

სამეცნიერო და სასწავლო-მეთოდური ნაშრომების ნუსხა

როსტომ გაფრინდაშვილი

| # | სამეცნიერო შრომების<br>დასახელება                                                                                       | ნაბეჭდი<br>ან<br>ხელნაწე<br>რი | ჟურნალი, წიგნი<br>(სახელმძღვანელო),<br>გამომცემლობა, ნომერი,<br>წელიანსავეტორო<br>მოწმობის ნომერი                                         | ნაბეჭდი<br>თაბახის<br>ანგვერდე<br>ბის<br>რაოდენობ<br>ა | თანავტორე<br>ბი                                             |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| 1 | 2                                                                                                                       | 3                              | 4                                                                                                                                         | 5                                                      | 6                                                           |
| 1 | ფენოლის ჰიდრირება<br>ბუნებრივი ალუმინსი-<br>ლიკატების თანაობისას.                                                       | ნაბეჭდი                        | სამეცნიერო-ტექნიკური<br>ინფორმაციისა და პრო-<br>პაგანდის ინსტიტუტის<br>ბიულეტენი. 1963, # 23.                                             | 6                                                      | ნ. ბეჟური<br>ნ. კვაჭაძე.                                    |
| 2 | Гидрирование фенола в<br>присутствии новых алю-<br>мосиликатных катализато-<br>ров.                                     | ნაბეჭდი                        | Свидетельство о регистра-<br>ции, № 41536, 11.IX.1963<br>г.                                                                               | 1                                                      | Бекаури Н. Г<br>Квачадзе Н. И                               |
| 3 | ფენოლის ჰიდრირება<br>ორთქლის ფაზაში ახა-<br>ლი კატალიზატორების<br>თანაობისას.                                           | ნაბეჭდი                        | საქართველოს სსრ მე-<br>ცნიერებათა აკადემიის<br>მოამბე.<br>ტ. XXXIV, I, 1964.                                                              | 5                                                      | ნ. ბეჟური,<br>თ. ჯაშიაშვი-<br>ლი,<br>ნ. კვაჭაძე             |
| 4 | Способ получения катали-<br>затора на основе никеля<br>для гидрирования фенола.                                         | ნაბეჭდი                        | Авторское свиде-<br>тельство. № 170910. 1963 г.                                                                                           | 1                                                      | Н. Г. Бекаури,<br>И. М. Грдзели-<br>дзе, Г. Г. Иаш-<br>вили |
| 5 | დიფენილისა და უწყ-ლო<br>ალუმინის ქლორი-დის<br>ურთიერთქმედების<br>პროდუქტების<br>გამოკვლევა                              | ნაბეჭდი                        | ასპირანტებისა და ახა-<br>ლ-გაზრდა მეცნიერ-მუ-<br>შაკთა XII სამეცნი-ერო-<br>ტექნიკური კონფერენ-<br>ციის ანოტაციები. სპი,<br>თბილისი, 1966. | 2                                                      | რ. ლალიძე                                                   |
| 6 | ბენზოლისა და უწყლო<br>ალუმინის ქლორიდის<br>დერომატიზებულ ლი-<br>გროინში ურთიერთქმე-<br>დების პროდუქტების<br>გამოკვლევა  | ნაბეჭდი                        | ასპირანტებისა და ახა-<br>ლ-გაზრდა მეცნიერ-მუ-<br>შაკთა XIII სამეცნიერო-<br>ტექნიკური კონფერენ-<br>ციის ანოტაციები. სპი,<br>თბილისი, 1968. | 2                                                      | რ. ლალიძე                                                   |
| 7 | Исследование продуктов<br>взаимодействия хлорис-<br>того алюминия с дифени-<br>лом в деароматизирован-<br>ном лигроине. | ნაბეჭდი                        | Труды ГПИ им. В. И.<br>Ленина, 1968, № 2.                                                                                                 | 8                                                      | Р. М. Лагидзе                                               |
| 8 | Новый способ синтеза 1-<br>фенил-3-метилциклопен-<br>тана.                                                              | ნაბეჭდი                        | Тезисы докладов первой<br>республиканской конфе-<br>ренции посв. 100 л.с рожд.<br>В. И. Ленина. ,1969 г.                                  | 2                                                      | Р. М. Лагидзе                                               |
| 9 | Новый метод получения<br>терeftалевой и бензоиной<br>кислот на основе дифени-<br>ла.                                    | ნაბეჭდი                        | XV научно-технической<br>конференции ГПИ им. В.<br>И. Ленина, вып. 1, 1970.                                                               | 6                                                      | Р. М. Лагидзе                                               |

სამეცნიერო და სასწავლო-მეთოდური ნაშრომების ნუსხა

როსტომ გაფრინდაშვილი

| #  | სამეცნიერო შრომების<br>დასახელება                                                                                                                                                             | ნაბეჭდი<br>ან<br>ხელნა-<br>წერი | ჟურნალი, წიგნი<br>(სახელმძღვანელო),<br>გამომცემლობა, ნომერი,<br>წელიანსავეტორო<br>მოწმობის ნომერი                                                                                                                                       | ნაბეჭდი<br>თაბახის<br>ანგვერდებ<br>ის<br>რაოდენობ<br>ა | თანავტორე-<br>ბი                                                        |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 2                                                                                                                                                                                             | 3                               | 4                                                                                                                                                                                                                                       | 5                                                      | 6                                                                       |
| 10 | О продуктах взаимодей-<br>ствия хлористого алюми-<br>ния с бензолом в деаро-<br>матизированном лигроине                                                                                       | ნაბეჭდი                         | Труды ГПИ им. В. И.<br>Ленина, 1971, №8.                                                                                                                                                                                                | 6                                                      | Р. М. Лагидзе                                                           |
| 11 | Изучение продуктов взаи-<br>модействия хлористого<br>алюминия с некоторыми<br>ароматическими углеводо-<br>дами в деароматизиро-<br>ванном лигроине.                                           | ნაბეჭდი                         | Сборник аннотаций XVII<br>юбилейной научно-<br>технической конференции<br>ГПИ им. В. И. Ленина,<br>1972, стр. 298.                                                                                                                      | 2                                                      | Р. М. Лагидзе                                                           |
| 12 | Способ получения 1-ме-<br>тил-3-фенилциклопентана.                                                                                                                                            | ნაბეჭდი                         | Авторское свидетельство.<br>№ 358307. 1972 г.<br>Бюллетень изобр. № 34,<br>1972 г                                                                                                                                                       | 1                                                      | Р. М. Лагидзе                                                           |
| 13 | Применение природного<br>цеолита для очистки от<br>окислов азота выхлопных<br>газов азотнокислотного<br>производства Руставского<br>химического завода.                                       | ნაბეჭდი                         | Тезисы докладов XII на-<br>учно-технической конфе-<br>ренции ВТУЗ-ов Закав-<br>казья, посв. к 60-летию<br>Окт. револ. Тбилиси,<br>1977.                                                                                                 | 1                                                      | Н. М. Кордза-<br>хия, А. Г. Ша-<br>тиришвили,<br>Н. В. Саганели-<br>дзе |
| 14 | К вопросу очистки про-<br>мышленных выбросов от<br>окислов азота природным<br>цеолитом.                                                                                                       | ნაბეჭდი                         | Известия АН ГССР.<br>Серия химическая. том 4.<br>№ 4, 1978.                                                                                                                                                                             | 4                                                      | Н. М. Кордза-<br>хия, А. Г. Ша-<br>тиришвили, Н.<br>В. Саганелидзе      |
| 15 | Очистка выхлопных газов<br>химических производств<br>от окислов азота природ-<br>ным цеолитом грузинско-<br>го месторождения.                                                                 | ნაბეჭდი                         | Аннотации докладов I ин-<br>ститутской научно-техни-<br>ческой конференции<br>проф.-препод. состава<br>ГПИ им. В. И. Ленина и<br>работников производства<br>по охране окружающей<br>среды. Изд. ГПИ им. В.<br>И. Ленина Тбилиси., 1980. | 2                                                      | Н. М. Кордза-<br>хия, А. Г. Ша-<br>тиришвили                            |
| 16 | ლაბორატორიული პრა-<br>ქტიკუმი ზოგად ქიმი-<br>ურ ტექნოლოგიაში.<br>სახელმძღვანელო.                                                                                                              | ნაბეჭდი                         | ვ. ი. ლენინის სახ. საქა-<br>რთველოს პოლიტექნი-<br>კური ინსტიტუტის გა-<br>მომცემლობა, 1980 წ.                                                                                                                                            | 107                                                    | მ.ღვინიაძე,<br>ე. ზაქარაძე                                              |
| 17 | Исследование сорбцион-<br>ных свойств цеолита Груз-<br>инского месторождения<br>"Хекордула" при очис-<br>тке промышленных выб-<br>росных газов от малых ко-<br>личеств вредных приме-<br>сей. | ხელნა-<br>წერი                  | Отчёт о научно-исследо-<br>вательской работе. ГПИ<br>им. В. И.Ленина. 1981.                                                                                                                                                             | 34                                                     | Н. М. Кордза-<br>хия                                                    |

სამეცნიერო და სასწავლო-მეთოდური ნაშრომების ნუსხა  
როსტომ გაფრინდაშვილი

| #  | სამეცნიერო შრომების<br>დასახელება                                                                                                                          | ნაბეჭდი<br>ან<br>ხელნა-<br>წერი | ჟურნალი, წიგნი<br>(სახელმძღვანელო),<br>გამომცემლობა, ნომერი,<br>წელიანსავეტორო<br>მოწმობის ნომერი                                | ნაბეჭდი<br>თაბახის<br>ანგვერდებ<br>ის<br>რაოდენობ<br>ა | თანავტორე<br>ბი                                                 |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| 1  | 2                                                                                                                                                          | 3                               | 4                                                                                                                                | 5                                                      | 6                                                               |
| 18 | Очистка выхлопных газов химических производств от окислов азота природным цеолитом грузинского мессорождения.                                              | ნაბეჭდი                         | Тезисы докладов V Закавказской конференции по адсорбции и хроматографии. Баку, 1982.                                             | 1                                                      | Н. М. Кордзашия,<br>Д. О. Гелашвили                             |
| 19 | Очистка выхлопных газов химических производств от окислов азота природным цеолитом.                                                                        | ნაბეჭდი                         | Тезисы докладов первой республиканской конференции в области охраны окружающей среды. Тбилиси, 1983.                             | 1                                                      | . Н. М. Кордзашия,<br>Г. В. Цицишвили                           |
| 20 | Исследование процесса аммонизации цеолита.                                                                                                                 | ნაბეჭდი                         | Тезисы докладов IX областной науч.-техн. конференции Пермь, 1983.                                                                | 2                                                      | Р. Г. Кефер,<br>Н. Ф. Даниилов                                  |
| 21 | Сорбция оксидов азота и паров азотной кислоты на природном клиноптилолите.                                                                                 | ნაბეჭდი                         | Тезисы докладов IX семинара по химии и технологии неорганических сорбентов, Пермь, 1985.                                         | 2                                                      | Р. Г. Кефер,<br>В. Э. Дерр                                      |
| 22 | Разработка адсорбционно-каталитического способа обезвреживания оксидов азота и оксида углерода из газовых выбросов.                                        | ნაბეჭდი                         | Тезисы докладов XIII Всесоюзной научной конференции по технологии неорганических веществ и минеральных удобрений. Горький, 1985. | 3                                                      | Р. Г. Кефер,<br>Н.Ф. Даниилов,<br>И.С. Пузанов,<br>М. В. Зерова |
| 23 | Очистка выхлопных газов химических производств от окислов азота природным цеолитом грузинского мессорождения                                               | ნაბეჭდი                         | Сб. "Геология, физико-химические свойства и применение природных цеолитов". Труды конференции. Изд. "Мецниереба", Тбилиси, 1985. | 2                                                      | Н. М. Кордзашия                                                 |
| 24 | Адсорбция оксидов азота из газовых выбросов энергетических установок с теплоносителем на основе N <sub>2</sub> O <sub>4</sub> на природном клиноптилолите. | ნაბეჭდი                         | Тезисы докладов научно-практической конференции "Добыча, переработка и применение природных цеолитов". Тбилиси, 1986.            | 2                                                      | С. Е. Старобинец,<br>С. Д. Ковалёв,<br>В.Я.Тимофеева            |
| 25 | Использование природного клиноптилолита для сорбции оксидов азота и паров азотной кислоты из газовых выбросов.                                             | ნაბეჭდი                         | Тезисы докладов научно-практической конференции "Добыча, переработка и применение природных цеолитов". Тбилиси, 1986.            | 2                                                      | Р. Г. Кефер,<br>Н. М. Кордзашия                                 |
| 26 | Очистка сточных вод химических производств природным цеолитом.                                                                                             | ნაბეჭდი                         | Тезисы докладов первой Закавказской научно-технической конференции в области охраны окружающей среды. Тбилиси, 1986.             | 1                                                      | Н. М. Кордзашия,<br>М. А. Мдивани                               |

როსტომ გაფრინდაშვილი

| #  | სამეცნიერო შრომების დასახელება                                                                                                                             | ნაბეჭდი ან ხელნაწერი | ჟურნალი, წიგნი (სახელმძღვანელო), გამომცემლობა, ნომერი, წელიწადსავეტორო მოწმობის ნომერი                                               | ნაბეჭდი თაბახის ანგვერდების რაოდენობა | თანავტორები                                                     |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| 1  | 2                                                                                                                                                          | 3                    | 4                                                                                                                                    | 5                                     | 6                                                               |
| 27 | Разработка адсорбционного способа очистки аварийных выбросов ядерных энергетических установок с теплоносителем нитрином.                                   | ხელნაწერი            | Отчёт. ИЯЭ АН БССР. Шифр 1.9.1., инив. № 1231. № Госрегистрации 0186. 0062415. Митнск, 1987.                                         | 83                                    | С. Е. Старобинец, С. Д. Ковалёв, Р. Г. Кефер                    |
| 28 | Сравнительная характеристика селективного и обыкновенного экстрактов чая.                                                                                  | ნაბეჭდი              | Реферативный сборник "Чай". ГКНТ, Грузиннти, Тбилиси, 1988.                                                                          | 8                                     | Д. Б. Лобжанидзе, Н. А. Кикнадзе, Р. Ш. Ломтатидзе.             |
| 29 | .Селективный экстракт чая и пути его получения.                                                                                                            | ნაბეჭდი              | Тезисы докладов респ. научно-практической конференции: пути повышения качества отечественного чая. Тбилиси, 1989.                    | 2                                     | Д. Б. Лобжанидзе, Н. А. Кикнадзе, Р. Ш. Ломтатидзе, Н. К. Гулуа |
| 30 | Исследование процессов массообмена в аппаратах систем очистки и регенерации АЭС с диссоциирующим теплоносителем.                                           | ხელნაწერი            | Отчёт. ИЯЭ АН БССР. Шифр 1.9.1., инив. № 1330. № Госрегистрации 0186. 0062415. Минск, 1989.                                          | 80                                    | С. Е. Старобинец, С. Д. Ковалёв, Р. Г. Кефер                    |
| 31 | Адсорбция оксидов азота из газовых выбросов энергетических установок с теплоносителем на основе N <sub>2</sub> O <sub>4</sub> на природном клиноптилолите. | ნაბეჭდი              | В кн.: "Добыча, переработка и применение природных цеолитов". Изд. "Сакартველო", Тбилиси, 1989.                                      | 2                                     | С. Е. Старобинец, С. Д. Ковалёв, В.Я.Тимофеева                  |
| 32 | Поглощение сульфат- и нитратионов из сточных вод природным клиноптилолитом.                                                                                | ნაბეჭდი              | Теоретические и экспериментальные исследования в химической технологии. Научные труды № 1(343). ГПИ им. В. И. Ленина, Тбилиси, 1989. | 3                                     | Н. М. Кордзашия, М. А. Мдивани                                  |
| 33 | Реактор периодического действия. Учебное пособие.                                                                                                          | ნაბეჭდი              | Изд. Грузинского технического университета, Тбилиси, 1990.                                                                           | 14                                    | М. Д. Гвинианидзе, Э. А. Закариадзе                             |
| 34 | ზოგადი ქიმიური ტექნოლოგიის ლაბორატორიული პრაქტიკუმი. მეთოდური მითითება.                                                                                    | ნაბეჭდი              | საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის გამომცემლობა, თბილისი, 1990.                                                                     | 84                                    | მ. ღვინიაიძე, ე. ზაქარაიძე                                      |
| 35 | კვების პროდუქტების ზოგადი ტექნოლოგია. სახელმძღვანელო.                                                                                                      | ნაბეჭდი              | გამომცემლობა "ტექნიკური უნივერსიტეტი". თბილისი, 2002.                                                                                | 151                                   |                                                                 |
| 36 | ზოგადი ქიმიური ტექნოლოგია. სახელმძღვანელო                                                                                                                  | ნაბეჭდი              | გამომცემლობა "ტექნიკური უნივერსიტეტი". თბილისი, 2003.                                                                                | 342                                   |                                                                 |

|   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|

|    |                                                                                                                                                |         |                                                                                                                            |    |                                                                                      |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 37 | თერმო- და ფოტორეაქტიული ოლიგომიდო-ეთერაკრილატები ბის-(ფენილალანინ./L-ლეიცინ)-ალკილენ-დიეთერების საფუძველზე.                                    | ნაბეჭდი | მეხუთე რესპუბლიკური კონფერენცია ქიმიაში; მოხსენებათა თეზისები; თბილისი, თსუ, 2004.                                         | 1  | ნ. მუმლაძე, გ. ჭუმბურიძე, ც. გოგუაძე                                                 |
| 38 | საკვები პროდუქტების დანამატები. სახელმძღვანელო                                                                                                 | ნაბეჭდი | გამომცემლობა "ტექნიკური უნივერსიტეტი", თბილისი. 2008.                                                                      |    |                                                                                      |
| 39 | ბიოდეგრადირებადი ჰიდ-როგელები მეთ-აკრილ-ოილ დექსტრინისა და უჯერი პოლი-ეთერამიდებისა და პოლიამიდების საფუძველზე (ფოტოქიმიური კონიუგაცია).       | ნაბეჭდი | საქართველოს ქიმიური ჟურნალი. Vოლ. 8. N 1. 2008.                                                                            | 4  | მ.ხარაბაძე, ნ.ჭიჭინაძე, ე.ჩხაიძე, ნ.ზავრდაშვილი, გ.ჯოხაძე, რ.ქაცარავა..              |
| 40 | L-ლიზინის ბენზილის ეთერის შემცველი თანაპოლიესტერამიდების ბიოდეგრადაციის კვლევა ცდებში in vitro პოტენციომეტრიული ტიტრაციის მეთოდის გამოყენებით. | ნაბეჭდი | სტუ-ს შრომები, №1(467),2008.                                                                                               | 4  | თ. ქვირია, გ. ჯოხაძე, თ. მემანიშვილი, გ. ჭუმბურიძე,                                  |
| 41 | ზოგადი ქიმიური ტექნოლოგიის ლაბორატორიული პრაქტიკუმი. დამხმარე სახელმძღვანელო                                                                   | ნაბეჭდი | გამომცემლობა "ტექნიკური უნივერსიტეტი", თბილისი. 2009                                                                       | 87 | მ. ღვინიაძე, თ. გოზალიშვილი                                                          |
| 42 | ზოგადი ქიმიური ტექნოლოგიის მაგალითები და ამოცანები. დამხმარე სახელმძღვანელო                                                                    | ნაბეჭდი | გამომცემლობა "ტექნიკური უნივერსიტეტი", თბილისი. 2009                                                                       | 60 |                                                                                      |
| 43 | Novel Bone Graft Composition Based on Nanocrystalline Hydroxyapatite and Biodegradable Polymers.                                               | ნაბეჭდი | ნანოქიმია – ნანოტექნოლოგიები. პირველი საერთაშორისო კონფერენციის თეზისების კრებული. თბილისი, 2010                           | 2  | N. Nadirashvili, T. Chachibaia, D. Tugushi, V.A.Dubok, R. Katsarava                  |
| 44 | ნანოტექნოლოგიები სამედიცინო დანიშნულების ბიოდეგრადირებადი პოლიმერული მასალების დიზაინში.                                                       | ნაბეჭდი | საერთაშორისო სამეცნიერო-პრაქტიკული კონფერენციის შრომები "ინოვაციური ტექნოლოგიები და თანამედროვე მასალები" . ქუთაისი, 2010. | 3  | რ. ქაცარავა, დ. ტულუში, ნ. ნადირაშვილი                                               |
| 45 | New novel resorbable composite materials for orthopedic surgery: In vivo biodegradation study of polymeric matrix.                             | ნაბეჭდი | 2nd International Caucasian Symposium on Polymers and Advanced Materials. Tbilisi, Georgia. 7-10 September, 2010           | 2  | R. Katsarava, D. Tugushi, M.Gverdtseteli, M.Bedinashvili, D.Dzidziguri, S.Kemoklidze |
| 46 | The study of E.coli and Staphylococcus aureus bacteriophages using                                                                             | printed | 2-nd International Conference "Nanotechnologies" Nano-                                                                     | 1  | V. Tabidze, P. Toidze, Katsarava                                                     |

|    |                                                                                                                          |                      |                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                  |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | dynamic light scattering (DLS) method.                                                                                   |                      | 2012 Tbilisi, Georgia, September 19-21, 2012                                                                                                                                                                           |         |                                                                                                  |
| 47 | “Adsorption of Bacteriophages on Ca/Mg Insoluble Salts and Some New Routes to Bactericidal Surgical Materials”.          | printed              | Third International Caucasian Symposium on Polymers and Materials Tbilisi, Georgia, 1-4 September, 2013                                                                                                                | 1       | T.Beruashvili, V. Tabidze, N. Nadirashvili, A. Gholijashvili R. Katsara-v                        |
| 48 | “Complex formation study between bacteriophages and synthetic cationic polymer”                                          | ნაბეჭდი              | 3rd International Conference “Nanotechnologies” October 20 – 24, 2014, Tbilisi, Georgia Nano – 2014 Tbilisi 2014.                                                                                                      | 1       | G. Chumburidze, P. Toidze, V. Tabidze, N. Nadirashvili, D. Tugushi, R. Katsarav                  |
| 49 | საკვები პროდუქტების დანამატები                                                                                           | ნაბეჭდი              | საგამომცემლო სახლი „ტექნიკური უნივერსიტეტი“ თბილისი. 2014                                                                                                                                                              | 130 გვ. |                                                                                                  |
| 50 | ქიმიური რეაქტორების თეორია                                                                                               | ელექტრონული ვერსია   | ლექციების კურსი. 2015                                                                                                                                                                                                  | 63 გვ.  |                                                                                                  |
| 51 | ვერცხლის ნაწილაკების მიღება მარტივი ფოტოქიმიური მეთოდით                                                                  | ნაბეჭდი              | Journal of the Georgian Ceramists Association. Tbilisi. Vol. 18. 2(36).2016                                                                                                                                            | 2       | შ. ცხადაძე, ნ.კუპატაძე, დ.ტულუში, რ.ქაცარავა                                                     |
| 52 | ზოგადი ქიმიური ტექნოლოგია (სახელმძღვანელო)                                                                               | ელექტრონული ვარიანტი | <a href="https://gtu.ge/Ctmf/File/pdf/chem-tech.pdf">https://gtu.ge/Ctmf/File/pdf/chem-tech.pdf</a> 2018                                                                                                               | 160     |                                                                                                  |
| 53 | ზოგადი ქიმიური ტექნოლოგიის ლაბორატორიული პრაქტიკუმი                                                                      | ელექტრონული ვარიანტი | <a href="https://gtu.ge/Ctmf/File/pdf/chem-tech2.pdf">https://gtu.ge/Ctmf/File/pdf/chem-tech2.pdf</a> 219                                                                                                              | 69      | m. RvinianiZe, T. gozaliSvili                                                                    |
| 54 | ზოგადი ქიმიური ტექნოლოგიის მაგალითები და ამოცანები                                                                       | ელექტრონული ვარიანტი | <a href="https://gtu.ge/Ctmf/File/pdf/chem-tech1.pdf">https://gtu.ge/Ctmf/File/pdf/chem-tech1.pdf</a> 2020                                                                                                             | 55      |                                                                                                  |
| 55 | ქიმიური რეაქტორების თეორია                                                                                               | ელექტრონული ვარიანტი | <a href="https://gtu.ge/Ctmf/File/pdf/chem-react.pdf">https://gtu.ge/Ctmf/File/pdf/chem-react.pdf</a> 2020                                                                                                             | 150     |                                                                                                  |
| 56 | SERPENTINITE-PHOSPHATE COMPOSITIONS FOR BIOLOGICAL PROTECTION OF NUCLEAR POWER PLANTS                                    | printed              | JOURNAL OF THE GEORGIAN CERAMISTS' ASSOCIATION Vol. 24. 2(48).2022                                                                                                                                                     | 10      | Z. Kovziridze, M. Kapanadze, R. Gaprindashvili                                                   |
| 57 | Study of local dolomites, sand from the Krol deposit and production waste to obtain high-refractory clinkers.            | printed              | International Conference on Global Practice of Multidisciplinary Scientific Studies Dedicated to the 100th Anniversary of “GEORGIAN TECHNICAL UNIVERSITY – GTU”. June 24-26, 2022/ Tbilisi, Georgia. PROCEEDINGS BOOK. | 9       | Z. Kovziridze, N. Nizharadze, N. Kutsiava, M. Balakhashvili, R. Gaprindashvili                   |
| 58 | Modification of concrete with chemical additives.                                                                        | printed              | Scientific and technical magazine "Construction" Tbilisi; No. 2(62), 2022.                                                                                                                                             | 6       | A. Chikovani, D. Tevzadze.                                                                       |
| 59 | HIGHLY REFRACTORY MATERIALS BASED ON ZIRCONIUM DIOXIDE<br>(ცირკონიუმის დიოქსიდზე დაფუძნებული ძლიერ ცეცხლგამძლე მასალები) | printed              | CERAMICS, SCIENCE AND ADVANCED TECHNOLOGIES JOURNAL OF THE GEORGIAN CERAMISTS' ASSOCIATION Vol. 25. 2(50).2023                                                                                                         | 10      | Z. Kovziridze, N. Nizharadze, M. Balakhashvili, G. Tabatadze, M. Mshvildadze, R. Gaprindashvili. |

