

# **Программный комплекс для автоматизированного сбора и систематизации научных публикаций**

Кондратьев А. О.

Инженер-программист 2 категории

## Import a publication from an external source

ORCID ▾
Search

### Search Results

Now showing 1 - 8 of 8

- 
Measurement of inclusive charged-particle b-jet production in pp and p-Pb collisions at  $\sqrt{s_{\text{NN}}}$  = 5.02 TeV
- 
Production of light (anti)nuclei in pp collisions at  $\sqrt{s}$  = 13 TeV
- 
Polarization of  $\Lambda$  and  $\bar{\Lambda}$  Hyperons along the Beam Direction in Pb-Pb Collisions at  $\sqrt{s_{\text{NN}}}$  = 5.02 TeV
- 
Inclusive  $\text{J}/\psi$  production at midrapidity in pp collisions at  $\sqrt{s} = 13$  TeV
- 
Production of  $K^0$  and  $\bar{K}^0$  in  $\text{Pb-Pb}$  collisions at  $\sqrt{s_{\text{NN}}} = 2.76$  TeV
- 
Charged-particle multiplicity fluctuations in Pb-Pb collisions at  $\sqrt{s_{\text{NN}}}$  = 2.76 TeV
- 
Measurements of the groomed and ungroomed jet angularities in pp collisions at  $\sqrt{s} = 5.02$  TeV

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

Collection Публикации, внесенные автором ▾

Add more +

Describe



Type/ Тип публикации \*

Article

Select the type(s) of content of the paper. For the correct structure of submission fields! "Learning Object" is only additional type!

+ Add more

Authors/ Авторы

The ALICE collaboration



S. Acharya



D. Adamová



A. Adler



J. Adolfsson



G. Aglieri Rinella



M. Agnello



N. Agrawal



Z. Ahammed



Title/ Заголовок \*

Measurement of inclusive charged-particle b-jet production in pp and p-Pb collisions at  $\sqrt{s_{\mathrm{NN}}}$  = 5.02 TeV

Enter the main title of the item.

Other Titles/ Другие заголовки

Other Titles/ Другие заголовки

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

+ Add more

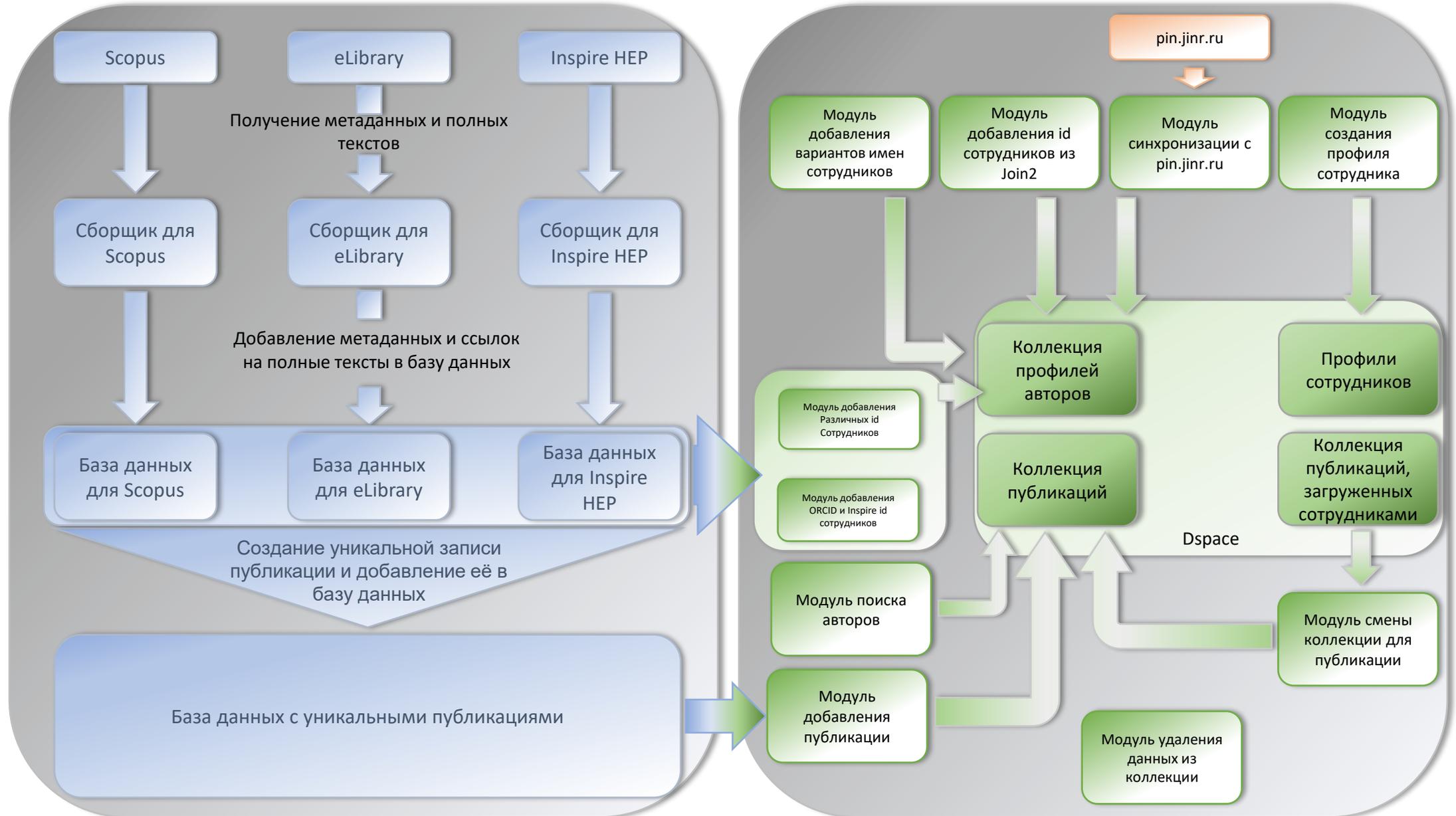
Date of Issue/ Дата публикации(год обязательно) \*

# Основные задачи:

- Автоматизация сбора метаданных и полных текстов публикаций из различных внешних источников;
- Систематизация полученных данных. Создание базы данных уникальных публикаций;
- Автоматизация поиска различных id авторов (elibrary author id, scopus id и др.)
- Автоматизация импорта публикаций в репозиторий Dspace;
- Автоматический импорт публикаций в pin.jinr.ru;
- Автоматизация поиска авторов для уже загруженных публикаций;
- Автоматическая синхронизация профилей авторов репозитория Dspace и pin.jinr.ru;



# Программный комплекс для автоматизированного сбора и систематизации научных публикаций



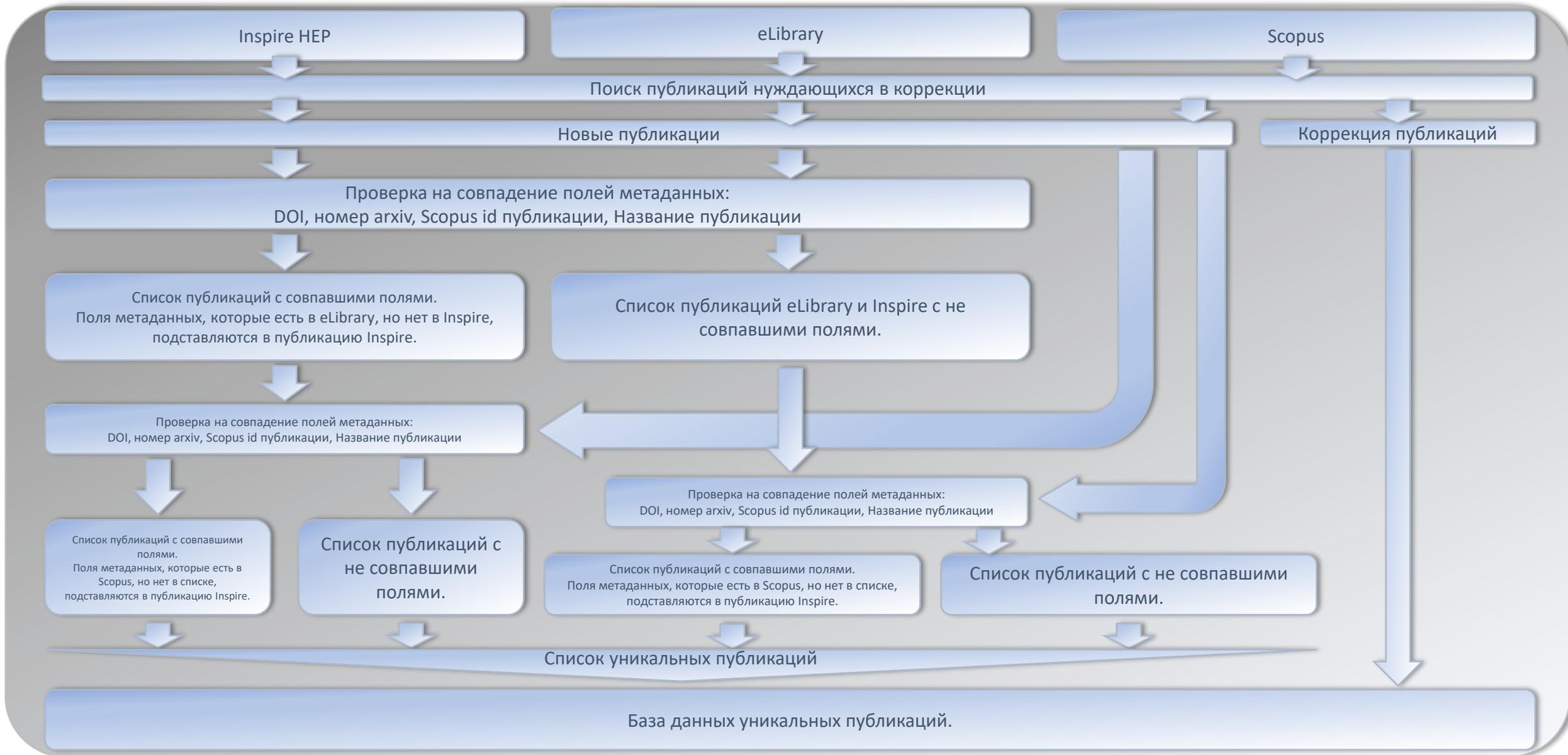
## Алгоритм сбора метаданных публикаций из внешнего источника



С 2019 по 2024 гг.

- Inspire HEP: 3,869
- eLibrary: 7,360
- Scopus: 7,416

# Алгоритм систематизации полученных метаданных публикаций. Создание уникальной публикации.

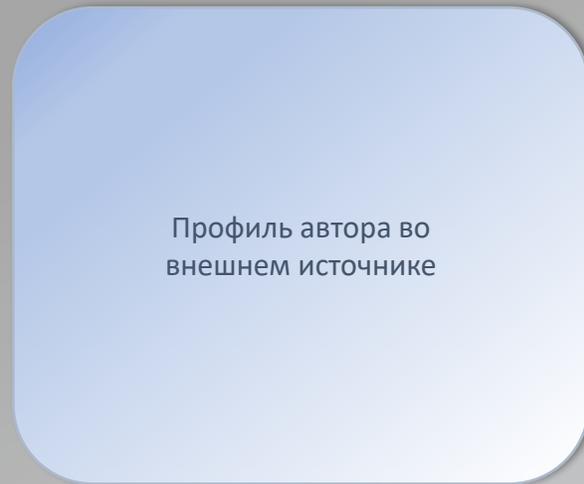
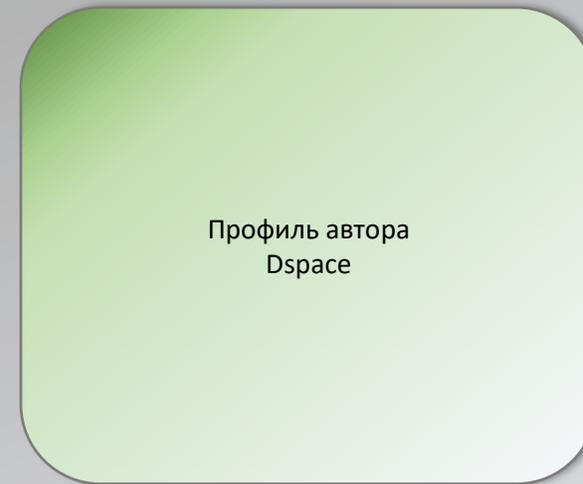
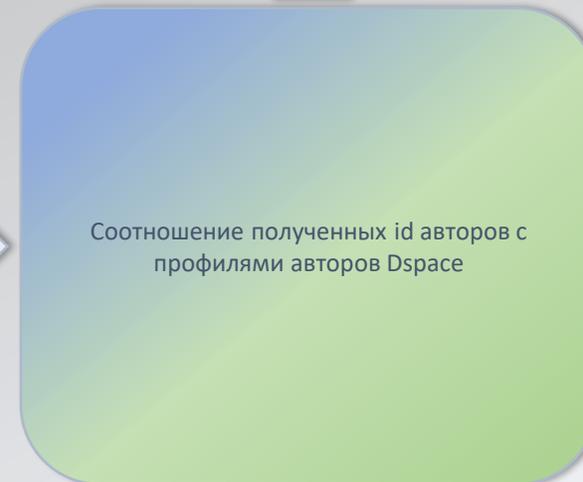
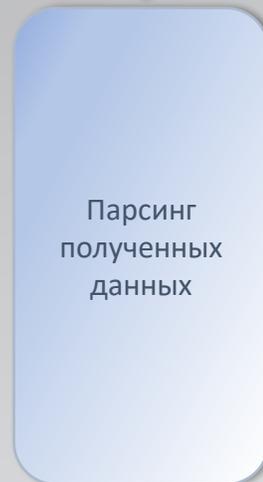
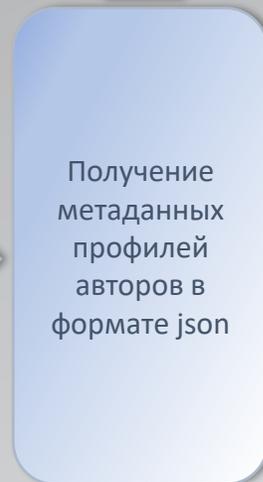
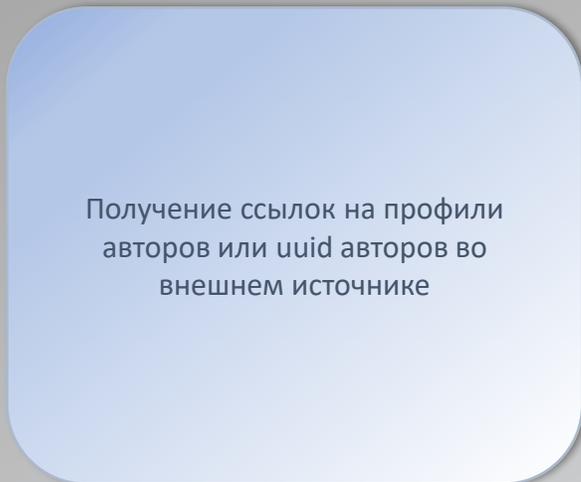
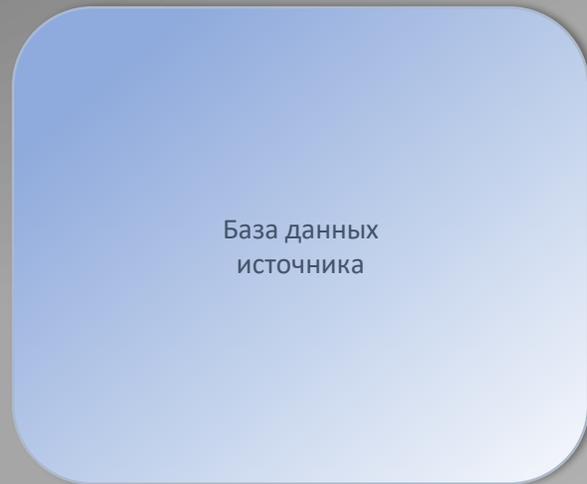


С 2019 по 2024 гг. в базе данных 8885 уникальных публикаций

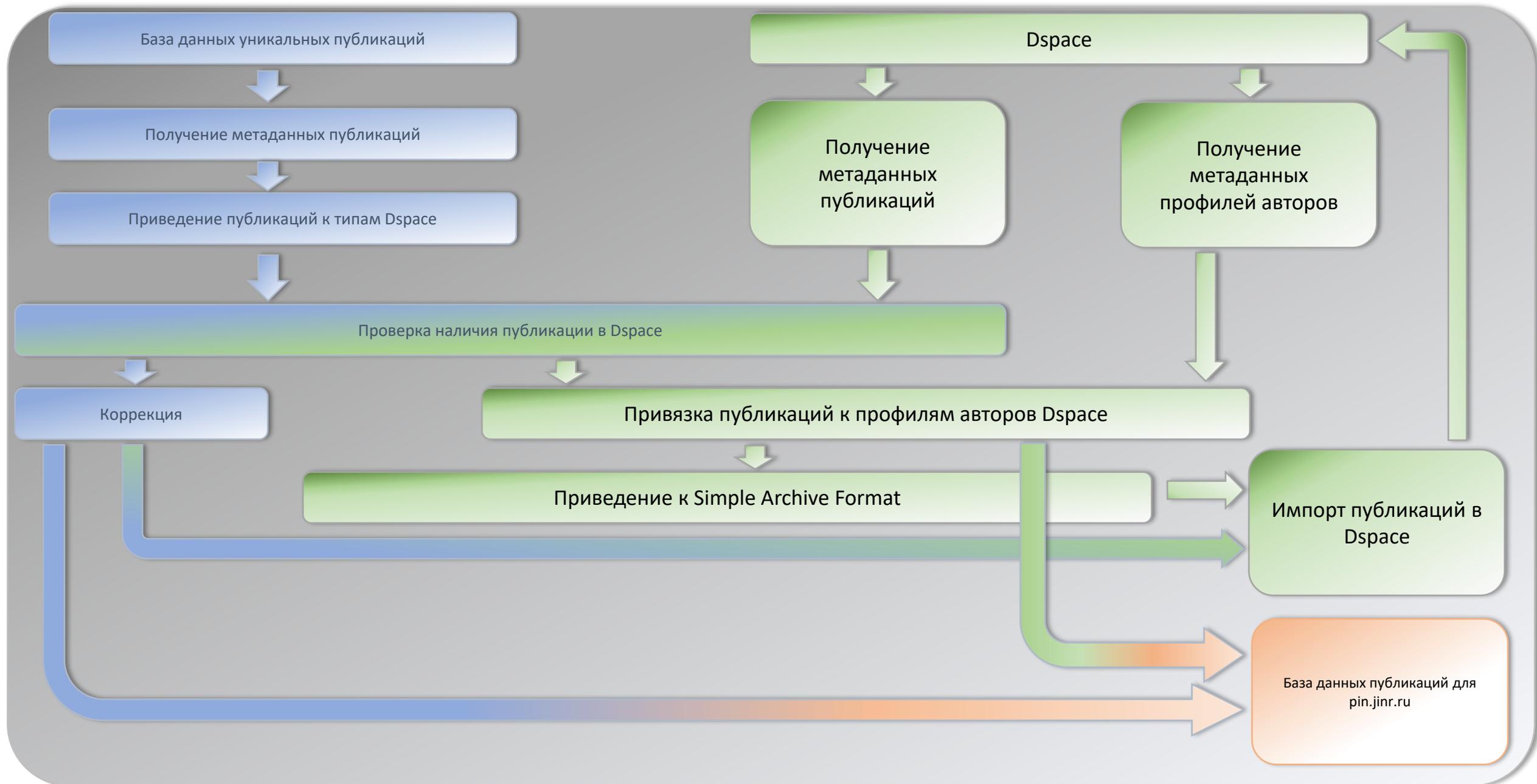
## Результат работы алгоритма систематизации полученных метаданных публикаций.

<b>dc.date.issued</b>	<b>local.publication.uri</b>	<b>dc.identifier.scopus</b>	<b>local.IndexedByRISC</b>
<b>oaire.citation.issue</b>	<b>dc.identifier.isbn</b>	<b>dc.description.sponsorship</b>	<b>pages_number</b>
<b>dc.relation.ispartof</b>	<b>dc.format.medium</b>	<b>dc.coverage.spatial</b>	<b>edn</b>
<b>oaire.citation.volume</b>	<b>dc.publisher</b>	<b>copyright_material</b>	<b>cpx</b>
<b>dc.identifier.doi</b>	<b>dc.rights.uri</b>	<b>copyright_statement</b>	<b>pui</b>
<b>dc.title</b>	<b>dc.rights.license</b>	<b>control_number</b>	<b>reaxyscar</b>
<b>dc.contributor.author</b>	<b>local.inspire.publication-id</b>	<b>license_material</b>	<b>scp</b>
<b>dc.subject</b>	<b>oaire.citation.startPage</b>	<b>preprint_date</b>	<b>local.udc</b>
<b>dc.description.abstract</b>	<b>oaire.citation.endPage</b>	<b>conference_link</b>	<b>sgr</b>
<b>dc.date.copyright</b>	<b>oaire.citation.title</b>	<b>conference_acronyms</b>	<b>local.Rubric</b>
<b>dc.rights.holder</b>	<b>oaire.citation.conferenceDate</b>	<b>impactFactor</b>	<b>preprint</b>
<b>dc.description</b>	<b>oaire.citation.conferencePlace</b>	<b>local.IndexedByVak</b>	<b>open_access</b>
<b>dc.identifier.other</b>	<b>local.elibrary.publication-id</b>	<b>local.IndexedByScopus</b>	<b>local_pdf_link</b>
<b>dc.type</b>	<b>dc.language.iso</b>	<b>local.IndexedByWoS</b>	<b>acknowledgements</b>
<b>dc.subject.classification</b>	<b>dc.identifier.issn</b>	<b>local.IndexedByRSCI</b>	<b>full_text</b>

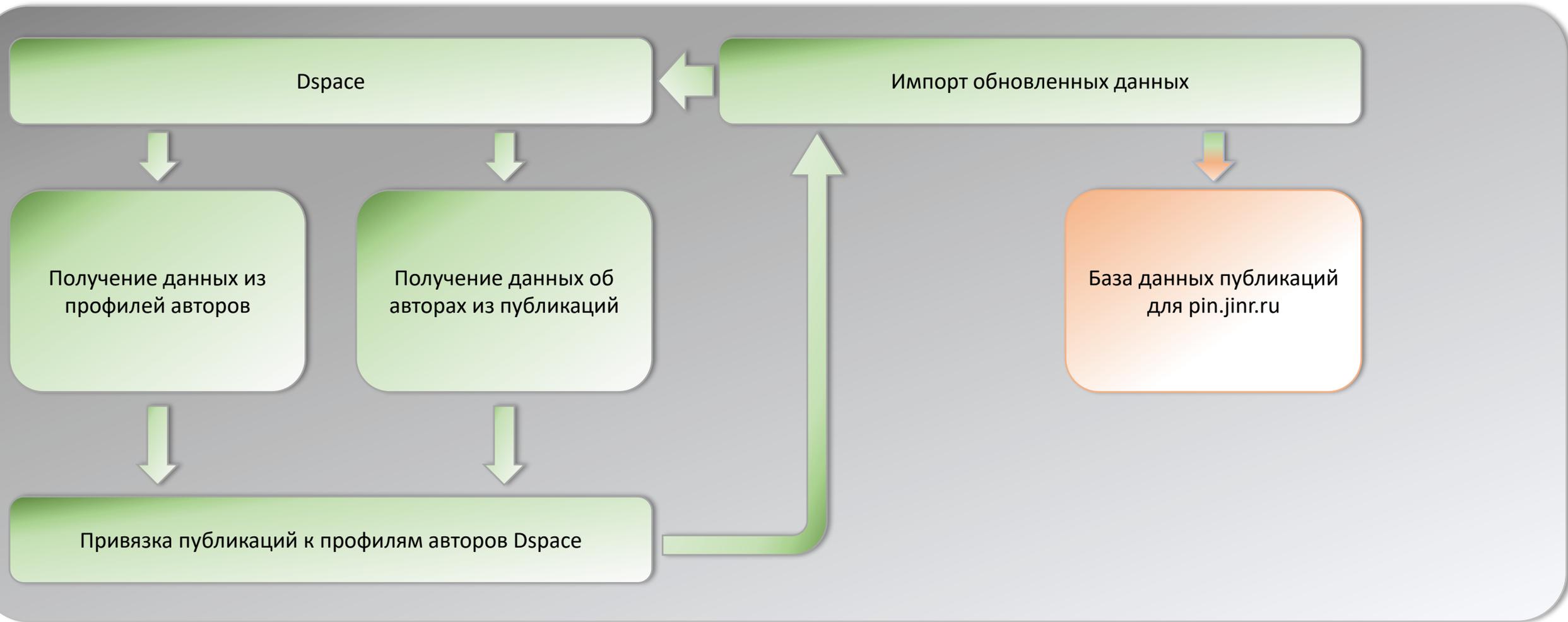
## Алгоритм поиска различных id автора



# Алгоритм импорта публикаций в репозиторий Dspace.

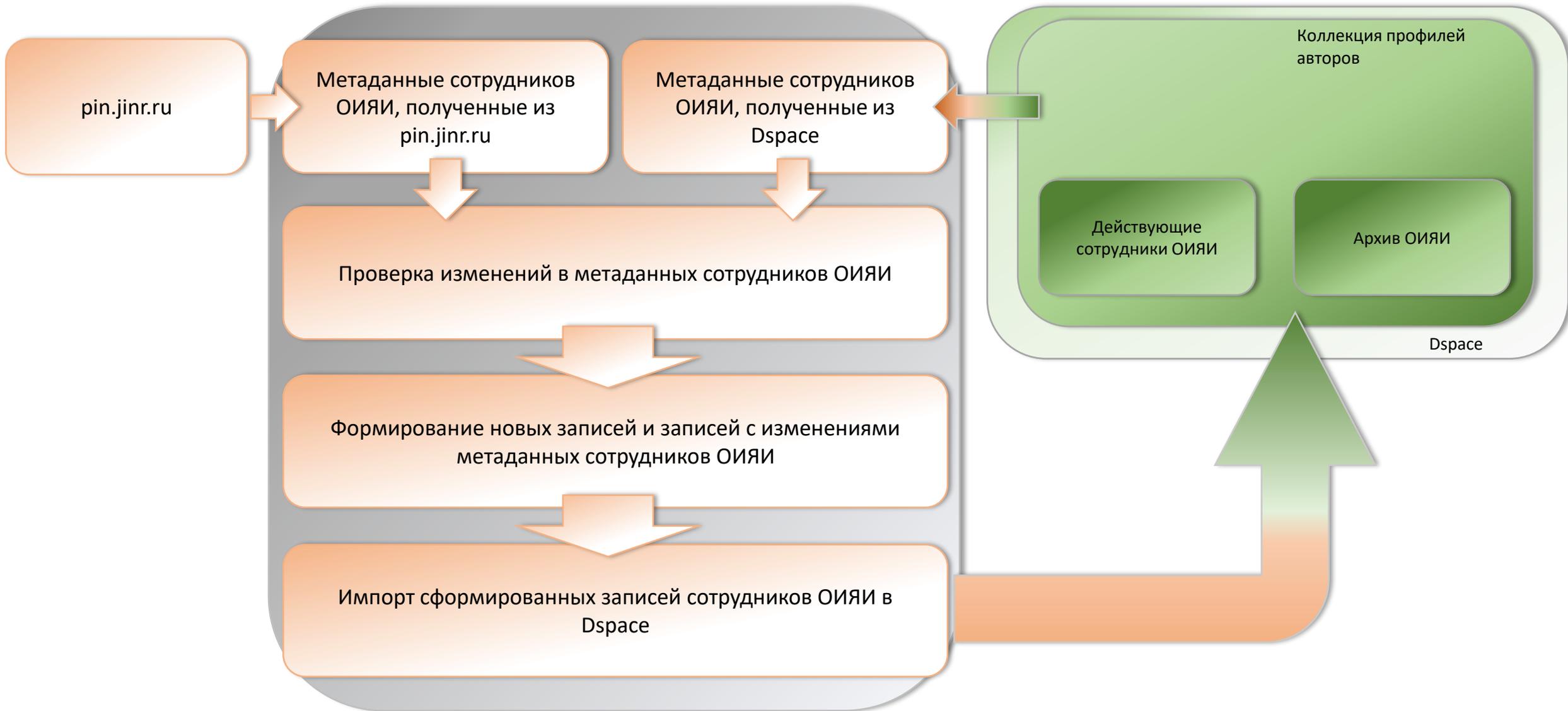


## Алгоритм поиска авторов для уже загруженных публикаций.



Для 8885 публикаций идентифицировано и привязано 1334 автора.

## Алгоритм синхронизации профилей авторов репозитория Dspace и pin.jinr.ru.



Загружено 5268 действующих и 13467 архивных сотрудников.

**Планы развития программного комплекса для автоматизированного сбора и систематизации научных публикаций на 3 года.**

- Создание новых модулей и алгоритмов автоматизации сбора и систематизации научных публикаций для цифрового репозитория Dspace, с учетом поставленных задач;
- Оптимизация и обновление уже существующих модулей и алгоритмов;
- Улучшение функционала поиска и сбора метаданных и полных текстов публикаций из внешних источников;
- Улучшение идентификации авторов публикаций и профилей авторов Dspace.

## Участие в предыдущих проектах

- Участие в проекте по интеграции промежуточного программного обеспечения AliEn эксперимента ALICE на LHC суперкомпьютера Titan;
- рефакторинг драйвера облачной инфраструктуры ЛИТ ОИЯИ на платформе Open Nebula для развертывания контейнера OpenVZ.
- администрирование сервиса Jira сегмента эксперимента ALICE на LHC;
- разработка plug-in'а для сервиса Jira сегмента эксперимента ALICE на LHC;
- разработка интерфейса взаимодействия промежуточного программного обеспечения jAliEn и центральных сервисов эксперимента ALICE;
- установка, настройка и оптимизация сервиса Electronic logbook for module assembly для проекта BMN STS (NICA);
- разработка и тестирование API – клиента для Tango device server. Клиент включает в себя: алгоритм получения, обработки и хранения данных с Tango device server, http server для отправки полученных и обработанных данных на Web User Interface. Также, разработан Web User Interface для графического отображения данных, полученных и обработанных с Tango device server (В рамках проекта «Разработка интеллектуальной автоматизированной системы обеспечения жидким азотом для стенда криогенных испытаний СП магнитов»);

## **Кондратьев Андрей Олегович,**

(НТО ВКиРИС - Сектор №4 развития и сопровождения ЦЭС - Группа №2 развития и сопровождения информационных систем общенститутского назначения, инженер-программист 2 категории)

### **Список научных работ**

за период с 2019 по 2024гг. (данные на 19.04.2024)

#### **Публикации в рецензируемых журналах (зарубежные):**

1. JIRA PLUGIN FOR THE ALICE INSTANCE  
CEUR Workshop Proceedings, ISSN:1613-0073, Изд:CEUR Workshop Proceedings, Vol-3041, 185-189, 2021

#### **Публикации в рецензируемых журналах (русские):**

1. Миграция сервисов вычислительных узлов грид-сайта AZ-IFAN на ОС Scientific Linux 7  
*Алексей Сергеевич Бондяков, Назим Али-оглы Гусейнов, Джейхун Акиф-оглы Кулиев, Андрей Олегович Кондратьев,* Современные информационные технологии и ИТ-образование, ISSN:2411-1473, Изд:Фонд содействия развитию интернет-медиа, ИТ-образования, человеческого потенциала «Лига интернет-медиа», 15, 3, 586-595, 2019

2. Технология взаимодействия клиента jAlIEp и центральных сервисов ALICE  
*В.В.Кореньков, А.О.Кондратьев, А.С.Бондяков,* Современные информационные технологии и ИТ-образование, ISSN:2411-1473, Изд:Фонд содействия развитию интернет-медиа, ИТ-образования, человеческого потенциала «Лига интернет-медиа», 15, 3, 573-585, 2019

3. Миграция грид-сервиса CREAM-CE на HTCondor-CE  
*Алексей Сергеевич Бондяков, Назим Али-оглы Гусейнов, Джейхун Акиф-оглы Кулиев, Андрей Олегович Кондратьев,* СИСТЕМНЫЙ АДМИНИСТРАТОР, ISSN:1813-5579, Изд:Общество с ограниченной ответственностью, 220, 3, 78-80, 2021

4. Модификация и миграция компонентов грид-сайта  
*Алексей Сергеевич Бондяков, Андрей Олегович Кондратьев,* Современные информационные технологии и ИТ-образование, ISSN:2411-1473, Изд:Фонд содействия развитию интернет-медиа, ИТ-образования, человеческого потенциала «Лига интернет-медиа», 17, 1, 2021

5. Создание грид-сайта и его интеграция в вычислительную инфраструктуру ATLAS  
*Бондяков А.С., Кондратьев А.О., Кулиев А.Г.,* Современные информационные технологии и ИТ-образование, ISSN:2411-1473, Изд:Фонд содействия развитию интернет-медиа, ИТ-образования, человеческого потенциала «Лига интернет-медиа», 18, 1, 39-46, 2022

6. Программный комплекс для распределённой системы управления TANGO  
*Бондяков А.С., Кондратьев А.О.,* Современные информационные технологии и ИТ-образование, ISSN:2411-1473, Изд:Фонд содействия развитию интернет-медиа, ИТ-образования, человеческого потенциала «Лига интернет-медиа», 18, 1, 47-53, 2022

7. Управление распределёнными программными комплексами  
*А.С.Бондяков, А.О.Кондратьев,* Открытые системы, ISSN:1028-7493, Изд:Открытые системы, 4, 13-15, 2022

8. Сравнительные характеристики платформ контейнеризации Docker и Singularity  
*Бондяков А.С., Кондратьев А.О.,* Современные информационные технологии и ИТ-образование, ISSN:2411-1473, Изд:Фонд содействия развитию интернет-медиа, ИТ-

образования, человеческого потенциала «Лига интернет-медиа», 19, 2, 2023

9. Установка и оценка производительности системы DSpace  
*А.С.Бондяков, Т.Н.Заикина, А.О.Кондратьев, И.К.Некрасова, И.А.Филозова, Г.В.Шестакова,* Современные информационные технологии и ИТ-образование, ISSN:2411-1473, Изд:Фонд содействия развитию интернет-медиа, ИТ-образования, человеческого потенциала «Лига интернет-медиа», 19, 3, 2023

10. Автоматизированный сбор и систематизация публикаций  
*Андрей Кондратьев, Алексей Бондяков,* Открытые системы, ISSN:1028-7493, Изд:Открытые системы, 1, 49-51, 2024

**Кондратьев Андрей Олегович,**

( НТО ВКиРИС - Сектор №4 развития и сопровождения ЦЭС - Группа №2 развития и сопровождения информационных систем общенститутского назначения, инженер-программист 2 категории)

**Научная деятельность**

за период с 2019 по 2024гг. (данные на 19.04.2024)

**Участие в научных мероприятиях (международные, устный доклад):**

1. 9th International Conference "Distributed Computing and Grid Technologies in Science and Education" (GRID`2021), JINR, Dubna, Russia

*JIRA plugin for ALICE instance*, A. Kondratyev, A. Bondyakov, 2021

2. 10th International Conference `Distributed Computing and Grid Technologies in Science and Education` (GRID`2023), Joint Institute for Nuclear Research, Dubna, Russia

*Алгоритм работы структурных элементов распределенной системы управления TANGO*, А. О. Кондратьев, А. С. Бондяков, 2023

**Участие в научных мероприятиях (международные, секционный доклад):**

1. The XXVII International Scientific Conference of Young Scientists and Specialists (AYSS-2023), , Dubna, Russia

*DSpace software platform for digital repository of publications*, Filozova I., Shestakova G., Kondratyev A., Bondyakov A., Zaikina T., Nekrasova I., 2023

**Участие в научных мероприятиях (российские, секционный доклад):**

1. JINR Association of Young Scientists and Specialists Conference

*DSpace software platform for digital repository of publications*, I. Filozova, G. Shestakova, A. Kondratyev, A. Bondyakov, T. Zaikina, 2023

**Спасибо за внимание.**