

**სამეცნიერო შრომების სია
პროფესორი ბრიგოლ ხელიძე**

№	სამეცნიერო შრომების დასახელება	ნაბ. თუ ხელ.	გამომცემლობა (დასახელება, ნომერი, წელი) ან სააგტორო მოწმობის ნომერი	ნაბ. ფურც რაოდ.	თანაავტორის გვარი
1	2	3	4	5	6
1	წელის სეისმური წნევის განსაზღვრა პესის მარტივ სადაწნეო სისტემაში ნაკადის წვეუტისა და კავიტაციის გათვალისწინებით (რუსულ ენაზე)	ნაბ.	ახალგაზრდა მეცნიერთა და სპეციალისტთა საკავშირო კონ-ფერენცია "პესების მშენებლობა სამთო პირობებში" მოხსენებათა თეზისები, ფოთი, 1982	2	
2	მილსადენებში ჰიდრაულიკური დარტყმის გაანგარიშების მეთოდისა მოცულობითი კავიტაციის არსებობისას (რუსულ ენა-ზე)	ნაბ.	ჰიდრაულიკურ კვლევათა საერ-თაშორისო ასოციაციის XX კონგრესის შრომები, მოსკოვი, 1983., ტ.III, გვ.407-413	7	გ.მამრაძე ჯ.კილახონია
3	ღეროვანი ელემენტის წყლიან არესთან დინამიკური ურთიერთმოქმედების გამოკვლევა ელექტროჰიდროდინამიკური ანალოგის მეთოდით (რუსულ ენაზე)	ნაბ.	საქართველოს ენერგეტიკისა და ენერგეტიკულ ნაგებობათა სამეცნიერო-კვლევითი ინსტიტუტის სამეცნიერო შრომების კრებული. ნაგებობათა ჰიდრაულიკისა და წელის მეურნეობის საკითხთა კვლევები. 1984, გვ.14-18	5	გ.მამრაძე
4	წელის სეისმური წნევის განსაზღვრის რიცხვითი მეთოდი სადაწნეო მილსადენის შესასვლელ კვეთში სითხის კუმშვადობის გათვალისწინებით (რუსულ ენაზე)	ნაბ.	დეპონირებულია ინფორმენერ-გოში, ბიბლიოგრაფიული მაჩვენებელი (სამეცნიერო ტექნიკური ინფორმაციის საკავშირო ინსტიტუტი), დეპონირებული სამეცნიერო შრომები, 1984., №6, გვ.152	8	
5	დრეკად დაერდნობილი თაღოვანი კაშხლის დინამიკური პარამეტრების განსა-ზღვრა ვარიაციულ-ღეროვანი მეთოდით წყალსაცავის დამუშავების სხვადასხვა დონეებისათვის (რუსულ ენაზე)	ნაბ.	სამშენებლო მასალებისა და კონსტრუქციების ხარისხი და სამედლობა სეისმურ მშენებლობაში. ახალგაზრდა მეცნიერთა და სპეციალისტთა საკავშირო სკოლა სემინარი. მოხსენებათა თეზისები, ბათუმი, 1984.	2	ა.ვერსოვიხი
6	წელის სეისმური წნევის განსაზღვრა სადაწნეო მილსადენში წელის კუმშვადობის გათვალისწინებით შესასვლელ კვეთში სასაზღვრო პირობის სივრცული ამოცანის სახით დასმის დროს (რუსულ ენაზე)	ნაბ.	დეპონირებულია ინფორმენერ-გოში. ბიბლიოგრაფიული მაჩვენებელი (სამეცნიერო ტექნიკური ინფორმაციის საკავშირო ინსტიტუტი) დეპონირებული სამეცნიერო შრომები. 1986., №25, გვ.177	6	გ.მამრაძე
7	სითხის კუმშვადობის ზემოქმედების ხარისხის დადგენა შესასვლელ კვეთში სასაზღვრო პირობაზე ჰიდრაულიკური დარტყმის დროს (რუსულ ენაზე)	ნაბ.	დეპონირებულია ინფორმენერ-გოში. ბიბლიოგრაფიული მაჩვენებელი (სამეცნიერო ტექნიკური ინფორმაციის საკავშირო ინსტიტუტი) დეპონირებული სამეცნიერო შრომები. 1986., №6, გვ.188		

8	წყალში გაუხსნელი ჰაერის გათვალისწინება ნაკადის წვევითა და კავიტაციით მიმდინარე ჰიდრაულიკური დარტყმის დროს (რუსულ ენაზე)	ნაბ.	ახალგაზრდა სპეციალისტთა საკავშირო კონფერენციის მასალები "ჰესების მშენებლობა მაღალმთიან პირობებში", წყალტუბო, 1986., გვ. 70	1	
9	წყლის დინამიური (სეისმური) დატვირთვების განსაზღვრა ჰესის სადაწნეო მილსადენებში ნაკადის წვევითა და კავიტაციის გათვალისწინებით (რუსულ ენაზე)	ნაბ.	საკავშირო სამეცნიერო ტექნიკური ინფორმაციის ცენტრი. საინფორმაციო ბიულეტენი ალგორითმები და პროგრამები №6, 1986, გვ.17	15	
10	წყლის დინამიური (სეისმური) დატვირთვების ანგარიშის პროგრამა ჰესის სადაწნეო მილსადენებში ნაკადის წვევით, კავიტაციისა და საწყისი ჰაერშემცველობის გათვალისწინებით (რუსულ ენაზე)	ნაბ.	საკავშირო სამეცნიერო ტექნიკური ინფორმაციის ცენტრი. საინფორმაციო ბიულეტენი ალგორითმები და პროგრამები №10, 1987, გვ.20	20	
11	ნაკადის ენერჯის ჩამქრობი მოწყობილობა (რუსულ ენაზე)	ნაბ.	სსრკ საავტორო მოწმობა №1392189., 30.04.88 ბიულეტენი №16	5	ლ.კვარაცხელია
12	წყლის სეისმური წნევის განსაზღვრა ჰესების და ჰაესების როულ სადაწნეო სისტემებში ნაკადის წვევით, კავიტაციის და საწყისი ჰაერშემცველობის გათვალისწინებით (რუსულ ენაზე)	ნაბ.	საქ.ენერგეტიკისა და ენერგეტიკულ ნაგებობათა სამეცნიერო-კვლევითი ინსტიტუტის სამეცნიერო შრომების კრებული. კვლევები სამთო პირობებში მშენებარე ენერგობიექტების ენერგეტიკის განვითარების, სეისმომედგობის და დინამიკური საიმედოობის საკითხებზე. მოსკოვი, ენერგოატომიზდატი, 1988, გვ.97-100	3	გ.მამრამე
13	გვირაბის პორტალის წინა უბნის გაყვანის ხერხი (რუსულ ენაზე)	ნაბ.	სსრკ საავტორო მოწმობა №1444469, 15.12.88, ბიულეტენი №46		ვ.ილუშინი გ.ჭუმბურიძე ნ.თავალია- შვილი
14	წყალში გაუხსნელი ჰაერის ზემოქმედების შესახებ წყლის დინამიკურ დატვირთვებზე ჰესების და ჰაესების სადაწნეო სისტემებში (რუსულ ენაზე)	ნაბ.	საქ. ენერგეტიკისა და ენერგეტიკულ ნაგებობათა სამეცნიერო-კვლევითი ინსტიტუტის შრომების კრებული. ჰიდრაულიკური კვლევები მთის მდინარეების წყლის რესურსების გამოყენების პრობლემების გადაწყვეტისას. მოსკოვი, 1989, გვ.121-130	9	გ.მამრამე
15	სიღრმული წყალმიმღები (რუსულ ენაზე)	ნაბ.	სსრკ საავტორო მოწმობა №1500726, 15.08.89, ბიულეტენი №30		ვ.ილუშინი ვ.ლომთათი ლ.კვარაცხელია
16	ანიზოტროპულ კლდოვან მასივში მოთავსებული მიწისქვეშა ჰესის შენობების სეისმური დაძაბულ-დეფორმირებული მდგომარეობა (რუსულ ენაზე)		დეპონირებულია ინფორმაციულში, ბიბლიოგრაფიული მანუალები (სამეცნიერო ტექნიკური ინფორმაციის საკავშირო ინსტიტუტი) დეპონირებული სამეცნიერო შრომები, 1987, №11, გვ.176	6	ჯ.კილასონია
17	მიწისქვეშა ჰიდროტექნიკურ ნაგებობათა ბრტყელი დაძაბულ-დეფორმირებული მდგომარეობის განსაზღვრის ალგორითმი გრუნტის	ნაბ.	საკავშირო სამეცნიერო ტექნიკური ინფორმაციის ცენტრი. საინფორმაციო ბიულეტენი ალგორითმები და	15	ჯ.კილასონია ნ.აღბუთა- შვილი

	მასივის არაერთგვაროვნების, ანიზოტროპიისა და წყლის შინაგანი სეისმური წნევის გათვალისწინებით (რუსულ ენაზე)		პროგრამები №8, 1988, გვ.14		
18	ჰიდროტექნიკური გვირაბების დაძაბულ-დეფორმირებული მდგომარეობის ანალიზი (რუსულ ენაზე)	ნაბ.	ჰიდროტექნიკური მშენებლობა, №9, 1990 გვ.16-18	6	ჯ.კილასონია ნაღბუთა- შვილი Google Scholar
19	ბზარწარმოქმნის გამოკვლევა სასრული ელემენტების მეთოდით მიწისქვეშა ჰიდროტექნიკურ ნაგებობათა კონსტრუქციებსა და გარემომცველ სამთო მასივებში სეისმური ზემოქმედებისას (რუსულ ენაზე)	ნაბ.	ენერგეტიკული ნაგებობების სეისმომდებლობა. უწყებათაშორისო კრებული ბკედენევის სახ. "ვნიიგ" 1990, გვ.181-184	6	ჯ.კილასონია ნაღბუთა-შვილი
20	წყალსაცავის გარემომცველი სამთო მასივის დეფორმაციების პროგნოზული კომპიუტერული მოდელი	ნაბ.	რესპ. სამეცნ. ტექნ. კონფერ. "ბუნებრივი რესურსების გამოყენების სამთო მრეწველობის, ენერგეტიკისა და ტრანსპორტის პრობლემები", შრომები, თბილისი, 1995, გვ.62-64	4	ჯ.კილასონია ნაღბუთა-შვილი
21	გრუნტის მასივების დეფორმაციების პროგნოზირების საკითხის თანამედროვე მდგომარეობა და აქტუალური ამოცანები (ინგლისურ ენაზე)	ნაბ.	საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის მოამბე, ტ.154, №3, 1996. გვ.394-396	6	ჯ.კილასონია
22	გრუნტის მასივის სივრცითი დაძაბულ-დეფორმირებული მდგომარეობის განსაზღვრა მექანიკური რეოლოგიური მოდელების გამოყენებით	ნაბ.	ენერგია, №2, 1997, გვ.74-78	5	
23	წყალსაცავების გარემომცველი სამთო მასივების დეფორმაციების მათემატიკური მოდელირება (ინგლისურ ენაზე)	ნახ.	ვიმაკო პაბლიშერზი, ჰაიფა-კარმიელი, ისრაელი, 1997	32	ჯ.კილასონია
24	სამთო მასივის სივრცითი დაძაბულ-დეფორმირებული მდგომარეობის გაანგარიშების ალგორითმი სიდრმული ცოცვადობისა და სეისმური ზემოქმედების გათვალისწინებით	ნაბ.	საერთაშორისო სიმპოზიუმის "უწყვეტ ტანთა მექანიკის პრობლემები", შრომები, სტუ. თბილისი, 1997, გვ.1-7	7	ჯ.კილასონია
25	ჟინვალის წყალსაცავის სანაპირო ფერდობების მდგრადობის გამოკვლევა სეის-მური ზემოქმედების გათვალისწინებით	ნაბ.	ენერგია, №4, 1997, გვ.13-18	6	ჯ.კილასონია ნაღბუთა- შვილი
26	წყალსაცავის სანაპირო ფერდობების დაძაბულ-დეფორმირებული მდგომარეობის რიცხვითი ანალიზი წყალსაცავში და სამთო მასივში წყლის დონეთა ცვალებადობის გათვალისწინებით ტოკის მეწყერის მაგალითზე	ნახ.	ენერგია, №4, 1997, გვ.42-47	6	ჯ.კილასონია
27	ვაიონტწყალსაცავთან მომხდარი კატასტროფული ჩამოქცევის მოდელირება კომპიუტერზე	ნაბ.	ენერგია, №1(5), 1998, გვ.95-103	7	ჯ.კილასონია ნ.სხირტლაძე თ.გველესიანი ა.ჭანტურია
28	წყალსაცავის გარემომცველი გრუნტის მასშტაბური დეფორმაციების პროგნოზირების მეთოდიკა და პროგრამული კომპლექსი (ინგლისურ ენაზე)	ნაბ.	ისრაელის სამოქალაქო მშენებელთა საზოგადოების ჟურნალი №1, 1998, გვ.46-48	5	ჯ.კილასონია
29	დიდი მოცულობის სამთო ჩამოქცევებისა და მეწყერების	ნაბ.	ივჯავახიშვილის სახ.თბილისის სახელმწიფო	6	ნ.სხირტლაძე ა.ჭანტურია

	მათემატიკური მოდელირება (რუსულ ენაზე)		უნივერსიტეტის შრომები გამოყენებითი მათემატიკა. კომპიუტერული მეცნიერებანი ტ.330(19), თბილისი, 1998, გვ.31-34		
30	სადაწნეო წყალსატარებში წყლის დინამიკური დატვირთვების განსაზღვრის საკითხისათვის	ნაბ.	ენერგია №3(11), 1999, გვ.74-78	6	
31	ქვემო ალახნის სარწყავი სისტემის სათავე ნაგებობების რეაბილიტაციისათვის	ნაბ.	კალაპოტური პროცესების, სამილსადენო ტრანსპორტისა და ჰიდროტექნიკური ნაგებობების ჰიდრაულიკისა და ჰიდროენერგეტიკის საკითხებზე საერთაშორისო კონფერენციის შრომები, სტუ. თბილისი 2000, გვ.113-115	6	შ.გაგოშიძე კამგელაძე პ.აკობაშვილი
32	სადაწნეო დერივაციული გვირაბიდან ფილტრაციული დანაკარგის ექსპერიმენტული განსაზღვრა	ნაბ.	კალაპოტური პროცესების, სამილსადენო ტრანსპორტისა და ჰიდროტექნიკური ნაგებობების ჰიდრაულიკისა და ჰიდროენერგეტიკის საკითხებზე საერთაშორისო კონფერენციის შრომები, სტუ. თბილისი 2000, გვ.19-121	6	გ.გიგებერია
33	დიდი წყალსაცავების გარემომცველი სამთო მასივების დეფორმაციების პროგნოზირების აქტუალური საკითხების შესახებ	ნაბ.	ჰიდროტექნიკური ნაგებობათა პროექტირების, მშენებლობისა და ექსპლუატაციის პრობლემები საერთაშორისო სიმპოზიუმის შრომები, სტუ. თბილისი 2000, გვ.83-85	7	ჯ.კილასონია
34	ჰიდრაულიკური დარტყმა ჰიდროელექტროსადგურის სადაწნეო ტრაქტში მრავალფაზიანი ჰიდრონარევის მოძრაობისას	ნაბ.	ენერგია 4(16), 2000, გვ.62-64	6	გ.ვირმელაშვილი
35	დიდი წყალსაცავების გარემომცველი სამთო მასივების მასშტაბური დეფორმაციების პროგნოზირების კომპიუტერული მოდელი და მისი განვითარების გზები (რუსულ და ინგლისურ ენებზე)	ნაბ.	ენერგია №1-2(17-18) 2001. გვ. 93-99	8	ჯ.კილასონია
36	ჰიდროელექტროსადგური ცვალებადი ნიშნულით	ნაბ.	ენერგია, №3(19), 2001 გვ.116-117	2	ვ.ჯამარჯაშვილი
37	ფილტრაციული დანაკარგების განსაზღვრა სადაწნეო დერივაციულ გვირაბებში ნატურული ექსპერიმენტის საშუალებით (რუსულ ენაზე)	ნაბ.	საერთაშორისო სიმპოზიუმი "წყალსატარი ნაგებობების საიმედობისა და უსაფრთხოების პრობლემები", სანკტ-პეტერბურგი, 2002, 33, გვ.59-65	6	გ.გიგებერია
38	წყალბადის ენერგეტიკის კონცეფცია და ტექნოლოგიები შავი ზღვის აუზის ქვეყნებისათვის	ნაბ.	საერთაშორისო სამეცნიერო სანქსინო კონფერენცია "უახლესი ტექნოლოგიები-XXI". ენერგეტიკის სექცია, მოსკენე-ბათა თეზისები. თბილისი 2002. გვ.33-34.	2	ვ.ჯამარჯაშვილი ნ.ყალიბგოშვილი გ.თუმანიშვილი გ.ცქიტიშვილი
39	დიდი წყალსაცავების გარემომცველი სამთო მასივებში მიმდინარე რეოლოგიური პროცესების კომპიუტერული მოდელირების საკითხები (რუსულ ენაზე)	ნაბ.	დიდი კაშხლების გეოდინამიკური კვლევები საერთაშორისო სიმპოზიუმის "გეოდინამიკური რისკი მაღალი კაშხლებისათვის" შრომები თბილისი, "ბაკურ სულაკაურის" გამომცემლობა, 2002, გვ.68-73	6	ჯ.კილასონია

40	საქართველოს წყალსამეურნეო დანიშნულების ძირითადი კაშხლების ტექნიკური ექსპერტიზის შედეგების შესახებ	ნაბ.	ენერჯია, სამეცნიერო-ტექნიკური ჟურნალი, საქართველოს ენერჯეტიკის აკადემიის დაარსების 10 წლისთავისადმი მიძღვნილი საიუბილეო კრებული, თბილისი, 2004, გვ.128-133	5	ლ.სპასიკ-გრილი, კ.მგელაძე, თ.ლაკიბაია, კ.ბოლქვაძე, შ.გაგოშიძე
41	ინჟინერი და საზოგადოება	ნაბ.	გამომცემლობა "ტექნიკური უნივერსიტეტი", თბილისი, 2006	20	ლ.შატაკი-შვილი
42	სადაწნეო მილსადენებში ორ და სამფაზიანი ჰიდრონარევის ნაკადის წყვეტის შესწავლა და მისი თავიდან აცილების ღონისძიებები (ინგლისურ ენაზე)	ნაბ.	მე-13 საერთაშორისო კონფერენცია მყარ კომპონენტებიანი ნარეგების ტრანსპორტირების საკითხებზე თბილისი, 2006, გვ.157-165	8	გ.ყირმელაშვილი
43	მდინარეების ენერგეტიკული გამოყენების სქემებში პერსპექტიული ჰიდროენერგეტიკული ობიექტის ეკონომიკური ეფექტურობის განსაზღვრა	ნაბ.	ენერჯია, საინჟინრო-ტექნიკური ჟურნალი, №3(47), 2008წ., გვ.70-73	6	ა.გიოშვილი, რ.პატარაია
44	ჰაერის კუმშვის გავლენა ნაკადის დრეკალობის მოდულზე დაწვეიან ჰიდროსატრანსპორტო დანადგარების მილსადენებში	ნაბ.	ენერჯია, საინჟინრო-ტექნიკური ჟურნალი, №3(47), 2008წ., გვ.78-81	6	გ.ყირმელაშვილი
45	ჰიდროტურბინის აბრაზიული ცვეთის ინტენსივობის შეფასება	ნაბ.	ინტელექტუალი, საერთაშორისო სამეცნიერო ჟურნალი, №8, 2009წ., გვ.148-152	5	ლ.შატაკიშვილი
46	ჰიდროენერგეტიკული დანადგარები, ნაწილი I	ნაბ.	ს.ტ.უ., თბილისი, 2009წ., 111 გვ	111	ი.ლომიძე, პ.სამსონაშვილი
47	ჰიდროენერგეტიკული რესურსები, მათი ათვისების პრიორიტეტები და პერსპექტივები	ნაბ.	ენერჯეტიკის სექტორის შესაძლებლობების გაუმჯობესების პროექტი. ქუთაისის აკ. წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტი. საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია "ენერჯეტიკა: რეგიონული პრობლემები და განვითარების პერსპექტივები". 21-22 მაისი, 2010 წ., ქუთაისი, საქართველო. მოხსენებების კრებული., გვ. 109-112.	4	ი.ლომიძე, ლ. შატაკიშვილი, ზ.ჩუბინიძე
48	საქართველოს ენერგეტიკული უსაფრთხოების სტრატეგიის ხელშეწყობის რეკომენდაციების შემუშავება პერსპექტივაში ენერგომოთხოვნილების ზრდის გათვალისწინებით	ნაბ.	ენერჯეტიკის სექტორის შესაძლებლობების გაუმჯობესების პროექტი. ქუთაისის აკ. წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტი. საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია "ენერჯეტიკა: რეგიონული პრობლემები და განვითარების პერსპექტივები". 21-22 მაისი, 2010 წ., ქუთაისი, საქართველო. მოხსენებების კრებული., გვ. 320-324.	4	ი.ლომიძე, დ.ნამგალაძე, გ.არაბიძე, თ.არშბა, თ.ალანია
49	საქართველოს მდინარეების ენერგეტიკული პოტენციალის ათვისების შესაძლებლობები მცირე ჰესების მშენებლობით	ნაბ.	ენერჯია, საინჟინრო-ტექნიკური ჟურნალი, №3(55), 2010წ., გვ.24-26	6	რ.პატარაია
50	წყლის რესურსების რაციონალური გამოყენება მცირე ჰიდროენერგეტიკის განვითარებით.	ნაბ.	საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია "გარემოს დაცვა და მდგრადი განვითარება" შრომები "ტექნიკური უნივერსიტეტი"	2	ი. ლომიძე, ლ. შატაკიშვილი

			2010 წ.		
51	კაშხალიანი ჰიდროელექტროსადგურების უსაფრთხოება საქართველოში (ინგლისურ ენაზე)	ელ.	www.energyonline.ge ; Issue 5, June 2011.	4	რ.პატარაია, ი. ნონიევი
52	მოსაზრებები მცირე ჰიდროენერგეტიკული რესურსების ათვისებით საქართველოს ჩრდილო- მთიანი რეგიონების სოციალურ- ეკონომიკური განვითარების ხელშეწყობის შესახებ. (ყაზბეგის რაიონის მაგალითზე)	ნაბ.	ჟურნალი “ჰიდროინჟინერია” №1-2(11-12) თბილისი 2011წ. გვ.70-76	7	ი. ლომიძე ბ. ბარკალაია, ლ. შატაკიშვილი
53	სამთო წყალსაცავების დადამვის პროცესის ანალიზი და მისი გავლენა წყალსაცავის ენერგეტიკულ პოტენციალზე	ნაბ.	ენერჯია, საინჟინრო-ტექნიკურ ჟურნალი, №1(61), 2012წ., გვ.29-32	4	მ. ბაშარული
54	ჟინვალჰესის ზედაპირული წყალსადგების წყალსაცემი ფილის გაძლიერება.	ნაბ.	“ენერჯია” №3(63). 2012წ.. თბილისი გვ. 62-67.	6	ა.ყუბანიეშვი- ლი, გ.ხელიძე, ი.ნონიევი, ა.იურიტიანი
55	მდინარე მტკვრის ენერგეტიკული გამოყენება ქ. თბილისის ფარგლებში და მშენებ-ლობისათვის პრიორიტეტული ჰესის შერჩევა	ნაბ.	“ენერჯია” №4(64). 2012წ.. თბილისი გვ. 51-53.	3	თ.ლორთქი- ფანიძე, კ. პა- ტარაია
56	К вопросу установления санитарно- экологического попуска из ГЭС	ნაბ.	საქართველოს საინჟინრო სიახლენი“, №2, 2013, გვ.99-101	3	ი. ლომიძე, რ. პატარაია, თ. არშბა
57	ჰიდროტურბინების აბრაზიული ცვეთის პროგნოზირების საკითხებისათვის	ნაბ.	ჟურნალი “ინტელექტი”, №2(46), თბილისი, 2013 წ.	4	ი. ლომიძე, ა. ქანთარია
58	ჰიდროტურბინების მ.ქ.კ.-ს განსაზღვრა აბრაზიული ცვეთის გათვალისწინებით	ნაბ.	ქუთაისის აკ. წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტი. საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია “ენერგეტიკა: რეგიონული პრობლემები და განვითარების პერსპექტივებ- ი”. 25-26 მაისი, 2013 წ., ქუთაისი, საქართველო. მოსხენებების კრებული., გვ. 47-49.	3	ი. ლომიძე, ლ. შატაკიშვილი, ა. ქანთარია
59	ჰიდროტურბინის აბრაზიული ცვეთის რადენობრივი შეფასება და ცვეთის საწინააღმდეგო ღონისძიებები რაჭა ჰესის მაგალითზე	ნაბ.	საქართველოს საინჟინრო სიახლენი“, №3, თბილისი, 2014 წ., გვ.44-47	5	ი. ლომიძე, ა. ქანთარია
60	ჰიდროაბრაზიული ცვეთის გამოკვლევა ფრენსისის ჰიდროტურბინებში	ნაბ.	“ენერჯია”, საინჟინრო- ტექნიკური ჟურნალი, №4(72), თბილისი, 2014 წ., გვ. 54-58.	6	ი. ლომიძე, ზ. ჩუბინიძე, ა. ქანთარია
61	მცირე ჰესები -ადგილობრივი და რეგი- ონალური განვითარების ხელშეწყობი ფაქტორი	ნაბ.	ქუთაისის აკ. წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტი. საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია “ მდგრადი ენერგეტიკა: გამოწვევები და განვითარების პერსპექ- ტივები”. 18 ივნისი, 2015 წ., ქუთაისი, საქართველო. მოს- ხენებების კრებული., გვ. 272- 276	4	ლ.შატაკიშვილი ი, ნ. კიკანეიშვილი

62	მცირე ჰიდროენერგეტიკა-არსებული გამოცდილება და განვითარების პერსპექტივები	ნაბ.	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის შრომები №2(496), თბილისი, 2015 წ., გვ.86-95	10	ი.ლომიძე, ი.ბიჯამოვი
63	თევზსავალით გატარებული წყლის ხარჯის გაანგარიშება ზედა ბიეფის ცვალებადი დონის დროს	ნაბ.	ქუთაისის აკ. წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტი. IV საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია “ენერგეტიკა: რეგიონალური პრობლემები და განვითარების პერსპექტივები”. 29.10. 2016 ქუთაისი, საქართველო. მოხსენებების კრებული., გვ. 299-302	4	ლ.შატაკიშვილი, ნ. კიკაჩიშვილი
64	ერთეული სიმძლავრის შესაბამისი წყლის ხარჯის დადგენა ნატურული გაზომვებით, ბახვი 3 ჰესის მუშაობის სხვადასხვა რეჟიმში	ნაბ.	ქუთაისის აკ. წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტი. IV საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია “ენერგეტიკა: რეგიონალური პრობლემები და განვითარების პერსპექტივები”. 29.10. 2016 ქუთაისი, საქართველო. მოხსენებების კრებული., გვ. 104-108	5	ი. ლომიძე, ზ. ჩუბინიძე, პ.სამსონაშვილი
65	ჰიდროელექტროსადგურების ჰიდროენერგეტიკული და ჰიდრომექანიკური მოწყობილობები	ნაბ.	“ტექნიკური უნივერსიტეტი” .თბილისი, 2017 წ.,150 გვ	150	ი.ლომიძე, პ.სამსონაშვილი
66	ჰიდროენერგეტიკის ჰიდროლოგიური საფუძვლები	ნაბ.	“ტექნიკური უნივერსიტეტი” .თბილისი, 2017 წ., 130 გვ.	130	ბ.უკლება
1	2	3	4	5	6
67	საქართველოს მდინარეების ჰიდროენერგეტიკული რესურსების ხელახალი შეფასების მიზანშეწონილობის შესახებ	ნაბ.	საქართველოს საინჟინრო სიახლენი. 3'17 №3, 2017. გვ.61-65	5	ი.ლომიძე, ბ. ფიფია
68	ეკოლოგიური წყლის ხარჯი და მისი განმსაზღვრელი ძირითადი ფაქტორები	ნაბ.	საქართველოს საინჟინრო სიახლენი. 3'17 №3, 2017. გვ.65-67	2	ი.ლომიძე, ხ. ჩოხელი, მ. მარდალეიშვილი
69	საქართველოს მდინარეთა წელიწადის შეფასება არსებული ჰიდროლოგიური მონაცემების გათვალისწინებით	ნაბ.	“ენერგია”,საინჟინრო-ტექნიკური ჟურნალი,№2(86), თბილისი, 2018 წ., გვ. 40-44.	5	ი.ლომიძე, ბ.ფიფია
70	საქართველოს მდინარეების გარემოსდაცვითი წყლის ხარჯის დადგენის პრინციპები ჰიდროენერგეტიკული ობიექტებისათვის	ნაბ.	“ენერგია”,საინჟინრო-ტექნიკური ჟურნალი,№2(86), თბილისი, 2018 წ., გვ. 49-54.	6	ი.ლომიძე, კ. პატარაია, მ. მარდალეიშვილი
71	ნაკადის კავიტაციური და აბრაზიული ზემოქმედება საშუალოდაწნევიანი ფრენისის ჰიდროტურბინის გამდინარე ნაწილის ელემენტებზე	ნაბ.	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის შრომები №2(508), თბილისი, 2018 წ., გვ.25-30	6	ი.ლომიძე Google Scholar
72	ჰიდროელექტროსადგურის სადგედამისო რეგულირების სასარგებლო მოცულობის განსაზღვრა	ნაბ.	“ენერგია”,საინჟინრო-ტექნიკური ჟურნალი,№3(87), თბილისი, 2018 წ., გვ. 34-38.	5	თ. არშვა, ხ. ჩოხელი

73	Impact of Climate Change on the Flow of Georgian Rivers	ნაბ.	GTU AND UNIFG 1ST JOINT R&D INTERNATIONAL CONFERENCE – DYNAMICS AND RECENT TRENDS OF VARY INDUSTRIES IN EU AND GEORGIA: ICTS ADOPTION IN SUPPLY CHAIN MANAGEMENT, JORDI 2018, pp.89-91	1	B. Pipia
74	Quantitative Assessment of Environmental Water Discharge from Hydropower Stations in Accordance with River Flow Regimes	ნაბ.	GTU AND UNIFG 1ST JOINT R&D INTERNATIONAL CONFERENCE – DYNAMICS AND RECENT TRENDS OF VARY INDUSTRIES IN EU AND GEORGIA: ICTS ADOPTION IN SUPPLY CHAIN MANAGEMENT, JORDI 2018, pp. 87-89	1	M. Mardaleishvili
75	გეოლოგიურად საშიში ტერიტორიების მონიტორინგი და პრევენციული ღონისძიებების პრინციპები ჟინვალის წყალსაცავისა და დარიალის ხეობის მაგალითზე	ნაბ.	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის შრომები №3(509), თბილისი, 2018 წ., გვ.125-135	10	ჭ. კილასონია, გ. ჯაოშვილი
76	ფრთიანი ტუმბოები უაკ: 621.674	ნაბ.	“ტექნიკური უნივერსიტეტი”, თბილისი, 2018 წ., 287 გვ.	287	ი.ლომძე, ნ. ქუთათელაძე, დ. ნამგალაძე, ლ. შატაკიშვილი
77	გამოყენებითი ჰიდროაერომექანიკის საფუძვლები უაკ: 620.9:532	ნაბ.	“ტექნიკური უნივერსიტეტი”, თბილისი, 2018 წ., 287 გვ	290	ი.ლომძე, ლ. შატაკიშვილი, თ. კიხირია
78	საქართველოს მდინარეების ენერგეტიკული პოტენციალის შეფასება კლიმატის ცვლილების ფაქტორის გათვალისწინებით	ნაბ.	“ენერჯია”, საინჟინრო-ტექნიკური ჟურნალი, №1(89), თბილისი, 2019 წ., გვ. 71-75.	5	ბ. ფიფია
79	გარემოსდაცვითი წყლის ხარჯის შეფასება საქართველოს განსხვავებული წყლიანობის რეჟიმის მდინარეებისათვის	ნაბ.	“ენერჯია”, საინჟინრო-ტექნიკური ჟურნალი, №1(89), თბილისი, 2019 წ., გვ. 61-70.	10	მ. მარდალეიშვილი
80	Georgian Small HPP	ნაბ.	LAP LAMBERT Academic Publishing, Tbilisi 2019. ISBN-978-613-9-47663-3	214	L.Shatakishvili
81	Малая гидроэнергетика Грузии и перспективы её развития	ნაბ.	“Гидротехническое строительство”, научно-технический журнал, №8, 2019, стр. 50-52. ISSN OO 16-9714 გაანხია "IF – იმპაქტ-ფაქტორი"	6	Нониев И. К., Шатакишвили Л. А., Шаинян Г.А.
82	ჰიდროენერგეტიკული ობიექტებიდან გარემოსდაცვითი წყალგაშვების რაოდენობრივი შეფასება სხვადასხვა ფაქტორების გათვალისწინებით	ნაბ.	გლობალიზაცია და ბიზნესის თანამედროვე გამოწვევები III საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენციის შრომების კრებული, სტუ. თბილისი 2019, გვ.421-425	4	ლ. შატაკიშვილი ნ. ძაგანია
83	კლიმატის ევოლუციის გავლენა საქართველოს ჰიდროენერგეტიკულ პოტენციალზე	ნაბ.	“ენერჯია” საინჟინრო-ტექნიკური ჟურნალი - სერია: “ენერგეტიკის თანამედროვე პრობლემები და მათი გადაწყვეტის გზები”. №3(91)/2019, ნაწილი II.,	5	ბ. ფიფია

			თბილისი. გვ. 109-113.		
84	QUANTITATIVE ASSESSMENT OF HYDROPOWER POTENTIAL BY THE IMPACTS OF CLIMATE TRANSFORMATION ON THE EXAMPLE OF THE RIVERS OF GEORGIA	ნაბ.	RS Global WORLD SCIENCE № 10(50) Vol.1, October 2019, pp. 4-9 DOI: https://doi.org/10.31435/rsglobal_ws	6	ლ. შატაკიშვილი ბ. ფიფია
85	Оценка аварийности водохранилищных гидроузлов Грузии	ნაბ.	“Гидротехническое строительство”, научно-технический журнал, №5, 2020, стр. 36-42 ISSN OO 16-9714 გაანხია "IF – იმპაქტ-ფაქტორი"	6	Нониев И. К., Шаинян Г. А.
86	საქართველოს მდინარეების გარემოსდაცვითი ჰიდროენერგეტიკული პოტენციალის შესახებ	ნაბ.	“ენერჯია”. №1(93). 2020. თბილისი. გვ. 15-19. ISSN 1512-0120	5	ბ. ფიფია, მ. მარდალეიშვილი.
87	ენერგეტიკული წყალსაცავების მოწყობის ეკოლოგიური ასპექტები	ნაბ.	“ენერჯია” საინჟინრო-ტექნიკური ჟურნალი. №2/3(94/95). 2020. თბილისი. გვ. 5-15. ISSN 1512-0120	10	ბ. ფიფია, მ. მარდალეიშვილი.
88	უსაფრთხოება ჰიდროენერგეტიკაში და მასთან დაკავშირებული გარემოსდაცვითი საკითხები	ნაბ.	II საერთაშორისო სამეცნიერო-ტექნიკური კონფერენცია "ენერჯეტიკის თანამედროვე პრობლემები და მათი გადაწყვეტის გზები", თბილისი, საქართველო, 2020 წლის 7-10 დეკემბერი. “ენერჯია” საინჟინრო-ტექნიკური ჟურნალი. №4(96). 2020. ნაწილი II. თბილისი. გვ. 75-79. ISSN 1512-0120	5	ი. ნონიევი, ლ. შატაკიშვილი, ა. მირცხულავა
89	მდინარის ჩამონადენის განსაზღვრა ჰიდროლოგიური მონაცემების დეფიციტის პირობებში მდ. მტკვრის ჰესების კასკადის მაგალითზე	ნაბ.	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის შრომები №4(518), თბილისი, 2020 წ., გვ.113-125. ISSN 1512-0996 DOI: https://doi.org/10.36073/1512-0996	12	ბ. ჩოხელი, თ. არშვა
90	ჰიდროენერგეტიკული დანადგარები	ნაბ.	საგამომცემლო სახლი „ტექნიკური უნივერსიტეტი“, თბილისი, 2020 121 გვ. ISBN 978-9941-28-556-1	121	ი. ლომიძე, პ. სამსონაშვილი
91	Безопасность плотин и связанные с ней природоохранные вопросы DAM SAFETY AND RELATED ENVIRONMENTAL ISSUES	ნაბ.	Proceedings of the XXV International Scientific and Practical Conference International Trends in Science and Technology January 30, 2021, Warsaw, Poland. P. 11-14. DOI: https://doi.org/10.31435/rsglobal_conf/30012021/7382	4	Нониев И. К., Шатакишвили Л. А., Мирцхулава А. З.
92	MULTIFACTORIAL FORECAST OF RIVER RUNOFF FOR RESERVOIR UNDER LIMITED INFORMATION CONDITIONS	ნაბ.	5 TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON INNOVATIVE STUDIES OF CONTEMPORARY	5	Khatia CHOKHELI

			SCIENCES. January 14-15,2022/ Tokyo-Japan. TOKYO SUMMIT– V. Proceedings Book, P. 329-334. ISBN: 978-625-8423-91-4. https://www.tokyosummit.org/conference-book		
93	To the Assessment of the Safety Risks of Dams in Georgia	ნაბ.	Research, Study, Examination (Volume 3) // Collective monograph. Saarbrücken, Saarland, Germany; 2022, p.74-79. ISBN-10 : 6200472963 ISBN-13 : 978-6200472960.	6	I. Noniev, L. Shataki- shvili, A. Mirtskhu- lava
94	ზედა საფეხურის წყალსაცავის სამუშაო რეჟიმების შერჩევა, ქვედა ბიეფის ჰესების ეფექტური ფუნქციონირების გათვალისწინებით, რიონის ჰესების მაგალითზე.	ნაბ.	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის შრომები №2(524), თბილისი, 2022 წ., გვ.96-104. SCOPUS CODE 2105 https://doi.org/10.36073/1512-0996-2022-2-96-104 ISSN 1512-0996	10	ბ. ჩოხელი
95	Determining of the river run-off and developing of the control methodology using the example of existing energy purpose water reservoirs	ნაბ.	International Journal of Novel Research and Development (IJNRD), ISSN: 2456-4184; Volume 7 Issue 4 April-2022, p. 808-817. DOI: 10.6084/m9.doione.IJNRD2204098	10	Kh. Chokheli
96	ჰიდრომაკუმულირებელი ელექტროსადგურების განხორციელების შესაძლებლობები საქართველოში	ნაბ.	“ენერჯია” საინჟინრო-ტექნიკური ჟურნალი. №3-4(103-104). 2022. თბილისი. გვ. 12-19. ISSN 1512-0120	8	ბ. ფიფია, ნ. კვიციანი
97	“DETERMINING THE ENERGY EFFICIENCY OF THE RIVER SECTION IN RELATIVE TERMS”	ნაბ.	No 3(81) (2023): World Science journal doi:10.31435/rsglobal_ws/30092023/8022 DOI: https://doi.org/10.31435/rsglobal_ws/30092023/8022	5	ბ. ფიფია, თ. ბულია
98	„გამოყენებითი ჰიდროენერჯეტიკის ამოცანათა კრებული“	ნაბ.	საგამომცემლო სახლი „ტექნიკური უნივერსიტეტი“, თბილისი, 2023, 202 გვ. ISBN 978-9941-28-983-5	202	გრ. ხელიძე, ლ. შატაკიშვილი, თ. კვიციანი, ნ. კვიციანი-შვილი, ბ. ფიფია

საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის
ენერჯეტიკისა და ტელეკომუნიკაციის ფაკულტეტის
ჰიდროენერჯეტიკისა და მაგისტრალური
სამილსადენო სისტემების დეპარტამენტის
პროფესორი

გრიგოლ ხელიძე