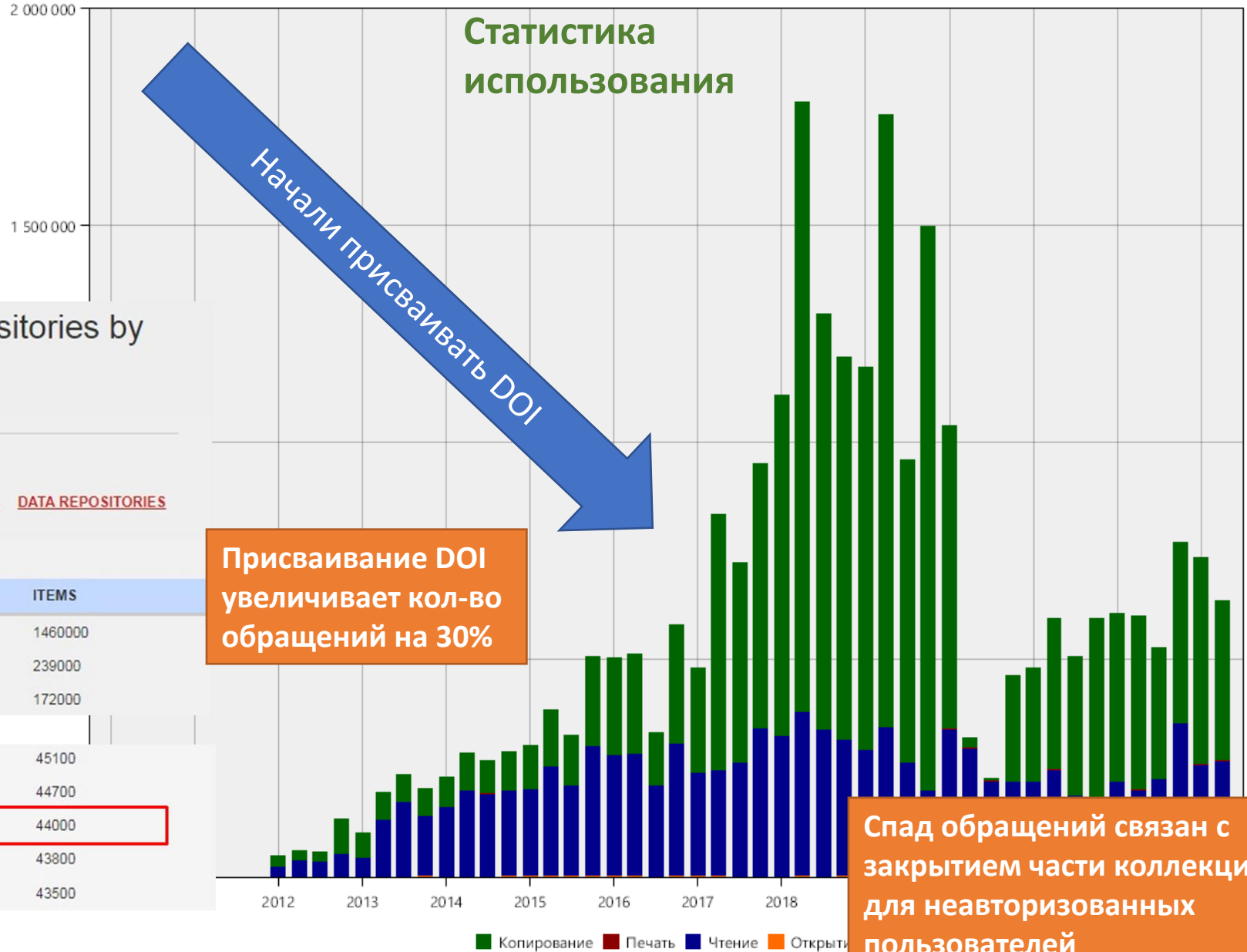


Переход к безбумажным процессам
комплектования электронной библиотеки
авторскими произведениями (на примере СПбПУ)

Электронная библиотека СПбПУ

<https://elib.spbstu.ru/>

Создана в 2000 г., сейчас – 78 000+ ресурсов



TRANSPARENT RANKING: Institutional Repositories by Google Scholar (August 2021)

TRANSPARENT RANKING: Institutional Repositories by Google Scholar

TRANSPARENT RANKINGS

[ALL REPOSITORIES](#) [INSTITUTIONAL REPOSITORIES](#) [PORTALS OF JOURNALS](#) [CRIS](#) [DATA REPOSITORIES](#)

RANK	INSTITUTIONAL REPOSITORIES	ITEMS
1	Smithsonian/NASA Astrophysics Data System	1460000
2	NASA Technical Reports Server	239000
3	Repositório Digital Universidade Federal do Rio Grande do Sul LUME	172000
...		
60	Tomsk Polytechnic University Repository	45100
61	University of Illinois at Urbana Champaign Ideals	44700
62	Peter the Great Saint-Petersburg Polytechnic University Electronic Library	44000
63	Hokkaido University Collection of Scholarly and Academic Papers	43800
64	Lviv Polytechnic National University Repository	43500

Коллекции, свойства ресурсов

Ресурсы Политеха: способ появления в цифре



*По состоянию на
Ноябрь, 2022*

Распределение по виду доступа



elib.spbstu.ru/facets/Kollekciya?sort=4

ПОЛИТЕХ
Электронная библиотека

Введите автора, заглавие, тему... **Поиск**

Фасет 'Коллекция'

Количество элементов: 29 1 2 Следующая

№	Элемент	Количество документов
1	Общая коллекция (>>>)	75366
2	Выпускные квалификационные работы (>>>)	38524
3	Учебная и учебно-методическая литература (>>>)	10445
4	Газета "Политехник" (>>>)	3438
5	Научные работы аспирантов/докторантов (>>>)	2243
6	Электронные книги зарубежных издательств (>>>)	1251
7	MIT Press eBooks Library (>>>)	764
8	ЭБС "Лань" (>>>)	698
9	История СПбПУ (>>>)	677
10	ЭБС "Айбукс.ру/lbooks.ru" (>>>)	670
11	Конференции (>>>)	615
12	ЭБС "Университетская библиотека ONLINE" (>>>)	535
13	Кулинарная библиотека Ленинградского учебного комбината общественного питания (>>>)	263
14	ЭБС "znanium.com" (>>>)	257
15	ЭБС "КОНСУЛЬТАНТ СТУДЕНТА" (>>>)	201
16	История СПбПУ. Фундаментальная библиотека (>>>)	144
17	ЭБС "Профи-Либ" (>>>)	134
18	Электронные книги издательства "ЮРАЙТ" (>>>)	125
19	Касса взаимопомощи (>>>)	118
20	Открытое образование: онлайн-курс (>>>)	101

Количество элементов: 29 1 2 Следующая

Потоки наполнения ЭБ СПбПУ

- ✓ **Служебные и авторские произведения (в т.ч. учебники, учебные пособия и т.п.)**
- ✓ Авторефераты и диссертации
- ✓ Конференции, организуемые СПбПУ
- ✓ **Периодические издания СПбПУ**
- ✓ **Выпускные квалификационные работы**
- ✓ **Научные доклады**
- ✓ Издания Издательства СПбПУ
- ✓ Оцифрованные материалы из фонда библиотеки
- ✓ Издания внешних ЭБС (на период подписки)
- ✓ Издания, передаваемые внешней организацией по договору
- ✓ **Онлайн-курсы**
- ✓ **Отчеты по научным проектам**
- ✓ *Научные данные???*
- ✓ *Патенты????*

Единый безбумажный процесс ГИА и передачи ВКР в ЭБ

2014

- 2 института
- Ручная обработка в ИБК

2016

- Внедрение АС ВКР и НД
- Реорганизация процесса

2020

- Онлайн формат ГИА
- Безбумажная технология

2021

- Интеграция портала ГИА и ЭБС СПбПУ
- Учимся на ошибках

2022

- Портал ГИА + АС ВКР + ЭБС СПбПУ +
- Собрали... но не полные данные

2023

- Единый процесс, утвержденный Порядком проведения ГИА.

Порядок передачи – 2023 год

- **Электронные версии выпускных квалификационных работ (ВКР)** в электронно-библиотечной системе университета (ЭБ СПбПУ) размещаются в соответствии с Приказом «О проведении государственной итоговой аттестации в 2023 г.» (утв. приказом ФГАОУ ВО «СПбПУ» от 16.12.2022 № 2907).
- **Выпускники бакалавриата, специалитета и магистратуры передают электронные версии ВКР с использованием портала Государственной итоговой аттестации <https://sfa.spbstu.ru> (далее – портал ГИА).** Данные, загруженные студентами на портале ГИА, автоматически передаются в автоматизированную систему «Модуль публикации выпускных квалификационных работ и научных докладов» (далее – АС ВКР) и в ЭБ СПбПУ.
- **[Порядок использования портала ГИА для передачи ВКР в ЭБ СПбПУ](#)**
- **[Условия размещения в ЭБ СПбПУ электронных версий ВКР, содержащих сведения, имеющие коммерческую ценность](#)**
- **[Инструкция студенту по передаче ВКР с использованием портала Государственной итоговой аттестации \(ГИА\)](#)**
- **[Инструкция координатору по передаче ВКР с использованием портала Государственной итоговой аттестации \(ГИА\)](#)**
- Доступ к текстам ВКР в ЭБ СПбПУ обеспечивается в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации. Для неавторизованных пользователей ЭБ СПбПУ тексты ВКР не доступны из сети Интернет. Вид использования ВКР авторизованными пользователями ЭБ СПбПУ из сети Интернет определяется автором в Лицензионном договоре о предоставлении права использования ВКР.
- Ответственность за содержание и достоверность данных, указанных на портале ГИА при передаче ВКР несет её автор и научный руководитель. Контроль за размещением ВКР на портале ГИА осуществляет секретарь ГЭК.
- Ответственность за отражение текстов ВКР в ЭБ СПбПУ, за организацию информационного поиска и доступа к ВКР несет ИБК.

Цифровая трансформация процесса

 Положение о ГИА, шаблоны отзыва, рецензии и задания на ВКР


 Нормоконтроль

Нормоконтролёр:

 Согласование руководителя

Директор высшей школы:


 Лист ознакомления обучающегося

 Лист регистрации комиссии, обучающихся очно (загружают секретари ГЭК):

 Лист регистрации комиссии (дата защиты)

 Задание на ВКР

 ВКР

 ВКР с изъятием

 Дополнительные материалы по ВКР

 Сведения о лицах, прошедших ГИА

Отмечает секретарь по завершении защиты

 Лист ознакомления обучающихся (загружают секретари ГЭК):

 Сведения по ВКР на русском языке для ИБК (заполняет студент)

Вовлечены:

- Студент
- Координатор (ответственный от института/ высшей школы)
- Секретарь ГЭК
- Библиотекарь

Системы в едином пространства процесса ГИА и размещения ВКР:

- Портал ГИА (Moodle) – подготовка и результаты ГИА
- АС ВКР – получение и валидация данных с портала ГИА
- АБИС «Руслан-Нео»
- Комплекс «Электронная библиотека»

Подписание документов:

- Акт приема-передачи
- Лицензионный договор

Проверка на каждом шаге

Вопрос **1**

Выполнен

Балл: 1,00

Отметить
вопрос

Название ВКР на английском языке

Точно как в тексте ВКР в разделе ABSTRACT, после The subject of the graduate qualification work is «... Указывать без кавычек, точку в конце ставить не надо.

Пример: Analysis of reasons for formation of defects in 12H18N10T (AISI 321) steel structure and development of guidelines for defect elimination

Analysis of reasons for formation of defects in 12H18N10T (AISI 321) steel structure and development of guidelines for defect elimination

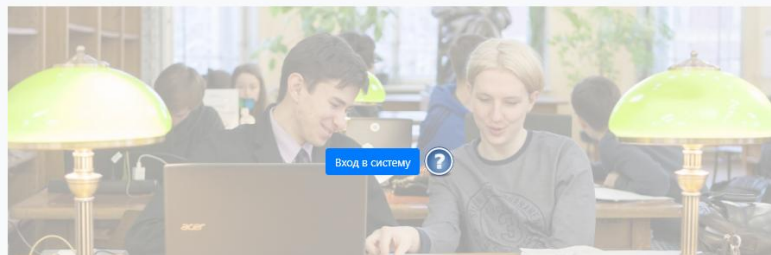
Общение
координатора со
студентом через
комментарии

Оставить комментарий или переопределить балл

История ответов

Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
1	13/02/23, 11:21	Начало	Пока нет ответа	
2	13/02/23, 11:22	Сохранено: Analysis of reasons for formation of defects in 12H18N10T (AISI 321) steel structure and development of guidelines for defect elimination	Ответ сохранен	

Цифровой след,
фиксируются все
важные действия



Размещение электронных версий научных докладов аспирантов осуществляется через автоматизированную систему «Модуль публикации ВКР и научных докладов».

Выпускники бакалавриата, специалитета и магистратуры передают электронные версии ВКР с использованием портала Государственной итоговой аттестации (далее – портал ГИА). Данные загруженные студентами на портале ГИА, автоматически передаются в автоматизированную систему «Модуль публикации выпускных квалификационных работ и научных докладов» и в ЭБ СПбПУ.

Более подробную информацию можно получить на портале ИБК во вкладке «Авторам – Передача выпускных квалификационных работ/ научных докладов».

Для поиска опубликованных работ перейдите в Электронную библиотеку СПбПУ, авторизация не обязательна.

[Электронная библиотека СПбПУ](#)

ЛОГИН

sokolova_nv

ПАРОЛЬ

.....

ЖДИТЕ

СБРОС

ОТЧЁТ от 04.04.2023

по результатам выгрузки и обработки данных из портала ГИА по защитам за период Все



Группы прав доступа ▾ Координаторы Студенты Акты Загрузка ВКР Отчёты ▾

Соколова Наталья Викторовна ▾

Загрузка ВКР

Поиск

ФИО	Подразделение	Группа	Специальность	Степень	Статус
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Загрузка выполнена	Ошибка загрузки	Тип заявки	Номер заявки	Статус заявки	Номер акта
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Статус акта					
<input type="text"/>					

[Применить](#) [Сброс](#)

Показать 5 записей

№	ФИО	Подразделение	Группа	Специальность	Степень	Статус	Загрузка выполнена	Ошибка загрузки	Тип заявки	Номер заявки	Статус заявки	Номер акта	Статус акта
1	Абайдуллин Игорь Олегович	Институт промышленного менеджмента, экономики и торговли - Высшая инженерно-экономическая школа	3753801/80102	38.05.01 - Экономическая безопасность	Специалист	восстановлен	Нет	Студент ещё не закончил обучение					
2	Абрамов Альберт Арменович	Гуманитарный институт - Высшая школа юриспруденции и судебно-технической экспертизы	3834001/90103	40.03.01 - Юриспруденция	Бакалавр	возрат из академического отпуска	Нет	Студент ещё не закончил обучение					

Смена парадигмы работы с данными – КОНЦЕПЦИЯ СВЯЗАННЫХ ДАННЫХ

DataCite
 Commons

Share

- Email
- Twitter
- Facebook

Type to search...

Pages - Support [Sign In](#)

- Works
- People**
- Organizations
- Repositories

<https://orcid.org/0000-0002-3350-4454>

Alexey Skalaban

Алексей Скалабан, A.B. Скалабан, A.V. Skalaban, Alexey V. Skalaban

National Electronic Information Consortium (NEICON). Crossref Ambassador in Belarus

Links

neicon
 Elpub

Other Identifiers

ResearcherID: N-6769-2013
 Scopus Author ID: 57197807029

Other Profiles

ORCID
 Impactstory
 Europe PMC

Belarus

<https://orcid.org/0000-0002-3350-4454>

Employment

NEICON Russia

Expert
 Since July 2017

Belarusian National Technical University

Director
 January 2009 to July 2017

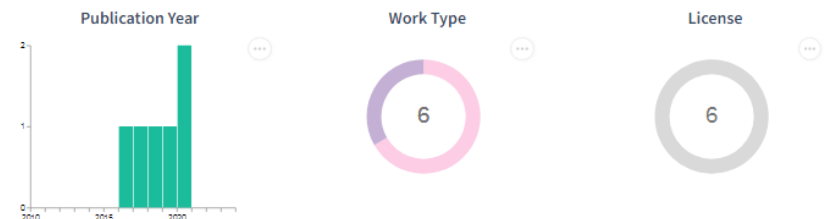
National Library of Belarus

e-resources librarian
 April 2000 to April 2009

Aggregated Citations, Views and Downloads

2 Citations

6 Works



Analyzing Belarus science journals indexed by Science Citation Index Expanded and Emerging Sources Citation Index

A. Skalaban, I. Yurik, V. Lazarev & P. Lis

Journal Article published 2019 in Scientific and Technical Libraries

Filter Works

Type to search...

Co-Authors ?

- Lazarev, V. 3
- Yuryk, Ina V. 2
- Birukou, Aliaksandr 2
- Lebedev, Vladimir V. 1
- Shvartsman, Mikhail E. 1

Publication Year

- 2020 2
- 2019 1
- 2018 1
- 2017 1
- 2016 1

Work Type

- Text 4
- Journal Article 2

Registration Agency

- Crossref 6

Filter Works

Type to search...

Co-Authors ?

- Lazarev, V. 3
- Yuryk, Ina V. 2
- Birukou, Aliaksandr 2
- Lebedev, Vladimir V. 1
- Shvartsman, Mikhail E. 1

Publication Year

Peter the Great St. Petersburg Polytechnic University <https://ror.org/02x91aj62>

60,412 Works 172 Citations 16 Views 1 Downloads

Founded 1899

Links

[Homepage](#)
[Wikipedia](#)
[Twitter](#)

Geolocation

60° 00' 22.2264" N, 30° 22' 36.0552" W

[Russia](#) [Education](#) [DataCite Consortium Organization](#)

<https://ror.org/02x91aj62>

60,412 Works



Энергоэффективность частотно регулируемого высокоскоростного двигателя мощностью P=272 кВт с многоуровневым преобразователем с ячейко-гнездовой структурой

Иван Пенкин

Academic Thesis published 2016 in Electronic Library of Peter the Great Polytechnic University

Данная выпускная работа бакалавра посвящена сравнению энергоэффективности двух различных типов преобразователей частоты, которые применяются в современных высокоскоростных электроприводах. В работе рассматриваются принципы работы преобразователей частоты, а также описаны теоретические сведения, в основе которых лежит принцип частотного регулирования электропривода. В ходе сравнения были выявлены преимущества и недостатки применения преобразователя с ячейко-гнездовой структурой.

DOI registered July 28, 2016 via DataCite.

[Text](#) [Russian](#)

<https://doi.org/10.18720/spbpu/2/v16-151>

Share

- Email
- Twitter
- Facebook

Filter Works

Type to search... Q

Authors

- Vatin, Nikolai Ivanovich 28
- Al-Rousan, Rajai 15
- Erofeev, Vladimir 10
- Kirsanov, Mikhail 9
- Sinebryukhov, Sergey 8
- Gnedenkov, Sergey 8
- Sainov, Mikhail 7
- Barabanshchikov, Yury Germanovich 6
- Nordmann, Alfred 6

Publication Year

- 2023 1,411
- 2022 7,929
- 2021 7,578
- 2020 7,467
- 2019 7,577
- 2018 8,618



ROR search home page

<https://ror.org/02x91aj62>

Peter the Great St. Petersburg Polytechnic University

ORGANIZATION TYPE

Education

OTHER NAMES

SPbPU, СПбПУ, Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого

WEBSITE

<https://www.spbstu.ru/>

LOCATION

Saint Petersburg (GeoNames ID 498817)

Russia

OTHER IDENTIFIERS

[GRID grid.32495.39](#)
[ISNI 0000 0000 9795 6893](#)
[Wikidata Q1379834](#)

Как избежать потерь данных при поиске?

При передаче ресурсов не в
онлайне – практически
НЕВОЗМОЖНО

ТОЛЬКО онлайн!!! При этом:

- Интерфейс должен вынуждать автора/правообладателя указывать постоянные идентификаторы
- Или «подтягивать» их из внешних доверенных систем.



WIKIPEDIA
The Free Encyclopedia

People and organisations:

- [Open Researcher and Contributor ID \(ORCID\)](#)
- [Research Organization Registry \(ROR\)](#)

Publications:

- [Virtual International Authority File \(VIAF\)](#)
- [International Standard Name Identifier \(ISNI\)](#)
- [International Standard Book Number \(ISBN\)](#)

Uniform Resource Identifiers:

- [Archival Resource Key \(ARK\)](#), with 8.2 billion ARKs issued.
- [Digital Object Identifier \(DOI\)](#), with 200 million DOIs issued.
- [Magnet link^{\[5\]}](#) (decentralized, with BitTorrent)
- [Uniform Resource Names \(URNs\)](#)
- [Extensible Resource Identifiers \(XRI\)](#)s
- [Persistent Uniform Resource Locators \(PURL\)](#)s
- [Software Heritage identifiers^{\[6\]}](#) (SWHIDs)

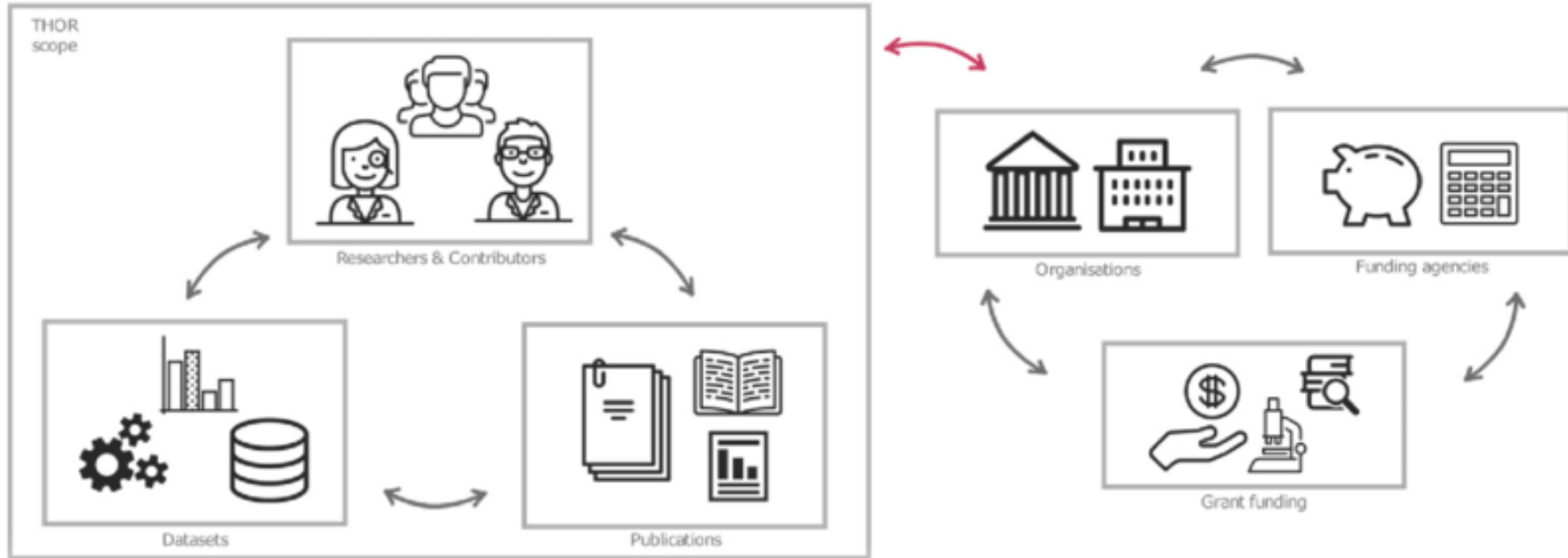
Linked Open Data

- До недавнего времени библиотеки и другие информационные институты не придавали большого значения публикации своих данных в виде открытых наборов. Возможно, считалось, что в библиотеках и так всё открыто. Действительно, работа над протоколом Z39.50 началась в семидесятых годах прошлого века, ещё до эпохи веб. Первая версия протокола OAI-PMH была представлена в 2001 г. Кажется, что библиотеки опередили всех остальных и им не о чем беспокоиться. Однако ключевое отличие всех вышеперечисленных технологий от требований сегодняшнего дня в том, что **данные должны быть не только открытыми, но и связанными**.
- **Связанные открытые данные (Linked Open Data, LOD)** — это опубликованные структурированные данные, каждый элемент которых имеет свой URI, представлен в виде Resource Description Framework и имеет связь с другими данными. Главное отличие LOD от обычных веб-страниц в том, что они предназначены не столько для прочтения человеком, сколько для обработки компьютерными программами.

Шварцман, М. Е. Linked Open Data как средство обогащения поисковых запросов / М. Е. Шварцман, О. П. Найдин // Университетская книга. – 2015. – № 10. – С. 66-71.

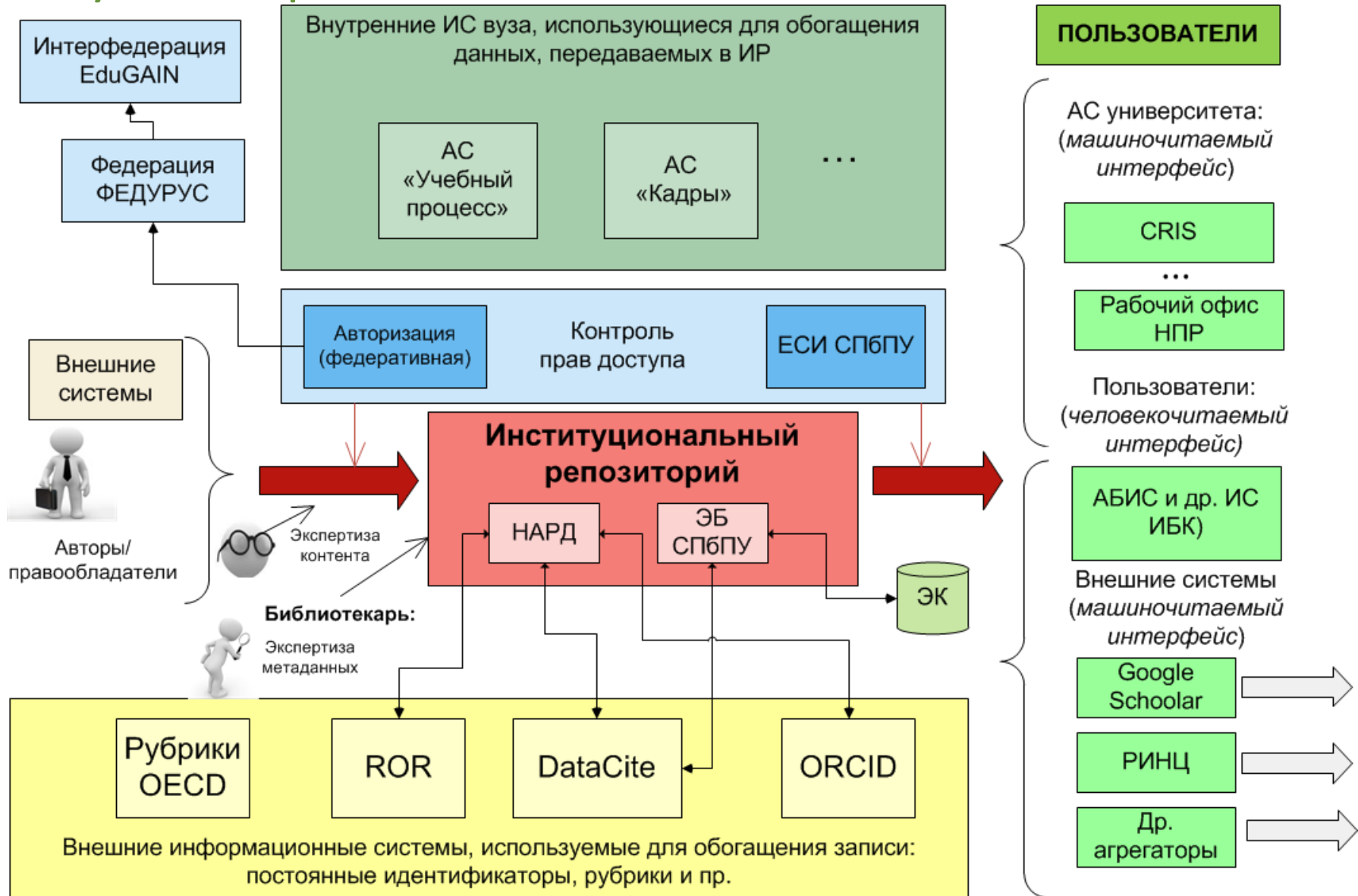
ВСЕГО НАЙДЕНО ПУБЛИКАЦИЙ: 10177 из 44555332		
№	Публикация	Цит.
1	BIG DATA, OPEN DATA, LINKED DATA, МЕТАДАННЫЕ В PR: АКТУАЛЬНЫЕ МОДЕЛИ ТРАНСФОРМАЦИИ ТЕОРИИ И ПРАКТИКИ Шилина М.Г., Левченко В.Ю. Медиаскоп. 2014. № 1. С. 16.	21
2	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ LINKED OPEN DATA ПРИ ПОДГОТОВКЕ И ПУБЛИКАЦИИ ТЕКСТОВЫХ ДОКУМЕНТОВ Черкашин Е.А., Шигаров А.О., Орлова И.В., Михайлов И.С. В сборнике: Знания - Онтологии - Теории (ЗОИТ-2017). Материалы Всероссийской конференции с международным участием. 2017. С. 138-147.	0
3	LINKED OPEN DATA КАК СРЕДСТВО ОБОГАЩЕНИЯ ПОИСКОВЫХ ЗАПРОСОВ Шварцман М.Е., Найдин О.П. Университетская книга. 2015. № 10. С. 66-71.	13
4	СРЕДСТВА ВИЗУАЛЬНОГО АНАЛИЗА ИНФОРМАЦИОННОГО НАПОЛНЕНИЯ ПОРТАЛОВ, ВХОДЯЩИХ В ОБЛАКО LINKED OPEN DATA Аланович Э.В., Винокуров П.С., Кислицина Т.А. В сборнике: Электронные библиотеки: перспективные методы и технологии, электронные коллекции. материалы XIII Всероссийской научной конференции. 2011. С. 216-223.	1
5	ПРЕДСТАВЛЕНИЕ И ИНТЕГРАЦИЯ ДАННЫХ ПО СВОЙСТВАМ ВЕЩЕСТВ В РАМКАХ ТЕХНОЛОГИЙ LINKED OPEN DATA Еркимбаев А.О., Цицерман В.Ю., Кобзев Г.А., Трахтенгерц М.С. В сборнике: Современные тенденции технических наук. Материалы III Международной научной конференции. 2014. С. 13-15.	0
6	СИСТЕМА ИНТЕГРАЦИИ НАУЧНЫХ ДАННЫХ В ПРОСТРАНСТВЕ LINKED OPEN DATA Кузнецов К.А. Программирование. 2013. Т. 39. № 1. С. 36-44.	1
7	ПРИНЦИПЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СЕМАНТИЧЕСКИ-ОРИЕНТИРОВАННОГО ЕСТЕСТВЕННО-ЯЗЫКОВОГО ИНТЕРФЕЙСА ДЛЯ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ С СИСТЕМОЙ LINKED OPEN DATA Урубов В.С. В книге: Гагаринские чтения - 2022. Сборник тезисов работ международной молодёжной научной конференции XLVIII. Москва, 2022. С. 205-206.	0
8	ИНТЕГРАЦИЯ БИБЛИОГРАФИЧЕСКИХ ДАННЫХ В LINKED OPEN DATA Малахов Д.А., Серебряков В.А., Теймуразов К.Б., Шорин О.Н. В сборнике: Электронные библиотеки: перспективные методы и технологии, электронные коллекции. XVI Всероссийская научная конференция RCDL-2014: труды конференции. Российский фонд фундаментальных исследований, Объединенный институт ядерных исследований, Институт проблем информатики РАН, Московская секция ACM SIGMOD. 2014. С. 59-65.	1
9	ПУБЛИКАЦИЯ ДАННЫХ ОБ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЯХ В ПРОСТРАНСТВЕ LINKED OPEN DATA Кузнецов К.А., Серебряков В.А., Теймуразов К.Б. В сборнике: Информационные системы для научных исследований (IMS-2012). Труды XV Всероссийской объединенной конференции "Интернет и современное общество" (IMS-2012). Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики. 2012. С. 62-72.	0
10	SCIENTIFIC DATA INTEGRATION SYSTEM IN THE LINKED OPEN DATA SPACE Kuznetsov K.A. Programming and Computer Software. 2013. Т. 39. № 1. С. 43-48.	4
11	ENABLING WEB-SCALE DATA INTEGRATION IN BIOMEDICINE THROUGH LINKED OPEN DATA Kamdar M.R., Fernández Ja.D., Polleres A., Tudorache T., Musen M.A. npj Digital Medicine. 2019. Т. 2. № 1. С. 1-14.	0

Пространство, основанное на связанных данных и постоянных идентификаторах



Полнота графа знаний зависит от **качества и полноты метаданных**, указанных при регистрации постоянных идентификаторов

Модель институционального репозитория университета



Национальный репозиторий научных данных

repository.spbstu.ru

Начало / DOI / Создание

DOI: 10.18721 2r66-6mbk-nvmx

URL

Заглавие **DOI**

Язык: не указано

Тип заглавия: не указано

Добавить ещё заглавие

Автор

Идентификатор

Тип: Персона Организация Другое

Фамилия: Имя Отчество: Полное имя:

Принадлежность: gigkuk

Добавить ещё автора

Издатель

Год публикации

Тип ресурса: не указано

Справочник видов данных DataCite Commons

Рекомендуемые поля

Тема/Предмет: Добавить тему **Рубрикатор OECD**

Аннотация / дополнительная: Добавить описание

t/record/create/

Начало / DOI / Создание

DOI: 10.18721 2r66-6mbk-nvmx

URL

Заглавие

Язык: не указано

Добавить ещё заглавие

Автор

Идентификатор

Тип: Персона Организация Другое

Фамилия: Имя Отчество: Полное имя:

Принадлежность

Добавить ещё автор

Издатель

Год публикации

Тип ресурса

Рекомендуемые поля

Тема/Предмет: Добавить тему

Аннотация / дополнительная: Добавить описание

Тип ресурса

введите поисковый запрос [Найти]

- Audiovisual
- Book
- BookChapter
- Collection
- ComputationalNotebook
- ConferencePaper
- ConferenceProceeding
- DataPaper
- Dataset
- Dissertation
- Event
- Image
- InteractiveResource
- Journal
- JournalArticle
- Model
- OutputManagementPlan
- PeerReview
- PhysicalObject
- Preprint
- Report
- Service
- Software
- Sound
- Standard

Заглянем в будущее

Текущая модель

Многие результаты становятся «темными данными»

Создатели ресурса получают доступ к базе данных **только при условии** политики открытого доступа или при наличии подписки

Распространение в Сети определяется **политикой владельца базы данных** (хранилища)

Доступ к результатам в зависимости **от политики владельца базы данных** (хранилища)

Ограниченная доступность сохраненных результатов для поиска в разных системах.

Нет единого окна поиска по всем результатам

Нет гарантий сохранности ресурса, отражающего результаты исследования

Нестандартизованное описание сохраненного ресурса по требованиям внешнего хранилища (базы данных) или по собственному усмотрению

Выборочное сохранение результатов в различных хранилищах (собственные, внешние), нет гарантий сохранности ресурса

Фиксация результатов исследования в разных формах (от «сырых» данных до статей и монографий) **по усмотрению исследователя**

Целевая модель

«Темные» данные используются в исследованиях/разработках

Новые возможности:

- ✓ Анализ результативности исследований
- ✓ Аналитика: выявление трендов и т.п.
- ✓ Верификация заявленных результатов на основе сохраненных данных
- ✓ Создание «озера данных» для баз знаний задач Industry 4.0
- ✓ Автоматическая регистрация авторства в глобальном пространстве

Единая политика доступа к ресурсам

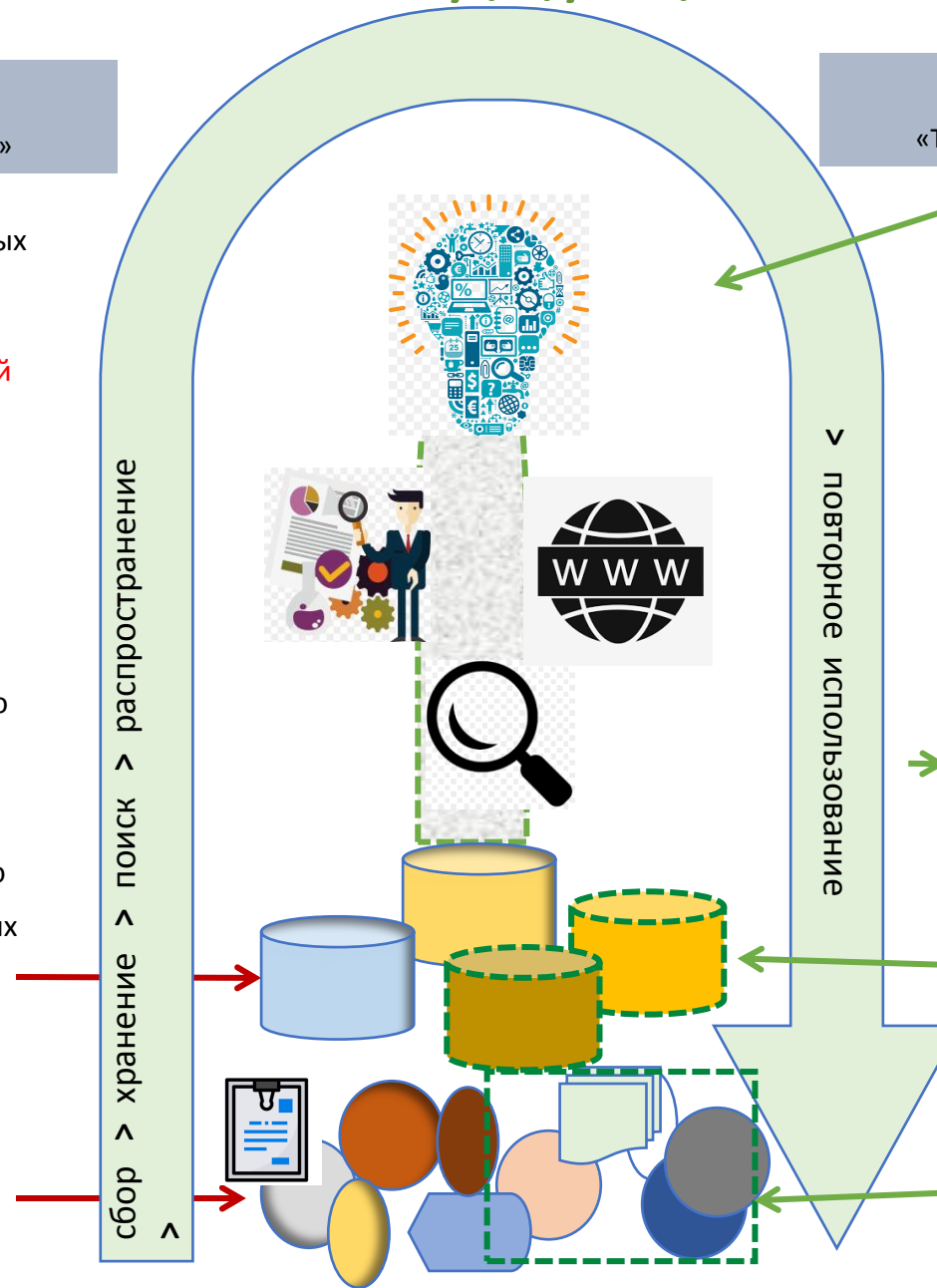
Регистрация в глобальных научных поисковых системах

Единое окно поиска по всем зарегистрированным результатам, семантическая сеть на основе постоянных идентификаторов

Регистрация результата в Репозитории с использованием системы глобальных постоянных идентификаторов, **единая схема** описания ресурса

Сохранение требуемых планом результатов в **надежных** хранилищах, включая Репозиторий

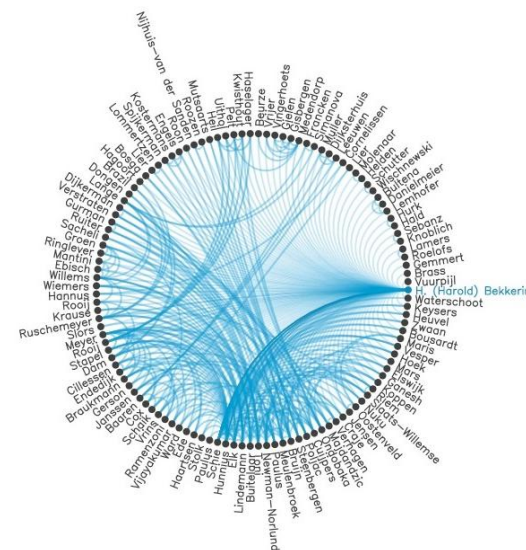
Фиксация результатов исследования в разных формах (от «сырых» данных до статей и монографий) **в соответствии с планом управления научными данными**



Будущее.... ?



Australian National Persistent Identifier (PID) Strategy



A collaboration graph created by NARCIS (the Netherlands).

