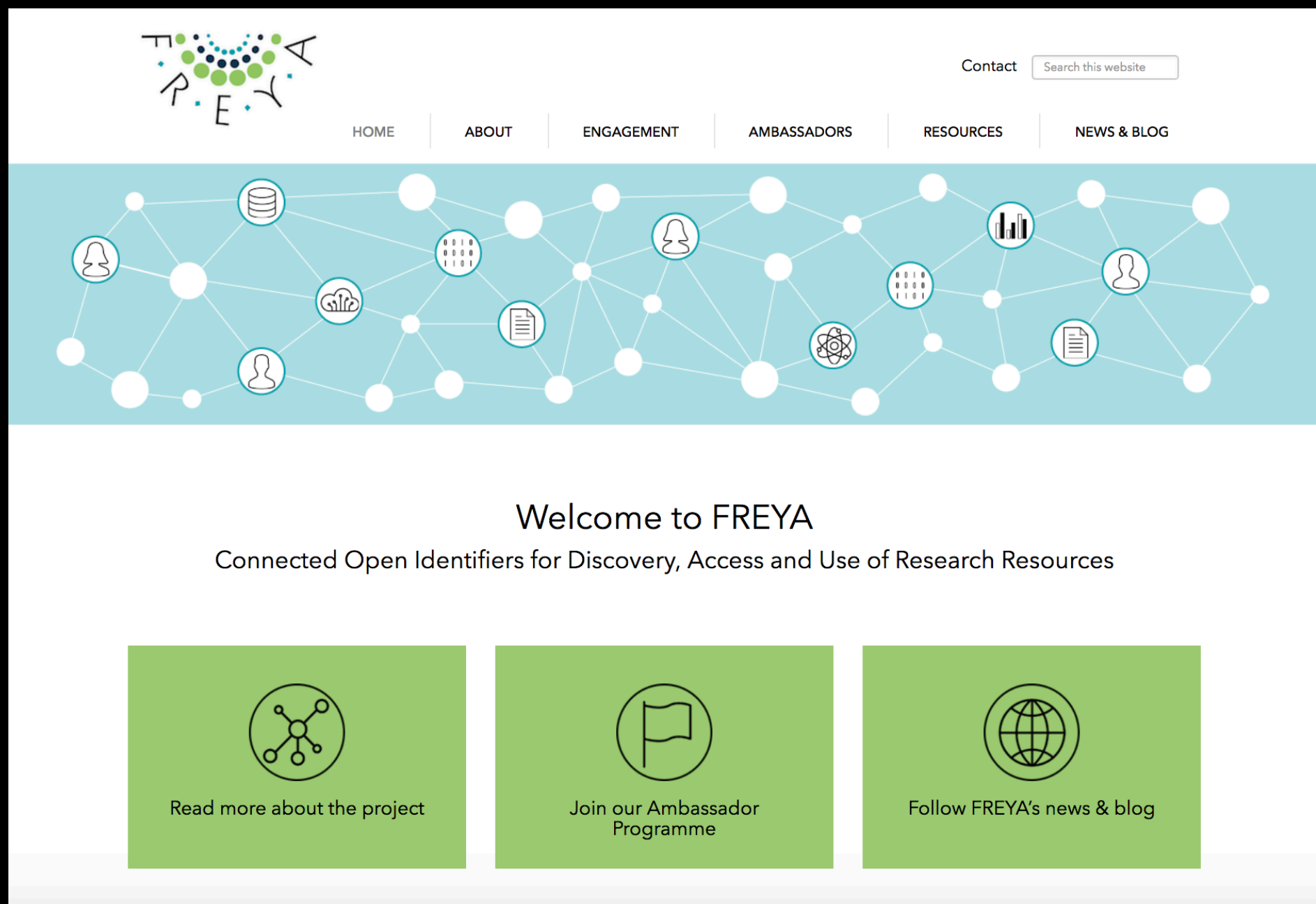


Вики-конференция 2018  
Санкт-Петербург

# Европейский проект FREYA

Радченко Ирина Алексеевна  
@iRadche

# Проект FREYA



<https://www.project-freya.eu/en>

# Проект FREYA



## FREYA

**Project ID:** 777523

**Funded under:**

[H2020-EU.1.4.1.3. - Development, deployment and operation of ICT-based e-infrastructures](#)

### Connected Open Identifiers for Discovery, Access and Use of Research Resources

**From** 2017-12-01 **to** 2020-11-30, ongoing project

#### Project details

**Total cost:**

EUR 5 246 117,50

**EU contribution:**

EUR 4 998 650

**Coordinated in:**

United Kingdom

**Topic(s):**

[EINFRA-21-2017 - Platform-driven e-infrastructure innovation](#)

**Call for proposal:**

H2020-EINFRA-2017 [See other projects for this call](#)

**Funding scheme:**

RIA - Research and Innovation action

#### Objective

The goal of the FREYA consortium is to iteratively extend a robust environment for Persistent Identifiers (PIDs) into a core component of European and global research e-infrastructures. The resulting FREYA services will cover a wide range of resources in the research and innovation landscape and enhance the links between them so that they can be exploited in many disciplines and research processes. This will provide an essential building block of the European Open Science Cloud (EOSC). Moreover, the FREYA project will establish an open, sustainable, and trusted framework for collaborative self-governance of PIDs and services built on them.

FREYA capitalises on the successes of the THOR project and will build on the core services of the existing trusted PID systems of the project partners, developing them in the context of established community-based services and more widely through the EOSC. The FREYA e-infrastructure components will be built on technologies and services that are already well proven. New services, and new PID types, will be introduced and moved up the scale of Technology Readiness Levels, so that the emerging e-infrastructure services are prototyped and positioned for evolution beyond the end of the FREYA project.

# Проект FREYA. Участники

## Participants

THE BRITISH LIBRARY BOARD

MONASH UNIVERSITY

EUROPEAN ORGANIZATION FOR NUCLEAR RESEARCH

DATA CITE – INTERNATIONAL DATA CITATION INITIATIVE

EUROPEAN MOLECULAR BIOLOGY LABORATORY

UNIVERSITAET BREMEN

PUBLIC LIBRARY OF SCIENCE

PUBLISHERS INTERNATIONAL LINKING ASSOCIATION INC NON PROFIT CORPORATION

ORCID INC.

KONINKLIJKE NEDERLANDSE AKADEMIE VAN WETENSCHAPPEN - KNAW

HINDAWI LIMITED

[Expand all](#) +

United Kingdom +

Australia +

Switzerland +

Germany +

Germany +

Germany +

United States +

United States +

United States +

Netherlands +

United Kingdom +



EMBL-EBI



[https://cordis.europa.eu/project/rcn/212959\\_en.html](https://cordis.europa.eu/project/rcn/212959_en.html)

# Целевая аудитория проекта FREYA

- Интеграторы
- Лица, принимающие решения
- Издатели
- Исследователи
- Библиотекари
- Библиотеки и хранилища научных данных
- Научные организации

# Что такое PID?

**Постоянный идентификатор (PID)** — это долговременная ссылка на ресурс.

Часто PID ассоциируется с набором метаданных, описывающих объект.

В современной научной среде широко распространены два типа PID:

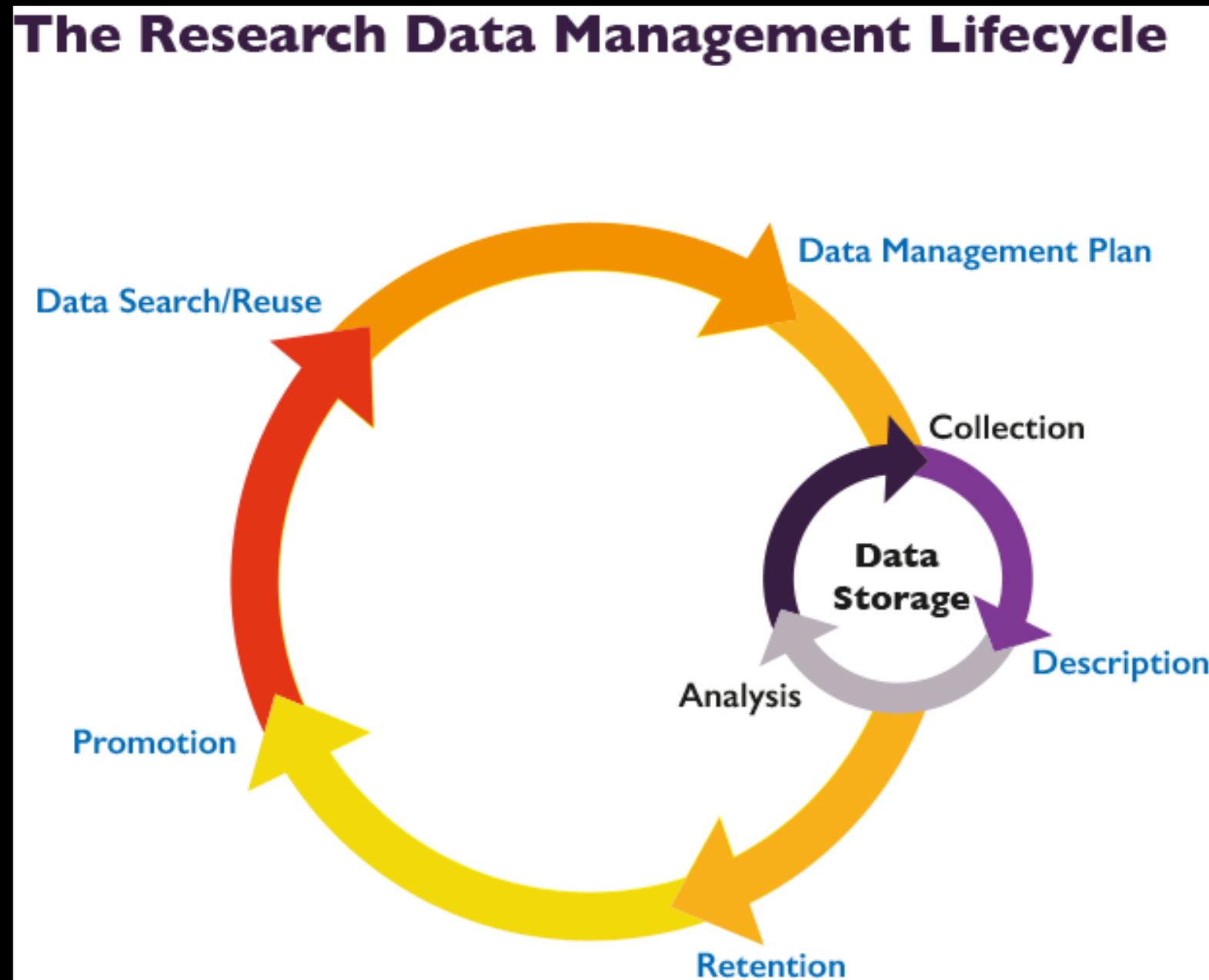
- \* PID для людей (исследователей, авторов, участников конференций и т.д.);
- \* PID для объектов (публикаций, данных, программ и т.д.).

# Задачи The European Open Science Cloud

Создание удобных сервисов:

- инструментарий для науки;
- поддержка работы с данными;
- приложения, программное обеспечение;
- хранение, обработка и передача данных;
- цифровые артефакты (научные публикации и образовательные материалы);
- сервисы для предоставления единого доступа с аутентификацией;
- сервисы для распространения, использования и повторного использования цифровых материалов.

# Жизненный цикл управления научными данными



<https://guides.library.ucsc.edu/datamanagement>



# Идентификаторы ORCID и DOI

ORCID - Система учета ORCID (Open Researcher and Contributor ID) предоставляет две основных возможности:

1. Реестр, в котором можно получить **уникальный идентификатор** и управлять записью результатов исследовательской работы.
2. Интерфейсы разработки (API), предназначенные для обеспечения **передачи данных** между различными системами учета и установления авторства научных работ в каждой из них.

# Статистика использования ORCID

Действующие ORCID iD	3 266 580
----------------------	-----------

ORCID iD, содержащие в записи по крайней мере одну работу	674 924
---	---------

Работа (публикации, массивы данных, патенты и другие результаты научной деятельности)	19 908 513
--	------------

Уникальные цифровые идентификаторы объектов (DOI)	8 551 702
---	-----------

Работа	1 254 280
--------	-----------

Работа в уникальных организациях	380 611
----------------------------------	---------

Образование	1 529 973
-------------	-----------

Образование в уникальных организациях	248 149
---------------------------------------	---------

Финансирование	272 723
----------------	---------

Финансирование от уникальных организаций	81 180
--	--------

Статистика на дату: 07-04-2017



654 организаций-членов ORCID  
16 консорциумов-членов ORCID

33 типов идентификаторов

<https://orcid.org/statistics>

# Идентификаторы ORCID и DOI

DOI - DOI (Digital Object Identifier) — цифровой идентификатор объекта.

Имя DOI является идентификатором (а не местоположением) объекта в цифровых сетях.

DOI обеспечивает систему для постоянной и действенной идентификации и интероперабельного обмена управляемой информацией в цифровых сетях.

# Версионирование DOI

The UK Data Service makes use of browser cookies.  
By continuing to use this website you are agreeing to our use of cookies. [Tell me more](#)

Site Search FAQ Help Contact

UK Data Service  
Discover

About us Get data Use data Manage data Deposit data News and events

Discover > DOI

## DOI change log

SHARE

Discover

Variable and question bank

QualiBank

UK Data Service data catalogue record not found for this study number.

A new Digital Object Identifier (DOI) is assigned to the data collection each time there is a major change to data, documentation or metadata. The new DOI will resolve to an updated version of this page containing a log of changes to this data collection since the allocation of its first DOI. The DOI system supports resource discovery and simplifies citation for users of data collections. Data producers benefit directly through increased visibility of their work.

**10.5255/UKDA-SN-6903-5**  
**Citation:**  
Office for National Statistics. Social Survey Division, Northern Ireland Statistics and Research Agency. Central Survey Unit. (2015). *Quarterly Labour Force Survey, January - March, 2011: Special Licence Access*. [data collection]. 5th Edition. UK Data Service. SN: 6903, <http://doi.org/10.5255/UKDA-SN-6903-5>

<https://discover.ukdataservice.ac.uk/doi/?sn=6903#>

# Как работать с PID?

- \* Назначать PID своим данным
- \* Цитировать данные
- \* Использовать версионирование идентификаторов DOI
- \* Использовать идентификаторы для сбора информации о финансируемых проектах

# Кто поддерживает ORCID?

- Springer
- Elsevier
- Emerald
- F1000
- Hindawi
- IOS Press
- Oxford University Press
- PNAS
- CERN
- Clarivate Analytics
- Fraunhofer Research Institute
- ProQuest
- SAGE
- SciELO
- Taylor & Francis
- The Royal Society
- Wiley
- ...

# Кто поддерживает DOI?

- Zenodo (GitHub)
- British Library
- Australian National Data Service
- Caltech Library
- Cyberleninka
- CERN
- Dryad
- Figshare
- Harvard University
- IEEE
- National University of Singapore
- Политехнический университет Петра Великого
- ResearchGate
- ...

# Статистика DataCITE

Allocator	DOI Registrations				Metadata			
	Total	This Year	Last 30 Days	Last 7 Days	Searchable	Hidden	Missing	Ratio
DELFT - TU Delft Library	56 489	2 089	490	81	56 175	39	306	99%
CRUI - CRUI2011	58 737	2 903	640	106	55 521	89	3 127	94%
ZBMED - German National Library of Medicine	59 049	1 184	301	50	58 501	436	117	99%
OSTI - Office of Scientific and Technical Information (OSTI), US Department of Energy	71 213	344	209	179	69 768	1 445	14	99%
NRCT - National Research Council of Thailand	93 055	8 796	2 791	690	92 688	367	0	100%
ANDS - Australian National Data Service	181 191	12 297	1 589	107	179 616	669	906	99%
CISTI - National Research Council Canada	264 514	24 747	1 173	89	260 201	4 295	18	99%
DK - Technical Information Center of Denmark	281 678	33 864	12 181	2 056	281 608	69	1	99%
CERN - CERN - European Organization for Nuclear Research	438 469	71 352	6 893	1 187	431 561	6 908	0	100%
ESTDOI - Tartu University	490 895	702	182	25	490 892	3	0	100%
RG - ResearchGate	541 601	37 549	11 474	2 775	459 375	82 226	0	100%
GESIS - GESIS - Leibniz Institute for the Social Sciences	552 428	32 976	5 748	1 315	551 996	432	0	100%
FIGSHARE - figshare	565 830	38 583	11 284	2 775	564 911	919	0	100%
BL - The British Library	995 521	27 599	5 976	1 146	979 665	15 832	122	99%
TIB - German National Library of Science and Technology	1 169 040	21 689	6 781	1 540	767 502	374 501	27 171	97%
ETHZ - ETH Zurich	1 445 890	10 183	0	0	1 445 886	1	3	99%
CDL - California Digital Library	2 372 979	94 672	13 945	4 720	999 109	1 373 870	5	99%
Totals	9 704 022	434 656	86 055	19 583	7 809 507	1 862 987	31 815	

<https://stats.datacite.org/>



# Статистика DOI



## RESEARCH OBJECT IDENTIFIER METRICS (DATAcite)

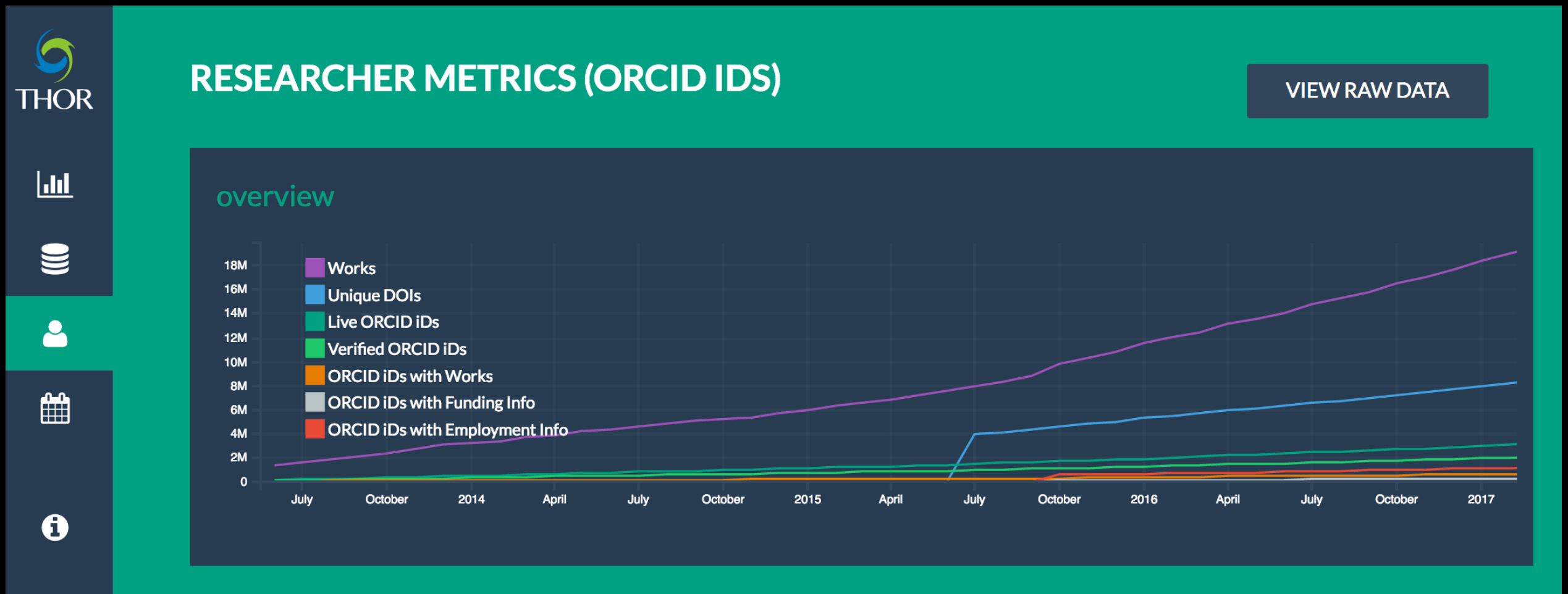
[VIEW RAW DATA](#)

### overview



<http://dashboard.project-thor.eu/dashboard/>

# Статистика ORCID



<http://dashboard.project-thor.eu/dashboard/>

Ирина  
Радченко  
@iRadche  
[iradche@gmail.com](mailto:iradche@gmail.com)

