



ეროვნული სამეცნიერო
ბიბლიოთეკა



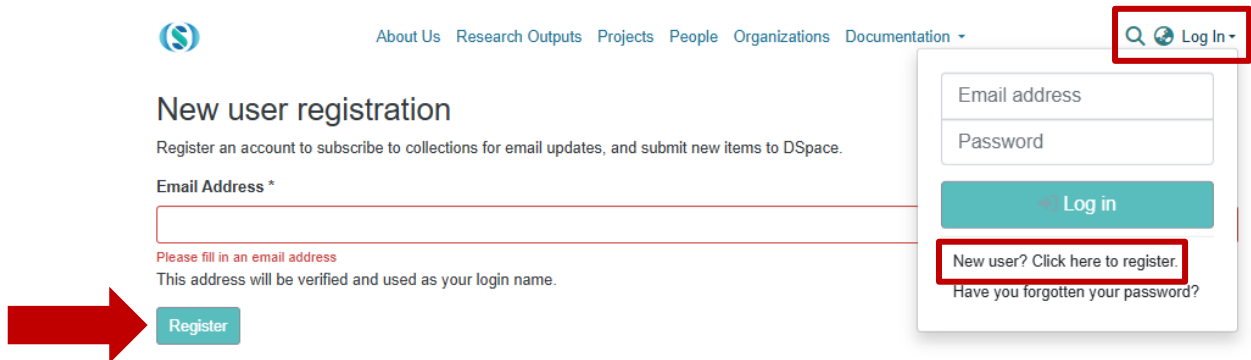
OPENSOURCE.GE

ავტორის პროფილისა და
პუბლიკაციის
განთავსების ინსტრუქცია

<https://openscience.ge/home>-ში რეგისტრაციის, ავტორის პროფილის შექმნისა და პუბლიკაციის განთავსებისთვის თანმიმდევრულად მიჰყევით ქვემოთ მოცემულ ინსტრუქციას.

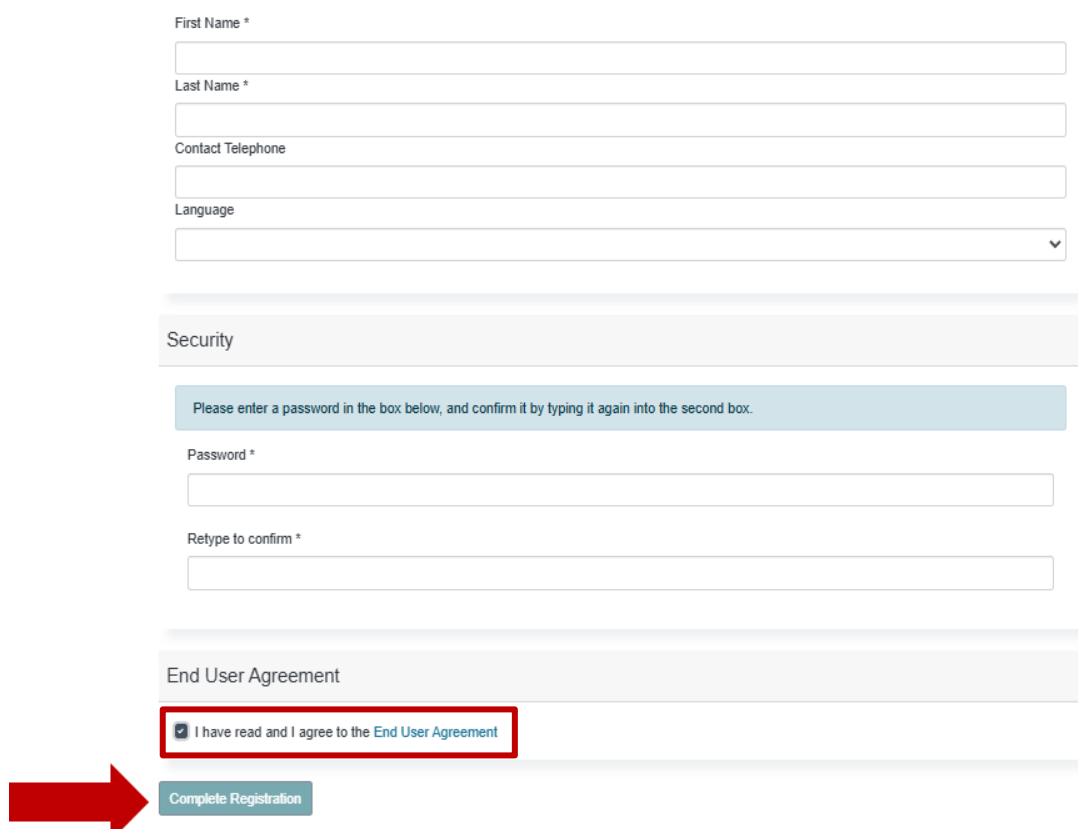
რეგისტრაცია და ავტორიზაცია (Log In)

1. გაიარეთ რეგისტრაციის პროცედურა. რეკომენდებულია გამოიყენოთ ინსტიტუციური ელ.ფოსტა.



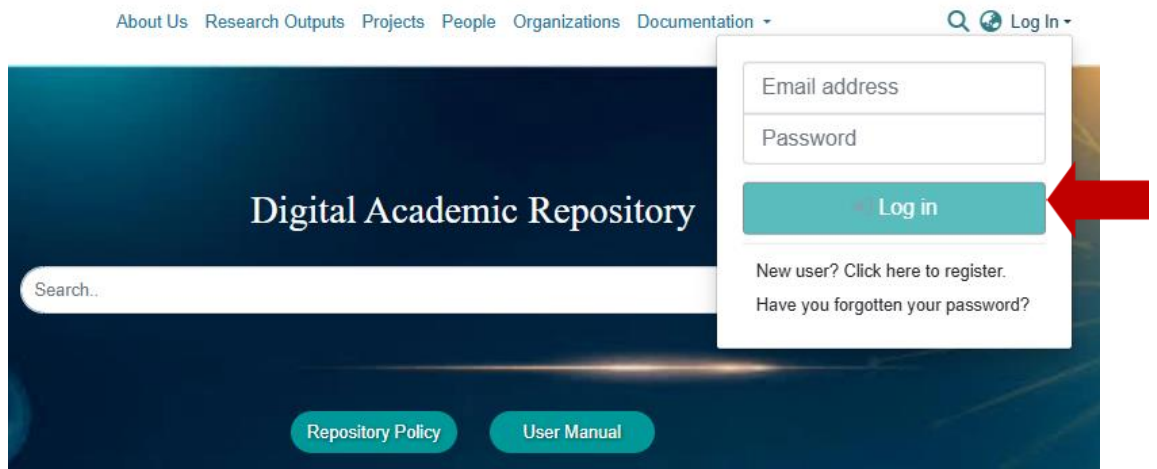
The screenshot shows the 'New user registration' page. At the top, there is a navigation bar with links: About Us, Research Outputs, Projects, People, Organizations, Documentation, and a search icon. A red box highlights the 'Log In' link in the top right corner. Below the navigation bar, the 'New user registration' section is visible. It includes a text input field for 'Email Address *' with a red border and a red arrow pointing to the 'Register' button. Below the input field, there is a red box highlighting the 'New user? Click here to register.' link in the login dropdown menu.

2. ელ.ფოსტის მითითების და რეგისტრაციის შესაბამის დილაკზე დაწკაპების შემდეგ, შეამოწმეთ თქვენი ელექტრონული ფოსტა, სადაც გამოგეგზავნებათ ბმული. გადადით მითითებულ ბმულზე და შეავსეთ ყველა საჭირო ველი. შემდეგ გაეცანით და დაეთანხმეთ (✓) საბოლოო მომხმარებლის შეთანხმებას/End User Agreement-ს. მხოლოდ ამის შემდეგ შეძლებთ რეგისტრაციის პროცედურის დასრულებას.

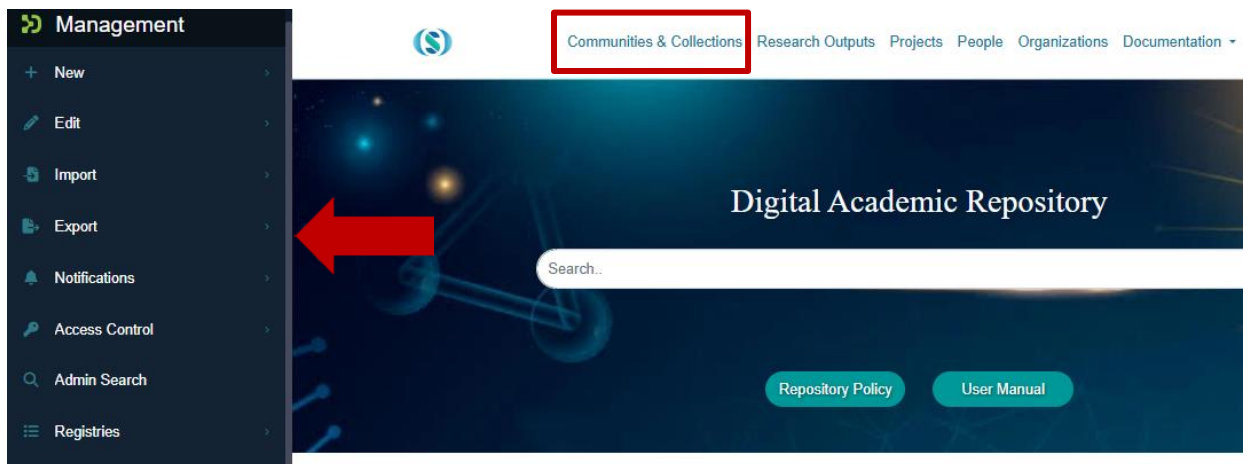


The screenshot shows the 'Security' and 'End User Agreement' sections of the registration page. The 'Security' section includes a text input field for 'First Name *', a text input field for 'Last Name *', a text input field for 'Contact Telephone', and a dropdown menu for 'Language'. Below these fields is a 'Security' section with a text input field for 'Password *' and a text input field for 'Retype to confirm *'. A red box highlights the 'I have read and I agree to the End User Agreement' checkbox. Below the checkbox is a red arrow pointing to the 'Complete Registration' button.

3. სისტემაში ყოველი მომდევნო შესვლისთვის გადიხართ მხოლოდ **ავტორიზაციის (Log In-ის)** პროცედურას. შესაბამის ველებში მიუთითეთ იმ ელექტრონული ფოსტის მისამართი, რომლითაც დარეგისტრირდით და თქვენ მიერ რეგისტრაციისას შერჩეული პაროლი.



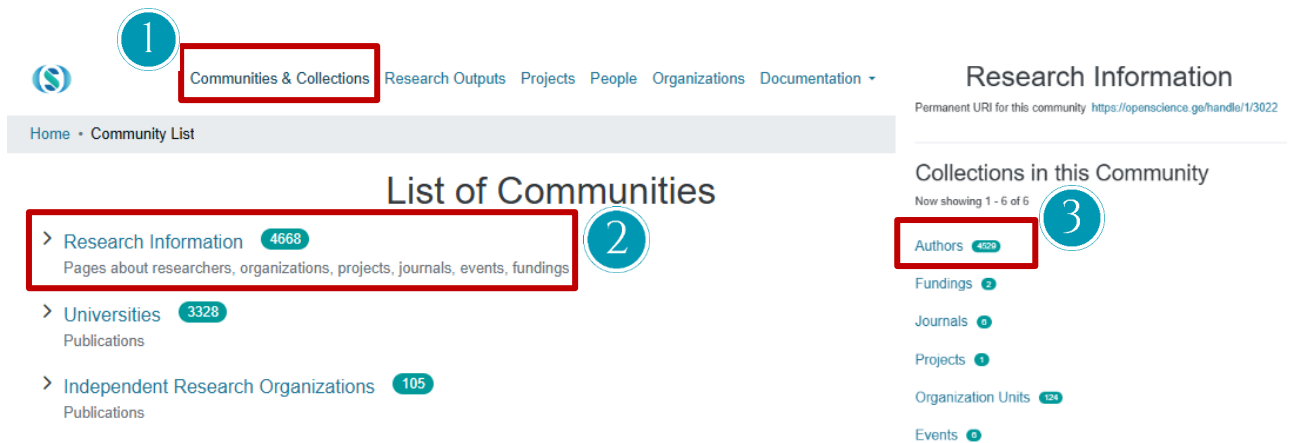
4. იმისათვის რომ მოგენიჭოთ რეპოზიტორიუმში პროფილის შექმნისა და პუბლიკაციების განთავსებისთვის საჭირო ფუნქციები, უნდა დაელოდოთ ადმინისტრატორის დასტურს აღნიშნული უფლებების მონიჭების თაობაზე. ავტორიზაციის გავლის შემდეგ, რეპოზიტორიუმის მენიუში გამოჩნდება **Communities & Collections / საზოგადოებები & კოლექციები**, ხოლო მარცხენა ვერტიკალურ სვეტში მართვის/Management პანელი. ეს ნიშნავს იმას, რომ შეგიძლიათ შეუდგეთ პროფილის შექმნას.



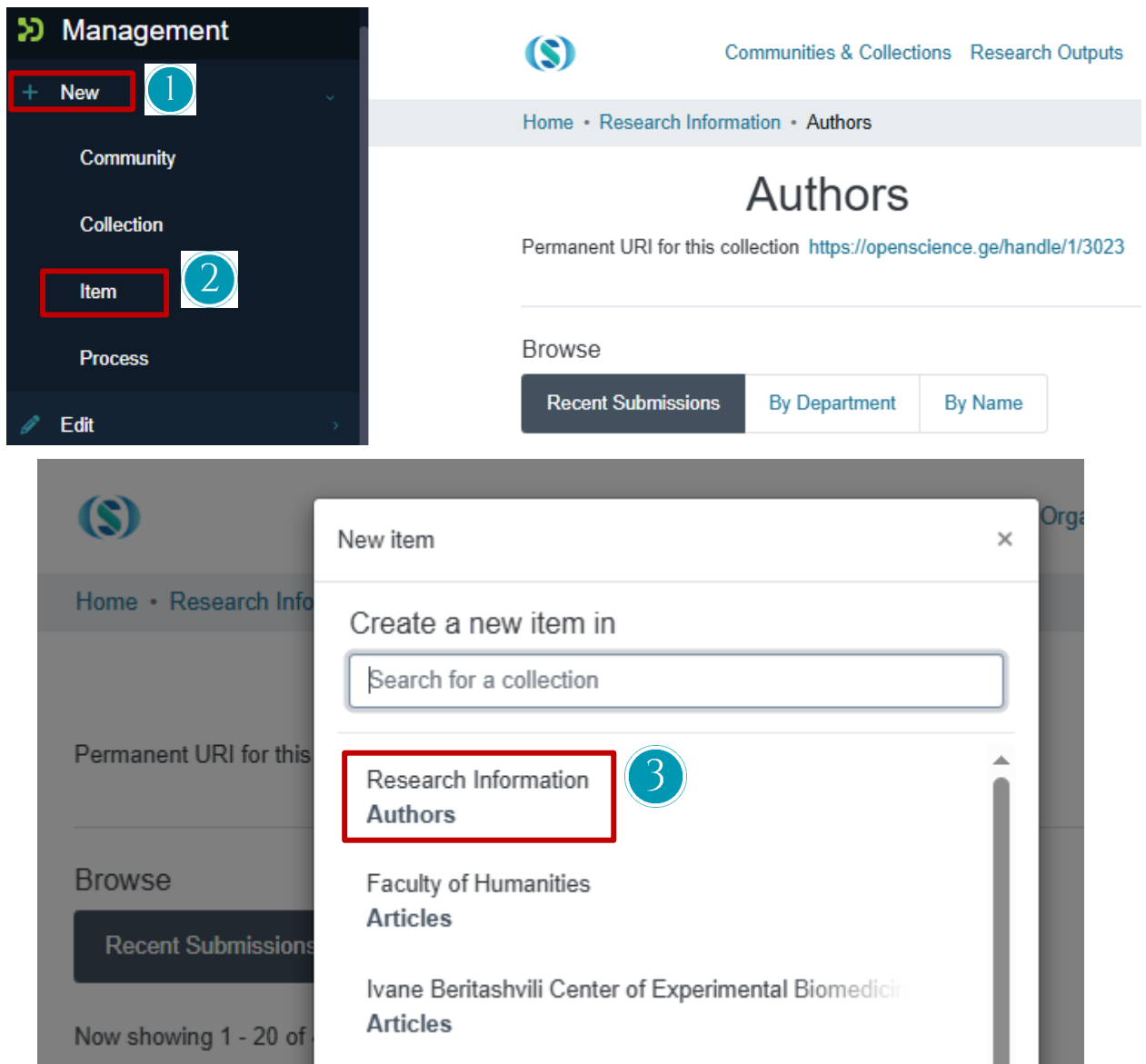
ავტორის პროფილის შექმნა



1. **Communities & Collections**-დან გადადით **Research Information**-ზე, შემდეგ **Authors**-ზე.



2. მართვის პანელიდან შეარჩიეთ + **New**, შემდეგ **Item** და **Research Information (Authors)**.



3. ამის შემდეგ, გამოჩნდება ფორმა შესავსები ველებით, რომელშიც უნდა შეიტანოთ ავტორის შესახებ შემდეგი **სავალდებულო** და სურვილის შემთხვევაში, **რეკომენდებული** მონაცემებიც **ქართულ და ინგლისურ ენებზე** (სურვილის შემთხვევაში დამატებით სხვა ნებისმიერ ენაზე):

- ავტორის გვარი და სახელი /Preferred Name
- მთავარი აფილიაცია (ორგანიზაცია, პოზიცია) /Main Affiliation, Job Title
- დაბადების თარიღის მითითება რეკომენდებულია /Birth Date

შენიშვნა: თუ ორგანიზაციის დასახელება ველში მითითებისას ავტომატურად არ გამოჩნდა, ეს ნიშნავს, რომ **ორგანიზაციას**, რომელთანაც ავტორია აფილირებული არ აქვს პროფილი რეპოზიტორიუმში და უნდა მოგვმართოთ ეროვნულ სამეცნიერო ბიბლიოთეკას ელ.ფოსტაზე openscience@sciencelib.ge მისი შექმნის თხოვნით.

- **განათლება** /Education (ინსტიტუცია, ხარისხი, პერიოდი) – მონაცემები დაალაგეთ უახლესიდან ძველისკენ.

Drop files to attach them to the item, or [browse](#)

Collection შველეერები

Person basic information

Preferred Name *

Licheli, Vakhtang

ლიჩელი, ვახტანგ

[+ Add more](#)

Birth Date

1948

↕

4

↕

16

↕

მეცნიერ-შველეერა

Scientist

[+ Add more](#)

Gender

Main Affiliation

ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი

Ivane Javakhishvili Tbilisi State University

[+ Add more](#)

Education(s)

Degree/Title *	Organisation name *	Start Date	End Date
ისტორიის მეცნიერებათა დოქტორი	Georgian ივანე ჯავახიშვილის სახელობის	Georgian year month day	1991 month day
Duplicate			
Doctor of Historical Sciences	None Ivane Javakhishvili Tbilisi State	English year month day	1991 month day
Duplicate			

[+ Add more](#)

- ელექტრონული ფოსტის მისამართ(ებ)ის /Email მითითება რეკომენდებულია. (იმისათვის რომ ეს მონაცემი ხილვადი იყოს ავტორის პროფილის ვიზიტორისთვის, ველის გასწვრივ მონიშნეთ მწვანე ფერის გლობუსის მანიშნებელი).
- კვლევის ინტერესები /Interest(s) – თითოეული საკვანძო სიტყვის მითითება ხდება ინდივიდუალურ ველში.

Email

Vakhtang.licheli@tsu.ge

vakhlich@hotmail.com

+ Add more

Interest(s)

საქართველოს არქეოლოგია

Archaeology of Georgia

Ancient Caria

ძველი კარია

Achaemenid archaeology

აქემენიდური არქეოლოგია

გეოარქეოლოგია

Geoarchaeology

უძველესი წარწერები

Ancient inscriptions

+ Add more

- სამუშაო გამოცდილება (ინსტიტუცია, პოზიცია, პერიოდი) /Affiliation(s) (მონაცემები დააღაგეთ უახლესიდან ძველისკენ).

Affiliation(s)

Role

ჰუმანიტარულ მეცნიერებათა ფაკულტეტის არქეოლ

Organisation name *

ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახ

Start Date

2010

month

day

End Date

year

month

day

Duplicate

Role

Director of Institute of Archaeology (Department of H

Organisation name *

Ivane Javakhishvili Tbilisi State University

Start Date

2010

month

day

End Date

year

month

day

Duplicate

Role

წევრი

Organisation name *

აზერბაიჯანის არქეოლოგთა საზოგადოება

Start Date

2018

month

day

End Date

year

month

day

Duplicate

Role

Member

Organisation name *

Society for American Archaeology

Start Date

2018

month

day

End Date

year

month

day

Duplicate

Role

წევრი

Organisation name *

მახლობელი და შორეული აღმოსავლეთის იტალ

Start Date

2017

month

day

End Date

year

month

day

Duplicate

- კვლევის სფერო /Fields of Science and Technology (OECD) – შეარჩიეთ ჩამოსაშლელი პანელიდან.
- რეკომენდებულია, არსებობის შემთხვევაში, შეიტანოთ ავტორის სხვა აკადემიურ პლატფორმებზე არსებული სამეცნიერო პროფილების ID ან ბმულები (Scopus ID, ORCID, Publons, Google Scholar, Research Gate, Academia.edu, სხვ.). ასევე, სხვა ნებისმიერი ინფორმაცია, რომლის განთავსების საშუალებასაც გაძლევთ პლატფორმა.

შენიშვნა: ResearchGate-ის, Academia.edu-ს ველებში არ ჩასვით ამ პლატფორმების შესაბამისი პროფილის ბმული სრულად, დააკოპირეთ ბმულის მხოლოდ ის ნაწილი, რომელშიც ავტორის გვარი და სახელია მითითებული;

ასევე, მხოლოდ განსაზღვრული კომბინაციის დაკოპირებაა საჭირო Google scholar-ში განთავსებული პროფილის შესაბამისი ბმულიდან, რათა მისი ინტეგრირება მოხდეს რეპოზიტორიუმში. იხ. სურათი ქვემოთ.

Fields of Science and Technology (OECD)

Archaeology

+ Add more

Google Scholar ID

0G_NYCoAAAAJ

ID only, not link

+ Add more

ORCID

0000-0003-3134-8694

Settable by connecting the entity with ORCID

+ Add more

Scopus Author ID

38161793400

+ Add more

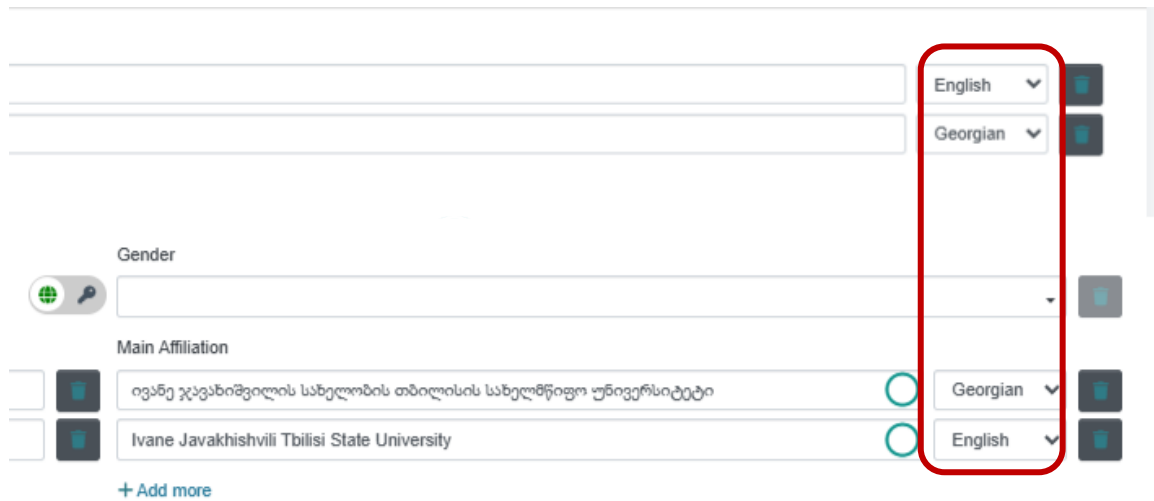
Researcher ID

FIM-4684-2022

Academia.edu

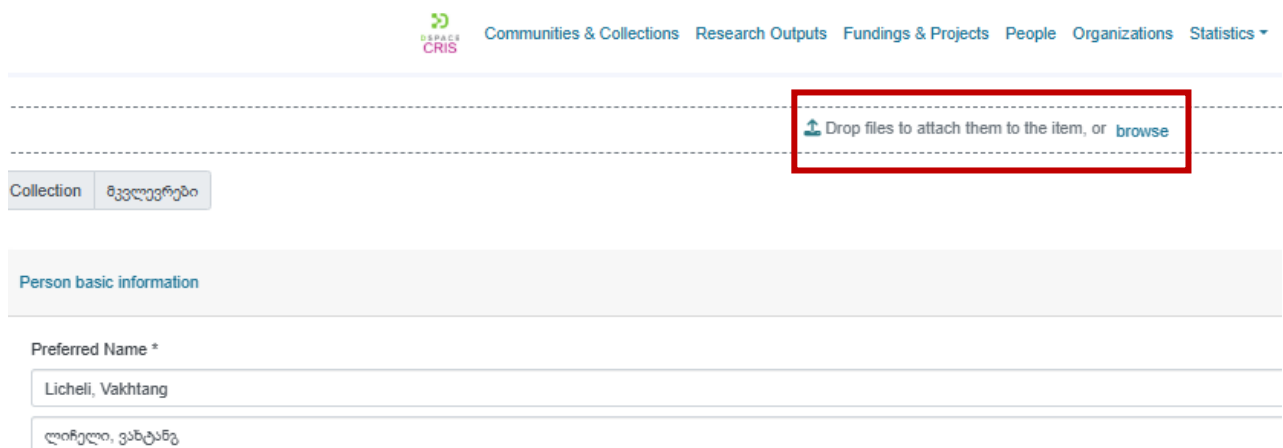
VakhtangLicheli

მონაცემების შეტანისას ყურადღება მიაქციეთ, რომ თითოეული ველის გასწვრივ, სადაც ეს მოითხოვება, ჩამოსაშლელი პანელიდან მიუთითოთ ის ენა, რომელ ენაზეც არის კონკრეტული ველი შევსებული.



The screenshot shows a form with several input fields. On the right side, there are two dropdown menus for language selection. The first dropdown is set to 'English' and the second to 'Georgian'. These two dropdowns are enclosed in a red rectangular box. Below them, there are more fields for 'Gender' and 'Main Affiliation'. The 'Main Affiliation' section shows two entries: 'ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი' (Ivane Javakishvili Tbilisi State University) with a 'Georgian' language dropdown, and 'Ivane Javakishvili Tbilisi State University' with an 'English' language dropdown. A '+ Add more' button is visible at the bottom left of the affiliation section.

რეკომენდებულია, ატვირთოთ ავტორის ფოტო შესავსები ფორმის დასაწყისში არსებულ **Browse** ღილაკზე დაწკაპებით.



The screenshot shows a navigation bar with links: 'Communities & Collections', 'Research Outputs', 'Fundings & Projects', 'People', 'Organizations', and 'Statistics'. Below the navigation bar, there is a dashed line and a red rectangular box containing the text: 'Drop files to attach them to the item, or [browse](#)'. Below this, there is a 'Collection' dropdown menu set to 'შველეერები'. Further down, there is a section titled 'Person basic information' with a 'Preferred Name *' field. The field contains the text 'Licheli, Vakhtang' and 'ლიჩელი, ვახტანგ'.

ფოტოს ატვირთვის შემდეგ, ჩამოდით ფორმის ბოლოში და დაარედაქტირეთ ფაილის ტიპი **/File type**. შეარჩიეთ **Personal Picture** და შეინახეთ ცვლილება **Save** ღილაკზე დაწკაპებით.

შენიშვნა: ფოტოს ატვირთვისას გათვალისწინეთ, რომ მისი ზომა არ აღემატებოდეს 1 MB-ს.

გაბატანგ ლიჩელი.jpg

Enter a description for the file

Enter a description for the file

File type
Personal Picture
Personal picture, logo, main article, etc.

Hide file

Access condition type

Select an access condition to apply on the bitstream once the item is deposited

Grant access from *
From
Select the date from which the related access condition is applied

Grant access until *
Until
Select the date until which the related access condition is applied

+ Add more

Reset Save

1

2

3

4. პროფილის შესაქმნელად საჭირო მეტამონაცემები უკვე შევსებულია. ყურადღებით გაეცანით და დაეთანხმეთ ლიცენზიის პირობებს (✓), შეინახეთ ყველა მონაცემი **Save** და დააწკაპეთ **Deposit**-ის ღილაკზე.

Collection მკვლევარები

Deposit license

NOTE: PLACE YOUR OWN LICENSE HERE
This sample license is provided for informational purposes only.

NON-EXCLUSIVE DISTRIBUTION LICENSE

By signing and submitting this license, you (the author(s) or copyright owner) grants to DSpace University (DSU) the non-exclusive right to reproduce, translate (as defined below), and/or distribute your submission (including the abstract) worldwide in print and electronic format and in any medium, including but not limited to audio or video.

You agree that DSU may, without changing the content, translate the submission to any medium or format for the purpose of preservation.

You also agree that DSU may keep more than one copy of this submission for purposes of security, back-up and preservation.

☐ I confirm the license above

Discard

Save Save for later Deposit

1

2

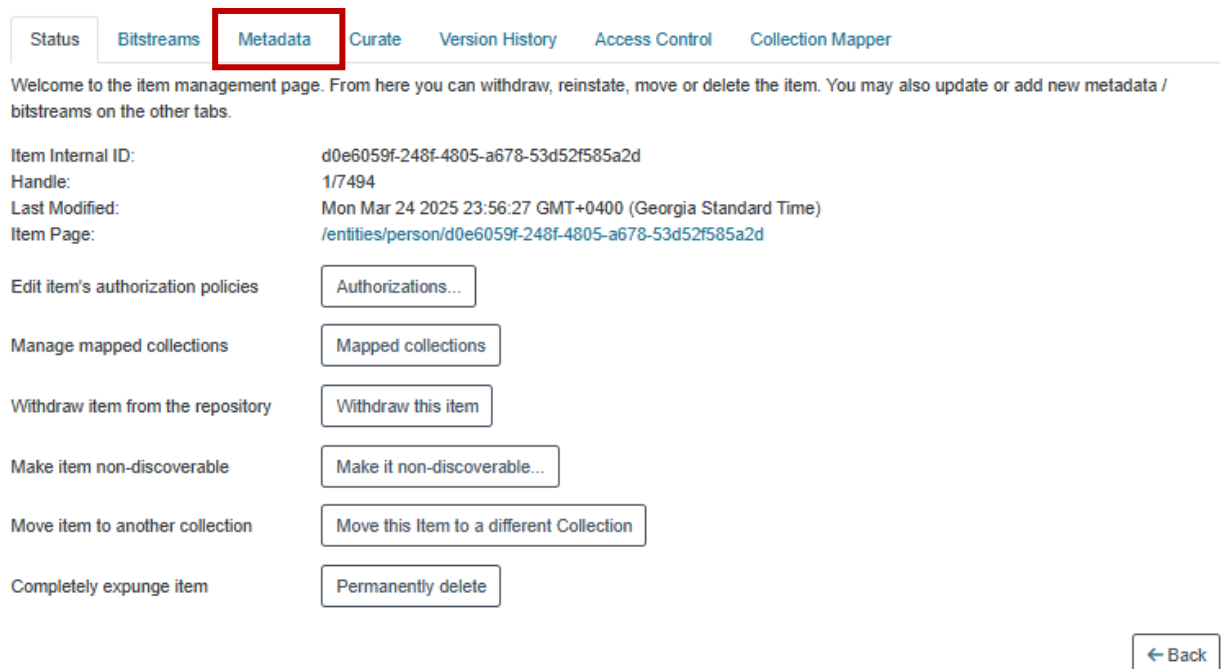
3

5. ამის შემდეგ, გადახვალთ შექმნილ პროფილზე და ნახავთ რომ ავტორის შესახებ შევსებული ყველა მონაცემი სრულად არ არის ასახული. საჭიროა გარკვეულ მონაცემებზე ენის კოდების მითითება. მარჯვენა კუთხეში ჰორიზონტალურად განლაგებული სამი წერტილის ოფციაზე დაწკაპების შემდეგ აირჩიეთ **Administer**.











































6. აირჩიეთ Metadata

Edit Item



7. მიუთითეთ ენის კოდები ყველა იმ ველის გასწვრივ, რომელიც შეავსეთ და რომელშიც ენის კოდი არაა ასახული. ქართულ ენაზე შევსებული ველის გასწვრივ მიუთითეთ **ka**, ინგლისურის შესატყვისია – **en** (რუსულის – ru, ფრანგულის – fr, გერმანულის – de, ა.შ.). ენის კოდების შესახებ ინფორმაცია იხილეთ [ვრცლად](#).

crisrp.education	ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი	ka	f8f30775-9b73-4287-a1af-b7b7672e4295	   
	Ivane Javakhishvili Tbilisi State University	en	f8f30775-9b73-4287-a1af-b7b7672e4295	   
crisrp.education.end	1991			   
	1991			   
crisrp.education.role	ისტორიის მეცნიერებათა დოქტორი	ka		   
	Doctor of Historical Sciences	en		    Confirm Confirm
crisrp.education.start	#PLACEHOLDER_PARENT_METADATA_VALUE#			   
	#PLACEHOLDER_PARENT_METADATA_VALUE#			   
datacite.subject.fos	Humanities::History and Archaeology::Archaeology		oecd:6.01.02	   
dc.date.accessioned	2021-12-29T13:01:06Z			   

8. შეინახეთ ყველა ასახული ცვლილება **Save** ღილაკზე დაწკაპებით და გადადით ავტორის პროფილზე **Back** ღილაკზე დაწკაპებით.

person.identifier.gsid	0G_NYCoAAAAJ			   
person.identifier.orcid	0000-0003-3134-8694	en		   
person.identifier.rid	FIM-4684-2022			   
person.identifier.scopus-author-id	38161793400	en		   
person.jobTitle	მეცნიერ-მკვლევარი	ka		   
	Scientist	en		   


Save
✕ Discard



 Back

9. ავტორის პროფილი შექმნილია.

საჭიროების შემთხვევაში, ნებისმიერ დროს შეგიძლიათ პროფილის რედაქტირება **Edit all the details**-ზე დაწკაპებით.



Licheli, Vakhtang

Preferred name: Licheli, Vakhtang

Main Affiliation: Ivane Javakishvili Tbilisi State University

Email: Vakhtang.licheli@tsu.ge
vakhlich@hotmail.com

ORCID: 0000-0003-3134-8694

Scopus Author ID: 38161793400

Researcher ID: FIM-4684-2022

Google Scholar ID: 0G_NYCoAAAAJ

Academia: VakhtangLicheli

Export Statistics Subscribe

Options

- Edit all the details
- Audit
- Administer
- Manage Research Outputs
- Create new version
- Show all metadata (technical view)

Publications Metrics **Other**

Affiliation	Role	Affiliation	Start	End
	Director of Institute of Archaeology (Department of Humanities)	Ivane Javakishvili Tbilisi State University	2010	
	Member	Society for American Archaeology	2010	
	Member	ISMEO – the International Association for Mediterranean and Oriental Studies	2018	
	National Committee member	UNESCO's "Man and the Biosphere" Programme	2018	

ქართულენოვანი პროფილის ნახვა შესაძლებელია მარჯვენა ზედა კუთხეში არსებული პანელიდან ინტერფეისის შესაბამის ენაზე გადართვის შემდეგ.

საზოგადოებრივი და კოლექციები კვლევის შედეგები პროექტები ავტორები ორგანიზაციები დოკუმენტაცია

მთავარი • სამეცნიერო ინფორმაცია • ავტორები • ლიჩელი, ვახტანგ

English

ქართული

ქართული

საზოგადოებრივი და კოლექციები კვლევის შედეგები პროექტები ავტორები ორგანიზაციები დოკუმენტაცია

მთავარი • სამეცნიერო ინფორმაცია • ავტორები • ლიჩელი, ვახტანგ

English

ქართული

ქართული

საზოგადოებრივი და კოლექციები კვლევის შედეგები პროექტები ავტორები ორგანიზაციები დოკუმენტაცია

მთავარი • სამეცნიერო ინფორმაცია • ავტორები • ლიჩელი, ვახტანგ

English

ქართული

ქართული

საზოგადოებრივი და კოლექციები კვლევის შედეგები პროექტები ავტორები ორგანიზაციები დოკუმენტაცია

მთავარი • სამეცნიერო ინფორმაცია • ავტორები • ლიჩელი, ვახტანგ

English

ქართული

პუბლიკაციის განთავსება

სამეცნიერო სტატიის
მაგალითზე



1. **Communities & Collections-დან** გადადით ორგანიზაციებზე (**Universities** ან **Independent Research Organizations**) და შეარჩიეთ კონკრეტული ორგანიზაცია, რომელთანაც არის აფილირებული ავტორი.

იმ სამეცნიერო-კვლევითი ინსტიტუტების მოძიება, რომელნიც კონკრეტულ უნივერსიტეტებს ექვემდებარებიან დამოუკიდებელი სტრუქტურირებული ერთეულების სახით, შესაძლებელია შესაბამისი უნივერსიტეტის პროფილის ქვეშ.

შენიშვნა: თუ ორგანიზაციას არ აქვს პროფილი რეპოზიტორიუმში, უნდა მოგვმართოთ ეროვნულ სამეცნიერო ბიბლიოთეკას openscience@sciencelibrary.ge მისი შექმნის თხოვნით.

ასევე, გთხოვთ, გაითვალისწინოთ, რომ სექცია **Communities & Collections** რეპოზიტორიუმის მთავარ მენიუში გამოჩნდება მხოლოდ ავტორიზაციის პროცედურის გავლის შემდგომ.

The screenshot displays the Open Science Library (OSL) interface. At the top, a navigation bar includes 'Communities & Collections' (highlighted with a red box and a blue circle with the number 1), 'Research Outputs', 'Projects', 'People', and 'Organizations'. Below this, a breadcrumb trail shows 'Home • Community List'. The main heading is 'List of Communities'. On the left, a sidebar lists categories: 'Research Information' (4668), 'Universities' (3328, highlighted with a red box and a blue circle with the number 2), and 'Independent Research Organizations' (105). The main content area shows a list of communities. 'Ivane Javakhishvili Tbilisi State University' is highlighted with a red box and a blue circle with the number 3. To the right of this list, a section titled 'Communities in this Community' shows a list of sub-communities. 'Ivane Javakhishvili Institute of History and Ethnology' is highlighted with a red box and a blue circle with the number 4. Below this, another section titled 'Communities in this Community' shows a list of sub-communities. 'Rapiel Agladze Institute of Non-organic Chemistry and Electrochemistry' is highlighted with a red box and a blue circle with the number 5. The bottom of the page shows the 'Ivane Javakhishvili Tbilisi State University' profile, including its logo and a list of sub-communities. The 'Independent Research Units' (215) is highlighted with a red box and a blue circle with the number 4.

2. მას შემდეგ, რაც შეარჩევთ კონკრეტულ ორგანიზაციას, ირჩევთ პუბლიკაციის ტიპს (წიგნი, სტატია, მონოგრაფია, სხვ.).

შენიშვნა: თუ კონკრეტული კოლექცია (მასალის ტიპის მიხედვით) არ არის შექმნილი ორგანიზაციის პროფილის ქვეშ, უნდა მოგვმართოთ ეროვნულ სამეცნიერო ბიბლიოთეკას ელ. ფოსტაზე openscience@sciencelib.ge მისი შექმნის თხოვნით.

Rapiel Agladze Institute of Non-organic Chemistry and Electrochemistry

Permanent URI for this community <https://openscience.ge/handle/1/8462>

Collections in this Community

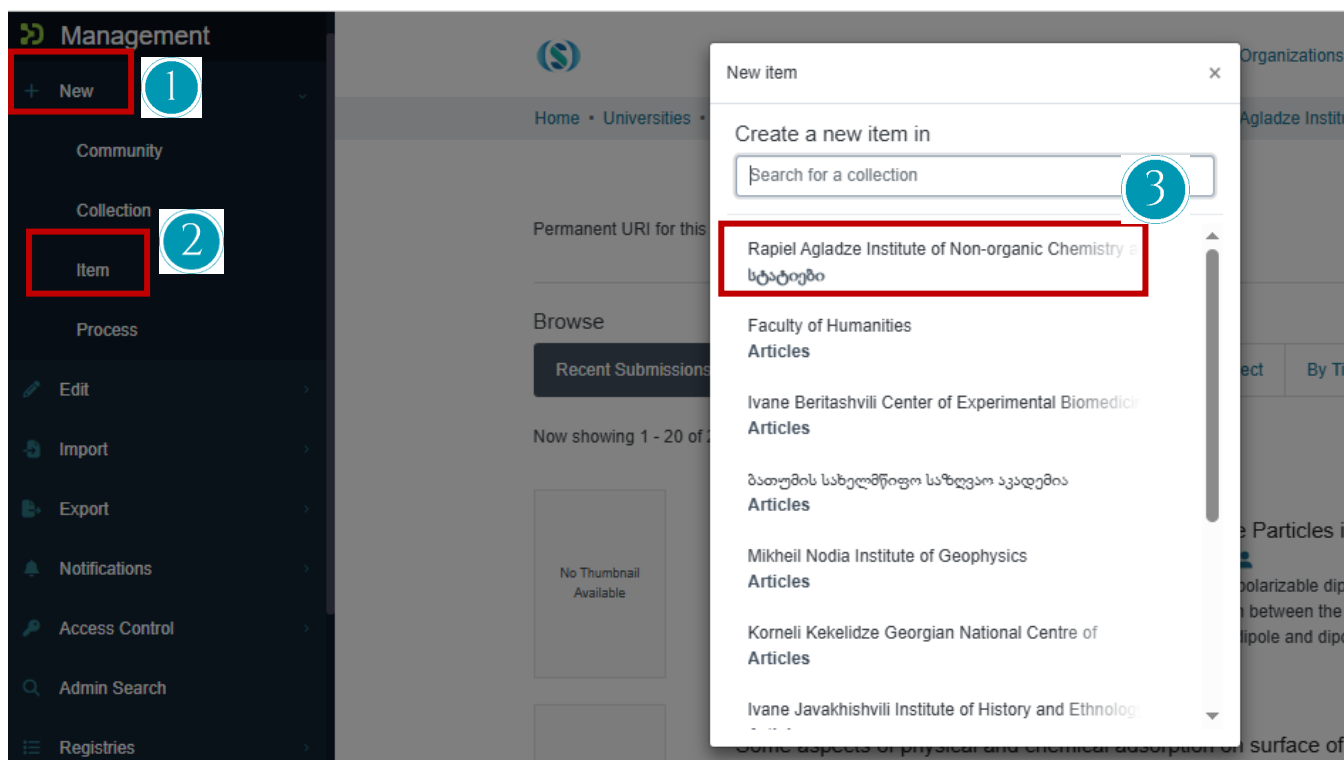
Now showing 1 - 2 of 2

Articles 29

Books 0

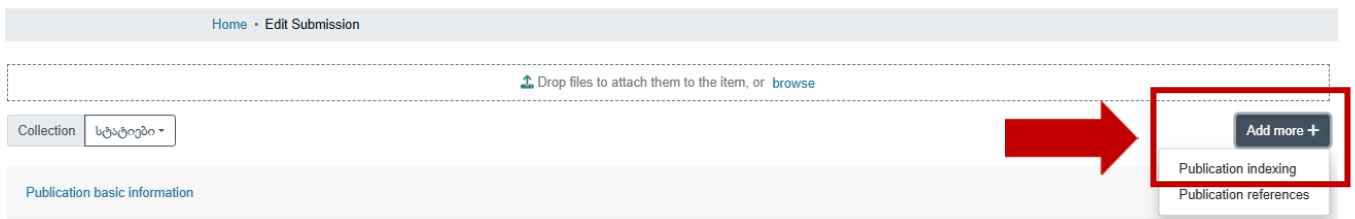
3. პუბლიკაციის კონკრეტული ტიპის (კოლექციის) შერჩევის შემდეგ, პლატფორმის მარცხენა სვეტში განთავსებული მართვის/Management პანელიდან დააწკაპეთ + **New** და შემდეგ **Item** ღილაკებს.

გამოვა ფანჯარა, საიდანაც კიდეც ერთხელ აირჩევთ ორგანიზაციას, რომელთანაც აფილირდება ავტორი.



ამის შემდეგ, გამოჩნდება ფორმა, შესავსები ველებით.

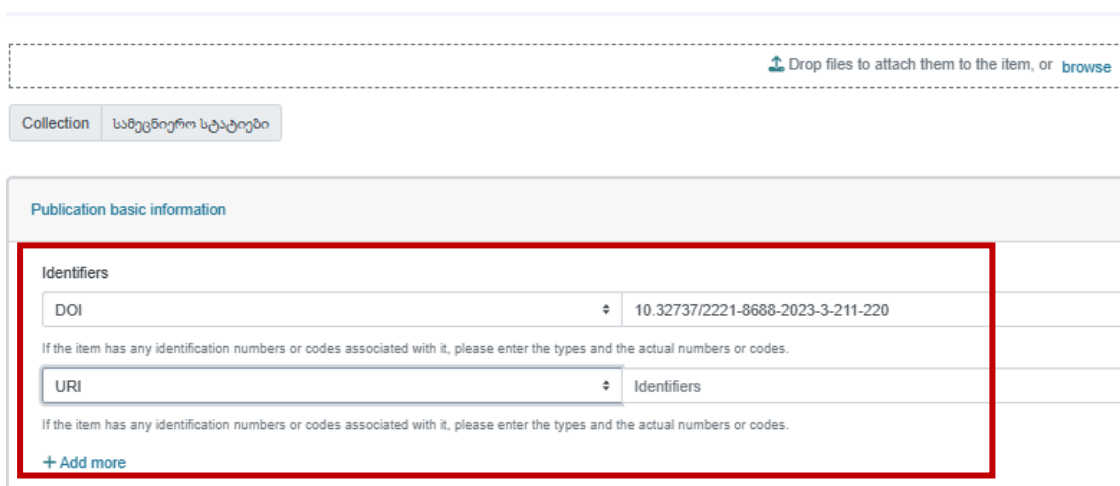
უპირველეს ყოვლისა, მარჯვენა ზედა კუთხეში დააწკაპეთ **+ADD MORE** და შემდეგ **Publication indexing** ლილაკებზე, რათა ყველა შესავსები ველი სრულად გამოჩნდეს.



The screenshot shows the top part of a submission form. At the top, there is a navigation bar with 'Home' and 'Edit Submission'. Below it, a dashed box contains the text 'Drop files to attach them to the item, or browse'. Underneath, there is a 'Collection' dropdown menu with 'სტატიები' selected. To the right, a red arrow points to a button labeled 'Add more +'. Below this button, two tabs are visible: 'Publication indexing' (highlighted in purple) and 'Publication references'.

შემდეგ დაიწყეთ **მეტამონაცემების** შეტანა ქვემოთ მოცემული ინსტრუქციის შესაბამისად.

4. პუბლიკაციის სხვა ელ-რესურს(ებ)ში გამოქვეყნების შემთხვევაში მიუთითეთ გამოქვეყნების **URL** მისამართი და/ან **DOI**. DOI-ის მითითების შედეგად, პუბლიკაციის გარკვეული მეტამონაცემები ავტომატურად აისახება ველებში.



The screenshot shows the 'Publication basic information' section of the form. It includes a 'Collection' dropdown menu with 'სამეცნიერო სტატიები' selected. Below this, the 'Identifiers' section is highlighted with a red box. It contains two input fields: 'DOI' with the value '10.32737/2221-8688-2023-3-211-220' and 'URI' with the placeholder 'Identifiers'. Below these fields, there is a note: 'If the item has any identification numbers or codes associated with it, please enter the types and the actual numbers or codes.' At the bottom of the 'Identifiers' section, there is a '+ Add more' link.

პუბლიკაციის შესახებ ასევე უნდა შეავსოთ შემდეგი **სავალდებულო** მეტამონაცემები, **ქართულ და ინგლისურ ენებზე** (სურვილის შემთხვევაში სხვა იმ ენაზეც, რომელზეც შესრულებულია პუბლიკაცია):

- **სათაური** (არსებობის შემთხვევაში რეკომენდირებულია ქვესათაურის მითითებაც) /Title (Other Titles)
- **გამოცემის წელი** / Date of Issue

Title *

Theoretical aspects of vibrational spectroscopy of condensed systems with impurity particles

მინარევის ნაწილაკების შემცველი კონდენსირებული სისტემების რხევითი სპექტროსკოპიის თეორიული ასპექტები

Enter the main title of the item.

[+ Add more](#)

Other Titles

Other Titles

If the item has any alternative titles, please enter them here.

[+ Add more](#)

Date of Issue *

2023 month day

Please give the date of previous publication or public distribution. You can leave out the day and/or month if they aren't applicable.

[+ Add more](#)

- ავტორის გვარი და სახელი (არსებობის შემთხვევაში თანაავტორებისაც). **Authors**-დან გადადით **+Add more**-ზე. გამოჩნდება შესავსები ველები, რომლებშიც უნდა ჩაწეროთ ავტორის გვარი, სახელი და აფილაცია (იმ ფორმით, როგორც ნაჩვენებია სურათზე). ამ ველების გასწვრივ უთითებთ იმ ენას, რომელ ენაზეცაა შევსებული მეტამონაცემი და აწკაპებთ **Add**-ზე. იგივე ოპერაციას იმეორებთ ინგლისურენოვანი მეტამონაცემების შეტანისას. არსებობის შემთხვევაში თანაავტორების დამატების დროსაც.

ყურადღება მიაქციეთ:

- ავტორის შესახებ ჩამოსაშლელი პანელიდან ავტომატურად იყოს შესაძლებელი მისი სახელის და გვარის, ასევე აფილაციის შერჩევა, რათა მოხდეს რეპოზიტორიუმში არსებულ მის შესაბამის პროფილთან გალინკვა.
- რეპოზიტორიუმში თანაავტორ(ებ)ის პროფილ(ებ)ის არარსებობის შემთხვევაში სავალდებულო არაა ზემოთ მოცემული წესის დაცვით აღნიშნული პროცედურის გამეორება. შესაძლებელია ჩაწეროს მხოლოდ მათი გვარი და სახელი (ქართულ და ინგლისურ ენაზე). თითოეული თანაავტორი ემატება ინდივიდუალურად.
- ავტორის (თანაავტორ(ებ)ის) ზემოთ აღნიშნული მონაცემები ორივე ენაზე (ქართული, ინგლისური) უნდა დაემატოს ინდივიდუალურად.
- DOI-ს მითითების შემთხვევაში, ავტორის (თანაავტორების) სახელი და გვარი ავტომატურად აისახება შესაბამის ველებში, თუმცა მოგიწევთ მათი დარედაქტირება ზემოთ მოცემული პირობების მიხედვით.

Collection სამეცნიერო სტატიები

Authors 1

No value entered [+ Add more](#)

Enter the names of the authors of this item.

Editors

No value entered [+ Add more](#)

The editors of this publication.

Publisher

No value entered [+ Add more](#)

The publisher of this publication.

Author

Author * 2

მარსაგიშვილი, თამაზი Georgian

Enter the names of the authors of this item in the form Lastname, Firstname [i.e. Smith, Josh or Smith, J].

Affiliation 3

რაფიელ აგლაძის სახელობის არაორგანული ქიმიისა და ელექტროქიმიის ც Georgian

Enter the affiliation of the author as stated on the publication.

× Close [Add](#) 4

- გამომცემელი ორგანიზაცია და/ან გამომცემლობა / Publisher
- მასალის ტიპი /Type (შეარჩიეთ ჩამოსასშლელი პანელიდან)
- ენა, რომელზეც შესრულებულია პუბლიკაცია/ Language (შეარჩიეთ ჩამოსასშლელი პანელიდან)

Publisher

Institute of Catalysis and Inorganic Chemistry

კატალიზისა და არაორგანული ქიმიის ინსტიტუტი

The publisher or publishers of this product

+ მეტის დამატება

Type *

journal-article

Select the type(s) of content of the item.

+ მეტის დამატება

პუბლიკაციის ინდექსირება

Language

English

Select the language of the main content of the item. If the language does not appear in the list, please select 'Other'. If the content does not really have a language (for example, if it is a dataset or an image) please select 'N/A'.

+ მეტის დამატება

- საკვანძო სიტყვები/ Subject Keywords (თითოეული მათგანი იწერება ინდივიდუალურ ველში).

Subject Keywords

Vibrational spectroscopy

Condensed systems

Solvation

Impurity particles

Spatial dispersion

Green functions

რხვევითი სპექტროსკოპია

კონდენსირებული სისტემები

სოლვაცია

მინარევის ნაწილაკები

სივრცითი დისპერსია

გრინის ფუნქციები

Type the appropriate keyword or phrase and press Enter to add it.

+ Add more

- აბსტრაქტი /Abstract

Abstract

Some problems of vibrational spectroscopy of particles in condensed systems are considered in this work. One of the aspects of theoretical research is the study of the vibrational properties of individual particles in view of the nano-dimension of the molecules of the condensed system surrounding the particle. Using the apparatus of temperature, Green functions of the operators of polarization of condensed systems, two main mechanisms of influence on impurity particles from the medium, solvation and fluctuation, are distinguished. Theoretical results are obtained within the framework of these two mechanisms for calculating changes in the vibrational spectrum of individual particles. The theoretical results are used to analyze the experimental data on the vibrational spectra of the N2O molecule in polar solvents: methanol, ethyl alcohol, acetone, and 1,2-dichloroethane.

ამ ნაშრომში განხილულია ნაწილაკების ვიზრაციული სპექტროსკოპიის ზოგიერთი პრობლემა შედეგდებული სისტემებში. თეორიული კვლევის ერთ-ერთი ასპექტია ცალკეული ნაწილაკების ვიზრაციული თვისებების შესწავლა ნაწილაკების მიმდებარე შედეგდებული სისტემის მოლეკულების ნაწილ-განზომილების გათვალისწინებით. ტემპერატურის აპარატის გამოყენებით განსხვავებულ შედეგდებული სისტემების პოლარიზაციის ოპერატორების გავლენა ფუნქციებს, გარემოდან მიწარევის ნაწილაკებზე გავლენის ორ ძირითად მექანიზმს, ხსნარს და რყევას. თეორიული შედეგები მიიღება ამ ორი მექანიზმის ფარგლებში ცალკეული ნაწილაკების ვიზრაციული სპექტრის ცვლილებების გამოსათვლელად. თეორიული შედეგები გამოიყენება N2O მოლეკულის ვიზრაციული სპექტრების ექსპერიმენტული მონაცემების გასაანალიზებლად პოლარულ გამხსნელებში: მეთანოლში, ეთილის სპირტში, აცეტონში და 1,2-დიქლოროეთანში.

Enter the abstract of the item.

+ Add more

- ლიცენზია /Active license of publication

ჩამოსაშლელი პანელიდან შეარჩიეთ ლიცენზიის კონკრეტული ტიპი, რომლითაც მომხმარებელს მიაწვდით ინფორმაციას იმის შესახებ, თუ რა პირობებით შეუძლიათ მათ თქვენი პუბლიკაციის გამოყენება, გაზიარება, შეცვლა და ხელახლა გავრცელება. იხილეთ ინფორმაცია ლიცენზიის ტიპების შესახებ [ვრცლად](#).

Active license of publication

Search

Unspecified

CC BY

CC BY SA

CC BY-NC

CC BY-NC-SA

CC BY-ND

+ Add more

რეკომენდებულია ასახოთ ისეთი მეტამონაცემებიც, როგორიცაა: ჟურნალის დასახელება, ISSN, გამოცემის ნომერი და ტომი, გვერდები.

Publication bibliographic details	
Journal or Serie	
<input type="text" value="Chemical Problems Journal"/>	
The journal or Serie where this publication has been published	
+ Add more	
Series/Report No.	
<input type="text" value="Series"/>	
Enter the series and number assigned to this item by your community.	
+ Add more	
ISSN	
<input type="text" value="2221-8688"/>	
<input type="text" value="2522-1655"/>	
The journal or Serie ISSN if it was not found in the system	
+ Add more	
Volume	
<input type="text" value="21"/>	
If applicable, the volume of the publishing channel where this publication appeared	
+ Add more	
Issue	
<input type="text" value="3"/>	
If applicable, the issue of the publishing channel where this publication appeared	
+ Add more	
Start Page	
<input type="text" value="211"/>	
If applicable, the page where this publication starts	
+ Add more	
End Page	
<input type="text" value="220"/>	
If applicable, the page where this publication ends	
+ Add more	

თითოეული მეტამონაცემის შეტანისას ყურადღება მიაქციეთ, რომ ყველა იმ ველის გასწვრივ, სადაც ეს მოითხოვება, მიუთითოთ ის ენა, რომელ ენაზეც არის კონკრეტული ველი შევსებული.

Collection საშენიერო სტატები Add more +

Publisher

Institute of Catalysis and Inorganic Chemistry English

კატალიზისა და არაორგანული ქიმიის ინსტიტუტი Georgian

The publisher or publishers of this product

+ Add more

Type *

journal-article None

Select the type(s) of content of the item.

+ Add more

Publication indexing

Language

English

Select the language of the main content of the item. If the language

+ Add more

Subject Keywords

Vibrational spectroscopy English

Condensed systems English

მნიშვნელოვანი ეტაპია PDF ფაილის ატვირთვა. თუ სხვა რესურსში გამოქვეყნებული თქვენი პუბლიკაცია არ არის დახურულ წვდომაში, PDF ფორმატში ატვირთეთ ის რეპოზიტორიუმში. მეტამონაცემების შესავსები ფორმის გახსნის შემდეგ ზედა პორიზონტალურ სვეტში დააწკაპეთ **Browse**-ს და ატვირთეთ ფაილი (სავალდებულოა, რომ ატვირთვამდე ფაილი დაასათაურეთ პუბლიკაციის შესაბამისი სათაურით).

Drop files to attach them to the item, or browse

Collection საშენიერო სტატები

Publication basic information

Identifiers

DOI 10.32737/2221-8688-2023-3-211-220

If the item has any identification numbers or codes associated with it, please enter the types and the actual numbers or codes.

URI Identifiers

5. პუბლიკაციის განთავსება პრაქტიკულად დასრულებულია. გაეცანით და დაეთანხმეთ ლიცენზიის პირობებს (✓), შეინახეთ ყველა მონაცემი **Save** და დააწკაპეთ **Deposit**-ს.

Deposit license

NOTE: PLACE YOUR OWN LICENSE HERE
This sample license is provided for informational purposes only.

NON-EXCLUSIVE DISTRIBUTION LICENSE

By signing and submitting this license, you (the author(s) or copyright owner) grants to DSpace University (DSU) the non-exclusive right to reproduce, translate (as defined below), and/or distribute your submission (including the abstract) worldwide in print and electronic format and in any medium, including but not limited to audio or video.

You agree that DSU may, without changing the content, translate the submission to any medium or format for the purpose of preservation.

You also agree that DSU may keep more than one copy of this submission for purposes of security, back-up and preservation.

☐ I confirm the license above

1

2

3

Discard

The submission is invalid, check missing fields

Save Save for later Deposit

6. გადახვალთ შექმნილი პუბლიკაციის გვერდზე/ჩანაწერზე. იმ შემთხვევაში, თუ თქვენ მიერ შევსებულ ფორმაში შეტანილი ყველა მონაცემი სრულად არ არის ასახული, საჭიროა გარკვეულ მეტამონაცემებზე ენის კოდების მითითება.

შენიშვნა: პუბლიკაციის განთავსების შემთხვევაში ეს პროცედურა ხშირად საჭიროა მაშინ, თუ არედაქტირებთ (ამატებთ) გარკვეულ მონაცემებს უკვე დეპონირებული მასალის მეტამონაცემებში.

მარჯვენა კუთხეში ჰორიზონტალურად განლაგებული სამი წერტილის ოფციაზე დაწკაპების შემდეგ აირჩიეთ **Administer**.

Export Statistics Subscribe

Theoretical aspects of vibrational spectroscopy systems with impurity particles

Journal: Chemical Problems
ISSN: 2221-8688
2522-1655
Date Issued: 2023
Author(s): Marsagishvili, Tamazi, Rafael Agladze Institute of Inorganic Chemistry and Electrochemistry

Options
Edit all the details
Audit
Administer
Create new version
Show all metadata (technical view)

7. აირჩიეთ **Metadata**

Edit Item

Status Bitstreams **Metadata** Curate Version History Access Control Collection Mapper

















Welcome to the item management page. From here you can withdraw, reinstate, move or delete the item. You may also update or add new metadata / bitstreams on the other tabs.

Item Internal ID: 2ae001f5-c334-4e1d-815a-b98a2a4073bf
Handle: 1/8392
Last Modified: Wed Mar 26 2025 15:04:35 GMT+0400 (Georgia Standard Time)
Item Page: /entities/publication/2ae001f5-c334-4e1d-815a-b98a2a4073bf









Edit item's authorization policies Authorizations...

8. მიუთითეთ ენის კოდები ყველა იმ ველის გასწვრივ, რომელიც შეავსეთ და რომელშიც ენის კოდი არაა ასახული. ქართულ ენაზე შევსებული ველის გასწვრივ მიუთითეთ **ka**, ინგლისურის შესატყვისია – **en** (რუსულის – ru, ფრანგულის – fr, გერმანულის – de, ა.შ.). ენის კოდების შესახებ ინფორმაცია იხილეთ [ვრცლად](#).

Add **Save** **Discard**

Field	Value	Lang	Authority	Security level	Edit
cris.virtual.department	რაფიელ აგლაძის სახელობის არაორგანული ქიმიისა და ელექტროქიმიის ინსტიტუტი	ka	d8ddb6bd-5cd6-4f81-bb52-151f63631a5f		   
	Rafael Agladze Institute of Inorganic Chemistry and Electrochemistry	en	d8ddb6bd-5cd6-4f81-bb52-151f63631a5f		    Confirm
	რაფიელ აგლაძის სახელობის არაორგანული ქიმიისა და ელექტროქიმიის ინსტიტუტი	ka	d8ddb6bd-5cd6-4f81-bb52-151f63631a5f		   
	Rafael Agladze Institute of Inorganic Chemistry and Electrochemistry	en	d8ddb6bd-5cd6-4f81-bb52-151f63631a5f		   

9. შეინახეთ ყველა ასახული ცვლილება **Save** და დაბრუნდით პუბლიკაციის პროფილზე **Back** ღილაკზე დაწკაპებით.

	რაფიელ აგლაძის სახელობის არაორგანული ქიმიისა და ელექტროქიმიის ინსტიტუტი	ka	d8ddb6bd-5cd6-4f81-bb52-151f63631a5f	   
	Rafael Agladze Institute of Inorganic Chemistry and Electrochemistry	en	d8ddb6bd-5cd6-4f81-bb52-151f63631a5f	   

Save **Discard**

Back

10. პუბლიკაცია უკვე განთავსებულია რეპოზიტორიუმში.

საჭიროების შემთხვევაში შეგიძლიათ მისი რედაქტირება **Edit all the details**-ზე დაწკაპებით.

Theoretical aspects of vibrational spectroscopy of condensed systems with impurity particles

Journal: Chemical Problems
ISSN: 2221-8688
Date Issued: 2522-1655
2023
Author(s): Marsagishvili, Tamazi; Matchavariani, Marine
Publisher: Institute of Catalysis and Inorganic Chemistry
DOI: 10.32737/2221-8688-2023-3-211-220
Abstract: Some problems of vibrational spectroscopy of particles in condensed systems are considered in this work. One of the aspects of theoretical research is the study of the vibrational properties of individual particles in view of the nano-dimension of the molecules of the condensed system surrounding the particle. Using the apparatus of tempera...

Subjects: vibrational spectrosc..., condensed systems, solvation, impurity particles, spatial dispersion, Green functions

File(s): Theoretical aspects of vibrational spectroscopy of condensed systems with impurity particles.pdf (748.88 KB, Adobe PDF, Checksum: (MD5):682583e547c0d3e687c79b4defe72c82)

პუბლიკაციის ქართულენოვანი ჩანაწერის ნახვა შესაძლებელია მთავარი გვერდის მარჯვენა ზედა კუთხეში არსებული პანელიდან ინტერფეისის შესაბამის ენაზე გადართვის შემდეგ.

საზოგადოებრივი და კოლექციური კვლევის შედეგები პროექტები ავტორები ორგანიზაციები დოკუმენტაცია

მთავარი • უნივერსიტეტები • ივანე ჯავახიშვილის სახ... • დამოუკიდებელი სამეცნ... • თსუ რაფიელ აგლაძის სა... • სტატიები • მინარევის ნაწილაკების ...

English
ქართული

დეტალურად

ექსპორტი სტატისტიკა გამოწერა

მინარევის ნაწილაკების შემცველი კონდენსირებული სისტემების რხევითი სპექტროსკოპიის თეორიული ასპექტები

ქურნალი
ISSN
2221-8688
2522-1655
2023

გამოცემის თარიღი
ავტორ(ებ)ი
მარსაგიშვილი, თამაზი
მაჭავარიანი, მარინე

Publisher
DOI
10.32737/2221-8688-2023-3-211-220

რეზიუმე
ამ ნაშრომში განხილულია კონდენსირებულ სისტემებში ნაწილაკების ვიბრაციული სპექტროსკოპიის ზოგიერთი პრობლემა. თეორიული კვლევის ერთ-ერთი ასპექტია ცალკეული ნაწილაკების ვიბრაციული თვისებების შესწავლა ნაწილაკის გარშემო არსებული კონდენსირებული სისტემის მოლეკულების ნაწილაკების მოლეკულების...



OPENSOURCE.GE-სთან ან მასში ავტორის პროფილისა და პუბლიკაციის განთავსებასთან დაკავშირებული კითხვების შემთხვევაში, გთხოვთ, დაუკავშირდეთ ჩვენს გუნდს შემდეგ ელ.ფოსტაზე: openscience@scielib.ge

