

Программный комплекс для автоматизированного сбора и систематизации научных публикаций

Кондратьев А. О.

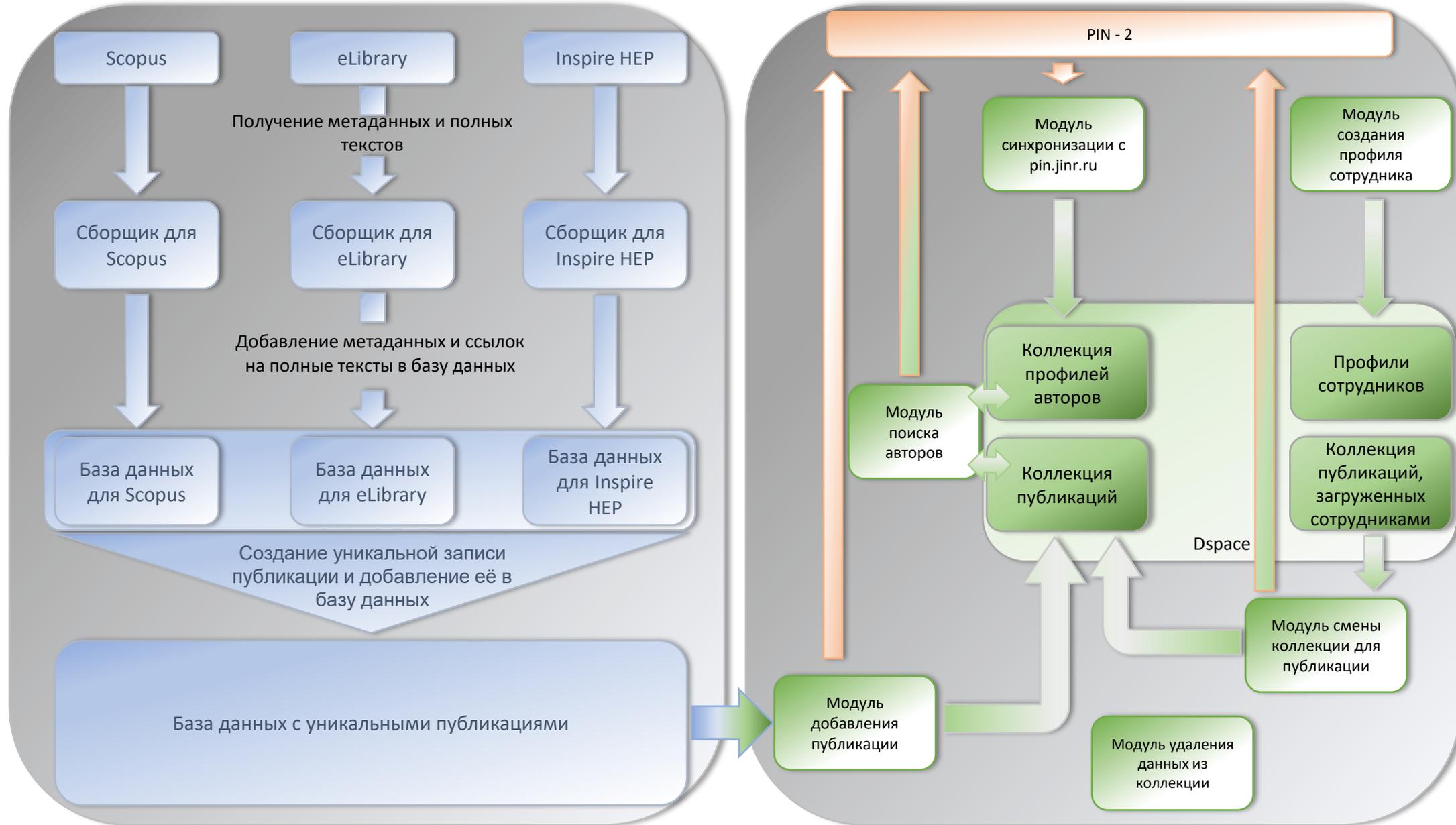
младший научный сотрудник

Актуальность работы

Актуальность цифровых репозиторий публикаций как информационных систем, обеспечивающих доступность результатов научных исследований, сегодня невозможно переоценить. Особенно актуальны развитие и модернизация их функционала для автоматизированного сбора библиографических метаданных. В ОИЯИ отсутствие институционального цифрового репозитория подчеркивает важность решения этой проблемы. Эффективный доступ к актуальной информации о научных публикациях сотрудников, аффилированных с ОИЯИ, критически важен для оценки интеллектуального потенциала Института. Автоматизированные системы позволяют существенно сократить дублирование и ручной ввод данных о публикациях, упростить доступ к научной информации и повысить эффективность ее анализа. Современный репозиторий интегрирует данные из доверенных источников данных в единую систему, обеспечивает долговременное хранение и удобный доступ к информационным активам Института.

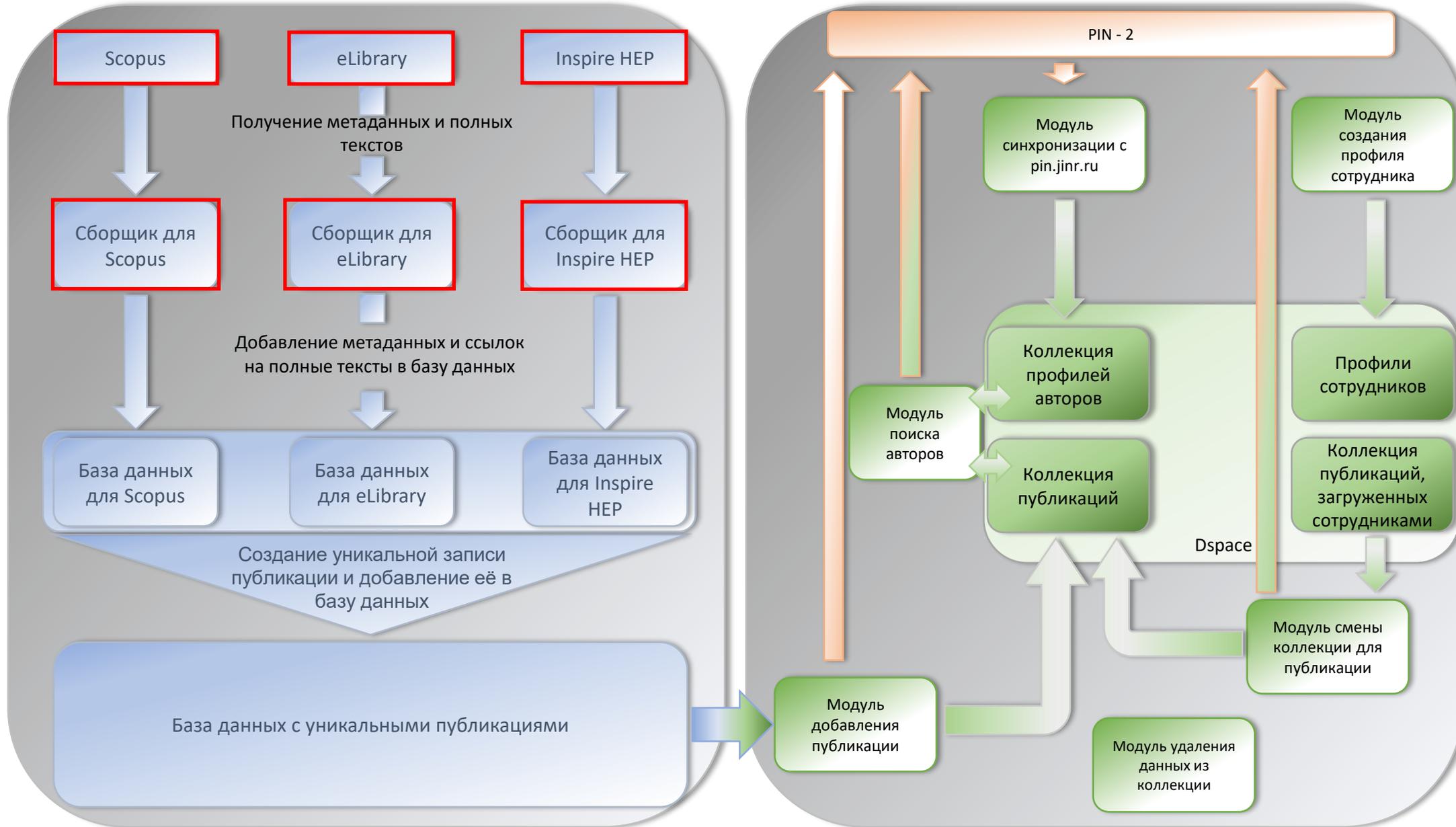
Выполненные работы за последний год.

Программный комплекс для автоматизированного сбора и систематизации научных публикаций(1/2).



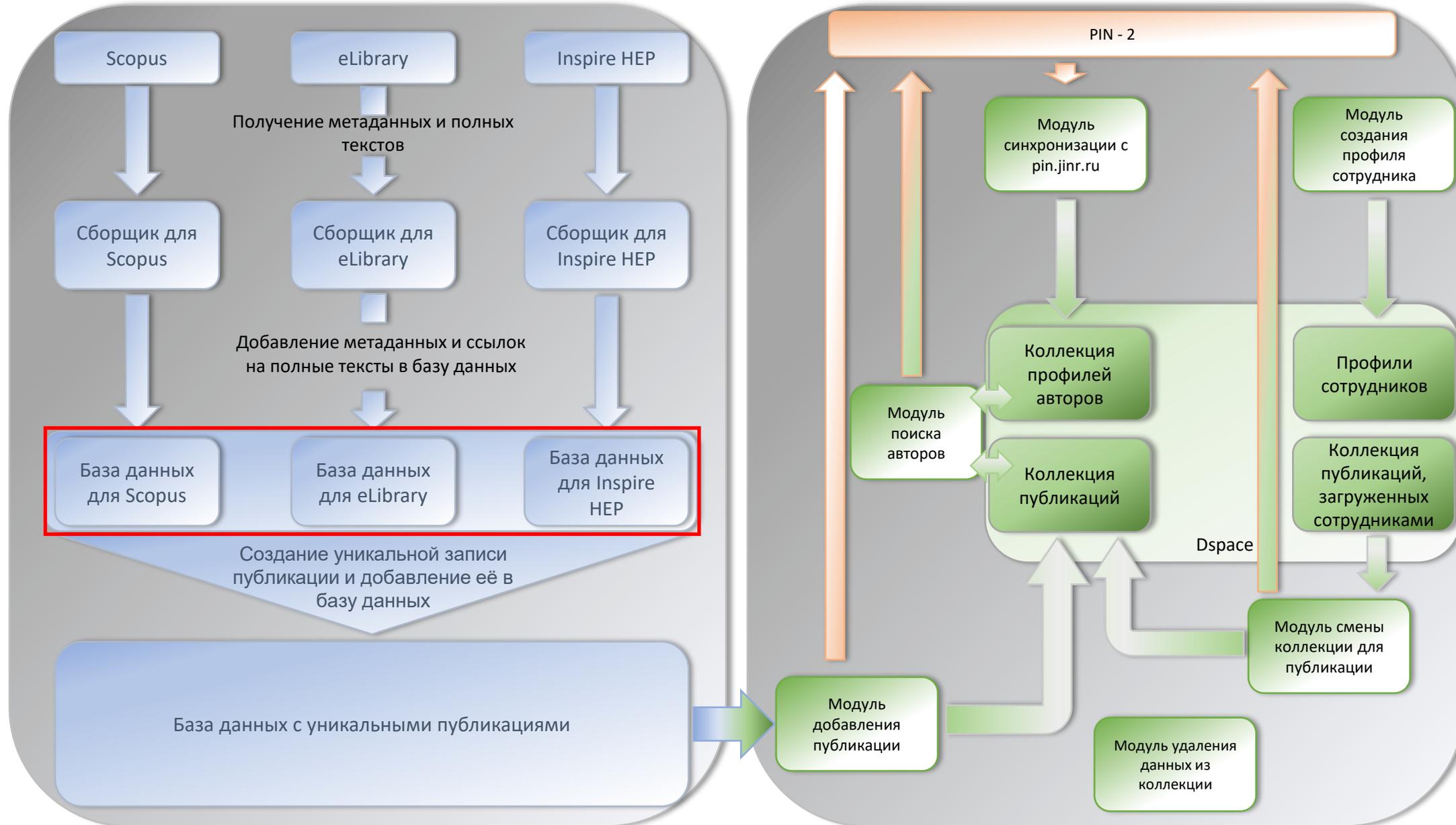
Выполненные работы за последний год.

Программный комплекс для автоматизированного сбора и систематизации научных публикаций(1/2).



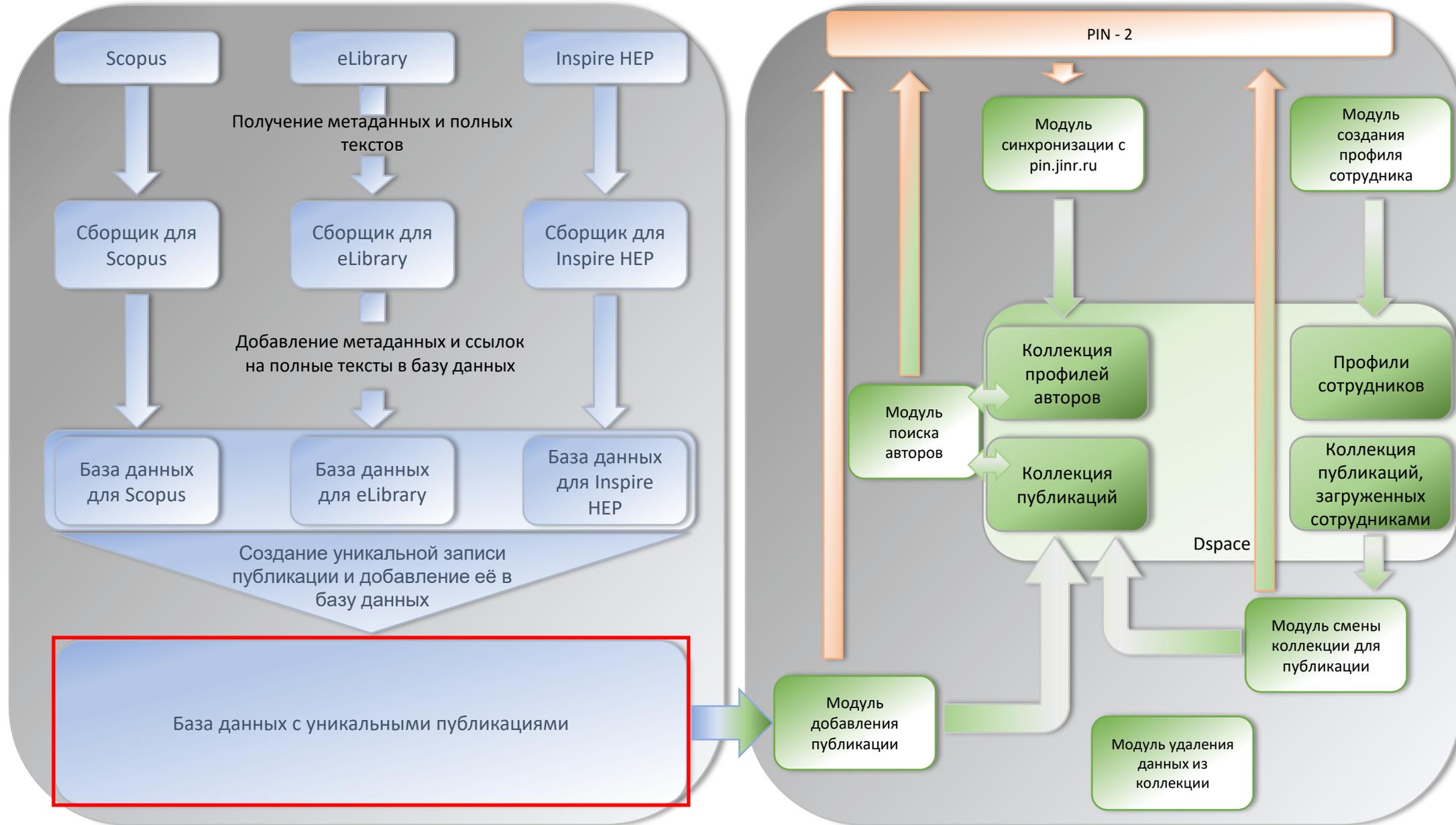
Выполненные работы за последний год.

Программный комплекс для автоматизированного сбора и систематизации научных публикаций(1/2).



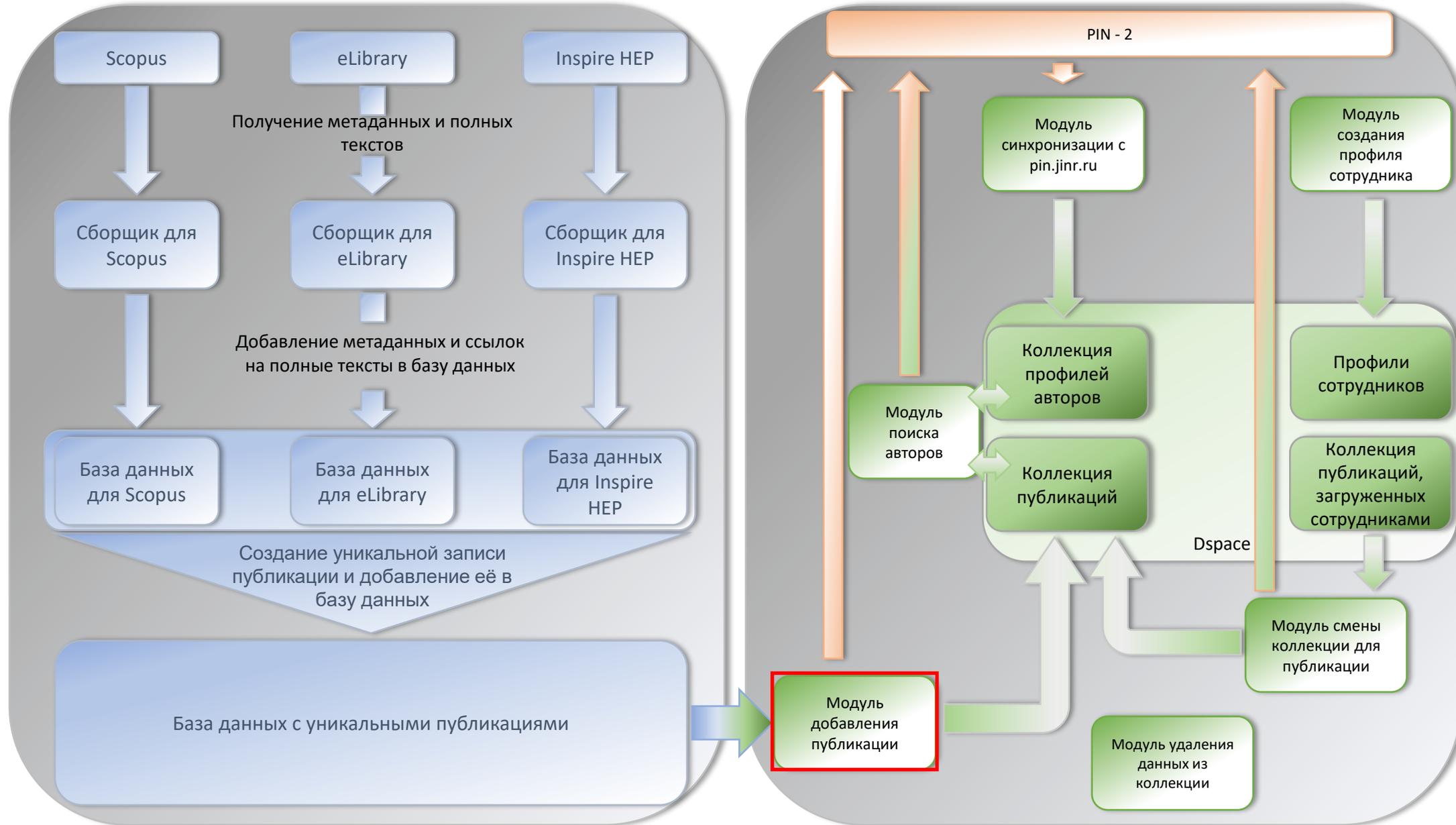
Выполненные работы за последний год.

Программный комплекс для автоматизированного сбора и систематизации научных публикаций(1/2).



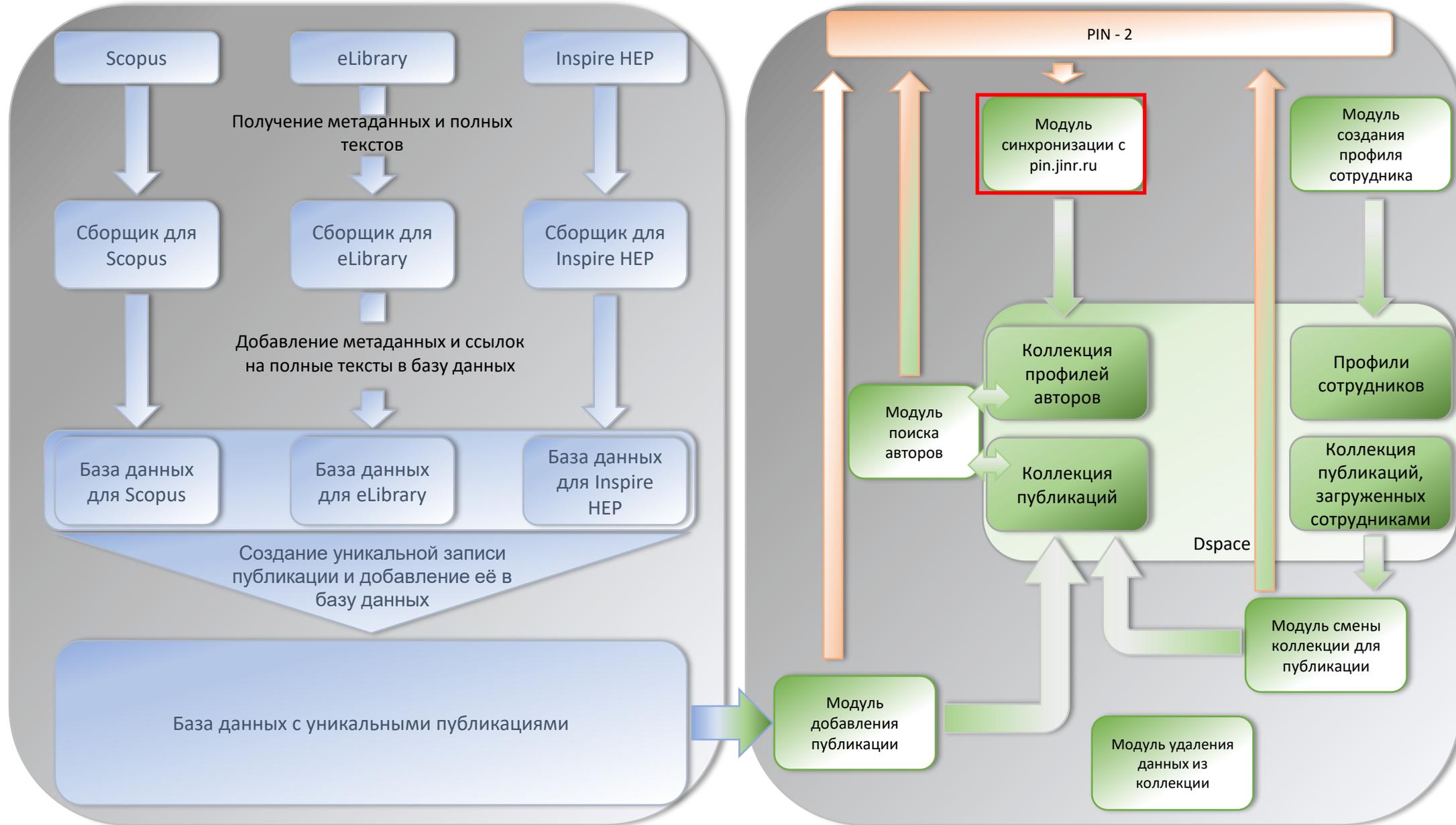
Выполненные работы за последний год.

Программный комплекс для автоматизированного сбора и систематизации научных публикаций(1/2).



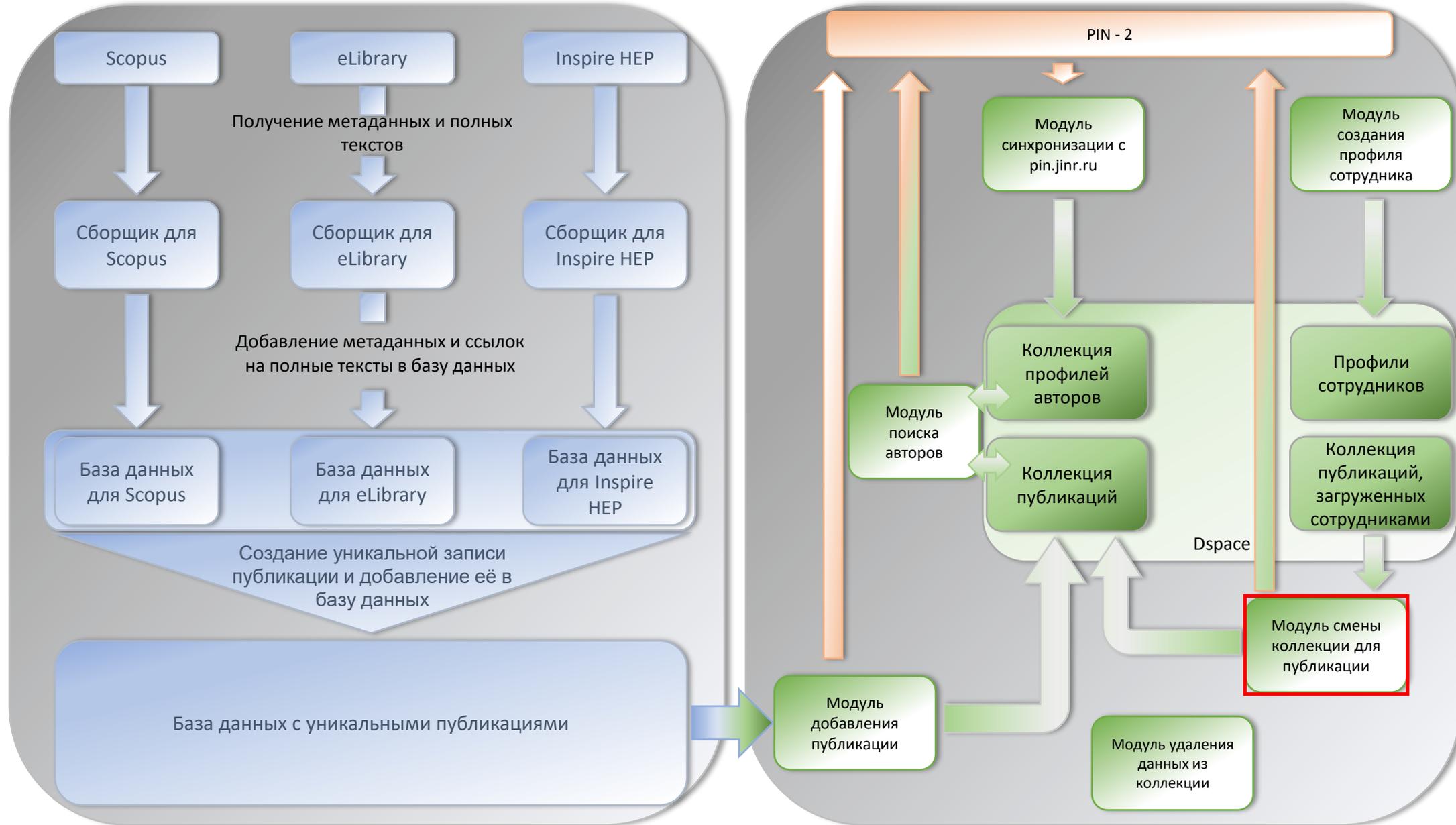
Выполненные работы за последний год.

Программный комплекс для автоматизированного сбора и систематизации научных публикаций(1/2).



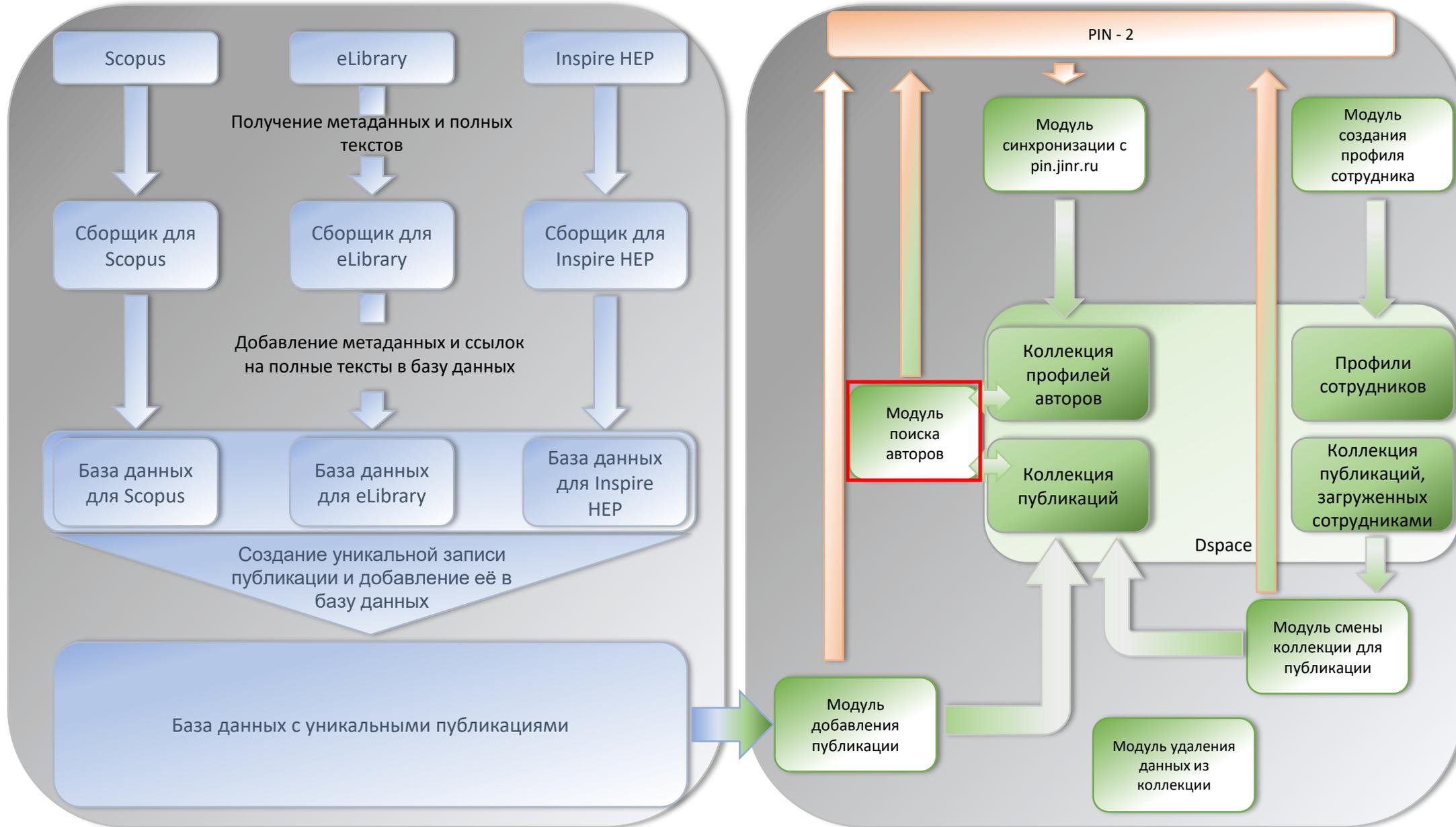
Выполненные работы за последний год.

Программный комплекс для автоматизированного сбора и систематизации научных публикаций(1/2).



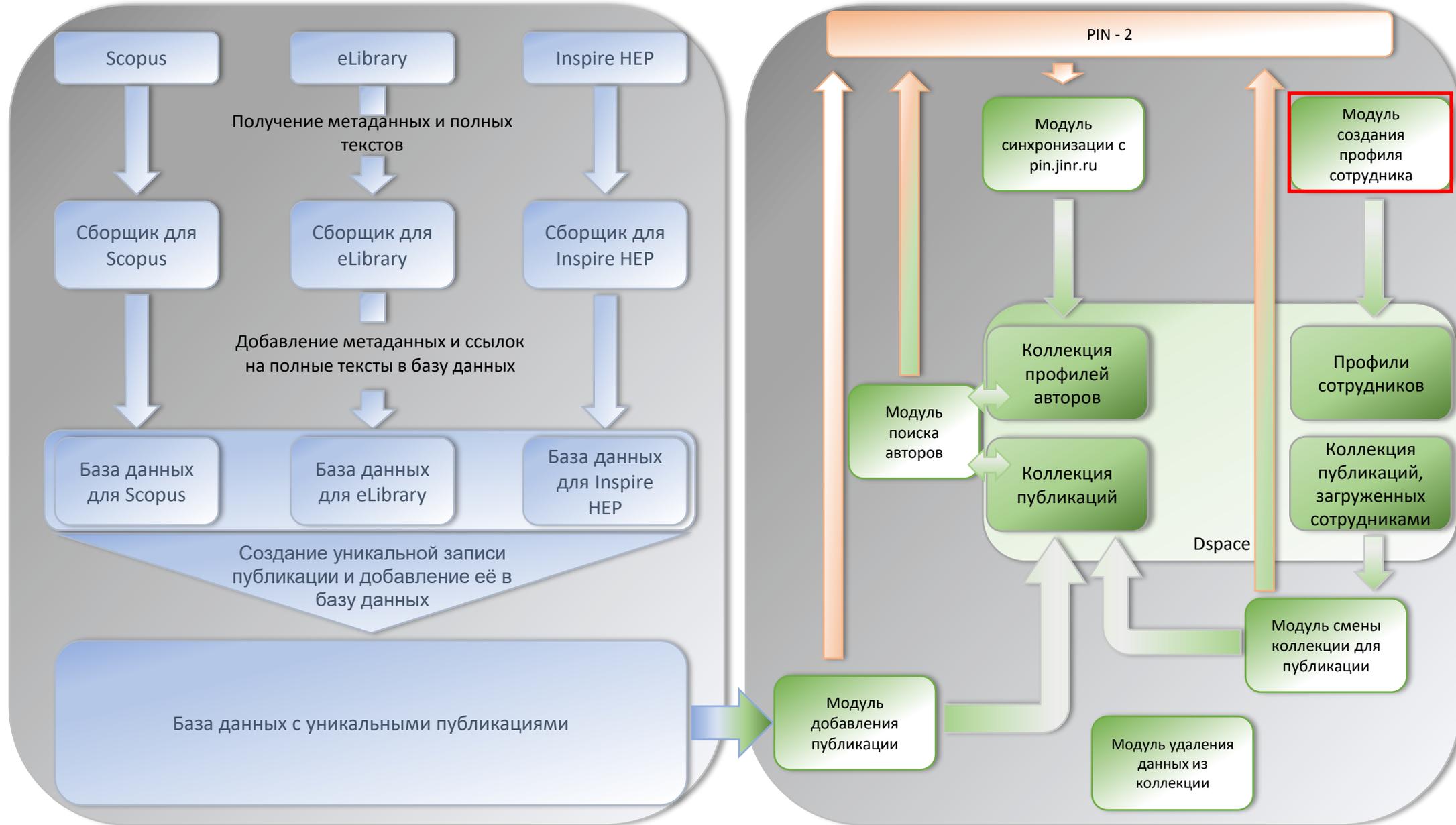
Выполненные работы за последний год.

Программный комплекс для автоматизированного сбора и систематизации научных публикаций(1/2).



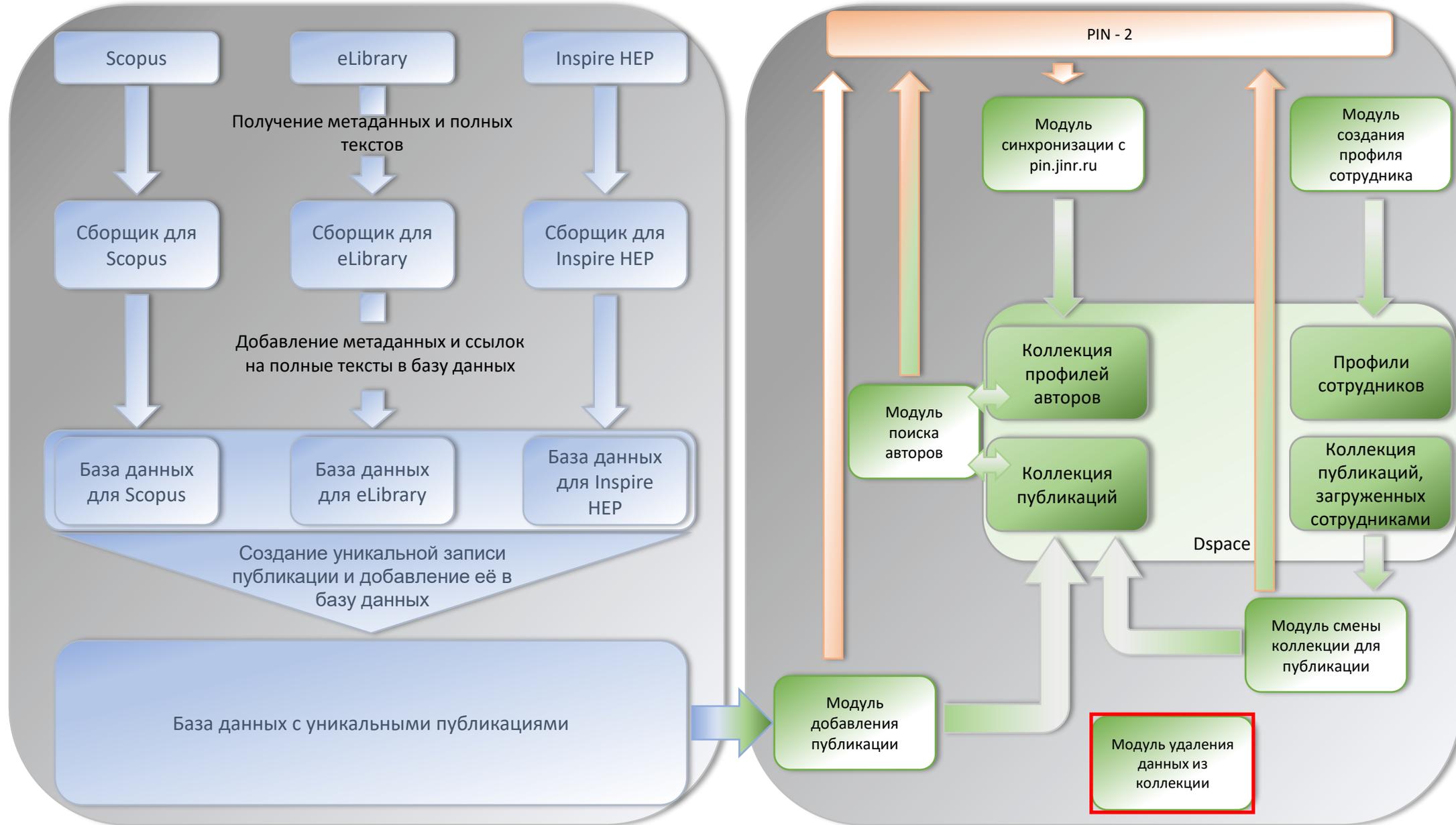
Выполненные работы за последний год.

Программный комплекс для автоматизированного сбора и систематизации научных публикаций(1/2).



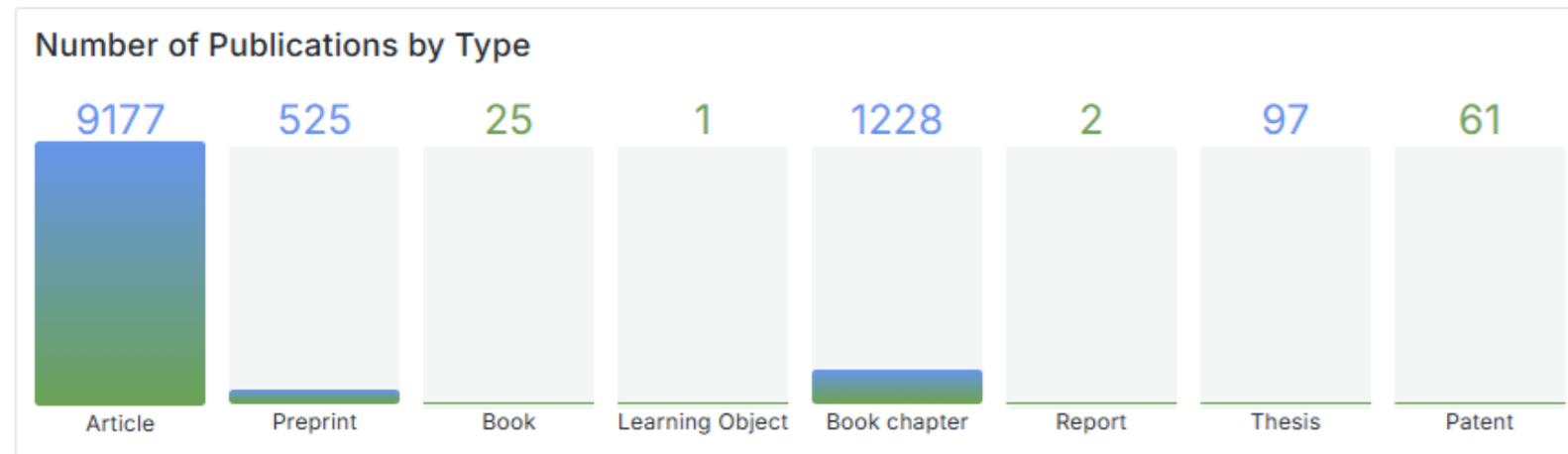
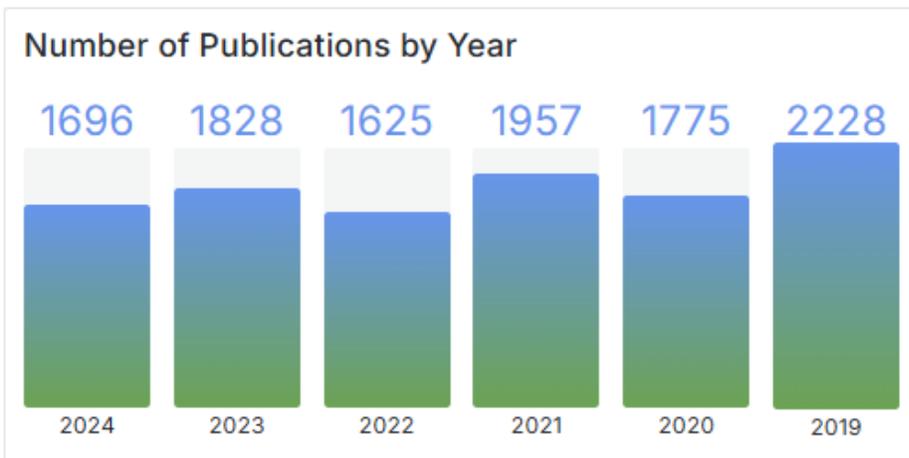
Выполненные работы за последний год.

Программный комплекс для автоматизированного сбора и систематизации научных публикаций(1/2).



**Выполненные работы за последний год.
 Программный комплекс для автоматизированного сбора и систематизации научных публикаций(2/2).
 За период 2019 – 2024 гг.**

InspireHEP	eLibrary	Scopus
5770	8194	6726
База данных с уникальными публикациями		
10801		
Dspace		
11113		



План работ на следующий год

1. Создание новых модулей и алгоритмов автоматизации сбора и систематизации научных публикаций для цифрового репозитория Dspace;
2. Использование новых внешних источников для получения более полного объема публикаций ОИЯИ;
3. Оптимизация и обновление существующих модулей и алгоритмов;
4. Улучшение идентификации авторов публикаций для корректной привязки к профилям сотрудников ОИЯИ (авторов) в Dspace.

Список публикаций в научных цитируемых журналах

1. **Андрей Кондратьев**, Алексей Бондяков – Автоматизированный сбор и систематизация публикаций – Открытые системы – № 1 – 2024 – 49-51.
2. А.С.Бондяков, Т.Н.Заикина, **А.О.Кондратьев**, И.К.Некрасова, И.А.Филозова, Г.В.Шестакова – Установка и оценка производительности системы DSpace – Современные информационные технологии и ИТ-образование – № 3, Том 19 – 2023 – 581-587. DOI: <https://doi.org/10.25559/SITTO.019.202303.581-587>
3. Бондяков А.С., **Кондратьев А.О.** – Сравнительные характеристики платформ контейнеризации Docker и Singularity – Современные информационные технологии и ИТ-образование – № 2, Том 19 – 2023 – 292-297.
4. Бондяков А.С., **Кондратьев А.О.**, Кулиев А.Г. – Создание грид-сайта и его интеграция в вычислительную инфраструктуру ATLAS – Современные информационные технологии и ИТ-образование – № 1, Том 18 – 2023 – 39-46. DOI: <https://doi.org/10.25559/SITTO.18.202201.39-46>
5. Бондяков А.С., **Кондратьев А.О.** – Программный комплекс для распределённой системы управления TANGO – Современные информационные технологии и ИТ-образование – №1, Том 18 – 2022 – 47-53. DOI: <https://doi.org/10.25559/SITTO.18.202201.47-53>
6. А.С.Бондяков, **А.О.Кондратьев** – Управление распределенными программными комплексами – Открытые системы – № 4 – 2022 – 13-15. DOI: 10.51793/OS.2022.17.39.005
7. Алексей Сергеевич Бондяков, Назим Али-оглы Гусейнов, Джейхун Акиф-оглы Кулиев, **Андрей Олегович Кондратьев** – Миграция грид-сервиса CREAM-CE – СИСТЕМНЫЙ АДМИНИСТРАТОР – № 3, Том 220 – 2021 – 78-80.
8. Алексей Сергеевич Бондяков, **Андрей Олегович Кондратьев** – Модификация и миграция компонентов грид-сайта – №1, Том 17 – 2021 – Современные информационные технологии и ИТ-образование – 2021 – 44-51. DOI: <https://doi.org/10.25559/SITTO.17.202101.724>
9. **A. Kondratyev**, A. Bondyakov – Algorithm of the Operation of the Structural Elements of the TANGO Distributed Control System – Physics of Particles and Nuclei – 2024 – № 3, Том 55 – 375-377. DOI <https://doi.org/10.1134/S1063779624030511>
10. I. Filozova, G. Shestakova, **A. Kondratyev**, A. Bondyakov, T. Zaikina, I. Nekrasova -- DSpace SOFTWARE PLATFORM FOR DIGITAL REPOSITORY OF JINR PUBLICATIONS – Papan Letters – Том 21 – 2024 – 797–799. DOI: <https://doi.org/10.1134/S1547477124701383>
11. **A. Kondratyev**, A. Bondyakov – JIRA PLUGIN FOR THE ALICE INSTANCE – CEUR Workshop Proceedings – Vol-3041– 2021 – 185-189. DOI: 10.54546/MLIT.2021.20.42.001
12. 276 публикаций в коллаборации CERN ALICE.

Участие в научных мероприятиях (2020 – 2024 гг)

1. GRID-2023 – Алгоритм работы структурных элементов распределенной системы управления TANGO – Dubna – JINR. – 2023. – **Устный доклад.**
2. GRID-2021 – JIRA plugin for ALICE instance – Dubna – JINR. – 2021. – **Устный доклад.**

Спасибо за внимание.