

საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის

სამეცნიერო შრომების სია

ცინაძე ზაალ ოთარის-ძე

(სახელი, გვარი, მამის სახელი)

N o. P. R	Scientific Title of works	printed or Handwr iting _	Publishing house, magazine (number, year) or Copyright certificate number	Printed clay or the number of pages A	Last name of the co- author
1	2	3	4	5	6
1	of ozone using water wells disinfection	printed	VII International Scientific Technical conference "Current problems of water management, environmental protection, architecture and construction"		Hurinovich AD Ramanusky V.L. Klimiashvili L.D. Gurgenidze D.R.
2	Water well disinfection using ozone	printed	Universal publishing house of Georgia 2018 ISSN 1512-2344		Gurinovich A. Ramanovsky E. Klimiashvili L. Gurgenidze d.
3	Effect of particle shape During the mechanical cleaning of wastewater on hydraulic pressure	printed	Scientific and technical magazine "Hydroengineering" 2018 year		Z. Gwishiani, Gurgenidze d. Bukia S.
4	river Mtkvari contamination with pharmaceuticals with preparations St. in the current territories of Tbilisi	printed	Engineering news of Georgia number 1, Vol. 92. 2021		Gurgenidze d. Bagration- Davitashvili A. Suramelashvili e. Ebanoidze E.
5	pharmaceutical drugs Dissemination in drinking water.	printed	engineering news of Georgia, number 2, T. 93, , ISSN 1512- 0287. 2021		Gurgenidze d. Bagration- Davitashvili A. Suramelashvili e. Ebanoidze G.
6	K Method cleaning сточных вод г. Tbilisi, contaminated with pharmaceutical preparations	printed	EUROPEAN INNOVATION TECHNOLOGIES WATER SUPPLY ВОДООТВЕДЕНИЯ В УСЛОВИЯХ ЮЖНОГО КАВКАЗА	221-232 _	Gvishian З.Г., Tsinadze З.О., Gongadze 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	of Mtkvari River Antidepressant of the group with pharmaceutical preparations	printed	Tbilisi International Electronic Scientific and practical magazine "WayScience" (ISSN 2664- 4819) of water in the area.		A. Bagration-Davitashvili
8	Determination of potential soil erosion in the basin of the Duruji River (north-east of Georgia). Using the universal equation "RUSLE".	printed	of Georgia of education and the Ministry of Science, Technical University of Georgia Tsotnemirtskhulava Institute of Water Management of the University of hard work collection #75		i. Inashvili, K. Bziava, N. Beraya
9	Normalized vegetation difference index (NDVI) and cover management Determining the factor using remote sensing and GIS (Lagodekhi Municipality, Georgia)	printed	of water International dedicated to the day forum Collection of scientific works		i. Inashvili, K. Bziava, D. Janjalashvili
10	Desing Solar Power Plant At The River Khvirila	printed	Engineering news of Georgia number 1, Vol. 97. 2023		c. Kapanadze; A. Bagration-Davitashvili
11	Desing Of Solar Panel On Enguri Dam And Jvari Reservoir	printed	Engineering news of Georgia number 1, Vol. 97. 2023 _ _		c . Kapanadze ;
12	temperature Influence on high and low Markian Compression strength of concrete time	printed	International Scientific-technical comparison "Problems of Applied Mechanics." Dedicated to the member of the Academician correspondent Irakli Ghudushauri 95 to the anniversary" May 15-16, 2023 Tbilisi thesis		N. Bakhtadze d. Arsenishvili

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	printed	Scientific and technical magazine "construction" ISSN 1512-3936 No. 3(67), Tbilisi, 2023;	61	N. Bakhtadze M. Tebidze V. Tkabladze
14	municipal Solid waste processing	printed	of Georgia Engineering news		
15	building waste processing;	printed	of Georgia Engineering news		
16	They are cemented Influence on water permeability in concrete factors;	printed	of Georgia Engineering news No. 2		
17	decentralized water delivery systems sustainable and reliable for water supply	printed	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)	printed	of Georgia Technical University in the collection of works		
19	Determination of Topographic Wetness Index (TWI) for Flood Susceptibility Mapping using GIS-AHP (Case Study of the Oni Municipality, Racha- Lechkhumi	printed	of Georgia Technical University in the collection of works		

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	effluent physical properties of waters Mechanical definition of properties ;		of Georgia Technical University Tsotne Mirtskhulava The work of the Institute of Water Management named after collection #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)

No P.R	Scientific Title of works	Printed or handwri tten	publishing house, magazine (number, year) or copyright certificate number	Printed clay or pages quantity	co-author last name
1	2	3	4	5	6
1	"Water supply and drainage European innovative technologies "Samkhere in the Caucasus" seminar	printed	К методуочиски waste water g. Tbilisi. програметическим из серии monografii "Ecology environment". Volume 1, European innovation technologies water supply and water drainage in the conditions of the Southern Caucasus. Pod научной editor: A. Prangishvili, L. Zenisa, L. Klimiashvili, D. Gurgendze, Z. Gvishian, A. Gurinovich, Tbilisi, ГТУ, 2019	203-228 _	Gvishiani Z.G. Gurgendze D.R. Mgebrishvili M.
2	Tbilisi contaminated with pharmaceuticals of waste water processing method	printed	"Environment ecology". Tom 1. European innovative technologies water supply and sanitation South in the Caucasus.		Hungry Z.G., Tsinadze Z.O., Gongadze N.V., Mghebrishvili M.A., Gurinovich A.D., Maria Valeri, I. Davidovich

ავტორი

ზ. ცინაძე

ჰიდროტექნიკის და სამოქალაქო
ინჟინერიის დეპარტამენტი

მ. ყალაბეგაშვილი

საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის

სამეცნიერო შრომების სია

ცინაძე ზაალ ოთარის-ძე

(სახელი, გვარი, მამის სახელი)

No P.R	report title	Scientific forum Name	holding place
1	2	3	6
1	physico-mechanical properties of wastewater determination	of students 86th open International scientific conference Water supply, drainage, heating and engineering of buildings equip section 2018 year	Georgian Technical University
2	Disinfection of water wells using ozone	VIII International Scientific-Technical conference "Modern water management, environmental protection, architecture and construction problems" 2018	Georgian Technical University
3	DISINFECTION OF WATER WELLS USING OZONE	VIII International Scientific-Technical conference "Modern problems of water management, environmental protection, architecture and construction"	
4	EUROPEAN INNOVATIVE TECHNOLOGIES OF WATER SUPPLY AND WASTEWATER DISPOSAL IN SOUTHERN CAUCASUS";	International seminar	
5	EUROPEAN INNOVATIVE TECHNOLOGIES OF WATER SUPPELY AND WASTEWATER DISPOSAL" IN BATUMI STATE UNIVERSITY;	International seminar	
6	"active Teaching reverse teaching by principle";	Changes in the Classroom: Innovative Teaching and Learning Facilitates Student Learning Experiences To improve the Eastern Partnership in country;	

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	Wastewater contamination with pharmaceuticals During the COVID-19 pandemic	13th International Scientific and Practical Internet Conference 2021	Dnipro, Ukraine,
8	of the Bay River with pharmaceuticals of the antidepressant group preparations Tbilisi in Aquatoria	2nd International Scientific and practical internet conference, 2021	of education, science and business integration
9	river in the Duruji basin (of Georgia North-East) determination of potential soil erosion is universal of Eq Using "RUSLE".	VIII International Scientific-Technical conference "Water management, environmental protection, architecture and construction Modern problems";	
10	Normalized vegetation difference index (NDVI) and determination of cover management factor remote Sensing and using GIS (Lagodekhi Municipality, Georgia)	of water International Forum dedicated to the day 2023	Georgian Technical University
11	temperature Effect of high and low grade concretes on compressive strength time	International Scientific-technical conference "Useful mechanics problems dedicated to Academy member-correspondent Irakli Ghudushauri is 95 years old to the anniversary" 2023 year	Georgian Technical University

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	2nd International Scientific-Technical conference "Problems of engineering sciences". engineering Problems of sciences 02-08.09.2023	Shota Rustaveli State University of Batumi .
----	--	--	--

ავტორი

ზ. ცინაძე

ჰიდროტექნიკის და სამოქალაქო
ინჟინერიის დეპარტამენტი

მ. ყალაბეგაშვილი