

სამეცნიერო შრომები სია

[გვარი,სახელი, მამის სახელი]

№	სამეცნიერო შრომების დასახელება	ნაბეჭდი ან ხელნაწერი	გამომცემლობა, ჟურნალი (ნომერი,წელი) ან საავტორო მოწმობის ნომერი	ნაბეჭდი თაბახის ან გვერდების რაოდენობა	თანავტორის გვარი
1	2	3	4	5	6
1.	ნაპირდამცავი და სარეგულაციო ნაგებობების ახალი კონსტრუქციები.	ნაბეჭდი	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის პროფესორ-მასწავლებელთა სამეცნიერო-ტექნიკური კონფერენციის მოხსენებათა თეზისები.-თბილისი: „ტექნიკური უნივერსიტეტი“, 1993, 16-19 ნომბერი გვ. 98.	1	ნ.თევდორაშვილი მ.გოგიშვილი
2.	მიწის ვაკისის წარცხვისაგან დაცვა საქართველოს რკინიგზებსა და საავტომობილო გზებზე.	ნაბეჭდი	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი. ახალგაზრდა მეცნ.და ასპ.ტექნიკური კონფერენციის მოხსენებათა თეზისები.-თბილისი; „ტექნიკური უნივერსიტეტი“, 1994, 25-27 ოქტომბერი.-გვ.65.	1	გ.ჩიხლაძე
3.	საუღელტეხილო უბანზე მატარებლის მოძრაობის დასაშვები სინქარის დადგენა მრუდების შეუღლების პირობების მიხედვით.	ნაბეჭდი	თბილისის არქიტექტურისა და მშენებლობის ინსტიტუტი შრომები №2 1996 გვ.137.	1	პ.ცაგარეიშვილი
4.	მთის ხეობათა გასწვრივ გამავალ გზებზე მიწის ვაკისის წარცხვისაგან დამცავ ნაგებობათა ექსპლუატაციის შედეგების განხილვა.	ნაბეჭდი	„სტუ შრომები“,№4(415),-თბილისი:„ტექნიკური უნივერსიტეტი“, 1997 გვ.62-64	3	ნ.თევდორაშვილი თ.შილაკაძე გ.ჩიხლაძე
5.	მიწის ვაკისის წარცხვისაგან დამცავი გრძივი ნაგებობები.	ნაბეჭდი	„სტუ შრომები“,№4(415),-თბილისი:„ტექნიკური უნივერსიტეტი“, 1997 გვ.65-70.	6	ნ.თევდორაშვილი თ.შილაკაძე გ.ჩიხლაძე

ავტორი:

/ხ.ირემაშვილი/

დეპარტამენტის ხელმძღვანელი:

/ნ.რურუა /

1	2	3	4	5	6
6.	მიწის ვაკისის წარეცხვის- აგან დამცავი განივ ნაგე- ბობათა ახალი ეფექტური კონსტრუქციები	ნაბეჭდი	სტუ შრომები „№4(415),- თბილისი: „ტექნიკური უნივერსიტეტი“, 1997 გვ.71-78.	8	ნ.თევდორაშვილი თ.შილაკაძე ვ.ჩიხლაძე
7.	მიწის ვაკისის მოწყობის თავისებურებანი მთის ხე- ობებში გამავალ გზებზე.	ნაბეჭდი	სამეცნიერო-ტექნიკური ჟურნალი „ტრანსპორტი“ №3-4,-თბილისი: 2002 გვ.36-37.	3	—
8.	მიწის ვაკისის მშენებლო- ბის თავისებურებანი ციც- აბო ფერდობებზე და მდი- ნარეთა ნოღებში.	ნაბეჭდი	სამეცნიერო-ტექნიკური ჟურნალი „ტრანსპორტი“ №3-4,-თბილისი: 2002 გვ.38-39.	3	—
9.	ფაზური გარდაქმნების გა- მოყენება სატრანსპორტო საშუალებებში.	ნაბეჭდი	სამეცნიერო-ტექნიკური ჟურნალი „ტრანსპორტი“ №3-4,-თბილისი: 2006 გვ.26-29.	3	ა.ბინინაშვილი ე.ზერავია კ.გორგაძე
10.	მდინარის ნაკადის რეგუ- ლირება საგზაო ნაგებობ- ათა წარეცხვისაგან დასა- ცავად.	ნაბეჭდი	სამეცნიერო-ტექნიკური ჟურნალი „ტრანსპორტი“ №4(28) თბილისი: 2007 გვ.19-24.	5	ნ.თევდორაშვილი
11.	ნაპირდამცავ ნაგებობათა და კალაპოტში მიმდინარე პროცესების ურთიერთზე- მოქმედება.	ნაბეჭდი	სამეცნიერო-ტექნიკური ჟურნალი „ტრანსპორტი და მანქანათმშენებლო- ბა“ №3 2007 გვ. 53-58.	5	ნ.თევდორაშვილი
12.	Берегозащитные и регулиаци- онные сооружения на горных участках дорог.	ნაბეჭდი	სამეცნიერო-ტექნიკური ჟურნალი „ტრანსპორტი და მანქანათმშენებლო- ბა“ №2 2008 გვ. 123-131.	8	Тевдორაშვილი Н.Е.
13.	რკინიგზების მშენებლობ- ის ორგანიზაცია და დაგ- ეგმვა.	ნაბეჭდი	დამხმარე სახელმძღვა- ნელო. საგამომცემლო სახლი „ტექნიკური უნივერსიტეტი“, 2008.	95	ნ.თევდორაშვილი
14.	ნაპირდამცავ ნაგებობაზე პროგრესული ტალღით გამოწვეული დატვირთვის ძირითადი პარამეტრების განსაზღვრა.	ნაბეჭდი	სამეცნიერო-ტექნიკური ჟურნალი „ტრანსპორტი და მანქანათმშენებლო- ბა“ №2(18) 2010 გვ. 64-68.	5	—

ავტორი:

/ხ.ირემაშვილი/

დეპარტამენტის ხელმძღვანელი:

/ნ.რურუა/

15.	Определение динамического воздействия воды на берегозащитные сооружения при землетрясении.	ნაბეჭდი	Научно-технический журнал Транспорт №1-2 (37-38) 2010 стр.14-18	5	-
16.	ნაპირდამცავ ნაგებობათა კლასიფიკაცია და მათი გავლენა რკინიგზის მუშაობის ეფექტიანობაზე.	ნაბეჭდი	სამეცნიერო-ტექნიკური ჟურნალი „ტრანსპორტი და მანქანათმშენებლობა“ №2(24) 2012 გვ. 68-74.	7	-
17.	მიწის ვაკისის მდგრადობის უზრუნველყოფა რთულ პირობებში მომუშავე რკინიგზებზე.	ნაბეჭდი	სამეცნიერო-ტექნიკური ჟურნალი „ტრანსპორტი და მანქანათმშენებლობა“ №1(26)2013 გვ.110-115.	6	-
18.	ნაპირდამცავი ნაგებობების მშენებლობის თავისებურებები მთის მდინარეთა ხეობებში გამავალ გზებზე.	ნაბეჭდი	სამეცნიერო-ტექნიკური ჟურნალი „მშენებლობა“ №2(29), 2013 გვ.93-98.	5	-
19.	ნაპირსამაგრ ნაგებობათა მახასიათებელი დეფორმაციები და მათი გამომწვევი მიზეზები.	ნაბეჭდი	სამეცნიერო-ტექნიკური ჟურნალი „მშენებლობა“ №1(32), 2014 გვ.32-34.	4	-
20.	ნაპირდამცავ ნაგებობათა გამორეცხვისაგან დამცავი ეფექტური მოწყობილობები.	ნაბეჭდი	სამეცნიერო-ტექნიკური ჟურნალი „მშენებლობა“ №2(33), 2014 გვ.75-78.	4	-
21.	ON RESEARCH ASPECTS OF A NEW-TYPE FLOATING WAVE DAMPING HYDRO-TECHNICAL COMPLEX FOR PROTECTION OF COASTAL LINE AND OPEN PORSTS FROM STORM WAVES.	ნაბეჭდი	მე-4 საერთაშორისო სამეცნიერო-ტექნიკური კონფერენციის „წყალთა მეურნეობის, გარემოს დაცვის, არქიტექტურისა და მშენებლობის თანამედროვე პრობლემები“ 27-30 სექტემბერი, 2014წ. გვ.102-106.	5	Teimuraz GVELESI-ANI, Zaur TSIKHELASHVILI, Giorgi BERDZENASHVILI, Manon KODUA,
22.	Методика быстрого прогноза длины прогрессивной волны на воде при действии волнопродуктора.	ნაბეჭდი	სამეცნიერო-ტექნიკური ჟურნალი „მშენებლობა“ №4(35), 2014 გვ.48-51.	4	Т.Гвелесиანი

ავტორი:

/ხ. ირემაშვილი/

დეპარტამენტის ხელმძღვანელი:

/ნ.რურუა/

23.	ABOUT THE METHOD FOR ASSESSMENT OF PARAMETERS OF GENERATED PROGRESSIVE WATER WAVES.	ნაბეჭდი	სამეცნიერო შრომათა კრებული №69 ეძღვნება წყალთა მეურნეობის ინსტიტუტის 85 წლის იუბილეს.2014წ გვ.58-60	4	T.Gvelesiani G.Jinjikhashvili
24.	Влияние берегозащитного сооружения на характеристики потока в русле реки.	ნაბეჭდი	სამეცნიერო შრომათა კრებული №69 ეძღვნება წყალთა მეურნეობის ინსტიტუტის 85 წლის იუბილეს.2014წ გვ.61-65	4	Гвелესიანი Т, Бердзенашви ли Г.
25.	Математическое моделирование действия береговой конструкции, расположенной в русле горной реки, для разми- ва наносных отложения и небольших оползневых масс.	ნაბეჭდი	V საერთაშორისო სამეცნიერო-ტექნიკური კონფერენცია „წყალთა მეურნეობის, გარემოს დაცვის,არქიტექტურისა და მშენებლობის თანამედროვე პრობლემები“ 16-19 ივლისი,2015წ. გვ.9-12.	4	A.Ахмедов
26.	მცურავიტალღაჩამქრობის (დემფერის) მოქმედების მათემატიკური მოდელირების განხორციელების მეთოდის შესახებ.	ნაბეჭდი	V საერთაშორისო სამეცნიერო-ტექნიკური კონფერენცია „წყალთა მეურნეობის, გარემოს დაცვის,არქიტექტურისა და მშენებლობის თანამედროვე პრობლემები“ 16-19 ივლისი,2015წ. გვ.40-44.	5	თ.გველესიანი ზ.ციხელაშვილი გ.ბერძენაშვილი
27.	RIVER FLOW VELOCITIES DISTRIBUTION AT THE TRANSVERSAL COST-PROTECTING STRUCTURE ZONE.	ნაბეჭდი	V საერთაშორისო სამეცნიერო-ტექნიკური კონფერენცია „წყალთა მეურნეობის, გარემოს დაცვის,არქიტექტურისა და მშენებლობის თანამედროვე პრობლემები“ 16-19 ივლისი,2015წ. გვ.45-48.	4	T.Gvelesiani A. Akhmedov G.Berdzenashvili
28.	რთული რელიეფის მქონე წყალსაცავში ღვარცოფის შემოდინებით გამოწვეული ტალღაწარმოქმნის პროცესის ერთგანზომილებიანი (1D) რიცხვითი მოდელირება.	ნაბეჭდი	სამეცნიერო-ტექნიკური ჟურნალი,„მშენებლობა“ №4(39), 2015 გვ.51-54.	4	გ.ბერძენაშვილი გ.ჯინჯიხაშვილი

29.	დახრილი ფსკერის მქონე სამთო ღრმა წყალსაცავში ღვარცოფის შემოდინების ორგანზომილებიანი (2D) რიცხვითი მოდელირება.	ნაბეჭდი	სამეცნიერო-ტექნიკური ჟურნალი „მშენებლობა“ №4(39), 2015 გვ.140-143.	4	გ.ბერძენაშვილი გ.ჯინჯიხაშვილი
30.	სამთო წყალსაცავში გადადინების მახასიათებლების გამოთვლის მეთოდის მცირეამპლიტუდიანი ტალღების თეორიის სასაზღვრო ამოცანების ამოხსნით მიღებული შედეგების მიხედვით.	ნაბეჭდი	VI საერთაშორისო სამეცნიერო-ტექნიკური კონფერენცია „წყალთა მეურნეობის, გარემოს დაცვის, არქიტექტურისა და მშენებლობის თანამედროვე პრობლემები“ 22-25 სექტემბერი, 2016წ. გვ.90-94.	5	გ.ბერძენაშვილი
31.	სამთო ღრმა წყალსაცავში წყალუხვობის დროს მიწის კაშხლის წარეცხვის რისკების შეფასებისა და პროგნოზირების მეთოდის გამოყენებით.	ნაბეჭდი	VI საერთაშორისო სამეცნიერო-ტექნიკური კონფერენცია „წყალთა მეურნეობის, გარემოს დაცვის, არქიტექტურისა და მშენებლობის თანამედროვე პრობლემები“ 22-25 სექტემბერი, 2016წ. გვ.95-99.	5	გ.ბერძენაშვილი
32.	სამთო ღრმა წყალსაცავში წყალსაშვი ფარებით გადადინების ნაკადის მართვის მეთოდის მცირე ამპლიტუდიანი ტალღების თეორიის განტოლებების ანალიზური ამონახსნის გამოყენებით.	ნაბეჭდი	სამეცნიერო-ტექნიკური ჟურნალი „ენერჯია“ №3(79), 2016 გვ.14-18.	5	თ.გველეხიანი გ.ბერძენაშვილი გ.ნადარაია
33.	მიწის ვაკისის წარეცხვისაგან დამცავ განივ ნაგებობათა (დეზების) სიგრძის გაგვლენა საწინააღმდეგო ნაპირის წარეცხვაზე.	ნაბეჭდი	სამეცნიერო-ტექნიკური ჟურნალი „ტრანსპორტი და მანქანათმშენებლობა“ №2(39)2017 გვ.181-187.	7	გ.ბერძენაშვილი ა.ახმედოვი
34.	სამთო განივ წყალსაცავში ღვარცოფის შემოდინების სამგანზომილებიანი (3D) სასაზღვრო ამოცანის რიცხვითი მოდელირება.	ნაბეჭდი	სამეცნიერო-ტექნიკური ჟურნალი „მშენებლობა“ №3(46), 2017 გვ.27-30.	4	გ.ბერძენაშვილი

ავტორი:

/ხ. ირემაშვილი/

დეპარტამენტის ხელმძღვანელი:

/ნ.რურუა /

35.	მაგისტრალურ ხიდთან დატბორილ ქვედა ბიუფში ღვარცოფის შემოდინების სამგანზომილებიანი (3D) სასაზღვრო ამოცანის რიცხვითი მოდელირება.	ნაბეჭდი	სამეცნიერო-ტექნიკური ჟურნალი „მშენებლობა“ №3(46), 2017 გვ.69-72.	4	გ.ბერძენაშვილი
36.	ექსტრემალურ პირობებში მომუშავე მიწის ვაკისის წარეცხვისაგან დამცავ ნაგებობაზე წყლის დინამიკური ზემოქმედების განსაზღვრის მეთოდის დამუშავება.	ნაბეჭდი	VIII საერთაშორისო სამეცნიერო-ტექნიკური კონფერენცია „წყალთა მეურნეობის, გარემოს დაცვის, არქიტექტურისა და მშენებლობის თანამედროვე პრობლემები“ 1-5 ნოემბერი, 2018წ. გვ.128-132.	5	გ.ბერძენაშვილი
37.	მდინარის ნაპირების წარეცხვის ან მიწის კაშხალზე გადადინებით გამოწვეული რღვევის საფრთხის შეფასების მეთოდიკა ერთგანზომილებიანი(1D) არათანაბარი ნაკადის მდგომარეობის განტოლებების მიხედვით.	ნაბეჭდი	სამეცნიერო-ტექნიკური ჟურნალი „ტრანსპორტი და მანქანათმშენებლობა“ №3(46)2019 გვ.79-83.	5	გ.ბერძენაშვილი
38.	პირველი მაქსიმალური ტალღის კაშხალზე გადადინების ხანგრძლივობისა და სხვა მახასიათებლების განსაზღვრა ტალღის კაშხლიდან აგორების გარეშე.	ნაბეჭდი	X-საერთაშორისო სამეცნიერო-ტექნიკური კონფერენცია „წყალთა მეურნეობის, გარემოს დაცვის, არქიტექტურისა და მშენებლობის თანამედროვე პრობლემები“ სექტემბერი, 2021წ. გვ.79-84.	6	გ.ბერძენაშვილი გ.წივილაშვილი
39.	ღვარცოფის ტალღაჩამხშობ მოტივტივე კონსტრუქციაზე ზემოქმედების გათვლის მაგალითები და მეთოდები სამგანზომილებიანი (3D) სასაზღვრო ამოცანების რიცხვითი ამონახსნის საფუძველზე.	ნაბეჭდი	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის ცოტნე მირცხულავას სახელობის წყალთა მეურნეობის ინსტიტუტი. სამეცნიერო შრომათა კრებული №75. 2022წ. გვ.117-121.	5	გ.ბერძენაშვილი გ.წივილაშვილი

ავტორი:

/ხ. ირემაშვილი/

დეპარტამენტის ხელმძღვანელი:

/ნ.რურუა /

40.	FORMULATION OF A THREE-DIMENSIONAL (3D) BOUNDARY PROBLEM OF AN UNSTEADY WAVE PROCESS GENERATED IN THE SCHEMATIZED WATER RESERVOIR AND ANALYTICAL SOLUTIONS USING THE FINITE INTEGRAL TRANSFORM TECHNIQUE	ნაბეჭდი	International Scientific Journal ISJ Theoretical & Applied Science Philadelphia, USA issue 02, volume 118 published February 28, 2023. Fag.553-557. p-ISSN: 2308-4944 (print) e-ISSN: 2409-0085 (online)	5	G. Berdzenashvili G. Tsvilashvili M. Shishinashvili
41.	წყალსაცავში ღვარცოფის შემოდინების რიცხვითი მოდელირება ორგანზომილებიანი (2D) ამონახსნის გამოყენებით.	ნაბეჭდი	წყლის რესურსების დაცვის საერთაშორისო დღისადმი მიძღვნილი მე-2 ფორუმი. 2023წ. 22 მარტი. გვ.158-163.	5	გ.ბერძენაშვილი გ.წივილაშვილი
42.	Methods of Calculating the Impact of Flood Wave Suppression on the Structure Based on the Numerical Solution of Two-Dimensional (2D) Boundary Problems.	ნაბეჭდი	FROM A SERIES OF MONOGRAPHS "ECOLOGY OF THE ENVIRONMENT" EUROPEAN INNOVATIVE TECHNOLOGIES IN ENVIRONMENTAL ENGINEERING. Tbilisi – 2023 p.233-239.	7	G. Berdzenashvili
43.	Output-Based Performance Road Contract (OPRC) Management and Strategy.	ნაბეჭდი	FROM A SERIES OF MONOGRAPHS "ECOLOGY OF THE ENVIRONMENT" EUROPEAN INNOVATIVE TECHNOLOGIES IN ENVIRONMENTAL ENGINEERING. Tbilisi – 2023 p.334-344.	11	P.Nadirashvili, N.Rurua.
44.	Studying the structure of the road pavement and specifying the repair method.	ნაბეჭდი	შრომები №2(532) საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი. საგამომცემლო სახლი „ტექნიკური უნივერსიტეტი“ თბილისი 2024წ. გვ.252-259.	8	P.Nadirashvili, N.Rurua.
45.	Mathematical modeling of torrent inflow into a reservoir using the numerical solution of the two-dimensional (2D) equation of small-amplitude wave theory	ნაბეჭდი	XI-საერთაშორისო სამეცნიერო-ტექნიკური კონფერენცია „წყალთა მუერნობის, გარემოს დაცვის,არქიტექტურისა და მშენებლობის თანამედროვე პრობლემები“ შრომების კრებული. 12-16 ივლისი, 2024წ. გვ.93-99.	7	G. Berdzenashvili, P.Nadirashvili.

ავტორი:

/ხ. ირემაშვილი/

დეპარტამენტის ხელმძღვანელი:

/ნ.რურუა /

46.	ძვრისადმი მდგრადი ნახევრად ხისტი საგზაო სამოსები.	ნაბეჭდი	მეცნიერება და ტექნოლოგიები. სამეცნიერო რეფერირებადი ჟურნალი. №1(744) თბილისი 2024წ. გვ.46-51.	5	პ.ნადირაშვილი,
47.	Example of the Flood Modeling Caused by the Failure of the Earth Dam and the Parameters Dependence Graphs on Time.	ნაბეჭდი	The 3rd forum dedicated to World Water Day. Tbilisi – 2024 p.100-110.	11	G. Berdzenashvili, P.Nadirashvili.
48.	METHODS FOR CALCULATING THE IMPACT OF MUDFLOWS ON WAVE SUPPRESSOR BUILDINGS AND STRUCTURES.	ნაბეჭდი	FROM A SERIES OF MONOGRAPHS "ECOLOGY OF THE ENVIRONMENT" EUROPEAN INNOVATIVE TECHNOLOGIES IN ENVIRONMENTAL ENGINEERING. Tbilisi – 2025 p.29-42.	13	G. Berdzenashvili, P.Nadirashvili.
49.	Selection of optimal road pavement design methods based on the quality of road construction materials.	ნაბეჭდი	შრომები №3(537) საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი. საგამომცემლო სახლი, ტექნიკური უნივერსიტეტი“ თბილისი 2025წ. გვ.288-294.	6	P.Nadirashvili, N.Rurua.
50.	FORMULATION OF A ONE-DIMENSIONAL (1D) EQUATION FOR THE MUDFLOW PROCESS CAUSED BY A DAM FAILURE IN A POND UNDER CONDITIONS OF NONUNIFORM AND UNEVEN FLOW MOTION.	ნაბეჭდი	გადაგზავნილია გამო-საქვეყნებლად სტუ-ს შრომებში. 2026წ.	10	G. Berdzenashvili, P.Nadirashvili, N.Rurua.
51.	APPROXIMATE ANALYTICAL DEPENDENCIES FOR PREDICTING MUDFLOW WAVES IN A RESERVOIR AND ASSESSING DAM OVERFLOW RISKS.	ნაბეჭდი	გადაგზავნილია გამო-საქვეყნებლად წყლის რესურსების დაცვის საერთაშორისო დღისადმი მიძღვნილი მე-5 ფორუმი. 2026წ.	10	G. Berdzenashvili, P.Nadirashvili.

ავტორი:

/ხ. ირემაშვილი/

დეპარტამენტის ხელმძღვანელი:

/ნ.რურუა /