

გელა ლევანის ძე მაჩაიძის სამეცნიერო შრომების სია

1	დასახელება	ნაბეჭდი თუ ხელნაწერი	გამომცემლობა, ჟურნალი (დასახელება, ნომერი, წელი) ან საავტორო მოწმობის ნომერი	ნაბეჭდი ფურცლის რიცხვი ან გვერდი	თანავტორის გვარი
1985-2024 წწ.					
1	2	3	4	5	6
1	ენდოგენური ხანძრების საწინააღმდეგო ღონისძიებები კომპლექსური მექანიზაციით „აღმოსავლეთი-2“ შახტის პირობებისათვის	ნაბეჭდი	სამეცნიერო-ტექნიკური კონფერენციის მოხსენებათა თეზისები „სქელი ფენების მექანიზირებული კომპლექსებით დამუშავების ათვისება და მექანიზირებუ- ლი მოპოვების ეფექტიანობის ზრდა ტყიბულ-შაორის საბადოს პირობებისათვის“, თბილისი 1985წ.	0.3 ნ.ფ.	ა. ს. ორჯონიძე, ა.ბ. ჯაჯანიძე
2	„აღმოსავლეთ-2“ შახტაზე მიწისქვეშა ენდოგენური ხანძრების გაფრთხილების ღონისძიებების შემუშავება და დაცვა	ნაბეჭდი	„სამთო სამუშაოების პროცესები“ პოლიტექნიკური ინსტიტუტის სამეცნიერო შრომები., 17 (289) თბილისი, 1986 წ.	0.3 ნ.ფ.	
3	ენდოგენურ ხანძრებთან ბრძოლის სრულყოფის გზები ქვანახშირის სქელი ფენების ჰორიზონტალური შრებიტა და ჩამოქცევით დამუშავებისას	ნაბეჭდი	კრებულში „სამთო სამუშაოების პროცესები“ სპი- ის შრომები 17 (219). თბილისი ,1987 წ.	0.3 ნ.ფ.	ა. ბოჭორი- შვილი
4	„აღმოსავლეთ-2“ შახტაზე ენდოგენურ ხანძრებთან ბრძოლის დამატებითი ღონისძიებების დამუშავება საწმენდი სამუშაოების კომპლექსური მექანიზაციისას	ნაბეჭდი	მოხსენებათა თეზისები მე-5 რესპუბლიკურ სამეცნიერო კონფერენციაზე, თბილისი, 1978 წ.	0.3 ნ.ფ.	

აკად. დოქტორი, პროფესორი

----- გ. მაჩაიძე -----

/გ. მაჩაიძე/

სტუ-ის სამთო-გეოლოგიური ფაკულტეტის დეკანი,
პროფესორი

----- ა. აბშილავა ----- /ა. აბშილავა/

1	2	3	4	5	6
5	ქვანახშირის მოპოვების ტექნოლოგიური სქემები წმენდით სანგრევეში მექანი-ზირებული კომპლექსების გამოყენებისას ტყიბული-შაორის საბადოს პირობებისათვის (რუსულ ენაზე)	ნაბეჭდი	ა.ა. სკოჩინსკის სახ-ის სსი. გ. ა. წულუკიძის სახ-ის სმი . საქ. სსრ მეცნ. აკადემია. მოსკოვი, 1987 წ.	10 ნ. ფ.	ა. ს. მიქელაძე, კ.კ. ქოროღლი-შვილი, დ.გ. გორბაჩოვი, ბ.გ. მეშერიაკოვი და სხვ.
6	ენდოგენური ხანძრების გაფრთხილებისა და ქრობის ინსტრუქცია . ს. გ. „საქნახშირის“ შტებზე (რუსულ ენაზე)	ნაბეჭდი	სსს სპი. დონეცკი ,1988 წ.	2.5 ნ.ბ.	ნ.ვ.კატელინი, პ.ს.პაშკოვსკი, ი.მ. სემენინი, ა. ს. მიქელაძე და სხვ.
7	ხანძარ უსაფრთხოების ზრდა, ძლიერ სქელი ფენების ჩამოქცევით დამუშავებისას,ტყიბული-შაორის საბადოს პირობებში	ნაბეჭდი	სამეცნიერო შრომები.სპი. „სამეცნიერო-ტექნიკური პროგრესში უმაღლეს სასწავლებლის მეცნიერებათა წვლილი“, თბილისი, 1989 წ.	0.1 ნ.ფ.	
8	ფენოვან საბადოთა შახტების სავენტილაციო სქემები	ნაბეჭდი	სტუ. 1990 წ.	1.6 ნ.ფ.	
9	ტყიბული შაორის სა ბადოს დამუშავებისას ენდოგენური ხანძრებით გამოწვეული პრობლემები და მათთან ბრძოლის მეთოდები	ნაბეჭდი	სათო ჟურნალი. 111. თბილისი , 1998 წ.	2 გვ.	
10	ქ. მცხეთაში სამთავროს წმინდა ნინოს დედათა მონასტრის კომპლექსის დანესტიანების მიზეზების გამოკვლევა	ნაბეჭდი	სამეცნიერო- ტექნიკური ჟურნალი „მშენებლობა“, თბილისი 2009 წ.	6 გვ.	უ.ზვიადაძე, ო. ხაზარაძე, მ. მარდაშოვა
11	ბიფოლადის კოჭები	ნაბეჭდი	სამეცნიერო- ტექნიკური ჟურნალი „მშენებლობა“	6 გვ.	ო.ხაზარაძე ლ. ვერულაშვი-ლი.

აკად. დოქტორი, ასოცირებული პროფესორი ----- გ. მაჩაიძე ----- /გ. მაჩაიძე/

სტუ-ის სამთო-გეოლოგიური ფაკულტეტის დეკანი,
პროფესორი

----- ა. აბშილავა ----- /ა. აბშილავა/

1	2	3	4	5	6
12	ТЕХНОЛОГИЯ РАЗРАБОТКИ МОШНЫХ УГОЛЬНЫХ ПЛАСТОВ ТКИБУЛИ-ШАОРСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ С ПОДЭТАЖНЫМ ОБРУШЕНИЕМ И ВЫПУСКОМ УГЛИЯ	ნაბეჭდი	საქართველოს ტექნიკური უნი- ვერსიტეტი, ხალხთა მეგობრო- ბის რუსეთის უნივერსიტეტი, მე-13 საერთაშორისო კონფერე- ნცია, საქართველო, თბილისი, მოხსენებათა კრებული, 2014 15-21 სექტემბერი	გვ. 115-116	I. GUJABIDZE
13	სამთო მრეწველობის საწარმოებში უწყვეტი და ციკლური რეჟიმის ტრანსპორტის გამოყენების ანალიზი	ნაბეჭდი	სამთო ჟურნალი, თბილისი, 2015 წ.;	გვ. 57-59	ნ. მოლოდინი, რ. მოლოდინი
14	CURRENT STATE AND DEVELOPMENT PERSPECTIVES OF THE COAL INDUSTRY OF GEORGIA	ნაბეჭდი	Mineralogical Society of Georgia, Georgian Technical University, <u>International Scientific-practical Conference</u> on up-to-date problems of Geology. Book of Abstracts, GTU, Tbilisi, „Technical University“, 19-20 May, 2016.	გვ. 80-84	G. LOBJANIDZE, D. LORIA, D. LABADZE,
15	საქართველოს მინერალური რესურსები როგორც ქვეყნის ეკონომიკური ზრდისა და კონკურენტუნარიანობის ფაქტორი	ნაბეჭდი	Mineralogical Society of Georgia, Georgian Technical University, <u>3- rd International Scientific- practical Conference</u> on up-to- date problems of Geology. Book of Abstracts, GTU, Tbilisi, „Technical University“, 1-2 June, 2017.	გვ. 126-129	G. TABATADZE, B.KAKHADZE, K. MDINARADZE, T. BUTULASHVILI, G. LOBJANIDZE, G. KHETSURIANI, D. LORIA, D. LABADZE
16	საქართველოს სათბობ- ენერგეტიკული რესურსების ეფექტიანი ათვისების სისტემის აქტუალური ასპექტები კლასტერების ჩამოყალიბების	ნაბეჭდი	ჟურნალი „საქართველოს წავთობი და გაზი“, №32, 2017 გვ. 14	გვ. 14-23	გ. ლობჯანიძე, გ. ხეცურიანი, დ. ლაბაძე, დ. ლორია
17	ინოვაციური ინფრასტრუქტურის ფორმირების შესაძლებლობები საქართველოს სამთო მრეწველობის საწარმოთა ეფექტიანობის ამაღლებაში	ნაბეჭდი	<u>მე-4 ყოველწლიური ღია სამეცნიერო კონფერენცია</u> „სამთო საქმისა და გეოლო- გიის აქტუალური პრობლე- მები“, გ. წულუკიძის სამთო ინსტიტუტი, 9 დეკემბერი, 2017.	გვ. 11-12	გ. ლობჯანიძე, ბ. კახაძე, გ. ლომსაძე, გ. ტაბატაძე, თ. ბუტულაშვილი, გ. ხეცურიანი, დ. ლაბაძე, დ. ლორია, გ. ნანიაშვილი

აკად. დოქტორი, პროფესორი

----- გ. მაჩაიძე ----- /გ. მაჩაიძე/

სტუ-ის სამთო-გეოლოგიური ფაკულტეტის დეკანი,
პროფესორი

----- ა. აბშილაშვილი ----- /ა. აბშილაშვილი/

1	2	3	4	5	6
18	Current aspects of sustainable development of mining industry	ნაბეჭდი	Mineralogical Society of Georgia, Georgian Technical University, <u>4-td International Scientific-practical Conference</u> on up-to-date problems of Geology. Book of Abstracts, GTU, Tbilisi, „Technical University“, 29-30 May, 2018.	pp. 65-70	G. Lobjanidze, G. Khetsuriani, D. Labadze, D. Loria, G. Nanitashvili.
19	ინოვაციური ინფრასტრუქტურის ფორმირების შესაძლებლობები საქართველოს სამთო მრეწველობის საწარმოთა ეფექტიანობის ამაღლებაში	ნაბეჭდი	ჟურნალი „სამთო ჟურნალი“, № 1(40), 2018. ISSN 1512-407X	გვ. 54-61	გ. ლობჯანიძე, ბ. კახაძე, დ. ლაბაძე, დ. ლორია.
20	მიწისქვეშა სამთო სამუშაოების პროცესები	ნაბეჭდი	ელ. სახელმძღვანელო, სტუ, 2018 წ.	317 გვ.	დ. კუპატაძე
21	საბადოთა მიწისქვეშა დამუშავების საფუძვლები	ნაბეჭდი	ელ. სახელმძღვანელო, სტუ, 2018 წ.	141 გვ.	დ. კუპატაძე
22	კარიერების დაპროექტება	ნაბეჭდი	ელ. სახელმძღვანელო, სტუ, 2018 წ.	188 გვ.	თ. შარაშენიძე, დ. კუპატაძე
23	ფენოვან საბადოთა მიწისქვეშა დამუშავების ტექნოლოგია	ნაბეჭდი	ელ. სახელმძღვანელო, სტუ, 2018 წ.	165 გვ.	დ. კუპატაძე
24	ქანების მასივის მდგომარეობის მართვა ღია წესით დამუშავების დროს	ნაბეჭდი	ელ. სახელმძღვანელო, სტუ, 2018 წ.	133 გვ.	თ. შარაშენიძე, დ. კუპატაძე
	სამთო მასივის მდგომარეობის მართვა	ნაბეჭდი	ელ. სახელმძღვანელო, სტუ, 2018 წ.	235 გვ.	ი. ჯანიაშვილი
25	ტყიბული-შაორის საბადოს ე. მინდელის სახელობის შახტის ველის დამუშავების ტექნოლოგიის სტრატეგიული მიმართულებების შესახებ	ნაბეჭდი	ჟურნალი „სამთო ჟურნალი“, №2(41), 2018. გვ. 18-24 ISSN 1512-407X	გვ. 14-23	გ. ლობჯანიძე, დ. ლორია, ა. ტაველიშვილი, დ. რობაქიძე.

აკად. დოქტორი, პროფესორი

----- გ. მაჩაიძე -----

/გ. მაჩაიძე/

სტუ-ის სამთო-გეოლოგიური ფაკულტეტის დეკანი,
პროფესორი

----- ა. აბშილაშვილი ----- /ა. აბშილაშვილი/

1	2	3	4	5	6
26	მადნეულ საბადოთა მიწისქვეშა დამუშავების ტექნოლოგია	ნაბეჭდი	ელ. სახელმძღვანელო, სტუ, 2020 წ.	122 გვ.	დ. კუპატაძე
27	დინამიური პროცესები და მათი მართვა	ნაბეჭდი	ელ. სახელმძღვანელო, სტუ, 2020 წ.	133 გვ.	დ. კუპატაძე
28	Economic development perspectives of mining industry in the conditions of globalization	ნაბეჭდი	Mineralogical Society of Georgia, Georgian Technical University, <u>5-th International Scientific-practical Conference</u> on up-to-date problems of Geology. Book of Abstracts, GTU, Tbilisi, „Technical University“, 29-30 May, 2019.	pp. 67-70	G. Lobjanidze, D. Labadze, G. Tabatadze, B. Kakhadze, T. Butulashvili, G. Khetsuriani, G. Nanitashvili.
29	Main directions for the development mindeli mine valley of tkibuli-shaori field	ნაბეჭდი	Mineralogical Society of Georgia, Georgian Technical University, <u>5-th International Scientific-practical Conference</u> on up-to-date problems of Geology. Book of Abstracts, GTU, Tbilisi, „Technical University“, 29-30 May, 2019.	pp. 38-40	I.Gujabidze, N. Jikia, G. Lobjanidze, D. Loria.
30	საქართველოს სამთომომპოვებელი ბიზნესის განვითარების ტენდენციები თანამედროვე ეტაპზე: მიღწევები, პრობლემები, პერსპექტივები	ნაბეჭდი	ჟურნალი „სამთო ჟურნალი“, № 1(42), 2019 წ. ISSN 1512-407X	გვ. 48-62	გ. ლობჯანიძე, გ. ტაბატაძე, დ. ლაბაძე, დ. ლორია, გ. ნანიტაშვილი
31	გლობალური ტენდენციები და საერთაშორისო ბიზნესში საქართველოს ინტეგრაციის აქტუალური ასპექტები		საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია თემაზე „ხელისუფლება და საზოგადოება - 2020“, 12 ნოემბერი, 2020. საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი, ბიზნესტექნოლოგიების ფაკულტეტი, XIV საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენციის შრომების კრებული“, საგამომცემლო სახლი „ტექნიკური უნივერსიტეტი“ 2020.	გვ. 310-331	

აკად. დოქტორი, პროფესორი

----- გ. მაჩაიძე -----

/გ. მაჩაიძე/

სტუ-ის სამთო-გეოლოგიური ფაკულტეტის დეკანი,
პროფესორი

----- ა. აბშილაშვილი ----- /ა. აბშილაშვილი/

1	2	3	4	5	6
32	მინერალური რესურსების ეფექტიანი ათვისების გლობალური გამოწვევები და პერსპექტივები	ნაბეჭდი	ჟურნალი „სამთო ჟურნალი“, № 1(45), 2022 წ. გვ. 5-12. ISSN 1512-407X		გ. ლობჯანიძე, ბ. კახაძე, თ. ბუტულაშვილი, გ. ნანიტაშვილი, გ. ხეცურიანი.
33	იმერეთის რეგიონში სამთო-სამრეწველო კლასტრების ფორმირების პერსპექტივები	ნაბეჭდი	ჟურნალი „სამთო ჟურნალი“, № 1(45), 2022 წ. ISSN 1512-407X	გვ. 12-23.	გ. ლობჯანიძე, გ. ნანიტაშვილი, ლ(ზ). გუდავაძე.
34	სამთო მრეწველობის ციფრული ტრანსფორმაციის აქტუალური ასპექტები	ნაბეჭდი	ჟურნალი „სამთო ჟურნალი“, №1 (46), 2023, ISSN 1512-407X	გვ. 67-77.	გ. ლობჯანიძე, თ. ლიპარტია, ბ. კახაძე, თ. ბუტულაშვილი, გ. ნანიტაშვილი, გ. ხეცურიანი.
35	Main directions for the development mindeli mine valley of tkibuli-shaori field.	ნაბეჭდი	5-td International Scientific-practical Conference on up-to-date problems of Geology. Book of Abstracts. GTU, Tbilisi, „Technical University“, 29-30 May, 2019. ISBN 978-9941-28-854-8.	pp. 38-40	I.Gujabidze, N. Jikia, G. Lobjanidze, D. Loria.
36	Green economy and current aspects of mastering mineral resources in nglobalization	ნაბეჭდი	6-td International Scientific-Practical Conference on Up-to-date Problems of Geology: „THE DEVELOPMENT OF MINING AND GEOLOGY IS THE PRECONDITION FOR THE REVIVAL OF ECONOMY“. Book of Abstracts. GTU, Tbilisi, „Technical University“, september 24 - 25, 2020. ISBN 978-9941-28-854-8.	pp. 52-55	G. Lobjanidze, B. Kakhadze, T. Butulashvili, G. Nanitashvili.
37	Global challenges and prospects for efficient use of mineral resources.	ნაბეჭდი	Mineralogical Society of Georgia, G. Tsulukidze Mining Insitute, Georgian Technical University, Institute of hydrogeology and engineering geology Convene International Scientific-Practical Conference on Up-to-date Problems of Geology: „THE DEVELOPMENT OF MINING AND GEOLOGY IS THE PRECONDITION FOR THE REVIVAL OF ECONOMY“. Book of Abstracts. GTU, Tbilisi, „Technical University“, september 23 - 24, 2021, ISBN 978-9941-28-854-8	pp. 57-60	G. Lobjanidze, B. Kakhadze, T. Butulashvili, G. Nanitashvili.

აკად. დოქტორი, პროფესორი

----- გ. მაჩაიძე -----

/გ. მაჩაიძე/

სტუ-ის სამთო-გეოლოგიური ფაკულტეტის დეკანი,
პროფესორი

----- ა. აბშილაშვილი ----- /ა. აბშილაშვილი/

1	2	3	4	5	6
38	CURRENT ASPECTS OF DIGITAL TRANSFORMATION IN MINING INDUSTRY	ნაბეჭდი	The 8th International Scientific-Practical Conference on Up-to-date Problems of Geology: „THE DEVELOPMENT OF MINING AND GEOLOGY IS THE PRECONDITION FOR THE REVIVAL OF ECONOMY“. Book of Abstracts. GTU, Tbilisi, „Technical University“, Octomber 20 - 21., 2022. ISBN 978-9941-28-854-8.	pp. 71-75	G. Lobjanidze, T. Lipartia, B. Kakhadze, T. Butulashvili, G. Nanitashvili, G., Khetsuriani
39	სამთო მრეწველობის ციფრული ტრანსფორმაციის აქტუალური ასპექტები	ნაბეჭდი	ჟურნალი „სამთო ჟურნალი“, №1(46), 2023. ISSN 1512-407X	გვ. 12-20	გ. ლობჯანიძე, თ. ლიპარტია, ბ. კახაძე, თ. ბუტულაშვილი, გ. ნანიტაშვილი, გ. ხეცურიანი.
40	სამთო-გეოლოგიური ინდუსტრიის განვითარების აქტუალური სოციალურ-ეკონომიკური ტენდენციები გლობალიზაციის პერიოდსა და პირობებში	ნაბეჭდი	საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემია, ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, ალექსანდრე ჯანელიძის სახელობის გეოლოგიის ინსტიტუტი, თბილისი, 2023 წლის 4-5 მაისი, საიუბილეო საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია, მიმდევარი აკადემიკოსების ერეკლე გამყრელიძისა და დავით შენგელიას 90 წლისთავისადმი თეზისები. ISBN 978-9941-8-5416-3	გვ. 39-40	გ. ლობჯანიძე, ბ. კახაძე, თ. ბუტულაშვილი, ლ. გუდავაძე.
41	მინერალური რესურსების რაციონალური ათვისების პრობლემები და მათი გადაჭრის ძირითადი მიმართულებები საქართველოში	ნაბეჭდი	სამეცნიერო-ტექნიკური ჟურნალი „მშენებლობა“, № 3 (67), 2023, ISSN 1512-3936 DOI:thhttps://doi.org/10.36073/1512-3936	გვ. 146-151	ა. აბშილავა, გ. ლობჯანიძე, ლ. (ზ.) გუდავაძე,

აკად. დოქტორი, პროფესორი

----- გ. მაჩაიძე -----

/გ. მაჩაიძე/

სტუ-ის სამთო-გეოლოგიური ფაკულტეტის დეკანი,
პროფესორი

----- ა. აბშილავა ---- /ა. აბშილავა/

1	2	3	4	5	6
42	ცირკულარული ეკონომიკის ბიზნესმოდელი სამთო-გეოლოგიურ ინდუსტრიაში: მიღწევები, პრობლემები და პერსპექტივები	ნაბეჭდი	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი, ბიზნეს- ტექნოლოგიების ფაკულტეტი, VIII საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია „გლობალიზაცია და ბიზნესის თანამედროვე გამოწვევები“, 25. 05. 2023. https://doi.org/10.36073/978-9941-28-963-7 ISBN 978-9941-28-963-7	გვ. 103-106	ლ. (ზ.) გუდავაძე, ნ. ფოფორაძე, გ. ლობჯანიძე
43	Mining-geological and metals industry business risks, opportunities and prospects	ნაბეჭდი	Mineralogical Society of Georgia, G. Tsulukidze Mining Institute Georgian Technical University Institute of Hydrogeology and Engineering Geology Convene International Scientific-Practical Conference on Up-to-date Problems of Geology: „THE DEVELOPMENT OF MINING AND GEOLOGY IS THE PRECONDITION FOR THE REVIVAL OF ECONOMY“. Book of Abstracts, GTU, Tbilisi, „Technical University“, september 28 - 29, 2023 ISBN 978-9941-8-5846-8.	pp. 93-98	B. Kakhadze, G. Lobjanidze, L(Z). Gudavadze, T. Butulashvili
43	Mining-geological and metals industry business risks, opportunities and prospects	ნაბეჭდი	Mineralogical Society of Georgia, G. Tsulukidze Mining Institute Georgian Technical University Institute of Hydrogeology and Engineering Geology Convene International Scientific-Practical Conference on Up-to-date Problems of Geology: „THE DEVELOPMENT OF MINING AND GEOLOGY IS THE PRECONDITION FOR THE REVIVAL OF ECONOMY“. Book of Abstracts, GTU, Tbilisi, „Technical University“, september 28 - 29, 2023 ISBN 978-9941-8-5846-8.	pp. 93-98	B. Kakhadze, G. Lobjanidze, L(Z). Gudavadze, T. Butulashvili

აკად. დოქტორი, პროფესორი

----- გ. მაჩაიძე -----

/გ. მაჩაიძე/

სტუ-ის სამთო-გეოლოგიური ფაკულტეტის დეკანი,
პროფესორი

----- ა. აბშილაშვილი ----- /ა. აბშილაშვილი/

1	2	3	4	5	6
44	გლობალური ტენდენციები და საქართველოს სოციალურ-ეკონომიკური განვითარების მიღწევები, გამოწვევები და პერსპექტივები	ნაბეჭდი	პაატა გუგუშვილის სახელობის ეკონომიკის ინსტიტუტის დაარსებიდან მე-80 წლისთავისადმი მიძღვნილ საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია „მსოფლიოს ეკონომიკური განვითარების ტენდენციები ახალ გეოპოლიტიკურ რეალობაში: საქართველოს ადგილი და გამოწვევები“, ივ. ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, თსუ პაატა გუგუშვილის სახელობის ეკონომიკის ინსტიტუტი, 20-21 ოქტომბერი, 2024 წელი. მასალების კრებული. ISBN 978-9941-36-049-7	გვ. 150 - 167	ლ. (ზ.) გუდავაძე, ნ. ფოფორაძე, გ. ლობჯანიძე

აკად. დოქტორი, პროფესორი

----- გ. მაჩაიძე -----

/გ. მაჩაიძე/

სტუ-ის სამთო-გეოლოგიური ფაკულტეტის დეკანი,
პროფესორი

----- ა. აბშილავა ----- /ა. აბშილავა/