

**სამეცნიერო და სასწავლო მეთოდური ნაშრომების ნუსხა**  
**წერეთელი ქეთევან ნოდარის ასული**  
 (გვარი, სახელი, ძამის სახელი)

| № | სამეცნიერო შრომების<br>დასახელება                                                                                                              | ნაბეჭდი ან<br>სელნა-წერი | ჟურნალი, წიგნი<br>(სახელმძღვანელო),<br>გამომცემლობა, ნომერი, წელი ან<br>საავტორო მოწმობის ნომერი | ნაბეჭდი<br>თაბახის<br>ან<br>გვერდის<br>რაოდენო<br>ბა | თანაავტორები                                          |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 1 | 2                                                                                                                                              | 3                        | 4                                                                                                | 5                                                    | 6                                                     |
| 1 | Определение влияния раз-<br>Личных факторов на прочност<br>брикетов ОГКК,                                                                      | Печ.                     | Реферативный сборник<br>„Марганец” Тбилиси, 1987,<br>I(109), с,27-31                             | 0,3                                                  | С,М, мазмишвили<br>Н.И. Церетели<br>С,Г,Мебония       |
| 2 | Исследование и определение<br>температурной зависимости<br>Электро-<br>Сопротивления и размягчения<br>брикетов ОГКК и шихт<br>у/ферромарганца  |                          | Реферативный сборник<br>„марганец” Тбилиси.<br>1987, 2 (110), с,18-31                            | 0,25                                                 | С,М,Мазмишвили.<br>Н.И. Церетели<br>З,Н,Сиамашвили    |
| 3 | Выплавка у/ферромарганца<br>Из чиатурских карбонатных<br>марганцевых<br>Кон-ов,                                                                |                          | Реферативный сборник<br>„Марганец, Тбилиси 1987,<br>5(113), с, 26-28                             | 1,125                                                | С.М, Мазмишвили<br>Н.И. Церетели<br>Г,Ш, Васаძე и др, |
| 4 | Терлофизические свойства<br>Кон-ов обжиг-гравитацион-<br>Ного обогащения Чиатурских<br>карбонатных марганцевых руд и<br>шихт с/у ферромарганца |                          | Реферативный сборник<br>„Марганец, Тбилиси ”1987,<br>4(112),с,28-31                              | 0,2                                                  | С.М.Мазмишвили<br>Н.И. Церетели<br>К.Д.Илченко        |
| 5 | Разработка и исследование<br>Технологии выпловей<br>у/ферромарганца с применением<br>ОГКК                                                      |                          | Тезисы докладов на конференции<br>молодых<br>Химиков. Тбилиси,<br>1987,с.31                      | 0,06                                                 | Н.И. Церетели                                         |
| 6 | Исследование распределение<br>элементов в процессе<br>обжиггравитационного<br>обогащения руд.                                                  |                          | Конференция молодых химиков<br>Тбилиси, 1989 с.68                                                | 0.06                                                 | Н.И. Церетели                                         |
| 7 | Определение интенсивность<br>элементов в концентрате<br>обжиггравита-<br>Ционного обогащения чиатурских<br>карбонатных руд.                    |                          | Н/Т вклад ученых ВУЗА в<br>ускарение научно-техни-<br>Ческого прогреса                           | 0,06                                                 | С.М. Мазмишвили<br>Н.И. Церетели                      |
| 8 | Исследование закономерности<br>распределения элементов при<br>обжиг-гравитационной схеме                                                       |                          | ს.ტ.უ.-ს შრომები 1995 წ. 4 (387)<br>გვ 21-23                                                     | 3                                                    | Мазмишвили С. М.<br>Церетели Н.И.                     |

| 1  | 2                                                                                                                               | 3 | 4                                                                     | 5  | 6                                                                        |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------|----|--------------------------------------------------------------------------|
|    | обогащения карбонатных марганцевых руд                                                                                          |   |                                                                       |    |                                                                          |
| 9  | საშ. ნახ. ფერომანგანუმის მიღება ჭიათურის მანგანუმის მადნების გამდიდრების ნარჩენებისგან                                          |   | ს.ტ.უ.-ს შრომები 3 (396)<br>თბილისი 1993. გვ. 61-68                   | 8  | ნ. წერეთელი<br>ს. მაზმიშვილი<br>თ. ცერცვაძე                              |
| 10 | საშ. ნახ. ერომანგანუმის მიღების კინეტიკის შესწავლა კაზში მანგანუმის მაღალფუძიანი კონცენტრატის გამოყენებით                       |   | ს.ტ.უ.-ს შრომები. 1992. 6 (389)<br>გვ. 9-15                           | 6  | ნ. წერეთელი                                                              |
| 11 | საშ. ნახ. ერომანგანუმის მიღება ჭიათურის მანგანუმის ღარიბი მადნებისაგან                                                          |   | ს.ტ.უ.-ს შრომები 1992. 5 (388)<br>გვ. 112-119                         | 8  | ნ. წერეთელი                                                              |
| 12 | მაღალფუძიანი კონცენტრატის მიღება ჭიათურის მანგანუმის ღარიბი მადნებისაგან                                                        |   | ს.ტ.უ.-ს შრომები 1992. 6 (384)<br>გვ.15-23                            | 9  | ნ. წერეთელი<br>შ. გრიგალაშვილი                                           |
| 13 | საშ. ნახ. ერომანგანუმის კაზმის ელ. წინაღობისა და გარბილების ტემპერატურის შესწავლა მანგანუმის საცდელი კონცენტრატის გამოყენებისას |   | ს.ტ.უ.-ს შრომები 1993. 1 (394)<br>გვ. 28-36                           | 9  | ნ. წერეთელი<br>ა. წილოსანი<br>თ. ცერცვაძე                                |
| 14 | მანგანუმის სპეც-კონცენტრატის და მის ფუძეზე დამზადებული ს/ნ ფერომანგანუმის კაზმის თბოფიზიკური თვისებები                          |   | ს.ტ.უ.-ს შრომები 1994 3 გვ 96-105                                     | 10 | ნ. წერეთელი<br>ს. მაზმიშვილი<br>თ. ცერცვაძე                              |
| 15 | მანგანუმის შემცველი მასალების მინერალოგიური შედგენილობის გავლენა ს/ნ ფერომანგანუმის მიღებაზე                                    |   | ს.ტ.უ.-ს შრომები 1995 1 გვ. 122-125                                   | 4  | ნ. წერეთელი<br>ს. მაზმიშვილი<br>თ. ცერცვაძე                              |
| 16 | Получение специального концентрата для выплавки с/у ферромарганца из Чиатурских низкосортных руд и отходов обогащения           |   | Современные проблемы металлургии. Днепропетровск. 2001<br>ст. 122-123 | 3  | Церетели Н.И.<br>Мазмишвили С. М.<br>Стуруа. Р. И.<br>Шерезедашвили Д. И |
| 17 | ს/ნ ფერომანგანუმის მიღების ხერხი                                                                                                |   | საქპატენტი 2162 1997                                                  | 4  | ნ. წერეთელი<br>ჰ. კავსაძე                                                |
| 18 | მანგანუმის სპეცკონცენტრატის ლაბრიკეტების ტექნოლოგიის ოპტიმალური პარამეტრების დადგენა                                            |   | ს.ტ.უ.-ს შრომები 2 2004 წ. გვ. 109-112                                | 4  | ნ. წერეთელი<br>ს. მაზმიშვილი<br>დ. ნანობაშვილი                           |
| 19 | ნახშირბადიანი ფერომანგანუმის სპეცკონცენტრატის კაზმის ზოგიერთი მეტალურგიული თვისებების გამოკვლევა                                |   | ს.ტ.უ.-ს შრომები 2 (452)<br>2004 წ. გვ. 112-115                       | 2  | ნ. წერეთელი<br>ს. მაზმიშვილი<br>დ. ნანობაშვილი                           |
| 20 | სპეცკონცენტრატიდან მაღალნახშირბადიანი                                                                                           |   | ს.ტ.უ.-ს შრომები 3 (453)<br>2004 წ. გვ 19-20                          | 4  | ნ. წერეთელი<br>დ. ნანობაშვილი                                            |

| 1  | 2                                                                                                                                 | 3 | 4                                                                                                                                                                 | 5   | 6                                                                                                 |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | ფერომაგანუმის გამოდნობა                                                                                                           |   |                                                                                                                                                                   |     |                                                                                                   |
| 21 | სილიკომაგანუმის კაზში<br>კვარცხემცველი მასალების<br>გამოყენების შესაძლებლობა და<br>პერსპექტივა                                    |   | ს.ტ.უ.-ს შრომები 3 (453)<br>2004 წ. გვ. 23-26                                                                                                                     |     | ნ. წერეთელი<br>დ. ნანობაშვილი<br>ა. გრიგალაშვილი                                                  |
| 22 | ავტომატიზებული სისტემა<br>მეტალურგიული კაზების<br>შეფასებისათვის                                                                  |   | საქართველოს მეცნიერებათა<br>აკადემია, არჩილ ელიაშვილის<br>მართვის სისტემების ინსტიტუტე,<br>საერთაშორისო სამეცნიერო<br>კონფერენციის მასალები, №8,<br>2004, თბილისი | 5   | ნ. გძელიშვილი<br>ლ. ნოზაძე                                                                        |
| 23 | სილიკომაგანუმის გამოდნობა<br>ჭიათურის მანგანუმის მადნის<br>ნარჩენებიდან                                                           |   | ს.ტ.უ.-ს შრომები 4 (454)<br>2004 წ. გვ. 66-70                                                                                                                     |     | ნ. წერეთელი<br>დ. ნანობაშვილი                                                                     |
| 24 | მანგანუმის ჟანგეულ-<br>კარბონატული მადნის<br>გამდიდრების ხერხი                                                                    |   | საქპატენტი 3469 2005 წ.                                                                                                                                           |     | ნ. წერეთელი<br>შ. გრიგალაშვილი<br>დ. ნანობაშვილი                                                  |
| 25 | სილიკომაგანუმის მიღების<br>ხერხი                                                                                                  |   | საქპატენტი P3841, 2005 წ.                                                                                                                                         | 3   | ნ. წერეთელი<br>შ. გრიგალაშვილი<br>დ. გველეხიანი<br>ჰ. ვასაძე<br>ვ. ახობაძე<br>ბ. გაჩეჩილაძე       |
| 26 | მანგანუმიანი<br>ფეროშენადნობების გამოდნობის<br>პროცესის თერმოდინამიკური<br>ანალიზი კაზში სპეციალური<br>მასალების გამოყენებისას    |   | ს.ტ.უ.-ს შრომები 1 (455) 2005 წ.<br>გვ. 111-113                                                                                                                   | 3   | ნ. წერეთელი<br>დ. ნანობაშვილი                                                                     |
| 27 | სამრეწველო პირობებში<br>სპეცპროდუქტის მიღებისა და<br>მისგან სილიკომაგანუმის<br>გამოდნობის ტექნოლოგიების<br>დამუშავება და ათვისება |   | ს.ტ.უ.-ს შრომები 1 (455) 2005 წ.<br>გვ. 113-115                                                                                                                   |     | ნ. წერეთელი<br>ჰ. ვასაძე<br>დ. ნანობაშვილი                                                        |
| 28 | სილიკომაგანუმის მიღების<br>ხერხი                                                                                                  |   | საქპატენტი 4590                                                                                                                                                   |     | ნ. წერეთელი<br>ბ. ჯანდიერი<br>ბ. ფერაძე                                                           |
| 29 | კაზში სილიკომაგანუმის<br>მისაღებად                                                                                                |   | საქპატენტი P 3370<br>2004                                                                                                                                         | 126 | ნ. წერეთელი<br>შ. გრიგალაშვილი<br>დ. გველეხიანი<br>დ. ნანობაშვილი<br>ა. გრიგალაშვილი<br>ჰ. ვასაძე |
| 30 | დამხმარე სახელმძღვანელო –<br>ფეროშენადნობების წარმოების<br>ტექნოლოგია                                                             |   | “ტექნიკური უნივერსიტეტი” 2008                                                                                                                                     | 2   | ნ. წერეთელი                                                                                       |

| 1  | 2                                                                                                                                         | 3 | 4                                                                                                                 | 5       | 6                                                |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------|
| 31 | ავტომატიზირებული დანადგარი მეტალურგიული კაზმების ელექტროწინაღობისა და გარბილების ტემპერატურის დადგენისათვის                               |   | არჩილ ელიაშვილის მართვის სისტემების ინსტიტუტი, შრომათა კრებული №12, 133-134. 2008                                 | 190     | ნ. გძელიშვილი,<br>გ. ზაქარეიშვილი                |
| 32 | სახელმძღვანელო – ფეროშენადნობის ელექტრომეტალურგია                                                                                         |   | “ტექნიკური უნივერსიტეტი” 2009                                                                                     |         | ნ. წერეთელი                                      |
| 33 | დამხმარე სახელმძღვანელო – ამოცანები ფეროშენადნობის მეტალურგიაში                                                                           |   | “ტექნიკური უნივერსიტეტი” 2009                                                                                     | 84      | ნ.წერეთელი                                       |
| 34 | მაღალკაჟმიწაშემცველი ნაჭროვანი სპეცპროდუქტისა და საცდელი კაზმის მეტალურგიული თვისებების შესწავლა                                          |   | საერთაშორისო სამეცნიერო ჟურნალი “ინტელექტუალი”, №12, 2010                                                         | 129-136 | ნ. წერეთელი<br>ა. გრიგალაშვილი<br>დ. ნანობაშვილი |
| 35 | ჭიათურის მანგანუმის მადნებიდან მაღალკაჟმიწაშემცველი ნაჭროვანი პროდუქტების მიღების ტექნოლოგიის დამუშავება                                  |   | საქართველოს კერამიკოსთა ასოციაციის მეორე საერთაშორისო კონფერენცია და გამოფენა. თბილისი 2009 წ                     | 168-174 | ნ. წერეთელი<br>ა. გრიგალაშვილი<br>დ. ნანობაშვილი |
| 36 | სპეცპროდუქტიანი სილიკომანგანუმის კაზმის თერმოგრაფიუმეტრიული გამოკვლევა და აირგანვლადობის განსაზღვრა                                       |   | საერთაშორისო სამეცნიერო ჟურნალი „ინტელექტუალი“ №13 2010 წ                                                         | 102-108 | ნ. წერეთელი<br>ა. გრიგალაშვილი<br>დ. ნანობაშვილი |
| 37 | მანგანუმის მადნის გამდიდრების მაღალკაჟმიწა შემცველი ნარჩენებიდან სილიკომანგანუმის გამოდნობის თერმოდინამიკური და ექსპერიმენტული გამოკვლევა |   | საერთაშორისო სამეცნიერო-ტექნიკური კონფერენციის შრომები „ახალი ტექნოლოგიები თაამედროვე მრეწველობაში“ თბილისი 2010წ | 119-122 | ნ. წერეთელი<br>დ. ნანობაშვილი                    |
| 38 | ავტომატიზებული დანადგარი ნედლეულის მეტალურგიული თვისებების შესწავლისათვის                                                                 |   | სტუ, არჩილ ელიაშვილის მართვის სისტემების ინსტიტუტი შრომატა კრებული,თბილისი 2012წ                                  |         | ნ.გრძელიშვილი<br>ნ.მირიანაშვილი<br>ვ.ხათაშვილი   |
| 39 | ჭიათურის მანგანუმის მადნების რაციონალური გამოყენების                                                                                      |   | ბიზნეს ინჟინერინგი 2014 №1                                                                                        | 171-175 | ნ.წერეთელი<br>ქ.წერეთელი                         |

| 1  | 2                                                                                                          | 3 | 4                                                                                                                        | 5       | 6                                       |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------|
|    | შესახებ                                                                                                    |   |                                                                                                                          |         | მ.მშვილდაძე                             |
| 40 | ჭიათურის მანგანუმის<br>საბადოდან მიღებული ახალი<br>კონცენტრატების<br>მეტალურგიული თვისებების<br>გამოკვლევა |   | ბიზნეს ინჟინერინგი 2014 №2                                                                                               | 200-204 | ნ.წერეთელი<br>ქ.წერეთელი<br>მ.მშვილდაძე |
| 41 | მანგანუმის სამთო-<br>მეტალურგიული ნარჩენები                                                                |   | საერთაშორისო სამეცნიერო-<br>ტექნიკური კონფერენცია „გარემოს<br>დაცვა და მდგრადი განვითარება“<br>გვ.292-296; თბილისი 2020წ |         | ნ.წერეთელი                              |
| 42 | რკინის პირდაპირი მიღების<br>ტექნოლოგიები                                                                   |   | თბილისი 2019. 223გვ                                                                                                      |         | ბ. მაისურაძე                            |
| 43 | განაცხადი პატენტზე AP2020<br>15513 კაზმი სილიკომანგანუმის<br>მისაღებად                                     |   | 09.12.2020                                                                                                               |         | ნ.წერეთელი                              |

ქეთევან წერეთელი

გადასტურებ —მეტალურგიის მასალათმცოდნეობისა და ლითონების დამუშავების

დეპარტამენტის უფროსი პროფ. ზ.საბაშვილი \_\_\_\_\_ (ხელმოწერა)