

# ირემაშვილი ხვიჩა გივის ძე

ფორმა 2ა

სამეცნიერო შრომების სია

[გვარი, სახელი, მამის სახელი]

№	სამეცნიერო შრომების დასახელება	ნაბეჭდი ან ხელნაწერი	გამომცემლობა, უურნალი (ნომერი, წელი) ან საავტო- რო მოწმობის ნომერი	ნაბეჭდი თაბახის ან გერ- დების რაოდენ- ობა	თანაავტორის გვარი
1	2	3	4	5	6
1.	ნაპირდამცავი და სარეგუ- ლაციო ნაგებობების ახა- ლი კონსტრუქციები.	ნაბეჭდი	საქართველოს ტექნიკუ- რი უნივერსიტეტის პრო- ფესიონალური კონფერენციის მოხსენებ- ათა თეზისები.-თბილისი: „ტექნიკური უნივერსიტე- ტი“, 1993, 16-19 ნოემბერი გვ. 98.	1	ნ.თევდორაშვილი მ.გოგიშვილი
2.	მიწის ვაკისის წარეცხვი- საგან დაცვა საქართველ- ოს რკინიგზებსა და საავ- ტომობილო გზებზე.	ნაბეჭდი	საქართველოს ტექნიკუ- რი უნივერსიტეტი. ახალ- გაზრდა მეცნ.და ასპ.ტექნ. კონფერენციის მოხსენებ- ათა თეზისები.-თბილისი: „ტექნიკური უნივერსიტე- ტი“, 1994, 25-27 ოქტომბერი.-გვ.65.	1	გ.ჩიხლაძე
3.	საუდელტეხნიკო უბანზე მატარებლის მოძრაობის დასაშვები სიჩქარის დად- გენა მრუდების შეუდღების პირობების მიხედვით.	ნაბეჭდი	თბილისის არქიტექტური- სა და მშენებლობის ინ- სტიტუტი შრომები №2 1996 გვ.137.	1	პ.ცაგარეიშვილი
4.	მთის ხეობათა გასწვრივ გამავალ გზებზე მიწის ვა- კისის წარეცხვისაგან და- მცავ ნაგებობათა ექსპლუ- ატაციის შედეგების განხ- ოგადება.	ნაბეჭდი	„სტუ შრომები“, №4(415),- თბილისი: „ტექნიკური უნ- ივერსიტეტი“, 1997 გვ.62-64	3	ნ.თევდორაშვილი თ.შილაკაძე გ.ჩიხლაძე
5.	მიწის ვაკისის წარეცხვის- საგან დამცავი გრძივი ნა- გებობები.	ნაბეჭდი	„სტუ შრომები“, №4(415),- თბილისი: „ტექნიკური უნ- ივერსიტეტი“, 1997 გვ.65-70.	6	ნ.თევდორაშვილი თ.შილაკაძე გ.ჩიხლაძე

ავტორი:

/ხ.ირემაშვილი/

დეპარტამენტის ხელმძღვანელი:

/ნ.რურუა /

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
6.	მიწის ვაკისის წარეცხვის-აგან დამცავი განივ ნაგებობათა ახალი უფექტური კონსტრუქციები	ნაბეჭდი	სტუ შრომები „№4(415)-თბილისი:,,ტექნიკური უნივერსიტეტი“, 1997 გვ.71-78.	8	ნ.თევდორაშვილი თ.შილაკაძე გ.ჩიხლაძე
7.	მიწის ვაკისის მოწყობის თავისებურებანი მთის ხეობებში გამავალ გზებზე.	ნაბეჭდი	სამეცნიერო-ტექნიკური ჟურნალი,,ტრანსპორტი“ №3-4,-თბილისი: 2002 გვ.36-37.	3	-
8.	მიწის ვაკისის მშენებლობის თავისებურებანი ციცაბო ფერდობებზე და მდონარეთა ნოღებში.	ნაბეჭდი	სამეცნიერო-ტექნიკური ჟურნალი,,ტრანსპორტი“ №3-4,-თბილისი: 2002 გვ.38-39.	3	-
9.	ფაზური გარდაქმნების გამოყენება სატრანსპორტო საშუალებებში.	ნაბეჭდი	სამეცნიერო-ტექნიკური ჟურნალი,,ტრანსპორტი“ №3-4,-თბილისი: 2006 გვ.26-29.	3	ა.ბიჩინაშვილი გ.ზერაგია კ.გორგაძე
10.	მდინარის ნაკადის რეგულირება საგზაო ნაგებობათა წარეცხვისაგან დასაცავად.	ნაბეჭდი	სამეცნიერო-ტექნიკური ჟურნალი,,ტრანსპორტი“ №4(28) თბილისი: 2007 გვ.19-24.	5	ნ.თევდორაშვილი
11.	ნაპირდამცავ ნაგებობათა და კალაპოტები მიმდინარე პროცესების ურთიერთზე-მოქმედება.	ნაბეჭდი	სამეცნიერო-ტექნიკური ჟურნალი,,ტრანსპორტი და მანქანათმშენებლობა“№3 2007 გვ. 53-58.	5	ნ.თევდორაშვილი
12.	Берегозащитные и регуляционные сооружения на горных участках дорог.	ნაბეჭდი	სამეცნიერო-ტექნიკური ჟურნალი,,ტრანსპორტი და მანქანათმშენებლობა“№2 2008 გვ. 123-131.	8	Тевдорашвили Н.Е.
13.	რკინიგზების მშენებლობის ორგანიზაცია და დაგეგმვა.	ნაბეჭდი	დამხმარე სახელმძღვანელო. საგამომცემლო სახლი „ტექნიკური უნივერსიტეტი“, 2008.	95	ნ.თევდორაშვილი
14.	ნაპირდამცავ ნაგებობაზე პროგრესული ტალღით გამოწვეული დატვირთვის ძირითადი პარამეტრების განსაზღვრა.	ნაბეჭდი	სამეცნიერო-ტექნიკური ჟურნალი,,ტრანსპორტი და მანქანათმშენებლობა“№2(18) 2010 გვ. 64-68.	5	-

ავტორი:

/ნ.თევდორაშვილი/

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 როულ 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 PORTS FROM STORM WAVES.	ნაბეჭდი	მე-4 საერთაშორისო სამეცნიერო-ტექნიკური კონფერენციის „წყალთა მეურნეობის, გარემოს დაცვის, არქიტექტურისა და მშენებლობის თანამედროვე პრობლემები“ 27-30 სექტემბერი, 2014. გვ.102-106.	5	Teimuraz GVELESI-ANI, Zaur TSIKHEL-ASHVILI, Giorgi BE-RDZENASHVILI, Manon KODUA,
22.	Методика быстрого прогноза длины прогресивной волны на воде при действии волнопродуктора.	ნაბეჭდი	სამეცნიერო-ტექნიკური ჟურნალი,,მშენებლობა“ №4(35), 2014 გვ.48-51.	4	Т.Гвелесиани

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	Гвелесиани Т, Бердзенашвили Г.
25.	Математическое моделирование действия береговой конструкции, расположенной в русле горной реки, для размыва наносных отложений 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	А.Ахмедов
26.	მცურავი გადახამქრობის (დემპფერის) მოქმედების მათემატიკური მოდელირების განხორციელების მეთოდიების 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.	როცლი რელიეფის მქონე წყალსაცავში დარცოფის შემოღინებით გამოწვეული ტალღაწარმოქმნის პროცესის ერთგანზომილებიანი (1D) რიცხვითი მოდელირება.	ნაბეჭდი	სამეცნიერო-ტექნიკური კურნალი „მშენებლობა“ №4(39), 2015 გვ.51-54.	4	გ.ბერძენაშვილი გ.ჯინჯიშვილი

29.	დახრილი ფსკერის მქონე სამთო დრმა წყალსაცავში დვარცოფის 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 გამოვლის მეთოდიკა 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 დრმა წყალსაცავში წყალუხვობის დროს მიწის კაშხლის წარეცხვის რისკების შეფასებისა და პროგნოზირების მეთოდიკა.	ნაბეჭდი	VI საერთაშორისო სამეცნიერო-ტექნიკური კონფერენცია „წყალთა მეურნეობის, გარემოს დაცვის,არქიტექტურისა და მშენებლობის თანამედროვე პრობლემები“ 22-25 სექტემბერი,2016წ. გვ95-99.	5	გ.ბერძენაშვილი
32.	სამთო დრმა წყალსაცავში წყალსაშვი ფარებით გადადინების ნაკადის მართვის მეთოდიკა მცირე ამპლიტუდიანი ტალღების თეორიის განტოლებების ანალიზური ამონასნის გამოყენებით.	ნაბეჭდი	სამეცნიერო-ტექნიკური ჟურნალი,,ენერგია“ №3(79), 2016 გვ.14-18.	5	თ.გველესიანი გ.ბერძენაშვილი გ.ნადარაძა
33.	მიწის ვაკისის წარეცხვისაგან დამცავ განივ ნაგებობათა (დეზების) სიგრძის გავლენა საწინააღმდეგო ნაპირის წარეცხაზე.	ნაბეჭდი	სამეცნიერო-ტექნიკური ჟურნალი,,ტრანსპორტი და მაქანაომშენებლობა“№2(39)2017 გვ.181-187.	7	გ.ბერძენაშვილი ა.ახმედოვი
34.	სამთო განიერ წყალსაცავში დვარცოფის შემოდინების სამგანზომილებიანი (3D) სასაზღვრო ამოცანის რიცხვითი მოდელირება.	ნაბეჭდი	სამეცნიერო-ტექნიკური ჟურნალი,,მშენებლობა“ №3(46), 2017 გვ.27-30.	4	გ.ბერძენაშვილი

ავტორი:

/ბ. ირემაშვილი/

დეპარტამენტის ხელმძღვანელი:

/ნ.რურუა /

35.	მაგისტრალურ ხიდთან და- გბორილ ქვედა ბიეფში დვარცოფის 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 ნა- გებობაზე წყლის დინამიკ- ური ზემოქმედების განსა- ზღვრის მეთოდიების დამუ- შავება.	ნაბეჭდი	VIII საერთაშორისო სამეცნიერო-ტექნიკური კონფერენცია „წყალთა მეურნეობის, გარემოს დაცვის, არქიტექტურისა და მშენებლობის თანა- მედროვე პრობლემები“ 1-5 ნოემბერი, 2018წ. გვ.128-132.	5	გ.ბერძენაშვილი
37.	მდინარის ნაპირების წარე- ცხის ან მიწის კაშხალზე გადადინებით გამოწვეული რდგვევის საფრთხის შეფა- სების მეთოდიკა ერთგანზ- ომილებიანი(1D) არათანაბ- არი ნაკადის მდგომარეობ- ის განტოლებების მიხედვ- ით.	ნაბეჭდი	სამეცნიერო-ტექნიკური ჟურნალი,,ტრანსპორტი და მანქანათმშენებლო- ბა“№3(46)2019 გვ.79-83.	5	გ.ბერძენაშვილი
38.	პირველი მაქსიმალური ტა- ლღის კაშხალზე გადადინ- ების ხანგრძლივობისა და სხვა მახასიათებლების გა- ნსაზღვრა ტალღის კაშხ- ლიდან აგორების გარეშე.	ნაბეჭდი	X-საერთაშორისო სამეცნიერო-ტექნიკური კონფერენცია „წყალთა მეურნეობის, გარემოს დაცვის, არქიტექტურისა და მშენებლობის თანა- მედროვე პრობლემები“ სექტემბერი, 2021წ. გვ.79-84.	6	გ.ბერძენაშვილი გ.წიგილაშვილი
39.	დვარცოფის ტალღაჩამხშ- ობ მოტივტივე კონსტრუქ- ციაზე ზემოქმედების გათ- ვლის მაგალითები და მე- თოდები სამგანზომილები- ანი (3D) სასაზღვრო ამოც- ანების რიცხვითი ამონასს- ნის საფუძველზე.	ნაბეჭდი	საქართველოს ტექნიკუ- რი უნივერსიტეტის ცოტნე მირცხულავას სახელობის წყალთა მეურნეობის ინსტიტუ- ტი. სამეცნიერო შრომ- ათა კრებული №75. 2022წ. გვ.117-121.	5	გ.ბერძენაშვილი გ.წიგილაშვილი

ავტორი:

/ხ. ირქმაშვილი/

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. Tsivilashvili M. Shishinashvili
41.	წყალსაცავში დგარცოფის შემოღინების რიცხვითი მოდელირება ორგანზომილებიანი (2D) ამონასნის გამოყენებით.	ნაბეჭდი	წყლის რესურსების დაცვის საერთაშორისო დღისადმი მიძღვნილი მე-2 ფორუმი. 2023წ. 22 მარტი. გვ.158-163.	5	გ.ბერძენაშვილი გ.წიგილაშვილი
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 მეურნეობის, გარემოს დაცვის, არქიტექტურისა და მშენებლობის თანამედროვე პრობლემები“ შრომების კრებული. 12-16 ივლისი, 2024წ. გვ.93-99.	7	G. Berdzenashvili, P.Nadirashvili.

ავტორი:

/b. ირემაშვილი/

დეპარტამენტის ხელმძღვანელი:

/ნ.რურუა /

46.	ძვრისადმი მდგრადი ნახევ-რად ხისტი საგზაო სამოსები.	ნაბეჭდი	მეცნიერება და ტექნო-ლოგიები. 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.

ავტორი:

/ბ. ირემაშვილი/

დეპარტამენტის ხელმძღვანელი:

/ნ.რუუა /