

საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის

სამეცნიერო შრომების სია

ცინაძე ზაალ ოთარის-ძე

(სახელი, გვარი, მამის სახელი)

№ პ. რ	სამეცნიერო შრომების დასახელება	ნაბეჭდი ან ხელ-ნაწერი	გამომცემლობა, ჟურნალი (ნომერი, წელი) ან საავტორო მოწმობის ნომერი	ნაბეჭდი თაბახის ან გვერდების რაოდენობა	თანავტორის გვარი
1	2	3	4	5	6
1	ოზონის გამოყენებით წყლის ჭაბურღილების დეზინფექცია	ნაბეჭდი	VII საერთაშორისო სამეცნიერო ტექნიკური კონფერენცია „წყალთა მეურნეობის, გარემოს დაცვის, არქიტექტურისა და მშენებლობის თანამედროვე პრობლემები“		ჰურინოვიჩი ა.დ. რამანუსკი ვ.ლ. კლიმიაშვილი ლ.დ. გურგენიძე დ.რ.
2	წყლის ჭაბურღილის დეზინფექცია ოზონის გამოყენებით	ნაბეჭდი	საქართველოს გამომცემლობა უნივერსალი 2018 ISSN 1512-2344		გურინოვიჩი ა. რამანოვსკი ე. კლიმიაშვილი ლ. გურგენიძე დ.
3	ნაწილაკების ფორმის გავლენა ჰიდრავლიკურ სისხოზე ჩამდინარე წყლების მექანიკური გაწმენდის დროს	ნაბეჭდი	სამეცნიერო-ტექნიკური ჟურნალი „ჰიდროინჟინერია“ 2018 წ		გვიშიანი ზ, გურგენიძე დ. ბუკია ს.
4	მდინარე მტკვრის დაბინძურება ფარმაცევტული პრეპარატებით ქ. თბილისის მიმდინარე ტერიტორიებში	ნაბეჭდი	საქართველოს საინჟინრო სიახლენი №1, Vol. 92. 2021წ.		გურგენიძე დ. ბაგრატიონ- დავითაშვილი ა. სურამელაშვილი ე. ებანოიძე ე.
5	ფარმაცევტული პრეპარატების გავრცელება სასმელ წყალში.	ნაბეჭდი	საქართველოს საინჟინრო სიახლეები, №2, ტ. 93, , ISSN 1512-0287. 2021წ		გურგენიძე დ. ბაგრატიონ- დავითაშვილი ა. სურამელაშვილი ე. ებანოიძე გ.
6	К методу очистки сточных вод г. Тбилиси, загрязненных фармацевтическими препаратами	ნაბეჭდი	ЕВРОПЕЙСКИЕ ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ВОДООТВЕДЕНИЯ В УСЛОВИЯХ ЮЖНОГО КАВКАЗА	221-232	Гвишиани З.Г., Цинадзе З.О., Гонгадзе Н.В., Мгебришвили М.А., Гуринович А.Д., Мария Валери, Яцек Давидович.

ავტორი

ზ. ცინაძე

ჰიდროტექნიკის და სამოქალაქო ინჟინერიის დეპარტამენტი

მ. ყალაბეგაშვილი

საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის

სამეცნიერო შრომების სია

ცინაძე ზაალ ოთარის-ძე

(სახელი, გვარი, მამის სახელი)

7	მდინარე მტკვრის დაბინძურება ანტიდეპრესანტული ჯგუფის ფარმაცევტული პრეპარატებით	ნაბეჭდი	თბილისის საერთაშორისო ელექტრონული სამეცნიერო და პრაქტიკული ჟურნალის „WayScience“ (ISSN 2664-4819) წყლის არეალში.		ა.ზაგრატიონ-დავითაშვილი
8	მდინარე დურუჯის აუზში (საქართველოს ჩრდილო-აღმოსავლეთი) ნიადაგის პოტენციური ეროზიის განსაზღვრა უნივერსალური განტოლების „RUSLE“-ს გამოყენებით	ნაბეჭდი	საქართველოს განათლებისა და მეცნიერების სამინისტრო, საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის ცოტნემირცხულავას სახელობის წყალთა მეურნეობის ინსტიტუტის შრომათა კრებული #75		ი. ინაშვილი, კ. ბზიავა, ნ. ბერაია
9	ნორმალიზებული ვეგეტაციო სხვაობის ინდექსის (NDVI) და საფარის მართვის ფაქტორის დადგენა დისტანციური ზონდირების და GIS-ის გამოყენებით (ლაგოდეხის მუნიციპალიტეტი, საქართველო)	ნაბეჭდი	წყლის საერთაშორისო დღისადმი მიძღვნილი ფორუმის სამეცნიერო შრომათა კრებული		ი. ინაშვილი, კ. ბზიავა, დ. ჯანჯალაშვილი
10	Desing Solar Power Plant At The River Khvirila	ნაბეჭდი	საქართველოს საინჟინრო სიახლენი №1, Vol. 97. 2023წ.		გ. კაპანაძე; ა. ზაგრატიონ-დავითაშვილი
11	Desing Of Solar Panel On Enguri Dam And Jvari Reservoir	ნაბეჭდი	საქართველოს საინჟინრო სიახლენი №1, Vol. 97. 2023წ.		გ. კაპანაძე;
12	ტემპერატურის გავლენა მაღალ და დაბალ მარკიანი ბეტონის სიმტკიცეზე კუმშვის დროს	ნაბეჭდი	საერთაშორისო სამეცნიერო-ტექნიკური კონფერენცია „გამოყენებითი მექანიკის პრობლემები მიმდინარე აკადემიკოს წევრ კორესპოდენტის ირაკლი ღუდუშაურის 95 წლის იუბილისადმი“ 15-16- მაისი 2023 წ. თბილისი თეზისი		ნ. ბახტაძე დ. არსენიშვილი

ავტორი

ზ. ცინაძე

ჰიდროტექნიკის და სამოქალაქო ინჟინერიის დეპარტამენტი

მ. ყალაბეგაშვილი

საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის

სამეცნიერო შრომების სია

ცინაძე ზაალ ოთარის-ძე

(სახელი, გვარი, მამის სახელი)

13	Refinement of light phenolic polymer concrete technology and determination of optimal mode of heat treatment;	ნაბეჭდი	სამეცნიერო-ტექნიკური ჟურნალი „მშენებლობა“ ISSN 1512-3936 № 3(67), თბილისი, 2023;	61	ნ. ბახტაძე მ. თეზიძე ვ. ტყაბლაძე
14	მუნიციპალური მყარი ნარჩენების გადამუშავება	ნაბეჭდი	საქართველოს საინჟინრო სიახლენი		
15	სამშენებლო ნარჩენების გადამუშავება;	ნაბეჭდი	საქართველოს საინჟინრო სიახლენი		
16	ცემენტთან ბეტონებში წყალშედლწევადობაზე გავლენის ფაქტორები;	ნაბეჭდი	საქართველოს საინჟინრო სიახლენი № 2		
17	დეცენტრალიზირებული წყლის მიწოდების სისტემები მდგრადი და საიმედო წყალმომარაგებისთვის	ნაბეჭდი	Proceedings of the Forum dedicated to the World Water Day		
18	Determination of Normalized Difference Vegetation Index (NDVI) and Cover-management Factor using Remote Sensing and GIS (Lagodekhi Municipality, GEORGIA)	ნაბეჭდი	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი შრომების კრებულში		
19	Determination of Topographic Wetness Index (TWI) for Flood Susceptibility Mapping using GIS-AHP (Case Study of the Oni Municipality, Racha-Lechkhumi	ნაბეჭდი	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი შრომების კრებულში		

ავტორი

ზ. ცინაძე

ჰიდროტექნიკის და სამოქალაქო ინჟინერიის დეპარტამენტი

მ. ყალაბეგაშვილი

საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის

სამეცნიერო შრომების სია

ცინაძე ზაალ ოთარის-ძე

(სახელი, გვარი, მამის სახელი)

	and Qvemo (Lower) Svaneti Region, Northwestern Georgia)				
20	ჩამდინარე წყლების ფიზიკო-მექანიკური თვისებების განსაზღვრა;		საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის ცოტნე მირცხულავას სახელობის წყალთა მეურნეობის ინსტიტუტის შრომათა კრებული #75		

ავტორი

ზ. ცინაძე

ჰიდროტექნიკის და სამოქალაქო
ინჟინერიის დეპარტამენტი

მ. ყალაბეგაშვილი

საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის

სამეცნიერო შრომების სია

ცინაძე ზაალ ოთარის-ძე

(სახელი, გვარი, მამის სახელი)

№ პ.რ	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	„წყალმომარაგებისა და წყალარინების ევროპული ინოვაციური ტექნოლოგიები სამხრეთ კავკასიაში“ სემინარი	ნაბეჭდი	К методуочиски сточных вод г. Тбилиси. загрязненных фармацевтическими Из серии монографий „Экология окружающей среды“ . Том 1, Европейскиеинновационные технологии водоснабжения и водоотведения в условиях Южного кавказа. Под научной редакцией: А. Прангишвили, Л. зениса, Л. Климиашвили, Д. Гургенидзе, З. Гвишиани, А. Гуриновича, Тбилиси, ГТУ, 2019	203-228	Гвишиани З.Г. Гургенидзе Д.Р. Мгебришвили М.
2	ფარმაცევტული საშუალებებით დაბინძურებული თბილისში ჩამდინარე წყლების დამუშავების მეთოდი	ნაბეჭდი	„გარემოს ეკოლოგია“. ტომი 1. ევროპული ინოვაციური ტექნოლოგიები წყალმომარაგებისა და სანიტარია სამხრეთ კავკასიაში.		გვიშიანი ზ.გ., ცინაძე ზ.ო., გონგაძე ნ.ვ., მღებრიშვილი მ.ა., გურინოვიჩი ა.დ., მარია ვალერი, ი. დავიდოვიჩი

ავტორი

ზ. ცინაძე

ჰიდროტექნიკის და სამოქალაქო ინჟინერიის დეპარტამენტი

მ. ყალაბეგაშვილი

საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის

სამეცნიერო შრომების სია

ცინაძე ზაალ ოთარის-ძე

(სახელი, გვარი, მამის სახელი)

№ პ.რ	მოხსენების სათაური	სამეცნიერო ფორუმის დასახელება	ჩატარების ადგილი
1	2	3	6
1	ჩამდინარე წყლების ფიზიკო-მექანიკური თვისებების განსაზღვრა	სტუდენტთა 86-ე ღია საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია წყამომარაგება, წყალარინება, თბოაირმომარაგება და შენობების საინჟინრო აღჭურვის სექცია 2018 წ.	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი
2	Disinfection of water wells using ozone	VIII საერთაშორისო სამეცნიერო-ტექნიკური კონფერენცია „წყალთა მეურნეობის, გარემოს დაცვის, არქიტექტურისა და მშენებლობის თანამედროვე პრობლემები“ 2018წ	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი
3	DISINFECTION OF WATER WELLS USING OZONE	VIII საერთაშორისო სამეცნიერო-ტექნიკური კონფერენცია „წყალთა მეურნეობის, გარემოს დაცვის, არქიტექტურისა და მშენებლობის თანამედროვე პრობლემები“	
4	EUROPEAN INNOVATIVE TECHNOLOGIES OF WATER SUPPELY AND WASTEWATER DISPOSAL IN SOUTHERN CAUCASUS“;	საერთაშორისო სემინარი	
5	EUROPEAN INNOVATIVE TECHNOLOGIES OF WATER SUPPELY AND WASTEWATER DISPOSAL“ IN BATUMI STATE UNUVERSITY;	საერთაშორისო სემინარი	
6	„აქტიური სწავლების შებრუნებული სწავლების პრინციპით“;	ცვლილებები საკლასო ოთახში: ინოვაციური სწავლების და სწავლის ხელის შეწყობა სტუდენტის სასწავლო გამოცდილების გასაუმჯობესებლად აღმოსავლეთ პარტნიორობის ქვეყანაში;	

ავტორი

ზ. ცინაძე

ჰიდროტექნიკის და სამოქალაქო ინჟინერიის დეპარტამენტი

მ. ყალაბეგაშვილი

საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის

სამეცნიერო შრომების სია

ცინაძე ზაალ ოთარის-ძე

(სახელი, გვარი, მამის სახელი)

7	ჩამდინარე წყლების დაბინძურება ფარმაცევტული საშუალებებით COVID-19 პანდემიის დროს	მე-13 საერთაშორისო სამეცნიერო და პრაქტიკული ინტერნეტ კონფერენცია 2021 წ.	დნიპრო, უკრაინა,
8	მდინარე ყურის დაბინძურება ფარმაცევტული საშუალებებით ანტიდუპრესანტების ჯგუფის პრეპარატები თბილისის აკვატორიაში	მე-2 საერთაშორისო სამეცნიერო და პრაქტიკული ინტერნეტ კონფერენცია, 2021წ.	განათლების, მეცნიერების და ბიზნესის ინტეგრაცია
9	მდინარე დურუჯის აუზში (საქართველოს ჩრდილო-აღმოსავლეთი) ნიადაგის პოტენციური ეროზიის განსაზღვრა უნივერსალური განტოლების „RUSLE“-ს გამოყენებით	VIII საერთაშორისო სამეცნიერო-ტექნიკური კონფერენცია „წყალთა მეურნეობის, გარემოს დაცვის, არქიტექტურისა და მშენებლობის თანამედროვე პრობლემები“;	
10	ნორმალიზებული ვეგეტაციო სხვაობის ინდექსის (NDVI) და საფარის მართვის ფაქტორის დადგენა დისტანციური ზონდირების და GIS-ის გამოყენებით (ლაგოდეხის მუნიციპალიტეტი, საქართველო)	წყლის საერთაშორისო დღისადმი მიძღვნილი ფორუმი 2023წ	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი
11	ტემპერატურის გავლენა მაღალ და დაბალ მარკიანი ბეტონების სიმტკიცეზე კუმშვის დროს	საერთაშორისო სამეცნიერო-ტექნიკური კონფერენცია „გამოყენებითი მექანიკის პრობლემები მიძღვნილი აკადემიის წევრ-კორესპონდენტის ირაკლი ღუდუშაურის 95 წლის იუბილისადმი“ 2023 წ	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი

ავტორი

ზ. ცინაძე

ჰიდროტექნიკის და სამოქალაქო
ინჟინერიის დეპარტამენტი

მ. ყალაბეგაშვილი

საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის

სამეცნიერო შრომების სია

ცინაძე ზაალ ოთარის-ძე

(სახელი, გვარი, მამის სახელი)

12	Refinement of light phenolic polymer concrete technology and determination of optimal mode of heat treatment;	მე-2 საერთაშორისო სამეცნიერო-ტექნიკური კონფერენცია „საინჟინრო მეცნიერებათა პრობლემები“. საინჟინრო მეცნიერებათა პრობლემები 02-08.09.2023წელი	ბათუმის შოთა რუსთაველის სახელობის სახელმწიფო უნივერსიტეტში.
----	---	--	---

ავტორი

ზ. ცინაძე

ჰიდროტექნიკის და სამოქალაქო
ინჟინერიის დეპარტამენტი

მ. ყალაბეგაშვილი