

სამეცნიერო და სასწავლო-მეთოდური ნაშრომების ნუსხა

კახაძე ბექან გრიგოლის ძე
(გვარი, სახელი, მამის სახელი)

| № | სამეცნიერო შრომების დასახელება | ნაბეჭდი ან ხელნაწერი | ჟურნალი, წიგნი (სახელმძღვანელო), გამომცემლობა, ნომერი, წელი ან საავტორო მოწმობის ნომერი | ნაბეჭდი თაბახის ან გვერდის რაოდენობა | თანაავტორები |
|---|---|----------------------|---|--------------------------------------|--------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1990-2025 წწ. / 2019 წლის ჩათვლით | | | | | |
| 1. | ბოლნისის მადნეული კვანძის გეოლოგიურ-ეკონომიკური დარაიონება (მადნეული კვანძების კონცეფციის საფუძველზე) | ნაბეჭდი | საკავშირო მინერალური ნედლეულის ეკონომიკის ინსტიტუტი (სმნეი), ახალგაზრდა მეცნიერთა, ასპირანტთა და მაძიებელთა სამეცნიერო კონფერენციის შრომები, მოსკოვი, 1990 წ. | 8 გვ. | |
| 2. | ეკონომიკურ-მათემატიკური მეთოდების გამოყენება სამხრეთ-აღმოსავლეთ საქართველოს გეოლოგიურ-ეკონომიკური დარაიონებისათვის (უცხოური გამოცდილების გათვალისწინებით) | ნაბეჭდი | საკავშირო მინერალური ნედლეულის ეკონომიკის ინსტიტუტი (სმნეი), ახალგაზრდა მეცნიერთა, ასპირანტთა და მაძიებელთა სამეცნიერო კონფერენციის შრომები, მოსკოვი, 1990 | გვ. 69-73 | |
| 3. | სამხრეთ-აღმოსავლეთ საქართველოს მინერალურ-სანედლეულო კომპლექსის განვითარების პერსპექტივები საბაზრო ეკონომიკის პირობებში | ნაბეჭდი | საკავშირო მინერალური ნედლეულის ეკონომიკის ინსტიტუტი (სმნეი), ახალგაზრდა მეცნიერთა, ასპირანტთა და მაძიებელთა სამეცნიერო კონფერენციის შრომები, მოსკოვი, 1990 | გვ. 45-49 | |
| 4. | სასარგებლო წიაღისეულის საბადოების ტიპიზაცია მათი დამუშავების გარემოზე ზემოქმედების ხასიათის მიხედვით (ბოლნისის მადნეული რაიონის მაგალითზე) | ნაბეჭდი | საკავშირო მინერალური ნედლეულის ეკონომიკის ინსტიტუტი (სმნეი), ახალგაზრდა მეცნიერთა, ასპირანტთა და მაძიებელთა სამეცნიერო კონფერენციის შრომები, მოსკოვი, 1990 | გვ. 14-20 | |
| <p>ნაშრომების ნუსხას ვადასტურებ:</p> <p>სტუ-ს სამთო-გეოლოგიური ფაკულტეტის გამოყენებითი გეოლოგიის დეპარტამენტის უფროსი, პროფესორი</p> <p style="text-align: right;">_____ <i>ნ. ფოფორაძე</i> _____ /ნ. ფოფორაძე/</p> | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-----|---|---------|--|-----------|---|
| 5. | მინერაგენური პროვინც-ეოლოგიურ-ეკონომიკური დარა-იონების მეთოდის საფუძვლები (ბუნებრივი პირობების ექსტრემალურობის გათვალისწინებით) | ნაბეჭდი | საკავშირო მინერალური ნედლეულის ეკონომიკის ინსტიტუტი (სმნეი), ახალგაზრდა მეცნიერთა, ასპირანტთა და მაძიებელთა სამეცნიერო კონფერენციის შრომები, მოსკოვი, 1990 წ. | გვ. 20-28 | |
| 6. | გეოლოგიურ-საძიებო სამუშაოების ეკონომიკა და მენეჯმენტი (სახელმძღვანელო) | ნაბეჭდი | საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის გამომცემლობა, 2007 წ. | 150 გვ. | გ. ქოივა, გ. ტაბატაძე |
| 7. | ოქროს ფასების ზრდის დინამიკის მოკლე ანალიზი და პროგნოზები | ნაბეჭდი | ჟურნალი „სამთო ჟურნალი“ №2(27), 2011 წ. ISSN 1512-407X | გვ. 92–94 | ნ. ფოფორაძე, ბ. გაჩეჩილაძე; გ. ტაბატაძე |
| 8. | საქართველოს სამთო მრეწველობის ეკონომიკური განვითარების აქტუალური ასპექტები | ნაბეჭდი | აკად. ა. მიძიგურის დაბადებიდან 100 წლისთავისადმი მიძღვნილი სამეცნიერო კონფერენცია „სამთო საქმისა და გეოლოგიის აქტუალური პრობლემები“, ჟურნალი „სამთო ჟურნალი“, № 1, 26 დეკემბერი, 2014 წ. ISSN 1512-407X | გვ. 63-74 | გ. ლობჯანიძე, გ. ლომსაძე, გ. ტაბატაძე, |
| 9. | საქართველოს სამთო მრეწველობის ეკონომიკური განვითარების აქტუალური ასპექტები | ნაბეჭდი | ჟურნალი „სამთო ჟურნალი“, № 1 (34), 2015 წ. ISSN 1512-407X | გვ. 81-89 | გ. ლობჯანიძე, გ. ლომსაძე, გ. ტაბატაძე, ბ. კახაძე. |
| 10. | საქართველოს მინერალური რესურსების ეფექტიანი ათვისების აქტუალური ეკონომიკური ასპექტები გლობალიზაციის პირობებში | ნაბეჭდი | სამეცნიერო-პრაქტიკული კონფერენცია თემაზე: „გეოლოგიის დარგის სიძლიერე ეკონომიკის აღორძინების წინაპირობა“, შრომათა კრებული, სტუ, 23-24 აპრილი, 2015 წ. | გვ. 63–66 | გ. ტაბატაძე, გ. ლობჯანიძე, დ. ლაბაძე, ბ. ბალავაძე. |
| 11. | Perspective Development of Mining Industry Enterprises of Georgia in Market Economy Conditions. | ნაბეჭდი | M S G, G T U, International Scientific-practical Conference on up-to-date problems of Geology. Book of Abstracts, Tbilisi, „Technical University“, 19-20 May, 2016. ISBN 978-9941-28-854-8. | pp.71-75. | G. Lobjanidze, G. Khetsuriani, D. Labadze. |

ნაშრომების ნუსხას **ვადასტურებ:**
სტუ-ს სამთო-გეოლოგიური ფაკულტეტის
გამოყენებითი გეოლოგიის დეპარტამენტის უფროსი,
პროფესორი

_____ **ნ. ფოფორაძე** _____ /ნ. ფოფორაძე/

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-----|---|------------|---|--------------|---|
| 12. | გარემოზე მიყენებული ეკოლოგიური პროცესებით გამოწვეული ეკო-ნომიკური ზარალის შეფასების მეთოდები | ნაბეჭდი | ჟურნალი „სამთო ჟურნალი“, № 2 (37), 2016 წ. ISSN 1512-407X | გვ. 81-89 | მ. კვინიკაძე, მ. აბზიანიძე, ვ. კირაკოსიანი. |
| 13. | Georgian mineral resources as the country's economic growth and to improve the competetniveness factor. | ნაბეჭდი | M S G, G T U, 3-rd International Scientific-practical Conference on up-to-date problems of Geology. Book of Abstracts, Tbilisi, „Technical University“, 1-2 June, 2017. ISBN 978-9941-28-854-8. | pp. 126-129. | G. Lobjanidze, G. Machaidze, K. Mdinardze, G. Khetsuriani, D. Labadze, D. Loria. |
| 14. | მდინარე მტკვრის ხეობის გეოეკოლოგიურ-ეკონომიკური საკითხები (ბორჯომი-მცხეთის მონაკვეთი) | ნაბეჭდი | ჟურნალი „სამთო ჟურნალი“ №1(38), 2017 წ. ISSN 1512-407X | გვ. 18-28 | მ. კვინიკაძე, მ. აბზიანიძე, ვ. კირაკოსიანი |
| 15. | ინოვაციური ინფრასტრუქტურის ფორმირების შესაძლებლობები საქართველოს სამთო მრეწველობის საწარმო-თა ეფექტიანობის ამაღლებაში | ნაბეჭდი | მე-4 ყოველწლიური დია სამეცნიერო კონფერენცია „სამთო საქმისა და გეოლოგიის აქტუალური პრობლემები“, გ. წულუკიძის სამთო ინსტიტუტი, 9 დეკემბერი, 2017. | გვ. 11-12 | გ. ლობჯანიძე, გ. ლომსაძე, გ. ტაბატაძე, გ. მაჩაიძე, თ. ბუტულაშვილი, გ. ხეცურიანი, დ. ლაბაძე, დ. ლორია, გ. ნანიტაშვილი. |
| 16. | ინოვაციური ინფრასტრუქტურის ფორმირების შესაძლებლობები საქართველოს სამთო მრეწველობის საწარმოთა ეფექტიანობის ამაღლებაში | ნაბეჭდი | ჟურნალი „სამთო ჟურნალი“, № 1(40), 2018 წ. ISSN 1512-407X | გვ. 54-61 | ბ. კახაძე, გ. მაჩაიძე, დ. ლაბაძე, დ. ლორია. |
| 17. | Economic development perspectives of mining industry in the conditions of globalization | ნაბეჭდი | Mineralogical Society of Georgia, G T U, 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. 67-70 | D. Labadze, G. Tabatadze, T. Butulashvili, G. Machaidze, G. Khetsuriani, G. Nanitashvili. |
| 18. | გეოლოგიის მენეჯმენტი | ელ. ვერსია | სალექციო კურსი. „ტექნიკური უნივერსიტეტი“, თბილისი, 2019 წ. სტუ, ცენტრალური ბიბლიოთეკა CD 5523 | 142 გვ. | გ. ტაბატაძე, გ. ლობჯანიძე |
| 19. | დარგის ეკონომიკა და მენეჯმენტი | ელ. ვერსია | სალექციო კურსი. „ტექნიკური უნივერსიტეტი“, თბილისი, 2019 წ. სტუ, ცენტრალური ბიბლიოთეკა CD 5524 | 107 გვ. | გ. ტაბატაძე, გ. ლობჯანიძე, ქ. ჯომარჯიძე |

ნაშრომების ნუსხას ვადასტურებ:

სტუ-ს სამთო-გეოლოგიური ფაკულტეტის
გამოყენებითი გეოლოგიის დეპარტამენტის უფროსი,
პროფესორი

____ **ნ. ფოფორაძე** ____ /ნ. ფოფორაძე/

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|--|--|---------|--|-----------|--|
| 2020 – 2025 წწ. | | | | | |
| 20. | Green economy and current aspects of mastering mineral resources in nglobalization | ნაბეჭდი | M S G, G. Tsulukidze Mining Insitute and GTU, 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, T. Butulashvili, G. Machaidze, G. Nanitashvili |
| 21. | ნავთობგაზის ინდუსტრიის გლობალური ტენდენციები და განვითარების პერსპექტივები კორონავირუსის პერიოდსა და პირობებში | ნაბეჭდი | ჟურნალი „საქართველოს ნავთობი და გაზი“, №34, 2021. ISSN-1512-0457 | გვ. 15-24 | გ. ლობჯანიძე, ქ. მდინარაძე, გ. ხეცურიანი, გ. ნანიტაშვილი, |
| 22. | მინერალური რესურსების ეფექტიანი ათვისების გლობალური გამოწვევები და პერსპექტივები | ნაბეჭდი | ჟურნალი „სამთო ჟურნალი“, № 1(43), 2022 წ. ISSN 1512-407X | გვ. 5-12 | გ. ლობჯანიძე, თ. ბუტულაშვილი, გ. მაჩაიძე, გ. ნანიტაშვილი, გ. ხეცურიანი |
| 23. | Global challenges and prospects for efficient use of mineral resources | ნაბეჭდი | M S G, G. Tsulukidze Mining Insitute and G T U, 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 | pp. 57-60 | G. Lobjanidze, T. Butulashvili, G. Machaidze, G. Nanitashvili |
| 24. | 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“, 23 – 24.09. 2022 | pp. 71-75 | G. Lobjanidze, T. Lipartia, T. Butulashvili, G. Machaidze, G. Nanitashvili, G. Khetsuriani |
| <p>ნაშრომების ნუსხას ვადასტურებ: სტუ-ს სამთო-გეოლოგიური ფაკულტეტის გამოყენებითი გეოლოგიის დეპარტამენტის უფროსი, პროფესორი</p> <p style="text-align: right;">_____ ნ. ფოფორაძე _____ /ნ. ფოფორაძე/</p> | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-----|---|---------|--|-----------|---|
| 25. | ნავთობგაზის ინდუსტრიის გლობალური ტენდენციები და ციფრული ინოვაციური ტექნოლოგიების აქტუალური ასპექტები | ნაბეჭდი | ჟურნალი „საქართველოს ნავთობი და გაზი“, № 35, 2022 წ. ISSN-1512-0457 | გვ. 12-20 | გ. ლობჯანიძე, თ. ბუტულაშვილი, თ. ლიპარტია, გ. ტატიშვილი, გ. ხეცურიანი. |
| 26. | სამთო მრეწველობის ციფრული ტრანსფორმაციის აქტუალური | ნაბეჭდი | ასპექტები. ჟურნალი „სამთო ჟურნალი“, № 1 (46), 2023, ISSN 1512-407X | გვ. 67-77 | გ. ლობჯანიძე, თ. ლიპარტია, გ. მაჩაიძე, ბ. კახაძე, თ. ბუტულაშვილი, გ. ნანიტაშვილი, გ. ხეცურიანი. |
| 27. | სამთო-გეოლოგიური ინდუსტრიის განვითარების აქტუალური სოციალურ-ეკონომიკური ტენდენციები გლობალიზაციის პერიოდსა და პირობებში | ნაბეჭდი | საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემია, ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თსუ, ალექსანდრე ჯანელიძის სახელობის გეოლოგიის ინსტიტუტი, თბილისი, 2023 წლის 4-5 მაისი, <u>საიუბილეო საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია, მიძღვნილი აკადემიკოსების ერეკლე გამყრელიძისა და დავით შენგელიას 90 წლისთავისადმი.</u> თეზისები. ISBN 978-9941-8-5416-3. | გვ. 39-40 | გ. მაჩაიძე, ბ. კახაძე, თ. ბუტულაშვილი, ლ. გუდავაძე. |
| 28. | Mining-geological and metals industry business risks, opportunites and prospects | ნაბეჭდი | M S G, G. Tsulukidze Mining Insitute, G T U, Institute of Hydrogeology and Engineering Geology Convene <u>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“.</u> Book of Abstracts, GTU, Tbilisi, „Technical University“, september 28 - 29, 2023, ISBN 978-9941-8-5846-8. | pp. 93-98 | B. Kakhadze, G. Machaidze, L(Z). Gudavadze, T. Butulashvili |

ნაშრომების ნუსხას **ვადასტურებ:**
სტუ-ს სამთო-გეოლოგიური ფაკულტეტის
გამოყენებითი გეოლოგიის დეპარტამენტის უფროსი,
პროფესორი

_____ **ნ. ფოფორაძე** _____ /ნ. ფოფორაძე/

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-----|--|---------|--|-----------|--|
| 29. | The impact of global socio-economic challenges on gold price dynamics | ნაბეჭდი | M S G, G. Tsulukidze Mining institute, G T U, Institute of Hydrogeology and Engineering Geology Convene <u>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“.</u> Book of Abstracts, GTU, Tbilisi, „Technical University“, September 28 - 29, 2023. ISBN 978-9941-8-5846-8. | pp. 66-68 | B. Kakhadze, Kh. Gachechiladze |
| 30. | GLOBAL GOLD INDUSTRY TRENDS AND PROSPECTS | ნაბეჭდი | M S G, G. Tsulukidze Mining Insitute, G T U, 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 26 - 27, 2024. ISBN 978-9941-8-5846-8. | pp. 77-81 | Z. Lomsadze, N. Poporadze, T. Lipartia, B. Kakhadze, T. Butulashvili |
| 31. | ნავთობგაზის ინდუსტრიის გლობალური ბაზარი: ტენდენციები, გამოწვევები და პერსპექტივები | ნაბეჭდი | ჟურნალი „საქართველოს ნავთობი და გაზი“, № 36, 2025 წ. ISSN-1512-0457 | გვ. 12-27 | გ. ლობჯანიძე, მ. მაჭარაძე, ნ. ჯიქია, თ. ბუბულაშვილი, გ. ხეცურიანი. |

ბეჟან გრიგოლის ძე კახაძე

----- *ბ. კახაძე* ---- / ბ. კახაძე /

ნაშრომების ნუსხას ვადასტურებ:

სტუ-ს სამთო-გეოლოგიური ფაკულტეტის
გამოყენებითი გეოლოგიის დეპარტამენტის უფროსი,
პროფესორი

_____ *ნ. ფოფორაძე* _____ / ნ. ფოფორაძე /

04.07.2025