

ეკტიხი სიმიონის-ქე მატჯავარიანის სამეცნიერო და მეთოდური

შრომების სია

(ყვითელ ფონზე წარმოდგენილია სასწავლო-მეთოდური შრომები)

№	სამეცნიერო შრომების დასახელება	ნაბეჭდი ან ხელნაწერი	გამომცემლობა, ჟურნალი (ნომერი, წელი) ან საავტორო-მოწმობის ნომერი	გვ-რაოდენობა	თანაავტორები
1	2	3	4	5	6
148	დუდილის პროცესში წარმოქმნილი რეაქტიული ძალების მოქმედების ვიდეოგადაღების შედეგები	ნაბეჭდი	სამეცნიერო ტექნიკური ჟურნალი „ენერჯია“, 2(98)/2021. გვ. 145-148		მ. ჯიხვაძე ნ. ქსოვრელი გ. გიგინეიშვილი
147	წნევისა და ტემპერატურის სწავლების მეთოდიკა დისტანციური ლექციის პირობებში	ნაბეჭდი	სამეცნიერო ტექნიკური ჟურნალი „ენერჯია“, 4(96)/2020, ტ. 2, გვ. 134-139	6	მ. ჯიხვაძე ნ. ქსოვრელი
146	საქართველოში მოქმედ და საავტომობილო თხევადი და აირადი გაზის ბალონებთან დაკავშირებულ საკანონმდებლო ნორმატივებში ცვლილებების შეტანის მიზანშეწონილობის თაობაზე	ნაბეჭდი	სამეცნიერო ტექნიკური ჟურნალი „ენერჯია“, 2-3(94-95), 2020. გვ. 75-84.	10	ი. ბეროშვილი ი. მგალობლიშვილი
145	საქართველოს ჰაერის გასუფთავების ერთი შესაძლებლობის შესახებ	ნაბეჭდი	სამეცნიერო ტექნიკური ჟურნალი „ენერჯია“, 1(93), 2020. გვ. 20-25.	6	ი. ბეროშვილი ი. მგალობლიშვილი დ. მღებრიშვილი
144	მუშა სხეულის აორთქლება კონდენსაციის ციკლებით მომუშავე წყალსაქაჩი ტუმბო	ნაბეჭდი	International Scientific and Technological Conference "Modern Problems of Power Engineering and Ways of Solving Them", Tbilisi. 7-11 october, 2019. ჟურნალი ენერჯია #3(91), გვ. 85-89.	6	გ. გიგინეიშვილი მ. ჯიხვაძე ნ. ქსოვრელი
143	ძრავები და პერპეტუუმები მობილეების "გამომგონებლობა"	ნაბეჭდი	International Scientific and Technological Conference "Modern Problems of Power Engineering and Ways of Solving Them", Tbilisi. 7-11 october, 2019. ჟურნალი ენერჯია #3(91), გვ. 90-92.	6	მ. ჯიხვაძე ნ. ქსოვრელი
142	მაღალეფექტური საავტომობილო სუსპენზიური ზეთის დამზადების ნანოტექნოლოგიის გეომეტრიული მოდელის დამუშავება	ნაბეჭდი	IV ქართულ-პოლონური სამეცნიერო-ტექნიკური კონფერენცია „სატრანსპორტო ხიდი ევროპა-აზია“. შრომათა კრებული, თბილისი, 2018 წ. გვ. 91-96	5	ლ. კაკაშვილი ჯ. იოსებძე გ. აბრამიშვილი
141	დიდ მოცულობაში წყლის დუდილისას გამახურებელ ზედაპირზე მოქმედი ძალის ხვედრით თბურ ნაკადზე დამოკიდებულების შესახებ	ნაბეჭდი	V საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია „ენერჯეტიკა: რეგიონული პრობლემები და განვითარების პერსპექტივები“. მოხსენებების კრებული. ოქტომბერი, 2018 გვ. 81-84		ნ. ქსოვრელი, ლ. ცხადაძე
140	თბურამძრავიანი ტუმბოს წინასწარმოლოდელი	ნაბეჭდი	V საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია „ენერჯეტიკა: რეგიონული პრობლემები და განვითარების პერსპექტივები“. მოხსენებების		მ. ჯიხვაძე ნ. ბიჭოლაშვილი

			კრებული. ოქტომბერი, 2018 გვ. 85-88		
139	Steam Engine-Pump with Percussive Boiling	ნაბეჭდი	Proceedings of the 2 nd Thermal and Fluid Engineers Conference (TFEC 2017). Las Vegas, NV; USA. 2-5 April, 2017.	13	I. Shekrladze G. Gigineishvili D. Shekrladze
138	ბუნებრივი გაზი - იაფი და უსაფრთხო საავტომობილო საწვავი	ნაბეჭდი	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის გამომცემლობა. თბილისი, 2016	182	გ. ანანიაშვილი ჯ. რუსიშვილი
137	დუდილის რეაქტიული ძალის გავლენით ფირფიტის გადაადგილების სინქარის გამოკვლევა	ნაბეჭდი	სტუ-ს შრომები, №2(500), 2016. გვ. 83-88	6	გ. გიგინეიშვილი ნ. ქსოვრელი
136	ტენიანი ნაჯერი ორთქლით მომუშავე ორთქლის მანქანა	ნაბეჭდი	IV საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია „ენერგეტიკა: რეგიონული პრობლემები და განვითარების პერსპექტივები“. მოსხენებების კრებული. ოქტომბერი, 2016. ქუთაისი, გვ.87-90	4	გ. გიგინეიშვილი
135	ტენიანი ნაჯერი ორთქლით მომუშავე ორთქლის მანქანის ეფექტურობის ანალიზი	ნაბეჭდი	IV საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია „ენერგეტიკა: რეგიონული პრობლემები და განვითარების პერსპექტივები“. მოსხენებების კრებული. ოქტომბერი, 2016. ქუთაისი, გვ. 83-87	5	გ. გიგინეიშვილი მ. ჯიხვაძე ნ. ქსოვრელი
134	კუმშვის პროცესების და წნევის სწავლების ეფექტური მეთოდიკა	ნაბეჭდი	III საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია „ენერგეტიკა: რეგიონული პრობლემები და განვითარების პერსპექტივები“. მოსხენებების კრებული. ოქტომბერი, 2015. ქუთაისი, გვ. 327-329	3	გ. გიგინეიშვილი ლ. რობაქიძე
133	თბურამძრავიანი მემბრანული ტუმბოს რეალური თერმოდინამიკური ციკლის ანალიზი	ნაბეჭდი	ჟურნალი ჰიდროინჟინერია №1-2 (19-20), 2015 გვ. 52-60	9	ი. შეყრილაძე გ. გიგინეიშვილი მ. მეფარიშვილი
132	თბურამძრავიანი მემბრანული ტუმბოს მოდელის შექმნა და თერმო-დინამიკური პროცესების კვლევა	ნაბეჭდი	ჟურნალი ჰიდროინჟინერია №1-2 (19-20), 2015 გვ. 61-69	9	ი. შეყრილაძე გ. გიგინეიშვილი მ. მეფარიშვილი დ. შეყრილაძე ჯ. რუსიშვილი
131	Stem-Engine pump for Solar Collector-Based Hot Water Supply	ნაბეჭდი	SHC2015, International Conference on Solar Heating and Cooling for Buildings and Industry. Istanbul, Turkey December 2-4, 2015	9	I. Shekrladze G. Gigineishvili J. Rusishvili D. Shekrladze
130	ორთქლადქცევის პროცესში მოლეკულების მოძრაობის რაოდენობის ცვლილებით გამოწვეული ძალის იმპულსით მომუშავე თბური მანქანის განხორციელების შესაძლებლობის შესახებ	ნაბეჭდი	III საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია „ენერგეტიკა: რეგიონული პრობლემები და განვითარების პერსპექტივები“. მოსხენებების კრებული. 18 ივნისი, 2015. ქუთაისი, საქართველო გვ. 87-91	5	გ. გიგინეიშვილი ჯ. რუსიშვილი ნ. ქსოვრელი
129	სითხის დუდილი-სას თბოგამომყოფ	ნაბეჭდი	სამეცნიერო ტექნიკური ჟურნალი „ენერჯია“, 2(74),	6	ნ. ქსოვრელი, მ. ჯიხვაძე

	ზედაპირზე მოქმედი ძალის აღძვრის მოვლენის მოდელირების შედეგები		2015. გვ. 30-35.		
128	თანამედროვე ქართული საზოგადოება და ენერგეტიკული მეცნიერება	ნაბეჭდი	საერთაშორისო სამეცნიერო ჟურნალი "ინტელექტუალი" N 28, 2015. გვ. 118-124.	7	ნ. ქსოვრელი
127	აორთქლებისას მოლეკულების მოძრაობის რაოდენობის ცვლილებით გამოწვეული ძალის იმპულსით მომუშავე თბური მანქანის განხორციელების შესაძლებლობა	ნაბეჭდი	ქუთაისის ა. წერეთლის სა. უნივერსიტეტი. II საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია 18 ივნისი 2015 წ. ქუთაისი, საქართველო. მოხსენებების კრებული. გვ. 87-91.	5	ნ. ქსოვრელი, გ.გიგინეიშვილი, ჯ. რუსიშვილი
126	მდულარე სითხის მიერ ხურების ზედაპირზე რეაქტიული ძალის წარმოქმნის წინასწარი მოდელირების შედეგები	ნაბეჭდი	ქუთაისის ა. წერეთლის სა. უნივერსიტეტი. II საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია 18 ივნისი 2015 წ. ქუთაისი, საქართველო. მოხსენებების კრებული. გვ. 82-87.	6	ნ. ქსოვრელი, მ. ჯიხვაძე
125	მათემატიკური და კომპიუტერული მოდელები მზის კოლექტორისთვის	ნაბეჭდი	აკ. ი. ფრანგიშვილის 85 წლისთავისადმი მიძღვნილი საერთ. სამეცნ. კონფ.-ის შრომები. თბილისი, 2015 წ. 3-5 ნომბერი, გვ. 506-511	5	გ. ფროლოვი ი. მოდებაძე ს. ხაირნასოვი
124	სითხეების დუღილის პროცესის და კრიტიკული თბური დატვირთვის შესასწავლი ლაბორატორიული დანადგარი	ნაბეჭდი	III საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია „ენერგეტიკარეგიონული პრობლემები და განვითარების პერსპექტივები“. 24, ოქტომბერი, 2015 წ. ქ. ქუთაისი. გვ. 331-333.	3	ნ. ქსოვრელი, მ. ჯიხვაძე
123	საავტომობილო ძრავების ალტერნატიული საწვავი – ბუნებრივი გაზი: მითები და რეალობა	ნაბეჭდი	ჟურნალი „ენერჯია“ 3 (71) 2014 წ. გვ. 50-54	4	გ. ანანიშვილი ჯ. რუსიშვილი
122	მდულარე სითხის მექანიკური ზემოქმედება გახურების ზედაპირზე	ნაბეჭდი	ჟურნალი „ენერჯია“ 3 (71) 2014 წ. გვ. 45-49	5	ნ. ქსოვრელი მ. ჯიხვაძე
121	დუღილი – კონვექციური თბოგადაცემის განსაკუთრებული შემთხვევა	ნაბეჭდი	სტუ-ს არჩილ ელიაშვილის მართვის სისტემების ინსტიტუტის შრომათა კრებული. №18, 2014. გვ. 90-96.	7	ი. შეყრილაძე გ. გიგინეიშვილი ჯ. რუსიშვილი მ. მეფარიშვილი
120	მზის ენერჯიის გამოყენების საფუძვლები (ლექციების კონსპექტი)	ელექტრონული.	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის ბიბლიოთეკა CD- 1400. 2013 წ.	35	
119	მზის ენერჯიაზე მომუშავე ინოვაციური წყალსაქაჩი ტუმბო	ნაბეჭდი	II საერთაშ. სამეცნ. კონფერენცია „ენერგეტიკარეგიონული პრობლემები და	6	ი. შეყრილაძე გ. გიგინეიშვილი ჯ. რუსიშვილი

			განვითარების პერსპექტივები“. მოხსენ. კრებული. ქუთაისი 25-26 მაისი, 2013. გვ. 111-116		დ. შეყრილაძე მ. მეფარიშვილი
118	დაპირისპირებული ერთიანობის კანონის გამოყენება მექანიკურ ენერჯის მისაღები დანადგარების მუშაობის ზოგადი პრინციპის სწავლებისას	ნაბეჭდი	მე-2-ე საერთაშორისო სამეც- ნიერო კონფერენცია „ენერ- გეტიკა: რეგიონული პრობ- ლემები და განვითარების პერსპექტივები“. მოხსენებ-ების კრებული. ქუთაისი, 2013 წ. გვ. 407-411	5	
117	ბუნებრივი გაზი – ბენზინისა და დიზელის საწვავის ალტერნატივა	ნაბეჭდი	მე-2-ე საერთაშორისო სამეც- ნიერო კონფერენცია „ენერგე- ტიკა: რეგიონული პრობლემები და განვითარების პერსპექტი- ვები“. მოხსენებების კრებული. ქუთაისი, 2013 წ. გვ. 411-414	4	ა. ბეროშვილი ი. ბეროშვილი
116	Pumping Effect of Growing Bubble: To Overcome Decades of Neglect and Silencing	ნაბეჭდი	სტუ-ს დაარსების 90 წლისთა- ვისადმი მიძღვნილი საერთაშო- რისო სამეცნიერო კონფერენ- ციის - „21-ე საუკუნის მეცნიე- რებისა და ტექნოლოგიების განვითარების ძირითადი პარა- დეგმები“. შრომები. თბილისი, 19-21 სექტ. 2012. გვ. 248-258	11	ი. შეყრილაძე გ. გიგინეიშვილი ჯ. რუსიშვილი დ. შეყრილაძე ლ. ეზუგბაია
115	Solar-Powered Steam Engine-Pump: Acheaved Performance and Prospects for Further Development	ნაბეჭდი	სტუ-ს დაარსების 90 წლისთა- ვისადმი მიძღვნილი საერთაშო- რისო სამეცნიერო კონფერენ- ციის - „21-ე საუკუნის მეცნიე- რებისა და ტექნოლოგიების განვითარების ძირითადი პარა- დეგმები“. შრომები. თბილისი, 19-21 სექტ. 2012. გვ. 190-197	8	ი. შეყრილაძე გ. გიგინეიშვილი ჯ. რუსიშვილი დ. შეყრილაძე მ. მეფარიშვილი
114	დრეკადკედლებიან მიღში სითხის არასტაციონალური დინების თავისებუ- რებათა გამოსაკვლევ ექსპერიმენტული დანადგარის აღწერა და ცდების ჩატარების მეთოდიკა	ნაბეჭდი	ელექტრონული ჟურნალი „ინტელექტუალი“, №19, 2012 წ. გ. 229-233	5	მ. ჯიხვაძე
113	პოლიმერული მასა- ლისაგან დამზადე- ბული პლასტიკური და ელასტიკური მილების სითბოგადამცემ დანადგარებში გამოყენების პერსპექტივის შესახებ	ნაბეჭდი	21-ე საუკუნის მეცნიერებისა და ტექნოლოგიების გან- ვითარების ძირითადი პარა- დიგმები. სტუ-ს შრომები. 2012 წ. გვ. 120-124	5	მ. ჯიხვაძე
112	ავტოგაზგასამართი საკომპრესორო სადგურების ექსპლუატაცია (დექციების	ელექ- ტრონული	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის ბიბლიოთეკა CD-664. 2012 წ.	37	

	კონსპექტი				
111	მოცულობითი თბური და ჰიდრაულიკური მანქანები მე-2 ნაწილი. მოცულობითი თბური მანქანები (ლექციების კონსპექტი)	ელექტრონული	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის ბიბლიოთეკა CD-1399. 2012 წ.	14	
110	რეკუპერაციულ თბოგადამცემებში პოლიმერული დრეკადი მილების გამოყენების პერსპექტივის შესახებ	ნაბეჭდი	საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია. გამოყენებითი ფიზიკის აქტუალი საკითხები. სტუ. 30 მაისი 2011 წ. მოხსენებათა კრებული. გვ. 378-382	5	მ. ჯიხვაძე
109	დიაფრაგმიანი ტუმბო	ნაბეჭდი	საქართველოს პატენტი P 5606. 17.12.2010წ.	6	ი. შეყრილაძე გ. გიგინეიშვილი ჯ. რუსიშვილი დ. შეყრილაძე
108	პოლიმერულ მილებიანი რეკუპერაციული სითბოგადამცემი	ნაბეჭდი	შრომები: გარემოს დაცვა და მდგრადი განვითარება. ტექნ. უნ.-ის გამომცემლობა. თბილისი, 2010 წ. გვ. 385–389.	5	მ. ჯიხვაძე
107	Flat-Plate Collector with Solar-Powered Pump	ნაბეჭდი	შრომები: გარემოს დაცვა და მდგრადი განვითარება. ტექნ. უნ.-ის გამომცემლობა. თბილისი, 2010 წ. გვ. 395–398.	4	ი. შეყრილაძე, ჯ. რუსიშვილი, გ. გიგინეიშვილი, დ. შეყრილაძე
106	დაპირისპირებულია ერთიანობის ფილოსოფიური კანონის და ანალოგიის მეთოდის გამოყენება ენერჯის გარდამქმნელი ტექნიკური მოწყობილობების სწავლებისას	ნაბეჭდი	შრომები: გამოყენებითი ფიზიკის აქტუალური საკითხები. ტექნ. უნ.-ის გამომცემლობა. თბილისი, 2011 წ. გვ. 374–378.	5	
105	Flat-Plate Collector with Solar-powered Pump and Problem of Boiling on Downward-facing Surface	ნაბეჭდი	WSEAS Transactions on Heat and Mass Transfer. Issue 4, Vol. 4, October 2009. pp. 108-117	10	I. Shekrladze G. Gigineishvili J. Rusishvili D. Shekrladze
104	Solar-Powered Water Pump and Related Problem of Boiling on Downward-Facing Surface	ნაბეჭდი	Proceedings of the 9 th WSEAS/IASME International Conference on Electric Power Systems, High Voltages, Electric Machines. Genova, Italy. Octob. 17-19, 2009. pp. 40-45	6	I. Shekrladze G. Gigineishvili J. Rusishvili D. Shekrladze
103	დუღილის თბოგადამცემის მულტიფაქტორინგის კონცეპცია	ნაბეჭდი	„ენერჯია“, თბილისი: 2009. № 2(50), ნაწ. 2 გვ. 14-18	5	ი. შეყრილაძე ჯ. რუსიშვილი გ. გიგინეიშვილი დ. შეყრილაძე

102	Солнечный коллектор со встроенным теплоприводным насосом	ნაბეჭდი	Тезиси докладов 5 междунар. конф. по материалам и покрытиям в экстремальных условиях и экологически чистым технологиям производства и утилизации иделий. Большая Ялта. Украина. Сентябрь, 2008 г. Стр. 394-399.	6.	ი. შეყრილაძე, ა. ბეროშვილი, ი. ავალიშვილი, დ. ოქტერბეკი, მ. შვანგირაძე, დ. შეყრილაძე
101	ენერჯის არატრადიციული და განახლებადი წყაროები. დამხმარე სახელმძღვანელო	ნაბეჭდი	სტუ-ს გამომცემლობა, თბილისი, 2006 წ.	94	გ. გიგინეიშვილი, ლ. რობაქიძე, ჯ. რუსიშვილი
100	ნაქალაქების მინერალური წყლისა და ნახშირმჟავა გაზის საბადოს ექსპლუატაციის ტექნოლოგიური სქემის ოპტიმიზაცია	ხელნაწ.	სტუ-ს ანგარიში სახელმეგრულებო თემაზე, თბილისი, 2005 წ.	11	ა. ბეროშვილი
99	Boiling of Liquid Wetting Open Capillary Grooves of Heating Surface	ნაბეჭდი	IASME TRANSACTIONS. Issue 9, Volume 2, November 2005. pp. 1762-1770	9	I. Shekrladze J. Rusishvili G. Gigineishvili D. Shekrladze
98	Boiling Heat Transfer on Grooved Capillary Surfaces	ნაბეჭდი	Proceedings of the 3 rd IASME/-WSEAS Int. Conf. on Heat Trans-fer, Thermal Engineering and Environment. Corfu, Greece, August 20-22, 2005. pp. 283-287	5	I. Shekrladze J. Rusishvili G. Gigineishvili D. Shekrladze
97	წყალსარინი მიღების წინულის საცობების ორფაზა თერმოსიფონის გამოყენებით გამოდნობის შესაძლებლობათა გამოკვლევა	ნაბეჭდი	საერთაშორისო სამეცნ. კონფერენციის მოხსენებათა კრებული. „მართვისა და ენერჯეტიკის პრობლემები“ თბილისი, 2004 წ. გვ. 634-637	4	დ. მაჭავარიანი
96	მდულარე სითხის მიერ ხურების ზედაპირზე განვითარებული ჭარბი წნევის ექსპერიმენტული კვლევა	ნაბეჭდი	საერთაშორისო სამეცნ. კონფერენციის მოხსენებათა კრებული. „მართვისა და ენერჯეტიკის პრობლემები“ თბილისი, 2004 წ. გვ. 638-643	6	დ. ფხაკაძე
95	სითხის დუღილისას კრიტიკული თბური დატვირთვის გაზრდის შესაძლებლობის ექსპერიმენტული კვლევა	ნაბეჭდი	საერთაშორისო სამეცნ. კონფერენციის მოხსენებათა კრებული. „მართვისა და ენერჯეტიკის პრობლემები“ თბილისი, 2004 წ. გვ. 631-633	3	დ. ახალაძე
94	მეთოდური მითითებები საკურსო პროექტისათვის „მრავალსაფეხურ-რიანი კომპრესორის თბური	ნაბეჭდი	სასოფლო-სამეურნეო ინსტიტუტის გამომცემლობა, თბილისი, 2002 წ.	24	კ. კეხხოშვილი

	განგარიშება“				
93	გრუნტის წყლის ამოსატუმბი ჭის ანგარიში მცენარეთა თბური დაცვის სისტემებისათვის	ნაბეჭდი	ენერგეტიკის საკითხებზე III რესპუბლიკური სამეცნიერო-ტექნიკური კონფერენციის შრომათა კრებული. თბილისი, 1998 წ.	0,1 ნაბ. თაბ.	ი. შეყრილაძე, ჯ. რუსიშვილი, ლ. რობაქიძე
92	აორთქლება-კონდენსაციის პროცესებით მომუშავე თბური ჰელიო-ამპრავის თერმოდინამიკური ციკლი	ნაბეჭდი	ენერგეტიკის საკითხებზე III რესპუბლიკური სამეცნიერო-ტექნიკური კონფერენციის შრომათა კრებული. თბილისი, 1998 წ.	0,1 ნაბ. თაბ.	დ. შეყრილაძე, ლ. რობაქიძე
91	ტექნიკური თერმოდინამიკის და თბოგადაცემის მოკლე კურსი. დამსმ. სახელმძღ.	ნაბეჭდი	სტუ-ს გამომცემლობა, თბილისი, 1998 წ.	7 ნაბ. თაბ.	ა. გიორგობიანი, მ. გოგოლაძე, ლ. რობაქიძე, ჯ. რუსიშვილი.
90	Freezed drinage channel clearing sysem on the basis of solar collector and heat pipes	ნაბეჭდი	3 rd International Heat Pipe Seminar. September 15-18, 1997, Minsk, Belarus.	2	ი. შეყრილაძე, დ. მაჭავარიანი
89	მდუღარე სითხის მიერ ხურების ზედაპირზე განვითარებული ჭარბი წნევის დამოკიდებულება კუთრ თბურ ნაკადზე	ნაბეჭდი	სტუ-ს 75-ე წლისთავისადმი მიძღვნილი პროფესორ-მასწავლებელთა ღია სამეცნიერო-ტექნიკური კონფერენციის მოხსენებათა თეზისები, 1997 წ.	2	
88	ადგილობრივი მყარი სათბობისათვის საშუალო სიმძლავრის წვის კამერების კვლევა და კონსტრუქციული დამუშავება	ხელნაწ.	სახელმწიფო მიზნობრივი პროგრამის „ენერგეტიკა“ სამეცნ. ტექნოლოგიური პროექტი. სტუ-ს ანგარიში. თბილისი, 1997 წ.	18	ნ. ქევციშვილი, მ. დიხამიძე, ლ. რობაქიძე, დ. მაჭავარიანი
87	Solar Powered Water Pumping System on the Basis of Loop Heat Pipe and Thermal Powered Membrane Pump	ნაბეჭდი	Heat Pipe Tecnology. Theory, Applications and Prospeqts. Proceedings of the 5-th Inter-nat. Heat Pipes Sympozium. Melburn, Australia, 17-20 November 1996.	6	ი. შეყრილაძე, ჯ. რუსიშვილი, დ. შეყრილაძე, კ. გონჩაროვი, ა. ტარაბინი
86	Low Temperature Applikations of Variable Conductanse Heat Pipes	ნაბეჭდი	Heat Pipe Tecnology. Theory, Applications and Prospeqts. Proceedings of the 5-th Inter-nat. Heat Pipes Sympozium. Melburn, Australia, 17-20 November 1996.	5	ი. შეყრილაძე, ჯ. რუსიშვილი, დ. მაჭავარიანი
85	Evaporation and Condensation Heat transfer in the Membrane Tupe Stem Engine – Pump	ნაბეჭდი	International Sympozium Heat transfer Enhancement in Pover Machinery (HTERM, 95). Moskow, Russia. May, 1995	4	ი. შეყრილაძე, ჯ. რუსიშვილი, ე. ელ ნეგირი, დ. შეყრილაძე

84	Solar Powered Water Pump on the Basis of Pulsating Heat Pipe	ნაბეჭდი	Proceedingz of the IX Interna-tional Heat Pipe Confer. May 1-5, 1995. Albuquerque New Mexico. V. II, P. 811-815	3	ი. შეყრილაძე, ჯ. რუსიშვილი, ქ. ელ ნეგირი, დ. შეყრილაძე
83	რულონური მასალების თერ-მიული დამუშავების ენერგო-დამზოგი ტექნოლოგიური პროცესი	ნაბეჭდი	სამეცნიერო-ტექნიკური კონფერენციის „ენერჯის ეფექტური გამოყენება“ მოხსენებათა თეზისები, თბილისი, 1993 წ.	5	ი. შეყრილაძე
82	სისხლის ხელოვნური ოქსიგენატორის ფოროვანი მემბრანების შრობა	ნაბეჭდი	სტუ-ს შრომების კრებული, № 6 (362), 1990 წ. გვ. 34-37.	7	ი. შეყრილაძე, ქ. თუთბერიძე
81	О реактивной отдаче кипящей жидкости на поверхность нагрева	ნაბეჭდი	სტუ-ს შრომების კრებული, № 6 (362), 1990 წ. გვ. 70-73.	4	უ. ხაბაიძე
80	Распределение давления в криволинейном суживающем канале	ნაბეჭდი	სტუ-ს შრომების კრებული, № 6 (362), 1990 წ. გვ. 73-75.	5	კ. გოცაძე, ი. შეყრილაძე
79	ტექნიკური თერმოდინამიკის ლაბორატორიული სამუშაოების კომპიუტერული პროგრამირება	ნაბეჭდი	საქ. უმაღლესი სკოლების მასწავლებელთა კონფერენციის მასალები ქუთაისი, 1990 წ.	6	ა. გიორგობიანი
78	Реактивная отдача кипящей жидкости на поверхность нагрева	ნაბეჭდი	Тезисы докладов VIII Все-союзной конференции «Двухфазный поток в эне-ретических машинах и аппаратах», Москва, 1990 г.	2	უ. ხაბაიძე
77	Парогенератор	ნაბეჭდი	А. С. СССР № 1580120		ი. შეყრილაძე, უ. ხაბაიძე, ა. რაქვიაშვილი, გ.გუგულაშვილი
76	Разработка и изготовление производственной установки для термообработки полимер-ных плёнок	ხელნაწ.	სტუ-ს ანგარიში № 110/86, 1989 წ.	85	თ. ლაგვილავა
75	Формирование материалисти-ческого мировоззрения студен-тов в процессе преподавания теплотехнических дисциплин	ნაბეჭდი	Материалы межвузовской конф.на тему «Мировозрен-ческое воспитание ст.-ов в процессе преподавания общетехн. и спец. дис-циплин», Тбилиси, 1989 г.	6	მ. გოგოლაძე

74	Разработка технологических процессов и аппаратуры для интенсивной термообработки полимерных плёнок	ხელნაწ.	სტუ-ს ანგარიში № 64/86, 1988 წ.	54	თ. ლაგვილავა, გ. ყიასაშვილი
73	Устройство для пакетирования изделий с центральным отверстием	ნაბეჭდი	А. С. СССР № 1567453		ი. შეყრილაძე, ქ. თუთბერიძე
72	Опора скользя с циркуляционной смазкой	ნაბეჭდი	А. С. СССР № 1293380		-
71	მეტალის ბადეებზე წყლის დუდილისას მინადულის წარმოქმნის სიჩქარის გამოკვლევა	ნაბეჭდი	სტუ-ს შრომების კრებული, №2 (299), 1986 წ.	4	უ. ხაბაიძე, ქ. თუთბერიძე
70	დუდილის თავისებურებანი კაპილარულ-ფოროვან ამართქლებელ ელემენტებზე სითბოს შინაგანი გამოყოფისას	ნაბეჭდი	სტუ-ს შრომების კრებული, №2 (299), 1986 წ.	4	უ. ხაბაიძე, მ. გოგოლაძე
69	პოლიმერული აფსკების ჩქაროსნული თბური დამუშავების რეჟიმები	ნაბეჭდი	სტუ-ს შრომების კრებული, №3 (300), 1986 წ.	5	თ. ლაგვილავა გ. შუბითიძე
68	Разработка технологии структурирования полимерной плёнки на основе ПВХ и изготовление действующего макета установки для термообработки	ხელნაწ.	სტუ-ს ანგარიში № 18/84, 1986 წ.	69	ი. შეყრილაძე, თ. ლაგვილავა
67	სტუდენტთა მსოფლმხედველობრივი აღზრდა თბოტექნიკური დისციპლინების სწავლების პროცესში	ნაბეჭდი	საქ. პროფ.-მასწ.-თა რესპუბლიკ. კონფ.-ის მასალები. თსუ-ს გამომცემლობა, 1986წ.	6	
66	Гелиотеплообменник	ნაბეჭდი	А. С. СССР № 1343234		თ. მეგრელიძე, გ. გუგულაშვილი

65	Терморadiационная сушилка	ნაბეჭდი	А. С. СССР № 1369446		უ. ხაბაიძე, მ. გოგოლაძე
64	Исследование кризиса кипения и коэффициента теплоотдачи при кипении воды и этилового спирта на пористых поверхностях нагрева	ნაბეჭდი	Тезисы докладов V Всесоюз. школы-семинара «Соврем. проблемы газодинамики и пути повышения эфф.-сти энергетических установок». Москва, 1985г.	2	უ. ხაბაიძე
63	Критические тепловые нагрузки при кипении на капиллярно-пористых испарительных элементах в условиях внутреннего тепловиделения	ნაბეჭდი	Тезисы докладов VII Всесоюзной конференции «Двухфазный поток в энергетических машинах и аппаратах» Москва, 1985г.	2	ი. შეყრილაძე, უ. ხაბაიძე
62	Шнековый теплообменник	ნაბეჭდი	А. С. СССР № 1270518		უ. ხაბაიძე, ბ. გუგულაშვილი
61	Исследование кризиса кипения и коэффициента теплоотдачи при кипении воды и этилового спирта на пористых поверхностях нагрева	ნაბეჭდი	Тезисы докладов V Все-союз. школы-семинара «Соврем. проблемы газодинамики и пути повышения эфф.-сти энергетических установок». Москва, 1985г.	1	უ. ხაბაიძე
60	Критические тепловые нагрузки при кипении на капиллярно-пористых испарительных элементах в условиях внутреннего тепловиделения	ნაბეჭდი	Тезисы докладов VII Всесоюзной конференции «Двухфазный поток в энергетических машинах и аппаратах» Москва, 1985г.	2	ი. შეყრილაძე, უ. ხაბაიძე
59	Шнековый теплообменник	ნაბეჭდი	А. С. СССР № 1270518		უ. ხაბაიძე, ბ. გუგულაშვილი
58	მეთოდური მითითებები ტიპური გაანგარიშებისათვის ტექნიკურ თერმოდინამიკაში	ნაბეჭდი	სტუ-ს გამომცემლობა, თბილისი, 1985 წ.	2 ნაბ. თაბ.	ი. შეყრილაძე, უ. ხაბაიძე
57	Исследование кризиса кипения и коэффициента теплоотдачи при кипении воды и этилового спирта на пористых поверхностях нагрева	ნაბეჭდი	Тезисы докладов V Все-союз. школы-семинара «Соврем. проблемы газодинамики и пути повышения эфф.-сти энергетических установок». Москва, 1985г.	0,1 ნაბ. თაბ.	უ. ხაბაიძე

56	სტუდენტთა მსოფლმხედველობრივი აღზრდა თერმოდინამიკის მეორე კანონის სწავლების პროცესში	ნაბეჭდი	საქ. სსრ უმაღ. სასწ.-ბის მასწავლებელთა რესპუბ. კონფერენციის მოხსენებათა კრებული, თბილისი, 1984 წ.	5	
55	Терморadiационная сушилка	ნაბეჭდი	А. С. СССР № 1184330		ო. კასიმოვი, მ. ლევი, ბ. გუგულაშვილი, ზ. კარინევი, ა. ხარებაშვილი
54	Устройство для сушки изделий	ნაბეჭდი	А. С. СССР № 1187543		კ. დომიანიძე, ვ. გვანდიანი, ბ. გუგულაშვილი
53	Устройство для сушки изделий	ნაბეჭდი	А. С. СССР № 1201637		კ. დომიანიძე, ვ. გვანდიანი, ბ. გუგულაშვილი
52	Прожектор	ნაბეჭდი	А. С. СССР № 1245018		ბ. ჩხაიძე უ. ხაბაიძე ბ. გუგულაშვილი
51	Сушилка для лентообразного материала	ნაბეჭდი	А. С. СССР № 1245831		ი. შვერილაძე, თ. ლავგილავა, ბ. ნუცუბიძე
50	Проведение тепловых и ресурсных испытаний 80 ваттных аппаратов УБЕ- 80/220-ВП	ხელნაწ.	სტუ-ს სამეცნ. ანგარიში № 0180043941, 1984 წ.	19	ა. რაქვიაშვილი, უ. ხაბაიძე, ნ. ჯაფარიძე
49	Разработка установки инфрак-расной сушки мембран и камер изделия МОСТ-122	ხელნაწ.	სტუ-ს სამეცნ. ანგარიში № 01820075263, 1984 წ.	62	უ. ხაბაიძე, დ. ლოლუა, ბ. ნუცუბიძე
48	Определение оптимального режима инфракрасной сушки пористых металлических мембран и камер изделия МОСТ-122	ნაბეჭდი	სტუ-ს შრომების კრებული, №6 (263), 1983 წ.	5	გ. ყიასაშვილი, დ. ლოლუა, უ. ხაბაიძე
47	საკონტროლო შეკითხვები თბოგადაცემაში	ნაბეჭდი	სტუ-ს გამომცემლობა, თბილისი, 1983 წ.	12	ა. გომელაური
46	Исследование кризиса кипения и коэффициента теплоотдачи при кипении воды и этилового спирта на пористых	ნაბეჭდი	Тезиси докладов Всесоюзной конф. по теплофизике и гидрогазодинамике процессов кипения и конденсации. Т. 1, Рига, 1982 г.	1	უ. ხაბაიძე

	поверхностях				
45	საკონტროლო შეკითხვები ტექნიკურ თერმოდინამიკაში	ნაბეჭდი	სტუ-ს გამომცემლობა, თბილისი, 1982 წ.	10	ვ. გომელაური
44	სტუდენტთა მსოფლმხედველობრივი აღზრდა თერმოდინამიკის პირველი კანონის სწავლებისას	ხელნაწ.	მოსხენება სტუ-ს პროფ-მასწავლებელთა მეთოდურ თათბირ-სემინარზე, 1882 წ.	8	
43	Исследование теплофи-зических свойств материалов при низких температурах	ხელნაწ.	სტუ-ს ანგარიში (№11 კათედრის საბიუჯეტო თემაზე) 1981 წ.	48	მ. გოგოლაძე, გ. სადრაძე, რ. კანდელაკი
42	Исследование кризиса тепло-отдачи при кипении воды в большом объеме на пористых поверхностях нагрева	ნაბეჭდი	სტუ-ს XXIII სამეცნ. ტექნ. კონფერენციის მოხსენებათა თეზისები, თბილისი, 1981 წ.	1	გ. სადრაძე
41	К вопросу оптимизации теплового режима работы электропечей Зестафонского завода ферросплавов	ნაბეჭდი	22-ე რესპუბლიკური სამეცნ. ტექნ. კონფ-ის თეზისები, ნაწ. I, თბილისი, 1980 წ.	1	ბ. გოგორიშვილი, დ. ვეზირიშვილი
40	Исследование теплоотдачи и критического теплового пото-ка при кипении воды на пористых поверхностях нагрева	ხელნაწ.	სტუ-ს ანგარიში (№11 კათედრის საბიუჯეტო თემაზე) 1980 წ.	56	ს. მელუა, გ. სადრაძე
39	მეთოდური მითითებები საკურსო პროექტის შესასრულებლად დისციპლინაში „თბოგადაცემა“	ნაბეჭდი	სტუ-ს გამომცემლობა, თბილისი, 1980 წ.	34	ს. მელუა, ბ. ჩხაიძე
38	მეთოდური მითითებები ლაბორატორიული სამუშაოებისათვის თერმოდინამიკაში	ხელნაწ.	სტუ-ს კათედრა № 11, თბილისი, 1980 წ.	15	რ. კანდელაკი, ე. დოღობერიძე
37	Экспериментальное исследование явления кризиса кипения и	ნაბეჭდი	საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის მაცნე, 100, №3, 1980 წ.	0,2 ნაბ. თაბ.	

	коэффициента теплоотдачи при кипении воды в большом объеме на пористых поверхностях нагрева				
36	Тепло- и электропроводность ниобиевого сплава РН-8 при высоких температурах	ნაბეჭდი	Электронная техника. Ж-л министерства электронной промышленности. №1, 1979 г.	4	ვ. მუსელიანი, ვ. როქდესტვენსკი
35	ანალოგიის მეთოდის გამოყენება თერმოდინამიკის მეორე კანონის სწავლებისას	ხელნაწ.	სტუ-ს თბოტექნიკის კათ. მეთოდური მითითება. თბილისი, 1979 წ.	6	
34	К тепловому расчёту тонкого излучающего ребра	ნაბეჭდი	საქ. ტექნ. უმაღ. სასწ. და წარმ.-ის მუშაკების XXII სამეცნ. ტექნ. კონფ.-ის მოხს. თეზ.-ბი, თბილისი, 1978 წ.	1	ლ. კასრაძე
33	Исследование процесса охлаждения нагретых металлических проволок посредством излучения в вакууме	ნაბეჭდი	საქ. ტექნ. უმაღ. სასწ. და წარმ.-ის მუშაკების XXII სამეცნ. ტექნ. კონფ.-ის მოხს. თეზ.-ბი, თბილისი, 1978 წ.	1	ლ. კასრაძე, ვ. მუსელიანი
32	Применение тепловых труб в современной технике	ნაბეჭდი	ამიერკავ.-ის რესპ.-ბის უმაღ. სასწ.-ების XXI სამეცნ. ტექნ. კონფ.-ის თეზ.-ბი, თბილისი, 1977წ.	1	-
31	Расчёт эффективной теплопро-водности двойных систем со сферическими включениями	ნაბეჭდი	ამიერკავ.-ის რესპ.-ბის უმაღ. სასწ.-ების XXI სამეცნ. ტექნ. კონფ.-ის თეზ.-ბი, თბილისი, 1977წ.	1	ო. კრილოვი
30	Теплопроводность быстрорежущих сталей	ნაბეჭდი	სტუ-ს მე-20 სამეცნ. ტექნ. კონფ. მოხს. თეზ.-ბი, თბილისი, 1976 წ.	1.	გ. ტყემალაძე, ფ. ტოტჩიევი
29	Тепло- и электропроводность термически обработанного вольфрама при высоких температурах	ნაბეჭდი	სტუ-ს მე-20 სამეცნ. ტექნ. კონფერენციის მოხსენებათა თეზისები, თბილისი, 1976 წ.	1	ვ. სკაზინი, რ. შმულევინი, ვ. როქდესტვენსკი

28	Исследование тепло- и электропроводности некоторых марок тугоплавких металлов и сплавов при высоких температурах после термоциклирования	ხელნაწ.	სტუ-ს ანგარიში № 909/75, 1976 წ.	77	ვ. მუსელიანი
27	Термостабилизация больших поверхностей	ნაბეჭდი	მე-19 რესპ.-ური სამეცნ. ტექნ. კონფ. თეზისები, თბილისი 1975 წ.	1	ვ. გომელაური, რ. კანდელაკი
26	Разработка системы термостабилизации высокочастотного резонатора	ხელნაწ.	სტუ-ს ანგარიში № 710/74, 1975 წ.	42	ვ. გომელაური, რ. კანდელაკი, თ. ლავგილავა
25	Влияние термической обработки на тепло- и электропроводность композиции медь-вольфрам	ნაბეჭდი	სტუ-ს შრომების კრებული, №1 (165), 1974 წ.	4	ვ. სკაზინი, ვ. მუსელიანი
24	Прибор для исследования тепло- и электропроводности металлов и сплавов	ნაბეჭდი	სტუ-ს შრომების კრებული, №1 (165), 1974 წ.	5	ჯ. ავალიანი, ვ. მუსელიანი
23	Теплопроводность и электропроводность меди армированной вольфрамом в температурном диапазоне 500 ÷ 1100 К	ნაბეჭდი	კომპოზიციურ მასალებში მე-IV სამეცნ. თათბირ-სემინარის მოხსენებათა თეზისები, თბილისი, 1974	1	ვ. სკაზინი, ი. გოგიჩევი, ლ. ოკლეი
22	К вопросу прогнозирования свойств композиционных материалов	ნაბეჭდი	სტუ-ს მე-18 სამეცნ. ტექნ. კონფერენციის მოხსენებათა თეზისები, თბილისი, 1974წ.	1	ლ. კასრაძე
21	Электропроводность композиции медь-вольфрам	ნაბეჭდი	სტუ-ს მე-18 სამეცნ. ტექნ. კონფერენციის მოხსენებათა თეზისები, თბილისი, 1974წ.	1	ვ. სკაზინი, ჯ. ავალიანი
20	Тепло- и электропроводность ниобиевого сплава РН-8	ნაბეჭდი	სტუ-ს მე-18 სამეცნ. ტექნ. კონფერენციის მოხსენებათა თეზისები, თბილისი, 1974წ.	1	ვ. მუსელიანი, ვ. როუდესტვენსკი
19	Исследование тепло- и электропроводности тугоплавких металлов и	ხელნაწ.	სტუ-ს ანგარიში № 786/74, 1974 წ.	55	ჯ. ავალიანი, ვ. მუსელიანი

	сплавов в диапазоне температур 1200 ÷ 2300 °С				
18	Теплообмен при стекании плёнки жидкости	ხელნაწ.	სტუ-ს ანგარიში (№11 კათედრის საბიუჯეტო თემაზე) 1974 წ.	28	ვ. გომელაური, რ. კანდელაკი
17	Экспериментальное исследование тепло-и электропроводности армированной меди	ნაბეჭდი	ამიერკავკასიის რესპუბლიკების ტექნ. უმაღ. სასწავლებლების მე-17 სამეცნ. ტექნ. კონფ.-ციის შრომები, ბაქო, 1973 წ.	3	ჯ. ავალიანი, ვ. სკაზინი
16	Прибор для определения тепло-и электропроводности металлов и сплавов	ნაბეჭდი	Тезисы Республиканской научно-технич. конф. по наусному приборострое-нию, вып. 2, Киев. 1973 г.	1	ჯ. ავალიანი, ვ. მუსელიანი
15	Теоретические и эксперимент-альные исследования возможности термостабилизации цилиндрической камеры с продоль-ным разрезом	ხელნაწ.	სტუ-ს ანგარიში № 689/73, 1973 წ.	23	რ. კანდელაკი, ბ. ჩხაიძე, ო. კილურაძე
14	Исследование тепло- и элект-ропроводности композиции медь-вольфрфмовая сетка	ნაბეჭდი	Теплофизика высоких температур, т. II, №4, 1973 г.	5	ბ. დულენევი, ი. ზარინიაკი
13	Экспериментальное исследова-ние теплопроводности армиро-ванной меди	ნაბეჭდი	საქ. მეცნიერებათა აკადემიის მაცნე, 66, №2, 1972 წ.	4	ჯ. ავალიანი, ვ. მუსელიანი
12	Перенос тепла в композицион-ных материалах вдоль оси армирующих волокон	ნაბეჭდი	სტუ-ს შრომების კრებული, №3 (151), 1972 წ.	5	-
11	Погрешности измерения тепло-проводности в стационарном методе стержня	ნაბეჭდი	სტუ-ს შრომების კრებული, №3 (151), 1972 წ.	4	ბ. ჩხაიძე, ჯ. ავალიანი, ო. კილურაძე
10	Эксперименталь-ное исследование теплопроводности армированной меди	ნაბეჭდი	Тепло-и массоперенос, том VII, Минск, 1972 г.	6	ჯ. ავალიანი, ვ. სკაზინი, ა. ხიდაშელი
9	Установка для измерения коэффициентов тепло- и электро-	ნაბეჭდი	მეტროლოგიაში მე-II რესპუბლიკური სამეცნ. ტექნ. კონფერენციის მოხსენებები, ნაწ. 2.	4.	ჯ. თათარაშვილი, ო. კილურაძე, ვ. მუსელიანი

	проводности металлов и сплавов в интервале температур 100 ÷ 700 К		თბილისი, 1972 წ.		
8	Стенд для определения тепло- и электропроводности металлов и сплавов в широком диапазоне температур	ნაბეჭდი	სტუ-ს მე-16 სამეცნ. ტექნ. კონფერენციის მოხსენებათა თეზისები, თბილისი, 1972წ.	1	ვ. მუსელიანი
7	Анализ погрешностей измерения критических плотностей теплового потока при лобовом обтекании	ნაბეჭდი	სტუ-ს შრომების კრებული, №3 (151), 1972 წ.	5	ბ. ჩხაიძე, ჯ. ავალიანი, ო. კილურაძე
6	Экспериментальное исследование теплопроводности композиционных материалов в диапазоне температур -273÷+400 К	ნაბეჭდი	ამერიკის რესპუბლიკების ტექნიკური უმაღლესი სასწავლებლების მე-16 სამეცნ. ტექნ. კონფერენციის შრომები, თბ., 1971 წ.	5	ვ. მუსელიანი
5	Установка для исследования теплопроводности твердых тел	ნაბეჭდი	სტუ-ს მე-15 სამეცნ. ტექნ. კონფერენციის შრომები, №9, 1971 წ.	6	-
4	Исследование тепло- и электропроводности сплавов на основе меди в диапазоне температур -196 ÷ +400 °С	ხელნაწ.	სტუ-ს ანგარიში № 386/70, 1970 წ.	40	ვ. მუსელიანი
3	Разработка методики измерения коэффициента теплопроводности в диапазоне температур ± 100 °С	ხელნაწ.	სტუ-ს ანგარიში № 294/69, 1969 წ.	44	ჯ. ავალიანი
2	Расчет теплового режима импульсного разряда лампы со стабилизированной водой стенками	ხელნაწ.	სტუ-ს ანგარიში № 296/69, 1969 წ.	36	ლ. კასრაძე
1	Разработка методики проведения исследований и создание установки для определения теплопроводности сплавов на основе меди в диапазоне температур -180 ÷ +400 °С	ხელნაწ.	სტუ-ს ანგარიში № 170/68, 1968 წ.	32	ჯ. ავალიანი

მაძიებელი

ე. მაჭავარიანი

ენერგეტიკის ფაკულტეტის თბოენერგეტიკის

და ენერგოფექტურობის დეპარტამენტის უფროსი, პროფესორი

ბ. არაბიძე