიერება და ტექნოლოგიები. N2(742)-2023	39-48	სლავა მეზონია გელა ოთარაშვილი ჯემალ შარაშენიძე
57	Effect of glass fiber density and its structural placement in the concrete matrix on flexural strength of glass fiber reinforced concrete	ნაბეჭდ.	საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია “Sustainability in architecture and design”. საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი, 20 თებერვალი, 2024, თბილისი, საქართველო.		David Nozadze Paata Ejibia Medea Chogovadze Tamar Loladze Gela Otarashvili

58	ლაბორატორიული სამუშაოები შედეგების თეორიულ საფუძვლებში		ლაბორატორიული სამუშაოები. ელექტრონული ვერსია. 2024 წ. საგამომცემლო სახლი „ტექნიკური უნივერსიტეტი“	30	
59	Plasma Cutting of High- Strength Non-Metallic Fiber Composite Materials		Abstract Book Online: ISBN: 978-625-97601-0-0 International Conference on Advanced Materials Science & Engineering and High Tech Devices Applications; Exhibition (ICMATSE 2024), October 24-26, 2024, Ankara, TURKE.	31-32	T. Loladze, G. Otarashvili, M. Kapanadze, N. Kenchiashvili
60	Amorphous Matrix Nano- composites in Three-com- ponent Manganese-contain- ing Borate System		Abstract Book Online: ISBN: 978-625-97601-0-0 International Conference on Advanced Materials Science & Engineering and High Tech Devices Applications; Exhibition (ICMATSE 2024), October 24-26, 2024, Ankara, TURKE.	84 - 85	M. Kapanadze, M. Mshildadze, T. Loladze, N. Kebabze
61	Effect of glass fiber density and its structural placement in the concrete matrix on flexural strength of glass fiber reinforced concrete	ნაბეჭდ.	არქიტექტურისა და ქალაქთმშენებლობის თანამედროვე პრობლემები სამეცნიერო-ტექნიკური ჟურნალი № 21. 2024 წ. ISSN 2233-3266 DOI:https://doi.org/10.36 073/2233-3266	82 - 91	David Nozadze Paata Ejibia Medea Chogovadze Tamar Loladze Gela Otarashvili
62	ლაბორატორიული სამუშაოები “მასალათა პლაზმურ ჭრში და განმტკიცებაში”		ლაბორატორიული სამუშაოები. ელექტრონული ვერსია. 2025 წ. საგამომცემლო სახლი „ტექნიკური უნივერსიტეტი“	29	