



# JINR Repository of scientific publications on the DSpace platform (Pilot version)

I. Filozova, G. Shestakova, A. Kondratyev, A. Bondyakov, <u>T. Zaikina</u>, I. Nekrasova, Ya. Popova

### Introduction

The first attempts to use publication data to evaluate scientific activity were made back in the 19th century. "Наукометрия. Изучение развития науки как информационного процесса" [Налимов, Мульченко 1969].

How to use quantity without losing quality?!

The importance of a reliable source of information

- WoS
- Scopus
- eLIBRARY

**Open Access** 

Group of experts by topics

The importance of accurate attribution and affiliation

Author registration systems, author profiles and organization profiles

- ORCID
- Scopus ID
- Author ID in RSCI (eLIBRARY)
- ReseacherID (Web of Science)

## Why is a scientometric needed in an organization?

- diagnostics the level of science development;
- building a strategy, cost estimation for development and changing the scientific policy;
- planning the implementation of the strategy and creating tools for measuring the results;
- obtaining and evaluating qualitative results about the organization's activities, supplemented by the results of quantitative analysis;
- organizing and conducting competitive selections for positions and competitions for financing sources;
- estimation of the effectiveness of projects and activities of individual scientists and scientific groups;
- analysis of the effectiveness of fulfilling the organization's tasks formulated in the development strategy.



### **Institutional Repository**

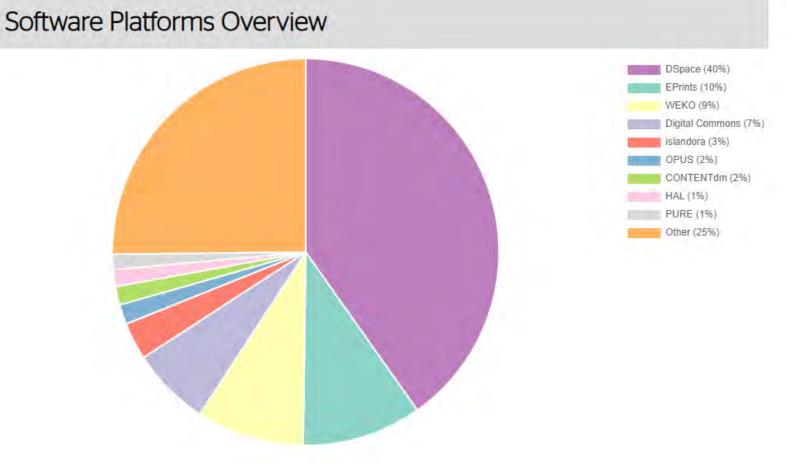




### **DSpace platform**



- ✓ Distributed system
- ✓ Good scalability
- ✓ Flexible backup system
- ✓ Flexible authorization system
- ✓ Good security
- ✓ Powerful and customizable UI
- ✓ Big community



### **DSpace 7 Technology Stack**

**Backend** 

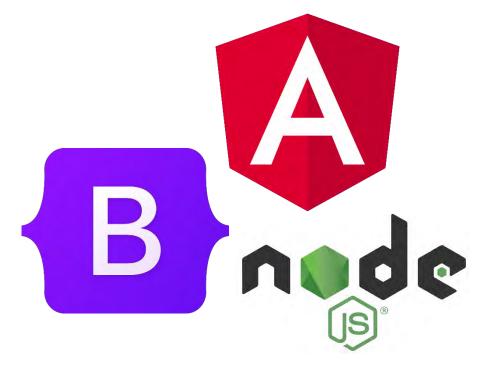
Server API



Frontend

User Interface





### **New Theme for Repository**

```
1<footer class="text-lg-start">
themes
                                                      <div *ngIf="showTopFooter" class="top-footer">
> iii custom
                                                         <!-- Grid container -->
dspace
                                                         <div class=" container p-4">
🗸 🇀 JINR
                                                           <!--Grid row-->
  V 🗁 app
                                                           <div class="row">
     > iii admin
                                                   8
                                                             <!--Grid column-->
     > in bitstream-page
                                                             <div class="col-lg-4 col-md-6 mb-4 mb-lg-0">
                                                   9
    > iii breadcrumbs
                                                  10
                                                                 > iii browse-by
                                                  11
    > iii collection-page
                                                  12
                                                                   <a href="http://www.jinr.ru/" target=" blank">{{ 'footer.link.jinr' | translate}}</a>
                                                  13
                                                                 > iii community-list-page
                                                  14
                                                                 <
    > iii community-page
                                                                   <a href="https://pin.jinr.ru/pin/pin" target=" hlank">{/ 'footer link pin jing' | target=" hlank">{/
                                                  15
    > a dso-shared
                                                          16
                                                                                                       //"search.filters.filter.PubType.head": "Publication Type",
    > iii entity-groups
                                                  17
                                                            > iii fonts
                                                                                                       "search.filters.filter.PubTvpe.head": "Тип публикации".
                                                                                               6780

∨ P footer

                                                  18
                                                             6781
         footer.component.html
                                                  19
                                                                                                       //"search.filters.filter.PubType.placeholder": "Publication Type",
                                                                                               6782
                                                                 ar.json5
                                                  20
                                                                                                        "search.filters.filter.PubType.placeholder": "Тип публикации",
                                                                                               6783
         footer.component.scss
                                                                 bn.json5
                                                  21
                                                                                               6784
         footer.component.ts
                                                                  a.ison5
                                                  22
                                                                                               6785
                                                                                                       //"search.filters.filter.PubType.label": "Search publication type",
    > iii forbidden
                                                                 cs.json5
                                                                                               6786
                                                                                                        "search.filters.filter.PubType.label": "Поиск по типу публикации",
                                                  23
                                                                 de.ison5
    forgot-password
                                                  24
                                                                                               6787
                                                                                               6788
                                                                                                       //"search.filters.filter.Staff.head": "Staff",
                                                  25
                                                                 el.json5
    > iii header
                                                                                               6789
                                                                                                        "search.filters.filter.Staff.head": "Сотрудники",
                                                  26
                                                                 en.json5
     > in header-nav-wrapper
                                                                                               6790
                                                  27
                                                                 en_orig.json5
    ∨ (≥ home-page
                                                                                                       //"search.filters.filter.Staff.placeholder": "Staff",
                                                                                               6791
                                                  28
                                                                 es.json5
                                                                                                        "search.filters.filter.Staff.placeholder": "Сотрудники",

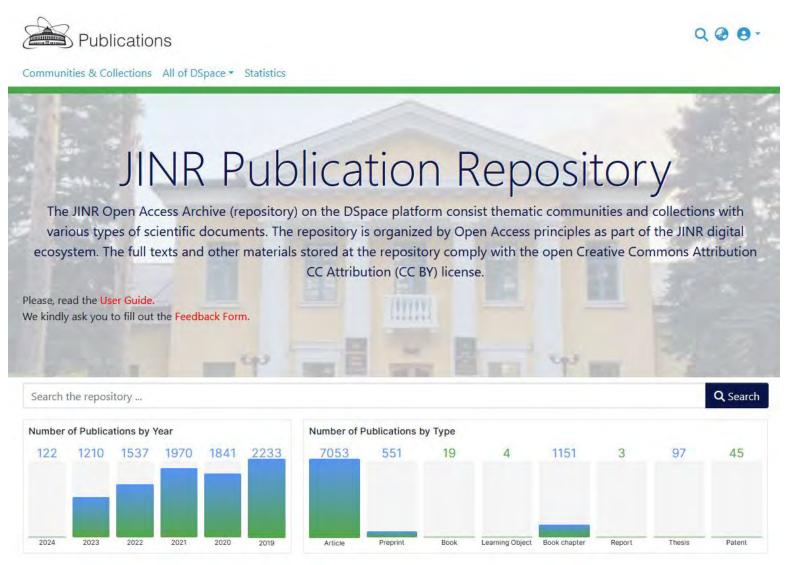
→ Phome-news

                                                                                               6792
                                                  29
                                                                 fi.ison5
                                                                                               6793
            home-news.component.html
                                                  30
                                                                                               6794
                                                                                                       //"search.filters.filter.Staff.label": "Search",
                                                                  fr.json5
            home-news.component.scss
                                                  31
                                                                                                       "search.filters.filter.Staff.label": "Πομςκ",
                                                                                               6795
                                                                 ad.ison5
                                                  32
            home-news.component.ts
                                                                                               6796
                                                                 hi.json5
                                                  33
                                                                                               6797 //for JINR Header
       top-level-community-list
                                                  34
                                                                 hu.json5
                                                                                                      //"header.main.jinr": "JINR Publication Repository",
         home-page.component.html
                                                  35
                                                                 it.json5
                                                                                                       "header.main.jinr": "Репозиторий публикаций ОИЯИ",
         home-page.component.scss
                                                  36
                                                                                               6800
                                                                  ja.json5
                                                  37
                                                                                                       //"header.text.jinr": "The JINR Open Access Archive (repository) on the DSpace platform consist thematic communities and colle-
         home-page.component.ts
                                                                 kk.json5
                                                  38
                                                                                               6802
                                                                                                       "header.text.jinr": "Архив Открытого доступа (репозиторий) ОИЯИ на платформе DSpace состоит из тематических разделов и коллекц
    > 🗀 info
                                                                 Iv.ison5
                                                                                               6803
                                                  39
    > item-page
                                                                 nl.ison5
                                                                                                     //"header.userguide.jinr": "Please, read the",
                                                                                               6804
                                                  40
    > i login-page
                                                                                                      "header.userguide.jinr": "Пожалуйста, ознакомьтесь с ",
                                                                 pl.json5
                                                                                               6805
                                                  41
     > in logout-page
                                                                  pt-BR.json5
                                                                                               6807
                                                                                                     //"header.feedback.jinr": "We kindly ask you to fill out the",
                                                                 pt-PT.json5
                                                                                               6808
                                                                                                      "header.feedback.jinr": "Просим Вас заполнить",
                                                                   ru.json5
                                                                                               6809
                                                                 sv.json5
                                                                                                     //"header.link.userguide.jinr": "User Guide",
                                                                                                      "header.link.userguide.jinr": "кратким руководством пользователя",
                                                                 sw.json5
                                                                 tr.json5
```

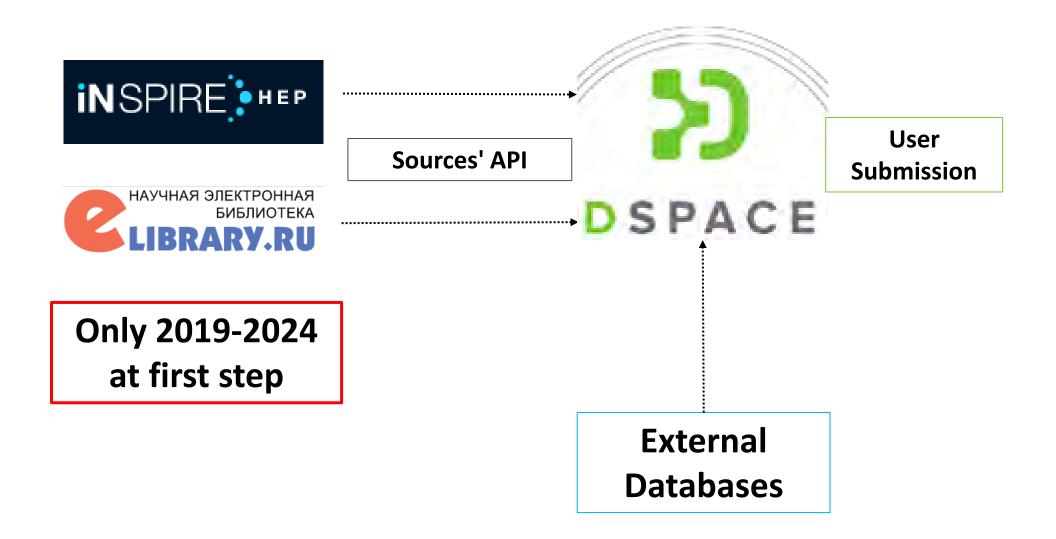
### JINR Institutional Repository on the DSpace

- Easily login via SSO
- Search and browse publications by authors, organizational units, topics, projects, and more...
- Submit your own publications
- Harvesting of publications from external sources

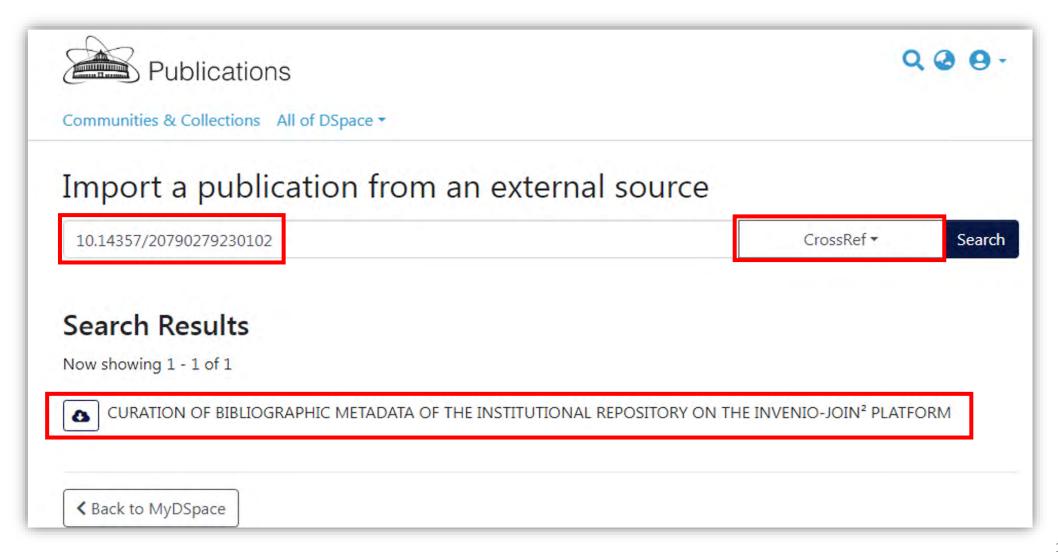
Pilot version – <u>jr.jinr.ru</u> Access only from JINR network



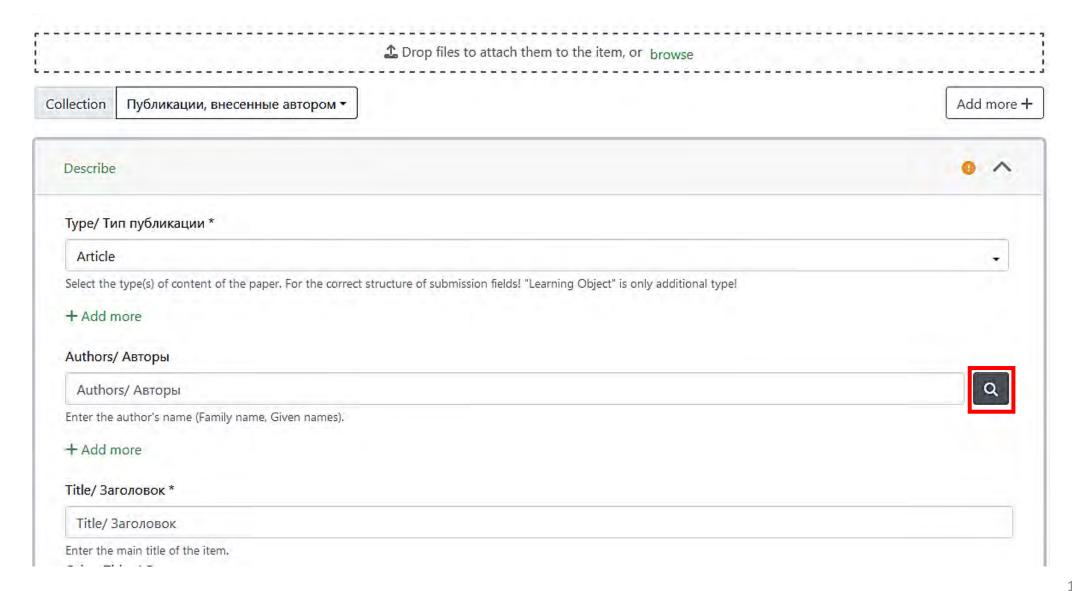
### Sources for JINR Repository



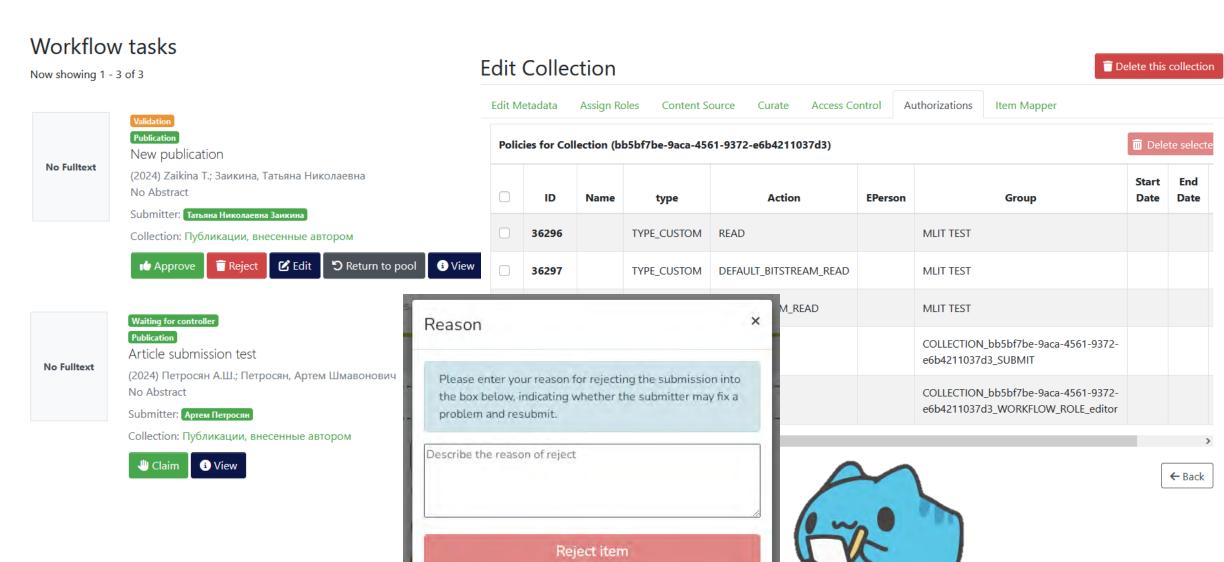
### **User Submissions - Import**



### **User Submissions - Manual**

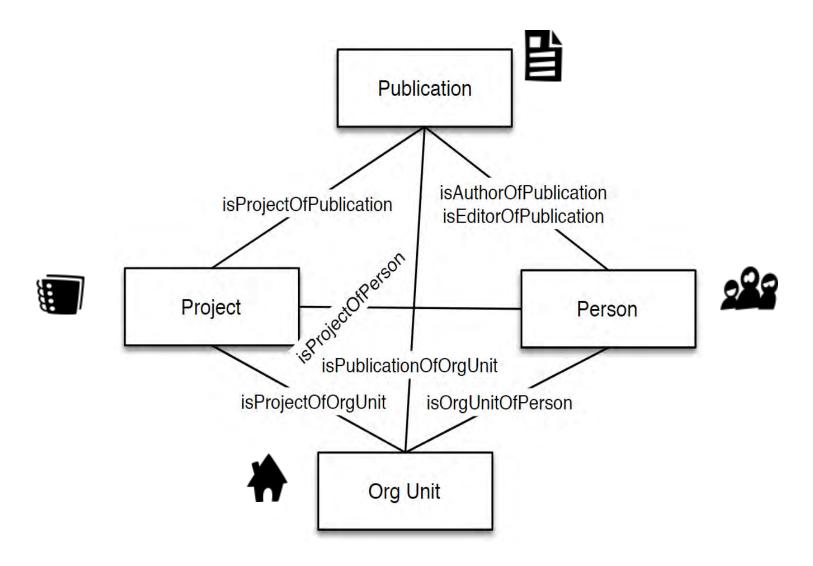


### Editorial check of publications



12

### Research Entities in DSpace 7



### **Publication View**

Publication: Репозиторий JDS-JOIN2 как инструмент для продвижения 🛂 🖊 научных результатов





### Relationship link with **Author's profiles**

Date

2022

Authors

Заикина, Т.

Филозова. И.

Шестакова, Г

Семёнов. Р.

Куняев, С.

Куняев, Сергей Васильевич Шестакова. Галина Васильевна Филозова, Ирина Анатольевна Заикина, Татьяна Николаевна

### Organizational Units



#### Organizational Unit

Лаборатория информационных технологий им. М.Г.Мещерякова

Основные направления деятельности Лаборатории информационных технологий (ЛИТ) связаны с обеспечением сетевыми, вычислительными и информационными ресурс

#### Abstract

В настоящее время научная коммуникация играет важную роль в предоставлении обществу и исследователям научной информации. Одним из компонентов коммуникации является обеспечение доступа к публикациям с научными результатами исследователей. Открытые научные инфраструктуры, такие как открытые репозитории и журналы открытого доступа, помогают донести знания до читателей. В рамках соглашения о сотрудничестве между ОИЯИ и DESY совместно с участниками проекта JOIN<sup>2</sup> в ОИЯИ был создан институциональный репозиторий JINR Document Server (JDS) для хранения информационных ресурсов Института и обеспечения эффективного доступа к ним. Сервер документов ОИЯИ на платформе JOIN<sup>2</sup> предоставляет широкий набор функций, которые делают его не стандартным институциональным репозиторием, а полноценным рабочим пространством для ученых и исследователей.

### Bibliographic information

#### Journal/Book Title

Письма в журнал Физика элементарных частиц и атомного ядра

Journal ISSN

1814-5957

Volume, Issue

19, 5 (244)

Pages

447

Publisher

Объединенный институт ядерных исследований

Fulltext link

http://elibrary.ru/item.asp?id=49601108

### **Person View**

Home • Персоны • Сотрудники • Заикина, Татьяна Николае...

### Person: Заикина, Татьяна Николаевна



**Email Address** 

### Author's identifiers

ScopusId

56004815900

ResearcherID

AAC-8444-2022

### Organizational Units



Organizational Unit

Лаборатория информационных технологий им.

Relationship link

with OrgUnits

### М.Г.Мещерякова

Основные направления деятельности Лаборатории информационных технологий (ЛИТ) связаны с обеспечением сетевыми, вычислительными и информационными ресурса

 ✓ Show more

#### Name

Заикина Татьяна Николаевна

#### Translated Name

Zaikina Tatyana N.

Name Variants

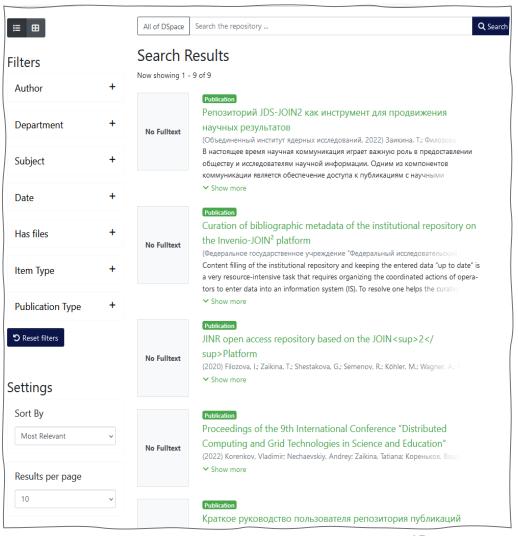
### Name Variants

Zaikina, T.; Zaikina, T. N.; Zaikina, Tatiana; Zaikina, T.N.; Zaikina, Tatyana; Zaikina, Tatiana; Заикина, Татьяна Николаевна; Заикина, Татьяна; Заикина, Т.Н.; Заикина, Т. Н.; Заикина, Т.; Татьяна Заикина; Татьяна Николаевна Заикина; Т. Н. Заикина; Т. Заикина; Zaikina, Tatyana Nikolaevna; Tatyana Zaikina; T. Zaikina

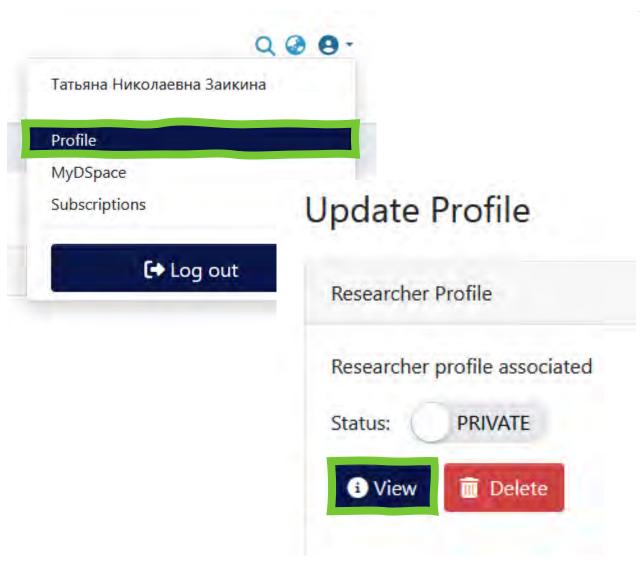
#### Job Title

инженер-программист 2 категории

### **List of Publications**



### How to find your publications





#### Персона: Заикина, Татьяна Николаевна





Email Адрес

### Страна

РОССИЯ

#### ScopusId 56004815900

ResearcherID

AAC-8444-2022

#### Подразделения



Лаборатория информационных технологий им.

#### М.Г.Мещерякова

Основные направления деятельности Лаборатории информационных технологий (ЛИТ) связаны с обеспечением сетевыми, вычислительными и информационными ресурсами, а так

Показать больше

#### Имя

Заикина Татьяна Николаевна

#### Перевод имени

Zaikina Tatyana N.

#### Варианты имени

Zaikina, T.; Zaikina, T. N.; Zaikina, Tatiana; Zaikina, T.N.; Zaikina, Tatyana; Zaikina, Tatiana; Заикина, Татьяна Николаевна; Заикина, Татьяна; Заикина, Т.Н.; Заикина, Т.; Татьяна Заикина; Татьяна Николаевна Заикина; Т. Н. Заикина; Т. Заикина;

### **⊞** ⊞

### Результаты поиска

Текущее отображение: 1 - 9 из 9

### Фильтры

Автор

Подразделение +

Предметная рубрика + / ключевые слова

Дата +

Содержит файлы

### No Fulltext

#### Публикация

Репозиторий JDS-JOIN2 как инструмент для продвижения науч-

#### ных результатов

(Объединенный институт ядерных исследований, 2022) Заикина, Т.; Фильсов В настоящее время научная коммуникация играет важную роль в предоставлении обществу и исследователям научной информации. Одним из компонентов коммуникации является обеспечение доступа к публикациям с научными

Показать больше



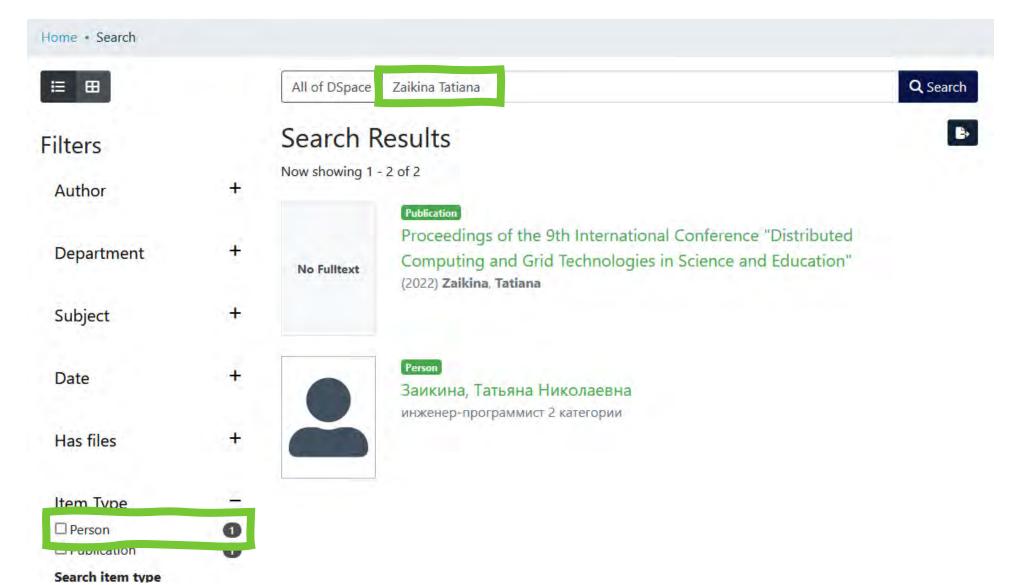
#### Публикация

Curation of bibliographic metadata of the institutional repository on the Invenio-JOIN<sup>2</sup> platform

(Федеральное государственное учреждение "Федеральный исследователи" Content filling of the institutional repository and keeping the entered data "up to date" is a very resource-intensive task that requires organizing the coordinated actions of operators to enter data into an information system (IS). To resolve one helps

✓ Показать больше

### How to find your publications v2

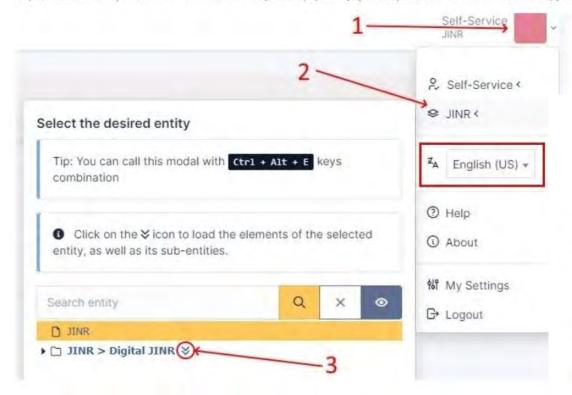


### Feedback and Guides

### Обратная связь

- Актуализация информации об авторе
- Нашли ошибку
- Оставить отзыв

При переходе по ссылке, Вы будете направлены на service-desk.jinr.ru. Для отображения форм и необходимой информаци необходимо выбрать стрелочки "вниз" рядом с надписью "Digital JINR" (как указано на изображении ниже). В зависимост персональных настройках системы service-desk.jinr.ru, формы будут отображаться на английском или русском языках.



https://jr.jinr.ru/info/feedback

### Краткое руководство пользователя репозитория публикаций ОИЯИ

(для пилотной версии)

И. Филозова, Т. Заикина, Г. Шестакова, И. Некрасова, А. Бондяков, А. Кондратьев Лаборатория информационных технологий им. М.Г. Мещерякова

#### 1 Общие сведения

Архив открытого доступа (репозитория) ОИЯИ на программной платформе DSpace [1] содержит тематические разделы и коллекции с различными типами документов научных жанров. Репозиторий организуется на принципах Открытого доступа [2, 3] в составе цифровой экосистемы ОИЯИ (https://eco.jinr.ru/) и служит для размещения материалов научного содержания, авторами которых являются сотрудники (в т.ч. бывшие) ОИЯИ.

Репозиторий имеет доменное имя https://jr.jinr.ru/ и доступен в сети

### Инструкция по вводу публикаций в репозиторий

(для пилотной версии)

И. Филозова, Т. Заикина, Г. Шестакова, А. Кондратьев, А. Бондяков, И. Некрасова, Я. Попова Лаборатория информационных технологий им. М.Г. Мещерякова  Аttribution (СС ВУ) цоговоров с издателями, изведения, архивируется
 ....1

материалы соответствуют

Ключевые особенности	1
Вход в систему	1
Поиск публикации по идентификаторам	1
Начало работы с формой ввода публикаций	3
Ввод автора и привязка к учётной записи сотрудника	5
Загрузка файлов	6
Завершение работы с формой ввода публикации	9
Где найти внесённые самостоятельно публикации	10

#### Ключевые особенности:

- Ввод доступен только для пользователей с учётной записью SSO;
- Загрузка публикаций с помощью doi и другим идентификаторам;
- Поиск и привязка авторов к учётным записям сотрудников института;

### **Future Plans**

- PIN Integration
- Move to Production





JINR Association of Young Scientists and Specialists Conference "Alushta-2024" 9 - 16 June 2024, Alushta

### Thank you for attention!

