



ELSEVIER

Лучшие практики в работе библиотечных и информационных служб

Helena Paczuska (Хэлена Пачуска)

Региональный менеджер отдела электронных книг по
Восточной Европе, России и Центральной Азии

23 июня 2021 г.





Эксперт и спикер в области электронных и печатных книг, полилингв. Бывший преподаватель вуза; заведующая кафедрой иностранных языков; заведующая отделом по работе с иностранными студентами. Обладатель награды <Elsevier - Lead the Way Award> в сфере клиентоориентированности. Имеет 20-летний опыт в области развития бизнеса, маркетинга и продаж. Бывшая генеральная директор представительства Издательства Кембриджского университета в Польше.

Helena Paczuska (Хэлена Пачуска), Executive MBA

Региональный менеджер отдела электронных книг по Восточной Европе, России и Центральной Азии



ScienceDirect®

Agenda

- Заявление об ограничении ответственности
- Тематическое исследование: библиотека Центра космических полетов имени Годдарда (NASA)
- Деловые связи Elsevier с рассматриваемой библиотекой
- Извлечённые уроки



Заявление об ограничении ответственности



Goddard Space Flight Center



<https://www.nasa.gov>

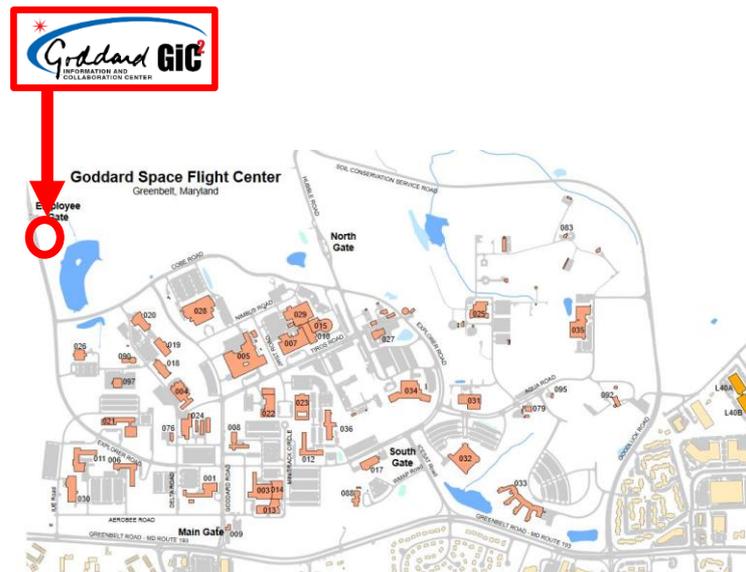
<https://www.nasa.gov/goddard>

<https://elibrary.gsfc.nasa.gov>

Тематическое исследование:
Библиотека центра космических
полетов имени Годдарда
Национального управления США
по авиации и исследованию
космического пространства (NASA)

Центр космических полетов имени Годдарда Национального управления США по авиации и исследованию космического пространства (NASA)

- Расположен в г. Гринбелт, штат Мэриленд
- 10 000 сотрудников (госслужащие и подрядчики)
- Науки о Земле, астрофизика, гелиофизика и планетология
- №1 в исследованиях NASA, входит в топ-100 научных учреждений по версии Nature INDEX
- №8 в рейтинге «Лучших работодателей» (Best Places to Work)





Библиотека центра космических полетов имени Годдарда (NASA) была признана крупной федеральной библиотекой года в 2016 г. (Large Federal Library of the Year).

Библиотека Годдарда

В цифрах (2018 г.):

Сотрудники

12 внештатных сотрудников с полной занятостью, 1 – с неполной занятостью

4 стажера

6 госслужащих

Библиотечный фонд

94 979 печатных книжных томов

32 490 печатных журнальных томов

Информационные услуги

14 096 посетителей

7 112 информационных запросов

5 100 печатных материалов выдано

663 транзакций межбиблиотечного обмена

570 исследовательских запросов

- **Поддержка исследований**
Библиотекарь - лучшая поисковая система
- **Межбиблиотечный обмен**
Материалы, особенно уникальные или редкие статьи и книги, полученные или заимствованные из другой библиотеки
- **Архив библиотеки Годдарда**
Функция сбора информации и ее поиска по всему архиву, который содержит информацию и исследования за более чем пятьдесят лет существования Центра космических полетов имени Годдарда

Библиотека Годдарда

Презентации и публикации

Группа пользователей Fedora в округе Колумбия

Международная ассоциация библиотекарей атмосферных наук

Туманные связи: семинар по прикладной библиометрии

Ежегодная конференция Ассоциации специальных библиотек

Федерация цифровых библиотек

Инициатива метаданных Дублинского ядра

Информационная деятельность

9 поставщиков eResources Fair

3 ознакомительных занятия для 110 стажеров

28 участников узнали «Как опубликовать работы» с Elsevier

500+ посетителей Science Jamboree

Рабочее пространство взаимодействия

Создано с целью улучшения рабочей среды для отдельных лиц, небольших команд и больших групп. Рабочее пространство с модульными помещениями для встреч и новейшими технологиями для представления идей и информации

3D-печать и сканирование

Доступно для рендеринга мелкомасштабных моделей с использованием технологии автоматизированного проектирования (САПР)

Репозиторий библиотеки Годдарда

Хранилище с материалами, написанными авторами библиотеки

Современный дизайн, коллаборативная функциональность



Компьютерные «барные»
столы



Модульная мебель



Новая информационная стойка



Видеопанель



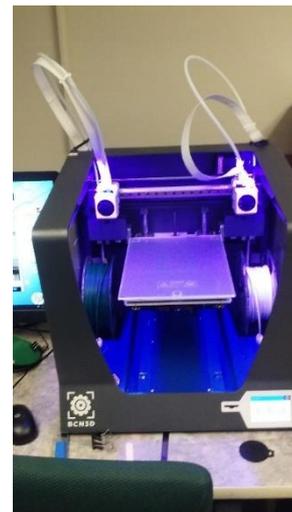
Новая кухонная зона



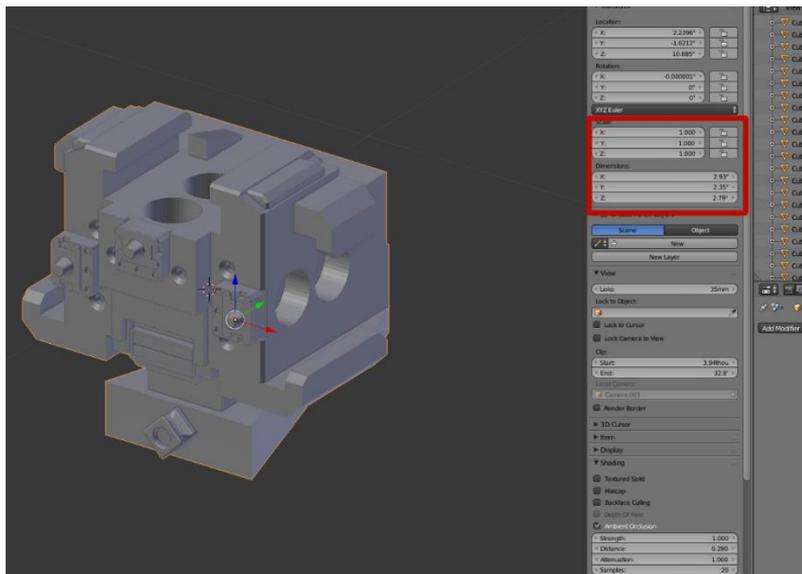
Модульные технологичные
уголки (Tech Pods)

3D-печать

- Два принтера - LULZBOT TAZ5 и BCN3D Sigma
 - <https://www.lulzbot.com/store/printers/lulzbot-taz-5>
 - <https://www.bcn3dtechnologies.com/en/3d-printer/bcn3d-sigma/>
- Отсутствует персонал, занимающийся исключительно 3Д-печатью
- Материалы предоставляются библиотекой
- Пользователи предоставляют файлы для печати
- Сотрудники библиотеки могут помочь определить корректность результатов печати файла

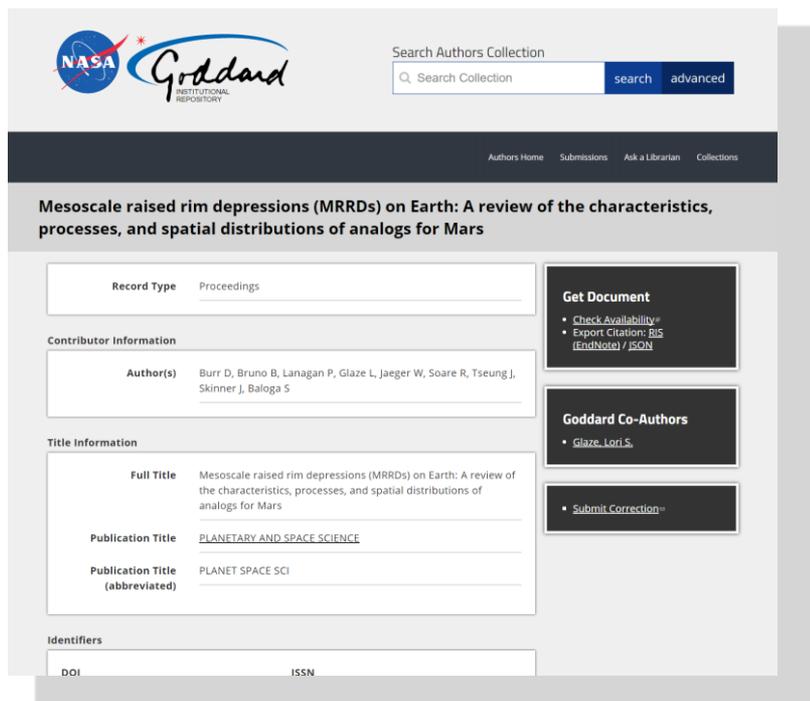


3D-печать за рамками сувенирной продукции библиотеки



Это одна из шести частей, которые необходимо было распечатать для проекта Объединенной полярной спутниковой системы (Joint Polar Satellite System, или JPSS). Печать всех частей для проекта заняла ЧЕТЫРЕ дня!

Институциональный репозиторий библиотеки Годдарда



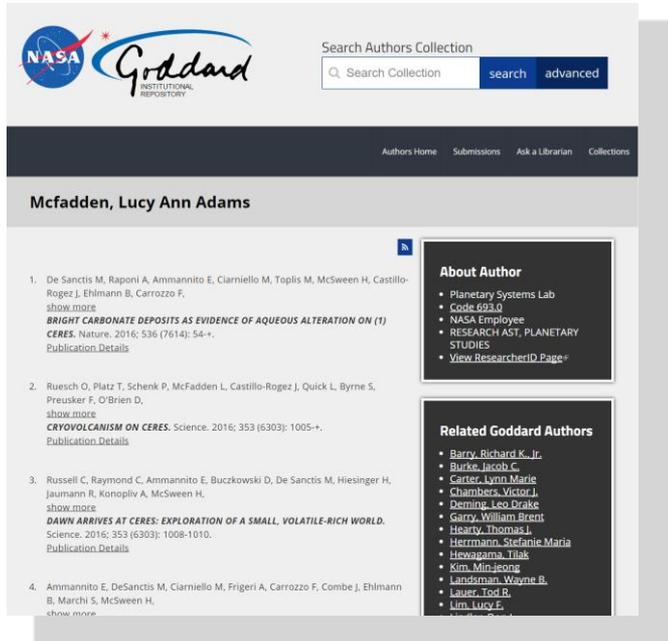
The screenshot displays the NASA Goddard Institutional Repository interface. At the top left is the NASA Goddard logo. A search bar labeled 'Search Authors Collection' is present, with a search button and an 'advanced' link. Below the search bar is a navigation menu with links for 'Authors Home', 'Submissions', 'Ask a Librarian', and 'Collections'. The main content area features the title 'Mesoscale raised rim depressions (MRRDs) on Earth: A review of the characteristics, processes, and spatial distributions of analogs for Mars'. The record details are organized into sections: 'Record Type' (Proceedings), 'Contributor Information' (Author(s): Burr D, Bruno B, Lanagan P, Glaze L, Jaeger W, Soare R, Tseung J, Skinner J, Baloga S), 'Title Information' (Full Title, Publication Title: PLANETARY AND SPACE SCIENCE, Publication Title (abbreviated): PLANET SPACE SCI), and 'Identifiers' (DOI, ISSN). On the right side, there are two dark grey boxes: 'Get Document' with links for 'Check Availability', 'Export Citation: RIS (EndNote) / JSON', and 'Goddard Co-Authors' with a link for 'glaze, Lori S.'. A 'Submit Correction' link is also visible at the bottom right of the record area.

Работает на базе программного обеспечения репозитория Fedora, доступном как открытый исходный код от Duraspace

- 1 руководитель группы
- 1 веб-программист
- 1 библиотекарь метаданных
- 1 системный администратор

В открытом доступе по адресу:
gsfcir.gsfc.nasa.gov

Авторы и публикации



The screenshot shows the NASA Goddard Institutional Repository website. At the top left is the NASA Goddard logo. To the right is a search bar labeled "Search Authors Collection" with a search button and a link to "advanced" search. Below the search bar are navigation links: "Authors Home", "Submissions", "Ask a Librarian", and "Collections". The main heading is "Mcfadden, Lucy Ann Adams". Below this is a list of publications with "show more" links. To the right of the list are two boxes: "About Author" and "Related Goddard Authors", both containing bulleted lists of affiliations and names.

NASA Goddard
INSTITUTIONAL REPOSITORY

Search Authors Collection
Q Search Collection search advanced

Authors Home Submissions Ask a Librarian Collections

Mcfadden, Lucy Ann Adams

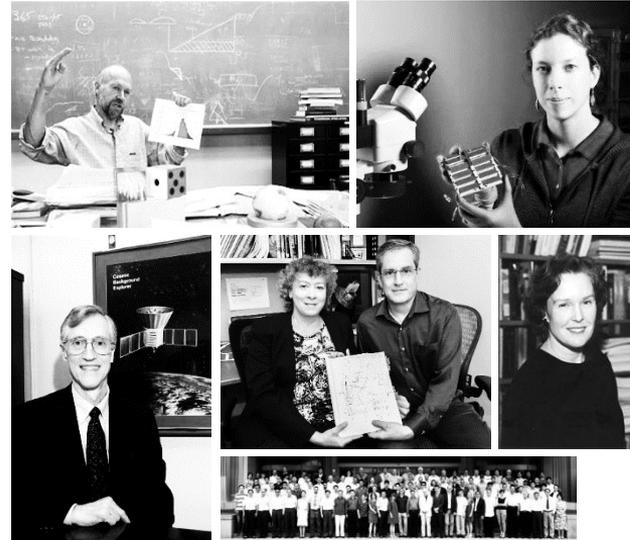
- De Sanctis M, Raponi A, Ammannito E, Ciarniello M, Toplis M, McSween H, Castillo-Rogez J, Ehlmann B, Carrozzo F, [show more](#)
BRIGHT CARBONATE DEPOSITS AS EVIDENCE OF AQUEOUS ALTERATION ON (1) CERES. Nature. 2016; 536 (7614): 54-+. [Publication Details](#)
- Ruesch O, Platz T, Schenk P, McFadden L, Castillo-Rogez J, Quick L, Byrne S, Preusker F, O'Brien D, [show more](#)
CRYOVOLCANISM ON CERES. Science. 2016; 353 (6303): 1005-+. [Publication Details](#)
- Russell C, Raymond C, Ammannito E, Buczkowski D, De Sanctis M, Hiesinger H, Jaumann R, Konopliv A, McSween H, [show more](#)
DAWN ARRIVES AT CERES: EXPLORATION OF A SMALL, VOLATILE-RICH WORLD. Science. 2016; 353 (6303): 1008-1010. [Publication Details](#)
- Ammannito E, DeSanctis M, Ciarniello M, Frigeri A, Carrozzo F, Combe J, Ehlmann B, Marchi S, McSween H, [show more](#)

About Author

- Planetary Systems Lab
- Code 693.0
- NASA Employee
- RESEARCH ASSIST, PLANETARY STUDIES
- [View ResearcherID Page](#)

Related Goddard Authors

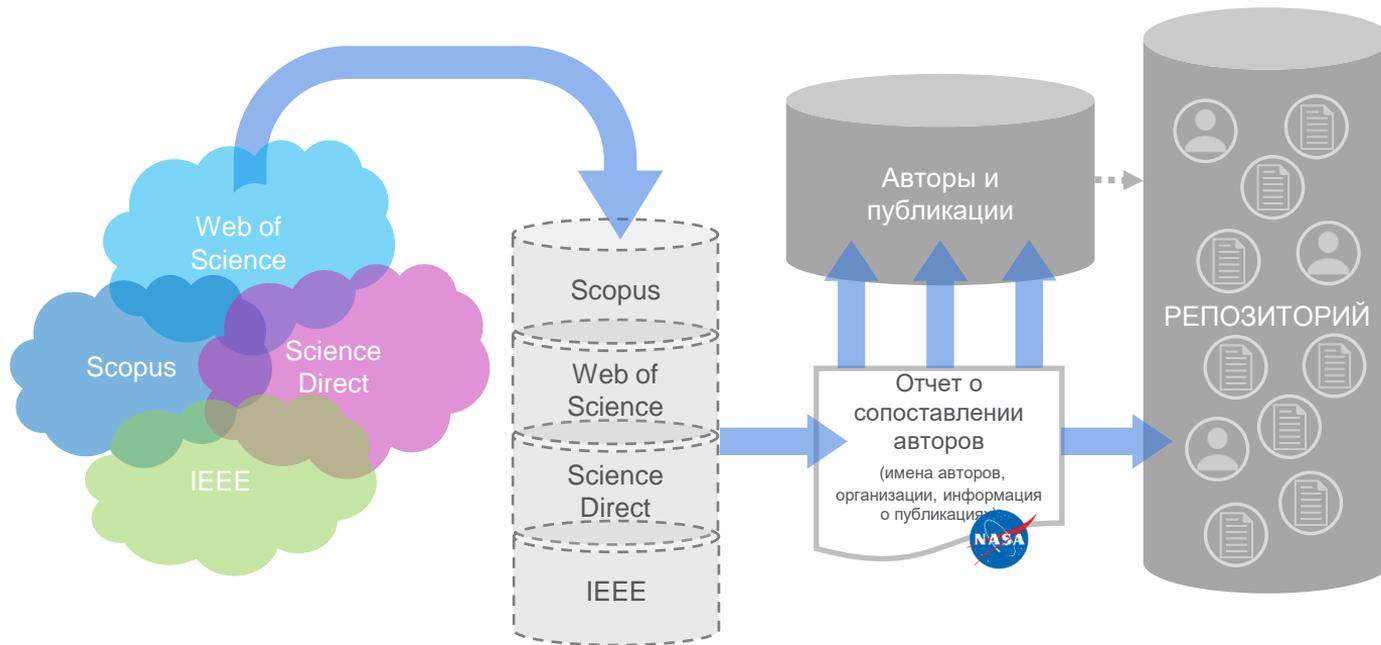
- Barry, Richard K., Jr.
- Burke, Jacob C.
- Carrez, Lynn Marie
- Chambers, Victor J.
- Deming, Leo Drake
- Garry, William Brent
- Heary, Thomas J.
- Herrmann, Stefanie Maria
- Hogayama, Tilia
- Kim, Min-jeong
- Landsman, Wayne B.
- Lauer, Tod R.
- Lim, Lucy F.



Коллекции и взаимосвязи в репозитории



Обновление информации об авторах/публикациях



Деловые связи Elsevier
с библиотекой центра космических
полетов имени Годдарда
Национального управления США по
аэронавтике и исследованию
космического пространства (NASA)

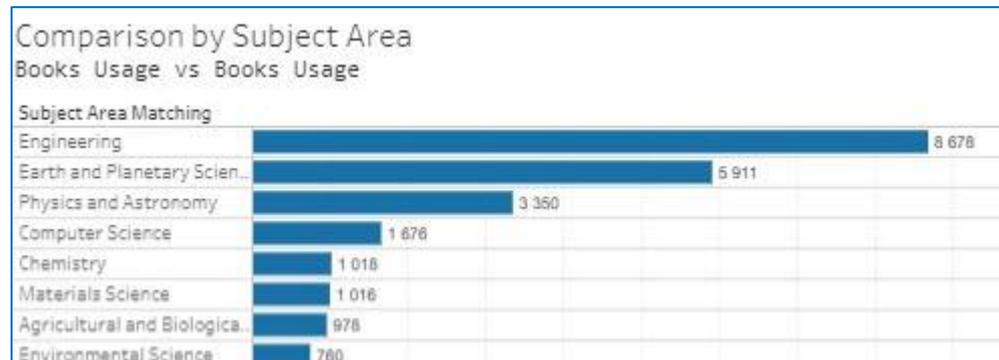
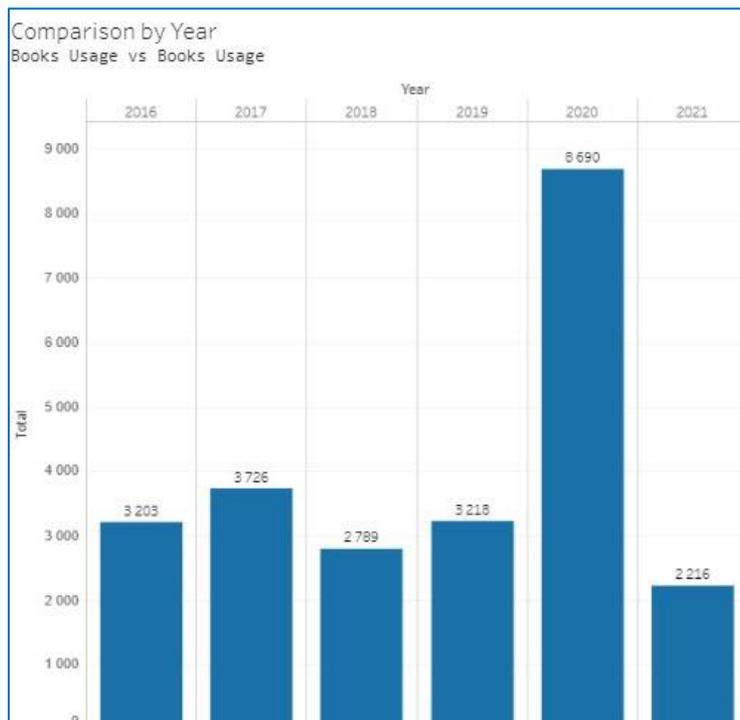
Деловые связи Elsevier с библиотекой NASA

Elsevier предоставляет NASA полный спектр решений, включая:

- Журналы
- Электронные книги
- Scopus
- SciVal
- Reaxys
- Embase
- Knovel
- Аналитические сервисы (Analytical Services)
- другие решения

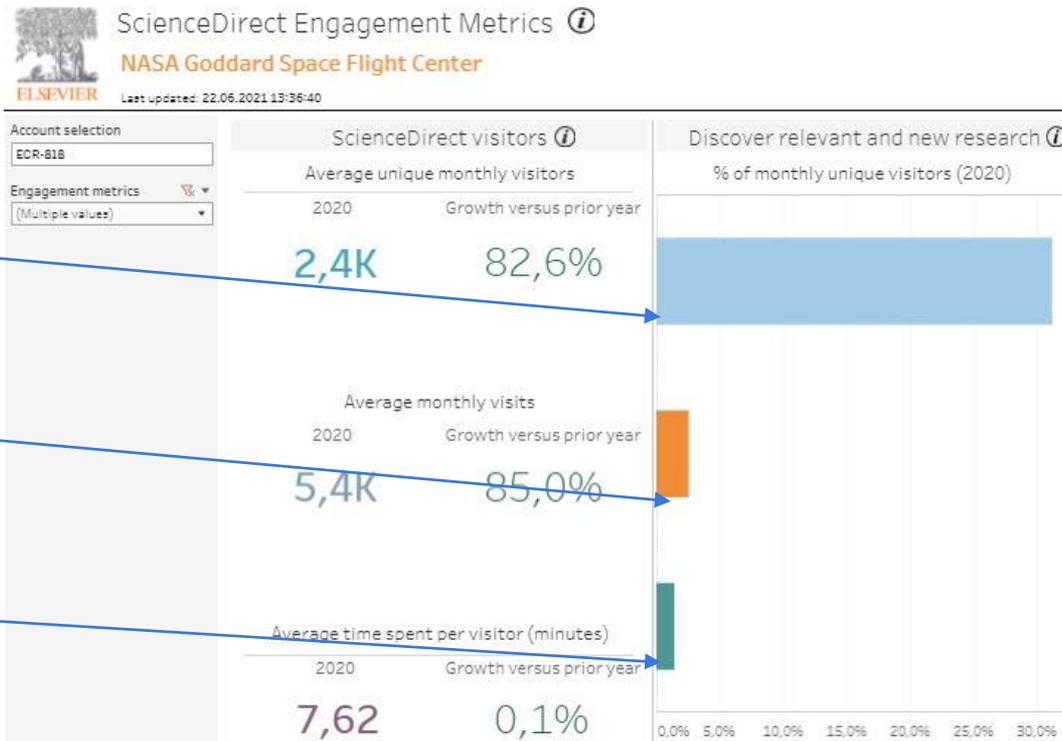


eBooks Usage 2016 – 2020



Источник: tableau.elsevier.com

Статистика употребления ScienceDirect в 2020 г.



Тематические страницы

Поиск глав и журналов

Уведомления

Polarization Resistance 1

Polarization resistance is defined as the resistance of the specimen to oxidation during the application of an external potential.

From: *4M 2006 - Second International Conference on Multi-Material Micro Manufacture, 2006*

[Download as PDF](#) [Set alert](#)

Related terms: 2

[Magnesium Atom, Magnesium Alloy, Behavior as Electrode, Corrosion Potential, Cathode, Corrosion Resistance, Anode,](#)
[View all Topics >](#)

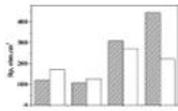
[About this page](#)

Protective coating of zinc and zinc alloys for industrial applications 3

Y. Toshev, ... K. Kostadinov, in *4M 2006 - Second International Conference on Multi-Material Micro Manufacture, 2006*

5 Corrosion behavior of electro-deposited Zn and Zn-Co coatings

Polarization resistance (R_p) measurements are used to determine the protective ability of electrodeposited coatings since the registered R_p values are contrarily proportional to the corrosion current (higher polarization resistance means lower corrosion current). Polarization resistance is defined as the resistance of the specimen to oxidation during the application of an external potential. The corrosion rate is directly related to the R_p and can be calculated from it. The results obtained are presented in Fig. 2 [6].



[Read full chapter](#)

[View PDF](#)

[Download book](#)

4

Corrosion Monitoring

Y. He, in *Reference Module in Materials Science and Materials Engineering*, 2016

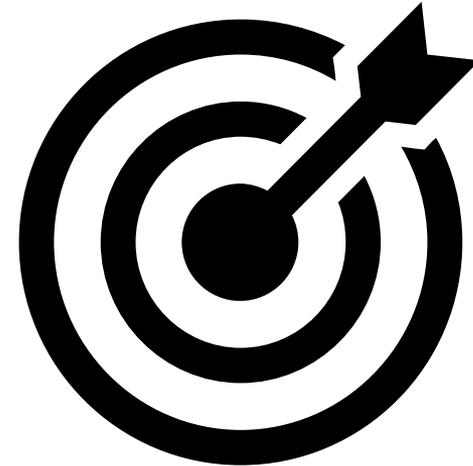
3.3 LPR

LPR monitoring is an electrochemical technique that is best suited for ionically conductive liquid environments. A common LPR probe consists of two or three cylindrical electrodes of a similar material to that of the object to be monitored. A small DC voltage, ΔE , of about 10–20 mV is applied across two electrodes. The current flow between polarized electrodes is measured after a few minutes. The ratio of the voltage to current, ΔE , is the LPR which, according to the Stern–Geary relationship, is inversely proportional to the corrosion current

$$R_p = \Delta E / \Delta i = B / I_{cor} \quad [1]$$

The corrosion rate can then be calculated from I_{cor} using Faraday's law if the constant B is known. In commercial instruments, B has an assumed value of about 18 mV, and for most iron-based alloys 1.0 $\mu\text{A cm}^{-2}$ current density corresponds to a corrosion rate of approximately 11 μm per year.

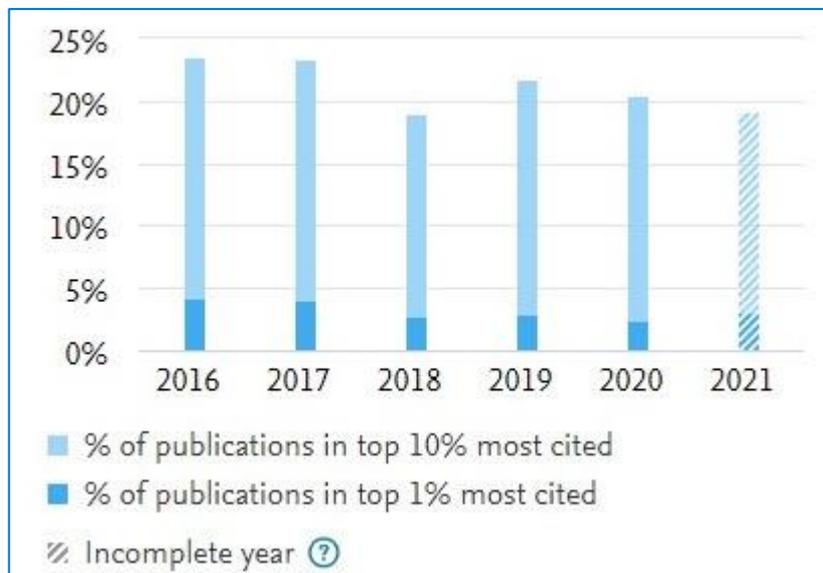
The advantage of the LPR technique is that the measurement is electrode against which the potential of the specimen is precisely controlled. The current flow is across the test electrode and the



Источник: tableau.elsevier.com

Outputs in Top Citation Percentiles ⓘ

Share of publications at NASA Goddard Space Flight Center that are among the most cited publications worldwide

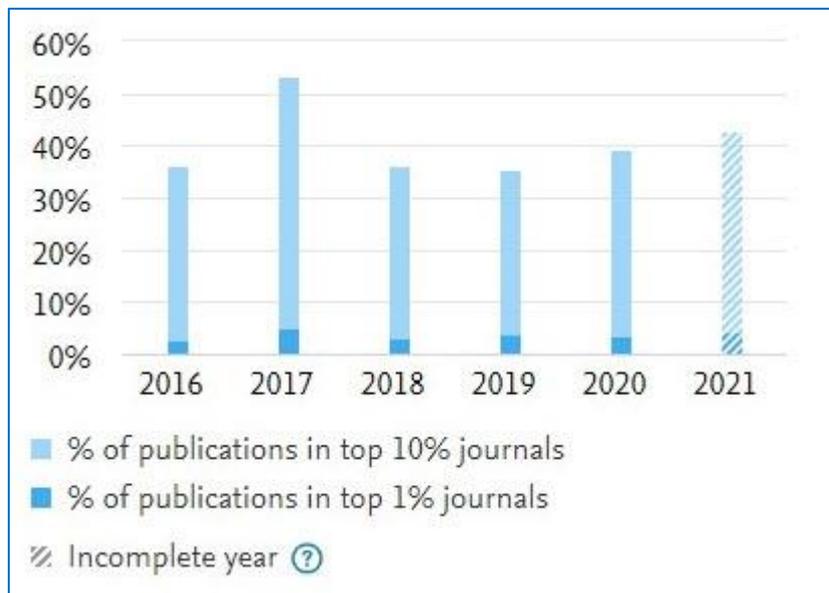


2,390 (21.4%)

number of publications in the top 10% most cited publications worldwide

Источник: scival.com

Share of publications at NASA Goddard Space Flight Center that are in the top journals by [CiteScore Percentile](#)



4,009 (40.3%) ?

number of publications in the top 10% journals by CiteScore Percentile

Источник: scival.com

Извлеченные уроки

Извлеченные уроки

- Еженедельные совещания для разбора мероприятий на предстоящую неделю
- Чеклист для мероприятий
- Стандартные планы этажей
- Еженедельные совещания с работниками библиотеки и приватные беседы в формате «один-на-один» обеспечивали эффективную коммуникацию и способствовали выполнению ключевых этапов проекта
- Необходимо более тщательно изучить стратегии поиска информации, чтобы обеспечить более полный охват

Извлеченные уроки

- В результате аудита были выявлены записи, которые не были включены в базу данных, а также ресурсы, которые не были доступны в библиотеке
- Чем больше ресурсов тем больше пользователей они привлекают, и тем охотнее они работают с ресурсами
- Творческие пространства в академических библиотеках способствуют обеспечению научного процесса и популяризации науки
- Несомненно электронные ресурсы позволяют существенно снизить затраты на поиск необходимой литературы и обеспечить научную и учебную деятельность институтов необходимыми материалами



Thank You



Paczuska Helena

Regional Manager Eastern Europe, Russia, Central Asia

Reference Solutions/ScienceDirect eBooks

h.paczuska@elsevier.com

