

JINR Publications Repository on DSpace platform

I. Filozova, G. Shestakova, A. Kondratyev, A. Bondyakov, T. Zaikina, I. Nekrasova, Ya. Popova

This work is supported by JINR grant for young specialists № 24-602-02

Competition for the JINR Awards for Young Scientists and Specialists
17 December 2024, JINR, Dubna, Russia

What is JINR Institutional Repository?

- Scientific service of the JINR DIGITAL ECOSYSTEM.
- Contains scientific publications of JINR authors-employees (articles, preprints and other materials, reflecting and facilitating Institute research activities).
- Digital archive – information system for accumulation, long-term storage of information providing reliable access to digital objects, representing the result of intellectual activity (in our case – publications as a result).
- Store a lot of Open Access publications. Open Access – a method of scientific communication when the author of the work use the right to bring the results of research to the public attention; free, prompt and stable access to the full text of scientific materials in real time for any user in the global information network without any restrictions.
- Source of reliable information, accessible from other software systems.
- Makes it easier to work with collecting and further usage of publications. In terms of publications, there is currently a lot of manual work, and with a repository, it can be automated.

Institutional Repository



Communities & Collections All of DSpace ▾ Statistics

JINR Publication Repository



Import from external sources (by DOI, ArXiv Identifier, PubmedId, etc.)



Manual input



List of self-entered publications

All submitted publications are validated and verified by moderator and will be shown within 2 days.

Please, read the [User Submission Guide](#).

Technical work is carried out on the server daily from 0:00 to 4:00 Moscow time. During the specified time, interruptions in the availability of the repository are possible.

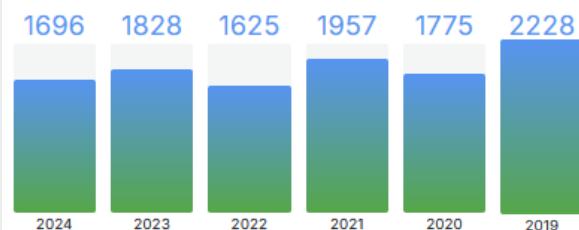


pubrepo.jinr.ru

Search the repository ...

Search

Number of Publications by Year



Number of Publications by Type



Publications Sources



User
Submission



OpenAlex

API
In future

External
Databases
Scopus

Link authors to JINR employees

ORCID

Scopus

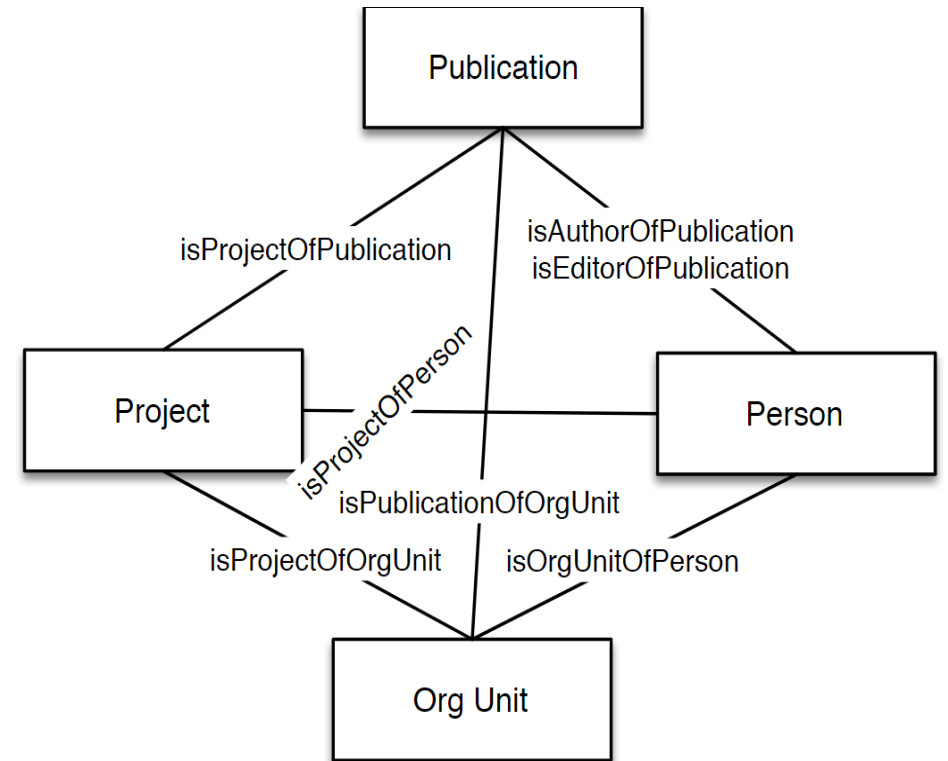
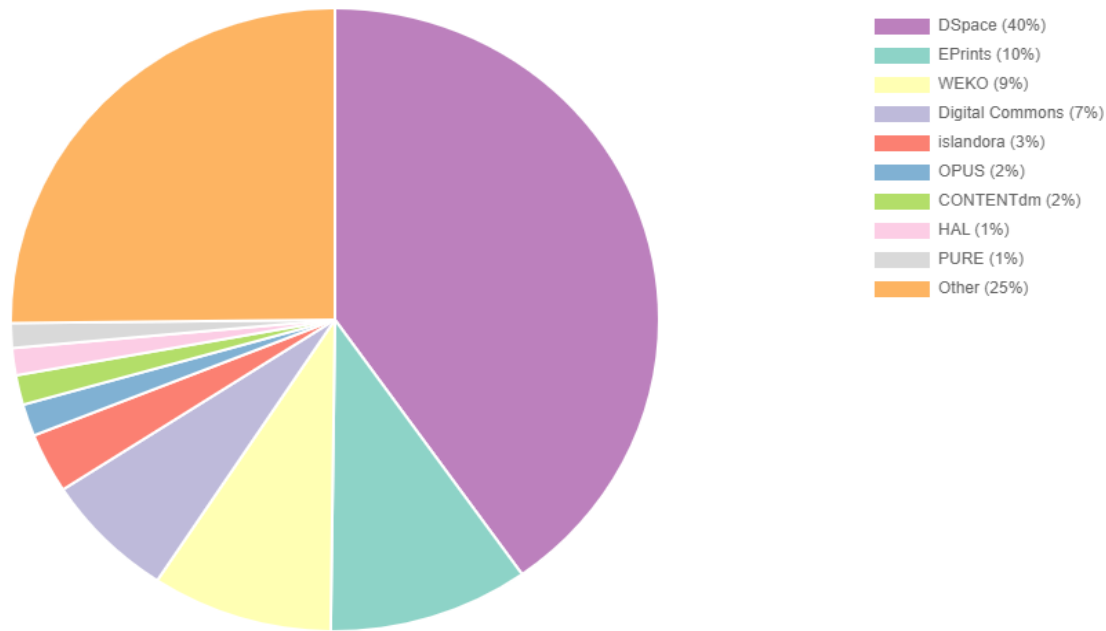


Name's variants:
Maximov Alexei N.;
Maximov Aleksey N.;
Maksimov Alexei N.

DSpace Platform

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

Software Platforms Overview



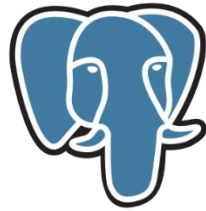
DSpace 7 Technology Stack

Backend

Server API



OpenJDK



PostgreSQL



Maven™

Solr

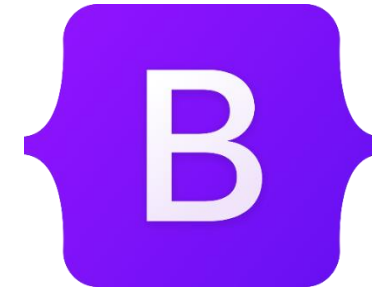


Apache Tomcat®



Frontend

User Interface



User Interface Customization



- TypeScript
- HTML
- Sass / CSS

The screenshot displays a development environment with three main components:

- File Explorer (Left):** Shows a project structure with folders like `node_modules`, `scripts`, `src`, and `themes`. The `app` folder under `themes` is expanded, showing files like `home-news.component.html`.
- Code Editor (Middle):** Displays HTML code for a page layout, including components like `<ds-themed-results-back-button>`, `<ds-mirador-viewer>`, and `<ds-generic-item-page>`.
- Web Application Preview (Right):** Shows the rendered UI for the "JINR Publication Repository". It features a navigation bar, a main heading, and three buttons: "Import from external sources (by DOI, ArXiv Identifier, Pubmedid, etc.)", "Manual input", and "List of self-entered publications (from 09.2024)". Below these is a notice: "All submitted publications are validated and verified by moderator and will be shown within 2 days. Please, read the User Submission Guide." A search results overlay is visible, showing a list of publications with filters and search results.

Author Profile

Татьяна Николаевна Заикина
ztanya@jinr.ru

Profile

MyDSpace

Subscriptions

[Log out](#)

Update Profile


Author Profile

Author profile associated

[View](#)

[← Back to Results](#)

Персона: Заикина, Татьяна Николаевна



Email Адрес

Страна
РОССИЯ


ScopusId
56004815900

ResearcherID
AAC-8444-2022

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; Zaikina, Татьяна Николаевна; Заикина, Татьяна; Заикина, Т.Н.; Заикина, Т. Н.; Заикина, Т.; Татьяна Заикина; Татьяна Николаевна Заикина; Т. Н. Заикина; Т. Заикина; Zaikina,

Подразделения
 **Подразделение**
Лаборатория информационных технологий им. М.Г.Мещерякова
Основные направления деятельности Лаборатории информационных технологий (ЛИТ) связаны с обеспечением сетевыми, вычислительными и информационными ресурсами, а также...
[Показать больше](#)

Результаты поиска

Текущее отображение: 1 - 9 из 9

Публикация
No Fulltext
Репозиторий JDS-JOIN2 как инструмент для продвижения научных результатов
(Объединенный институт ядерных исследований, 2022) Заикина, Т.; Филозов, В. В.
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.
[Показать больше](#)

Публикация
No Fulltext
Curation of bibliographic metadata of the institutional repository on the Invenio-JOIN² platform
(Федеральное государственное учреждение "Федеральный исследовательский центр ядерных исследований - Объединенный институт ядерных исследований")
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](#)

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. М.Г.Мещерякова

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

▼ Show more

Relationship link with OrgUnits

Name

Заикина Татьяна Николаевна

Translated Name

Zaikina Tatyana N.

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; Tatyana Nikolaevna Zaikina; T. N. Zaikina; T. Zaikina

Job Title

инженер-программист 2 категории

Name Variants



Filters

Author +

Department +

Subject +

Date +

Has files +

Item Type +

Publication Type +

Reset filters

Settings

Sort By

Most Relevant

Results per page

List of Publications

All of DSpace

Search the repository ...

Search

Search Results

Now showing 1 - 9 of 9

No Fulltext

Publication

Репозиторий JDS-JOIN2 как инструмент для продвижения научных результатов

(Объединенный институт ядерных исследований, 2022) Заикина, Т.; Филозова, В. 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

▼ Show more

No Fulltext

Publication

Curation of bibliographic metadata of the institutional repository on the Invenio-JOIN² platform

(Федеральное государственное учреждение "Федеральный исследовательский центр ядерных исследований - Объединенный институт ядерных исследований") 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 the curators

▼ Show more

No Fulltext

Publication

JINR open access repository based on the JOIN² Platform

(2020) Filozova, I.; Zaikina, T.; Shestakova, G.; Semenov, R.; Köhler, M.; Wagner, A.; ...

▼ Show more

No Fulltext

Publication

Proceedings of the 9th International Conference "Distributed Computing and Grid Technologies in Science and Education"

(2022) Korenkov, Vladimir; Nechaevskiy, Andrey; Zaikina, Tatiana; Кореньков, Влад...

▼ Show more

Organizational Unit View

Подразделение:

Лаборатория информационных технологий им. М.Г.Мещерякова



Дата основания

1966

Город

Дубна

General information

Описание

Основные направления деятельности Лаборатории информационных технологий (ЛИТ) связаны с обеспечением сетевыми, вычислительными и информационными ресурсами, а также с математической поддержкой широкого спектра исследований проводимых в ОИЯИ в области физики высоких энергий, ядерной физики, физики конденсированных сред и т. д.

Авторы

Публикации



Все содержим...

Поиск в репозитории ...

Фильтры

Должность

- старший научный сотрудник 35
- инженер-программист 2 категории 18
- инженер-программист 16
- уборщик производственных помещений 16
- ведущий программист 15

Поиск по должности

Должность

Сброс фильтров

Результаты поиска

Текущее отображение: 1 - 10 из 318

Персона
Фамилия Имя Отчество
младший научный сотрудник

Персона
Фамилия Имя Отчество
ведущий программист

Персона
Фамилия Имя Отчество
начальник отдела

Персона
Фамилия Имя Отчество
лаборант

Total amount of employees

List of employees (relationship links) with filters

Авторы

Публикации



Фильтры

Автор

+

Подразделение

- Лаборатория информационных технологий им. М.Г.Мещерякова 2.5K
- Лаборатория физики высоких энергий им. В.И.Векслера и А.М. Балдина 1.6K
- Лаборатория ядерных проблем им. В.П.Джелелова 1.3K
- Лаборатория теоретической физики им. Н.Н.Боголюбова 680
- Управление 484

Подразделение

Подразделение

Все содержим...

Поиск в репозитории ...

List of Publications (relationship links) with filters

Результаты поиска

Текущее отображение: 1 - 10 из 2520

Total amount of publications

Публикация Только метаданные

A Practical Approach to Testing Random Number Generators in Computer Algebra Systems

(Pleiades Publishing, Ltd. (Плеядес Паблишинг, Лтд), 2020) Gevorkyan, M.N.;

Показать больше

Публикация Открытый доступ

Harnessing the power of supercomputers using the PanDA Pilot 2 in the ATLAS Experiment

(2020) Nilsson, Paul; Anisenkov, Alexey; Benjamin, Doug; Guan, Wen; Javurek, Tom;

Показать больше

Публикация Только метаданные

CONTINUOUS ANALOGUE OF THE NEWTON METHOD IN MATHEMATICAL MODELING OF NONLINEAR PARTICLE DYNAMICS PROBLEMS IN THE ACCELERATOR



(Громадська Організація "Фундація Економічних Ініціатив"=Общественная

Показать больше

Публикация Только метаданные

Integration of the Icinga2-Based Cluster Monitoring System into the

Publication View

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

Relationship link with OrgUnit

Relationship links with Author's profiles

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 ресурсами

[Show more](#)

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>

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](#)

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 JOIN² 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 JOIN² предоставляет широкий набор функций, которые делают его не стандартным институциональным репозиторием, а полноценным рабочим пространством для ученых и исследователей.

User Submissions



Communities & Collections All of DSpace ▾ Statistics

JINR Publication Repository



Import from external sources (by DOI, ArXiv Identifier, PubmedId, etc.)



Manual input



List of self-entered publications

All submitted publications are validated and verified by moderator and will be shown within 2 days.

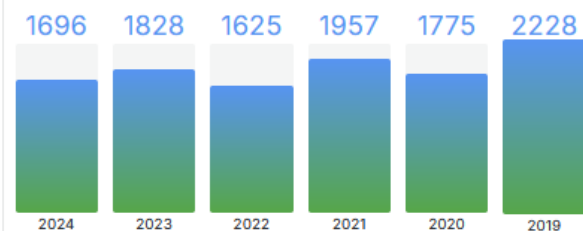
Please, read the [User Submission Guide](#).

Technical work is carried out on the server daily from 0:00 to 4:00 Moscow time. During the specified time, interruptions in the availability of the repository are possible.

Search the repository ...

Search

Number of Publications by Year



Number of Publications by Type



User Submissions – Import

 Publications 🔍 🌐 👤

[Communities & Collections](#) All of DSpace ▾

Import a publication from an external source

CrossRef ▾ Search

Search Results

Now showing 1 - 1 of 1

 DSpace Software Platform for Digital Repository of JINR Publications

Import remote publication

User Submissions – Manual Input

Тип / Тип публикации *

Article

First of all, select the type of the publication content, please, for the correct structure of submission fields!

Authors / Авторы

I. Filozova

G. Shestakova

A. Kondratyev

A. Bondyakov

T. Zaikina

I. Nekrasova

Enter the author's name (Family name, Given names).

[+ Add more](#)

Титл / Заглавие *

DSpace Software Platform for Digital Repository of JINR Publications

Enter the main title of the item.

Click here to look up an existing relation

Search icons and trash icons for each author entry.

Moderator Check

Workflow tasks

Now showing 1 - 3 of 3

No Fulltext

Validation
Publication

New publication
(2024) Zaikina T.; Заикина, Татьяна Николаевна
No Abstract
Submitter: **Татьяна Николаевна Заикина**
Collection: Публикации, внесенные автором

Approve **Reject** **Edit** **Return to pool** **View**

No Fulltext

Waiting for controller
Publication

Article submission test
(2024) Петросян А.Ш.; Петросян, Артем Шмавонович
No Abstract
Submitter: **Артем Петросян**
Collection: Публикации, внесенные автором

Claim **View**

Edit Collection

Delete this collection

[Edit Metadata](#) [Assign Roles](#) [Content Source](#) [Curate](#) [Access Control](#) [Authorizations](#) [Item Mapper](#)

Policies for Collection (bb5bf7be-9aca-4561-9372-e6b4211037d3)

Delete selected

<input type="checkbox"/>	ID	Name	type	Action	EPerson	Group	Start Date	End Date
<input type="checkbox"/>	36296		TYPE_CUSTOM	READ		MLIT TEST		
<input type="checkbox"/>						MLIT TEST		
<input type="checkbox"/>						MLIT TEST		
<input type="checkbox"/>						COLLECTION_bb5bf7be-9aca-4561-9372-e6b4211037d3_SUBMIT		
<input type="checkbox"/>						COLLECTION_bb5bf7be-9aca-4561-9372-e6b4211037d3_WORKFLOW_ROLE_editor		

Reason ×

Please enter your reason for rejecting the submission into the box below, indicating whether the submitter may fix a problem and resubmit.

Describe the reason of reject

Reject item

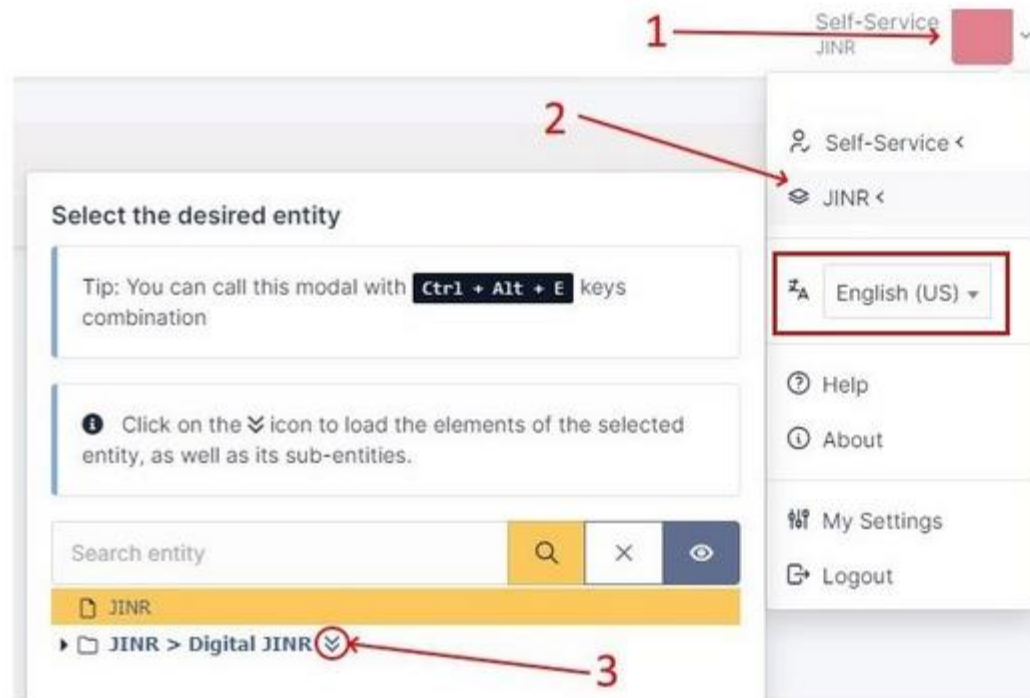
← Back

Feedback and Guides

Feedback

- [Updating information about the author](#)
- [Found an error](#)
- [Leave feedback](#)

When you click on the link, you will be redirected to service-desk.jinr.ru. To display forms and the next steps, you must select the down arrows next to the inscription "Digital JINR" (as shown in the image below). Depending on the personal settings of the service-desk.jinr.ru system, the forms will be displayed in English or Russian.



pubrepo@jinr.ru

Instructions for Submission of Publications in the Repository

(for pilot version)

I. Filozova, T. Zaikina, G. Shestakova, A. Kondratyev, A. Bondyakov, I. Nekrasova, Y. Popova
Meshcheryakov Laboratory of Information Technologies

- Key Features
- Login
- Search for publications by identifiers
- Getting started with the publication submission
- Author entry and linking to an employee account
- Uploading files
- Finishing the publication submission form
- Where to find self-submitted publications

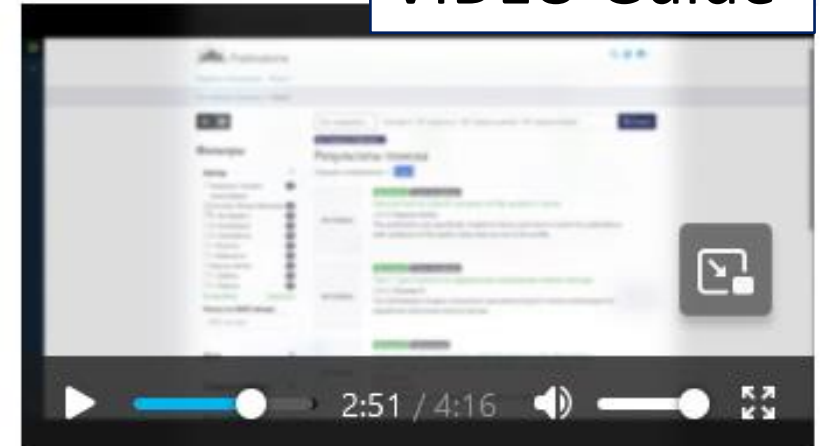
Key Features :

- SSO account ;
- Uploading publications using DOI a
- Searching and linking authors to the
- Adding files and assigning access ri
- Ability to save your post submission
- All publications submitted by the us

Login

Submission of publications is available to users who have passed authentication via JINR SSO. To log in, use the "Log in" in the upper right corner of the page.

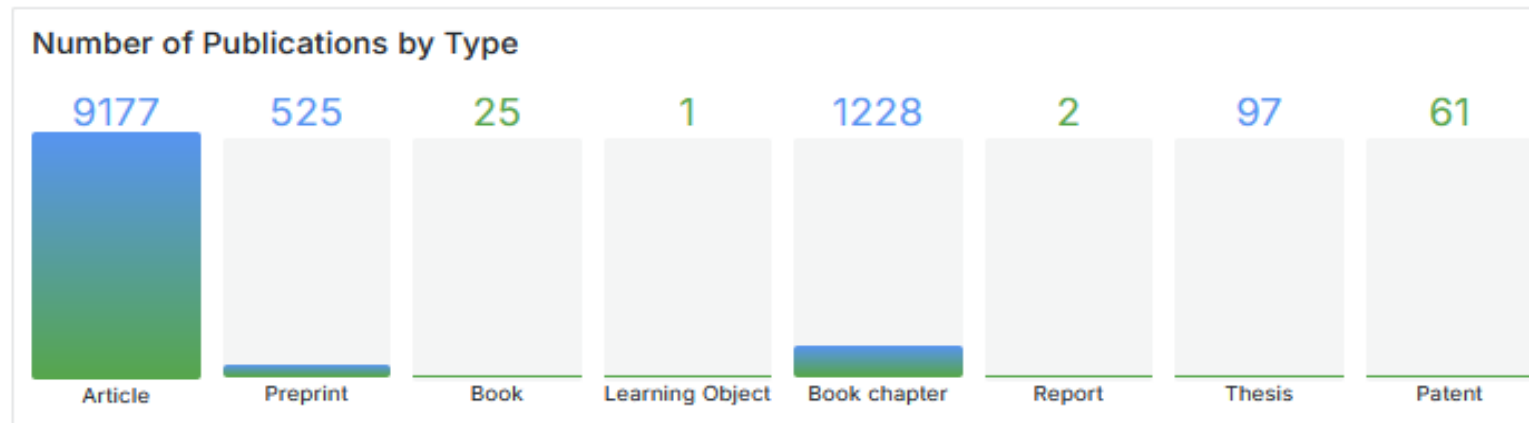
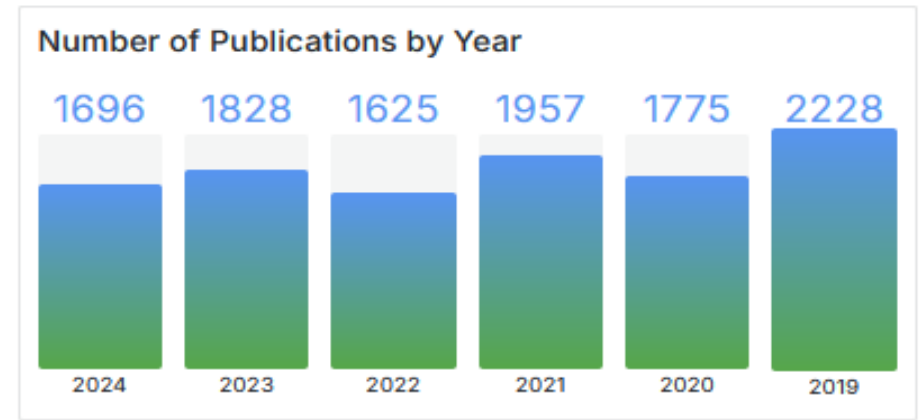
VIDEO Guide



JINR IR in Numbers

2019-2024

- > **11000** Publications
- > **4000** Open Access fulltexts
- > **2600** JINR authors



Main Benefits

- Structured database of scientific results, verified and accessible via API
- Easily login via SSO;
- Harvesting of publications from external sources (less work for users);
- Search and browse publications by authors (including archive), organizational units, keywords and more... using different filters and queries;
- Submit your own publications by import or manually;
- Check by the moderator of all users' submissions;
- Store the results of your publications activity in one place.

The screenshot displays the JINR Publication Repository website. At the top, there is a navigation bar with the logo, the word "Publications", and a "Log In" button. Below this, there are links for "Communities & Collections", "All of DSpace", and "Statistics". The main heading is "JINR Publication Repository". Three main actions are highlighted: "Import from external sources (by DOI, ArXiv Identifier, PubmedId, etc.)", "Manual input", and "List of self-entered publications (from 09.2024)". A notice states: "All submitted publications are validated and verified by moderator and will be shown within 2 days. Please, read the [User Submission Guide](#)." Below this is a search bar with a search button. The search results are filtered by "All of DSpace" and show a search for "Author: Filozova, I.". The results list includes two entries, both marked as "Open Access". The first entry is "The BM@N spectrometer at the NICA accelerator complex" and the second is "Production of π^+ and K^+ mesons in argon-nucleus interactions at 3.2 AGeV".

PIN2 Integration

Заикина Татьяна Николаевна

Общие данные

Публикации

Деятельность

Инновации

OK

Права

← Назад

Источник данных: ПИН **Репозиторий**

Показать данные за: 2024 г. 3 года 5 лет всё время с 2024 по 2024

Article: 2
Book chapter: 1
Все типы: 3

[+ Добавить запись](#)

Тип публикации: Article

Год	Тип	Язык	Журнал (конференция)	Название публикации	Авторы ОИЯИ	Все авторы	URL
2024	Article	RU	International Journal of Open Information Technologies	О роли и месте институционального репозитория в цифровой экосистеме научной организации	Т.Н.Заикина, И.А.Филозова	Филозова, И. А., Заикина, Т. Н.	↗
2024	Article	en	Phys.Part.Nucl.Lett.	DSpace Software Platform for Digital Repository of JINR Publications	А.С.Бондяков, Т.Н.Заикина, А.О.Кондратьев, И.К.Некрасова, И....	Filozova, I., Shestakova, G., Kondratyev, A., Bondyakov, A., Zaikina, ...	↗

Всего записей: 2

Future Plans

- User interface improvement
- Users Support (Feedback, emails, tutorials)
- Integration with Digital JINR services
- The Repository as a base for various types of statistics and analysis, information source for Digital JINR
- AI Research Assistant on JINR scientific results



Personal contribution



Tatiana Zaikina
Software engineer MLIT

Projects:

2012-2017yy. – Invenio by CERN at JINR

2017-2022yy. – JOIN² Collaboration with German repositories

2022-present – JINR Repository on DSpace

User Interface Customization

- ❖ Creating the new theme;
- ❖ Creating and customization new components for Main page, localization, author-relationship, feedback, search results list of items, views of person and organizational units, etc.

Access control

Users' roles and rights. Development of a moderator's work methodology.

Participation in the validation of automatically uploaded records to the repository, with the development of a procedure for troubleshooting loading errors.

Trainings and instructions

- ❖ Training a new colleague Ya.I. Popova on working with the DSpace platform. A block of video instructions for work with the repository was jointly created;
- ❖ Testing repository on a group of LIT employees, instructions for work with the repository and entering publications were prepared, as well as instructions for the moderator.

Main Publications

- Filozova, I., Shestakova, G., Kondratyev, A. et al. DSpace Software Platform for Digital Repository of JINR Publications. Phys. Part. Nuclei Lett. ISSN:1814-5957, vol. 21, pp.:797–799 (2024). <https://doi.org/10.1134/S1547477124701383>.
- Irina Filozova, Tatiana Zaikina. On the role and place of the institutional repository in the digital ecosystem of a scientific organization. International Journal of Open Information Technologies ISSN: 2307-8162, vol. 12, no. 10, pp.:86-101 (2024) <http://injoit.org/index.php/j1/article/view/1948>.
- Filozova I.A., Zaikina T.N., Shestakova G.V., Semenov R.N. Curation of the bibliographic metadata of the JINR institutional repository on the Invenio-JOIN2 platform. — ТРУДЫ ИНСТИТУТА СИСТЕМНОГО АНАЛИЗА РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК, Федеральный исследовательский центр "Информатика и управление" РАН, Москва, Т.71, номер: 1, стр.: 9-16, 2023. <https://doi.org/10.14357/20790279230102>.
- Filozova Irina, Zaikina Tatiana, Shestakova Galina, Semenov Roman, Köhler Martin, Wagner Alexander, Baracchi Laura. JOIN² Software Platform for the JINR Open Access Institutional Repository. — CEUR Workshop Proceedings (CEUR-WS.org), Vol-2790, PP. 142-155, 2020. <http://ceur-ws.org/Vol-2790/paper14.pdf>.

Total 18 publications on this topic

Presentations 2024

- Общелабораторный семинар ЛИТ. 7 февраля 2024. «Репозиторий научных публикаций ОИЯИ на платформе DSpace (версия для опытной эксплуатации)». И. Филозова, Г. Шестакова, А. Кондратьев, А. Бондяков, Т. Заикина, И. Некрасова.
- JINR Association of Young Scientists and Specialists Conference "**Alushta-2024**", 9-16 June, 2024. Доклад "JINR Repository of scientific publications on the Dspace platform (Pilot version)". I. Filozova, G. Shestakova, A. Kondratyev, A. Bondyakov, T. Zaikina, I. Nekrasova, Ya. Popova.
- The 28th International Scientific Conference of Young Scientists and Specialists (AYSS-2024). 28 October to 1 November 2024. Доклад "The pilot version of the JINR Publications Repository". I. Filozova, G. Shestakova, A. Kondratyev, A. Bondyakov, T. Zaikina, I. Nekrasova, Ya. Popova.
- Общелабораторный семинар ЛИТ. 3 декабря 2024. «Репозиторий научных публикаций». И. Филозова, Г. Шестакова, А. Кондратьев, А. Бондяков, Т. Заикина, И. Некрасова.

Thank you for attention!



pubrepo.jinr.ru



pubrepo@jinr.ru