

Scientific electronic library:

from the archives of electronic journals
to Russian Science Citation Index.

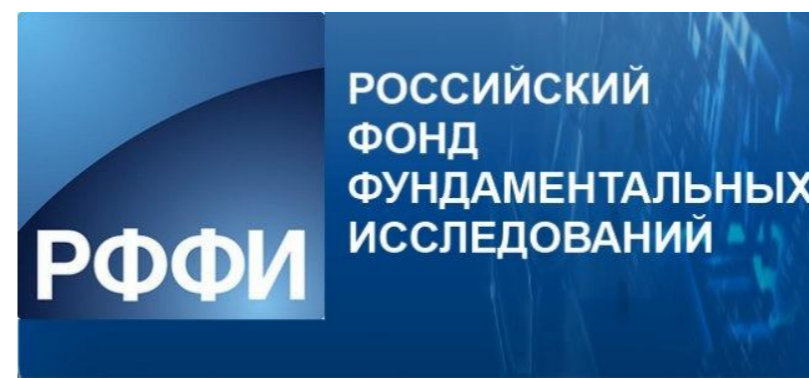
Gregory Zatsman
Scientific electronic library

Yerevan, 2014

1998-1999

Automation of Russian Foundation for basic research: system of grant application (Grant-Express) was developed and implemented.

It has been working for nearly 15 years until 2013.



2000-2004

From the beginning of 1990-th Russian science organizations faced the lack of actual scientific information.

With the financial help of Russian foundation for basic research **Scientific electronic library** was created to solve the problem.

The core idea of this project was:

not just to buy access to different full-text databases,
but to build a **platform** that:

- 1 could aggregate information from different providers,
- 2 would store it on servers inside Russia (to decrease international traffic),
- 3 would give cross-platform access to Russian organizations.

This architecture has two big advantages:

- 1 the subscription system was simplified (one agreement instead of many);
- 2 users had one portal to work with all information with one username-password pair and cross-database search.

At this stage of development Scientific electronic library had direct agreements with world major scientific publishers and data-aggregation companies.

2004-2006

Scientific electronic library launched self funded project for best Russian journals to incorporate it in the system.

At that time few Russian scientific journals had electronic versions and were available in Internet. Project of SEL was kind of impetus for development of digitization of Russian scientific media.

Russian Scientific Citation Index

2005

2005 gave start to Russian Scientific Citation Index project (RSCI).

SEL have won the tender of Rosnauka (nowadays Ministry of education and science) for development of RSCI. The project was funded approx. 500–700 000 \$ annually (except 2009 and 2010).

2013

RSCI became fully self funded project on the basis of services for organizations and publishers. RSCI is and will be free to use for individuals.

International integration

2009

Agreement with Elsevier on data from Scopus (beginning from 1996) covering publications of all Russian authors and articles citing them.

2014

Agreement with Thomson Reuters about creation of Russian Science Citation Index on Web of Science platform.

RSCI data became the source for performance monitoring of educational and scientific institutions. RSCI indicators are embedded in some by-laws.

Analytical services developed by SEL are in-demand by governmental bodies and independent researches.

At the moment eLIBRARY.ru is not only the Russian scientific publication database, but also a source of information about:

- 1 scientific and educational institutions (regularly with description of all departments and with affiliation of a person to department),
- 2 scientific publishing houses and journals.

eLIBRARY.ru is also a unique database of personalities: 270 000 authors are registered as users of portal and as authors in RSCI.

RSCI stores the story of renaming of institutions and journals to make data more reliable.

Science Index: Information analytical system based on RSCI

2010

SEL launched Science Index for Authors. Now 270 000 authors from RF and another countries are registered in SI for Authors.

2012

SEL launched Science Index for Organisations. Now 600+ organizations made a contract with SEL and working in SI for organizations.

Science Index for authors and for organization was invented as a tool to improve the quality of data. It made RSCI a more reliable base and attracted many scientists to work with RSCI themselves.

Science Index

AUTHORS

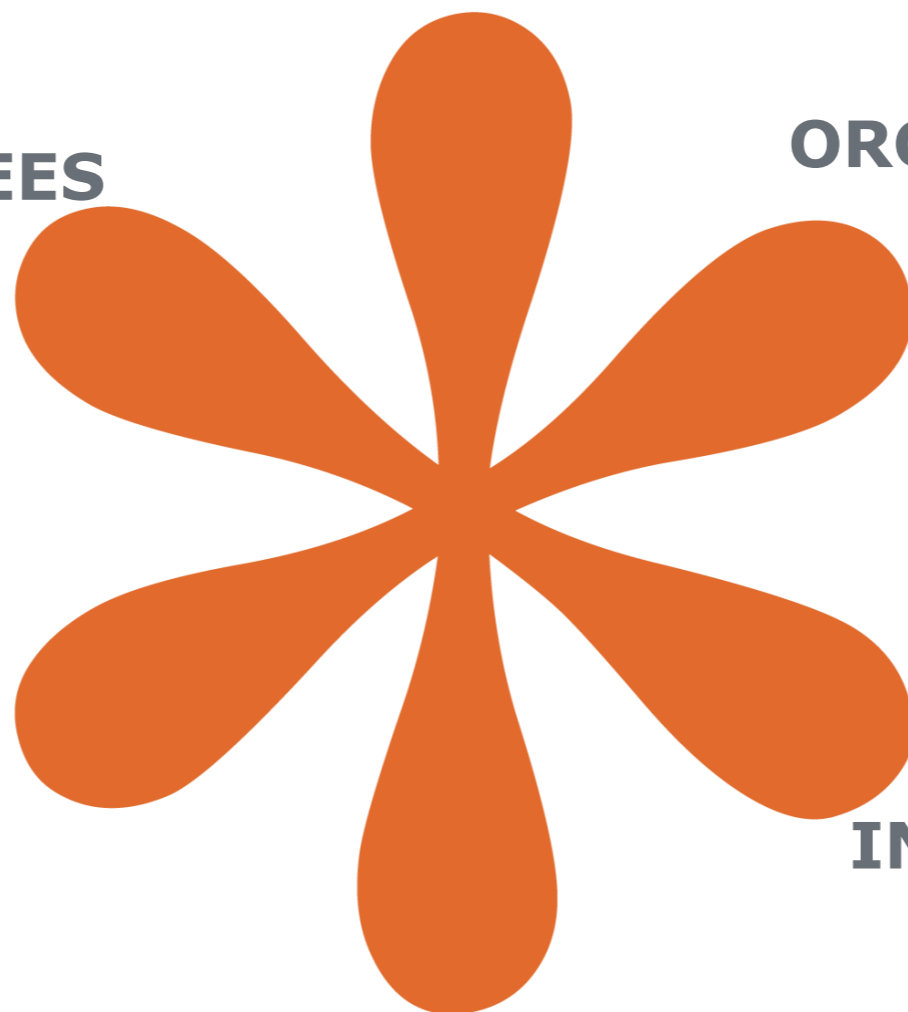
ORGANIZATIONS

THESIS COMMITTEES

ANALYTICS

INFORMATION SYSTEMS

PUBLISHING HOUSES



Science Index for Authors

After registration the author receives a personal code — Scientific Personal Identification Number (SPIN-code).






- Russia — 245 000 authors
- Ukraine — 3 600 authors
- Belarus — 2 600 authors
- Kazakhstan — 950 authors
- Bulgaria — 310 authors
- Armenia — 108 authors
- other countries — 1150 authors



ПОИСК

НАВИГАТОР

ЛЕГЕНДА

-  Доступ к полному тексту документа открыт
-  Полный текст доступен на сайте издателя
-  Полный текст может быть получен через систему заказа
-  Доступ к полному тексту закрыт
- Если иконки нет - полный текст документа отсутствует в НЭБ
-  Публикация из списков цитируемой литературы

СЕССИЯ



АВETИCЯН АЛБЕРТ ЭДУАРДОВИЧ *

Национальная научная лаборатория им. А. И. Алиханяна, отдел изотопов (Ереван)

ПАРАМЕТРЫ

- ▼ ТЕМАТИКА
- ▼ ЖУРНАЛЫ
- ▼ ОРГАНИЗАЦИИ
- ▼ АВТОРЫ
- ▼ ГОДЫ
- ▼ ТИП ПУБЛИКАЦИИ

Показывать:

включенные в список работ автора (привязанные) публикации

- учитывать публикации, извлеченные из списков цитируемой литературы ?
- объединять оригинальные и переводные версии статей и переиздания книг ?

Сортировка:

по числу цитирований

Порядок:

по убыванию

Очистить

Поиск

i Всего найдена **131** публикация с общим количеством цитирований: **1816**.
Показано на данной странице: с **1** по **100**.

№	Публикация	Цит.
1	OBSERVATION OF A NEW BOSON AT A MASS OF 125 GEV WITH THE CMS EXPERIMENT AT THE LHC <i>Chatrchyan S., Khachatryan V., Sirunyan A.M., Tumasyan A., Ciulli V., Adam W., Aguilo E., Bergauer T., Dragicevic M., Erö J., Fabjan C., Friedl M., Frühwirth R., Ghete V.M., Hammer J., Hoch M., Hörmann N., Hrubec J., Jeitler M., Kiesenhofer W. et al.</i> Physics Letters. Section B: Nuclear, Elementary Particle and High-Energy Physics. 2012. Т. 716. № 1. С. 30-61.	879
2	PROMPT AND NON-PROMPT J/ψ PRODUCTION IN PP COLLISIONS AT √S =7 TEV <i>Khachatryan V., Sirunyan A.M., Tumasyan A., Adam W., Bergauer T., Dragicevic M., Erö J., Fabjan C., Friedl M., Frühwirth R., Ghete V.M., Hammer J., Hānsel S., Hartl C., Hoch M., Hörmann N., Hrubec J., Jeitler M., Kasieczka G., Kiesenhofer W. et al.</i> The European Physical Journal C - Particles and Fields. 2011. Т. 71. № 3. С. 1-26.	59
3	SEARCH FOR NARROW RESONANCES IN DILEPTON MASS SPECTRA IN PP COLLISIONS AT S=7TEV <i>Chatrchyan S., Khachatryan V., Sirunyan A.M., Tumasyan A., Adam W., Bergauer T., Dragicevic M., Erö J., Fabjan C., Friedl M., Frühwirth R., Ghete V.M., Hammer J., Hörmann N., Hrubec J., Jeitler M., Kiesenhofer W., Knünz V., Krammer M., Liko D. et al.</i> Physics Letters. Section B: Nuclear, Elementary Particle and High-Energy Physics. 2012. Т. 714. № 2-5. С. 158-179.	46
4	OBSERVATION OF SEQUENTIAL Y SUPPRESSION IN PBPB COLLISIONS <i>Chatrchyan S., Khachatryan V., Sirunyan A.M., Tumasyan A., Adam W., Aguilo E., Bergauer T.,</i>	

ИНСТРУМЕНТЫ

- ▶ Следующая страница
 - ▶ Выделить все публикации на этой странице
 - ▶ Снять выделение
 - ▶ Добавить выделенные публикации в подборку:
- Операция невозможна
- ▶ Добавить все публикации автора в указанную выше подборку
 - ▶ Вывести список публикаций, ссылающихся на работы автора
 - ▶ Вывести список ссылок на работы автора
 - ▶ Анализ публикационной активности автора
 - ▶ Вывести на печать список публикаций автора

- ▶ Обновить список публикаций автора
- ▶ Регистрационная анкета автора
- ▶ Написать письмо автору
- ▶ Удалить выделенные публикации из списка работ автора
- ▶ Объединить публикации в одну
- ▶ Создать описание публикации на основе информации из ссылки
- ▶ Инструкция для авторов по работе в системе SCIENCE INDEX

**АВETИCЯН АЛБЕРТ ЭДУАРДОВИЧ ***

Национальная научная лаборатория им. А. И. Алиханяна, отдел изотопов (Ереван)

МЕСТО РАБОТЫ

Название организации	Период	Публ.
■ Национальная научная лаборатория им. А. И. Алиханяна (Ереван)	2003-2013	6
■ Ереванский государственный университет (Ереван)	2008	1

ОБЩИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Название показателя	Значение
■ Число публикаций автора в РИНЦ	128
■ Число публикаций автора с учетом статей, найденных в списках литературы	131
■ Год первой публикации	2003
■ Число цитирований публикаций автора в РИНЦ	1807
■ Число цитирований публикаций автора с учетом статей, найденных в списках литературы	1813
■ Суммарное число цитирований автора	1817
■ Число публикаций, процитировавших работы автора	1387
■ Число ссылок на самую цитируемую публикацию	879
■ Индекс Хирша	18
■ Индекс Хирша без учета самоцитирований	16
■ Индекс Хирша с учетом только статей в журналах	17
■ Число самоцитирований	82 (4,5%)
■ Число цитирований соавторами	494 (27,2%)
■ Число соавторов	3779
■ Среднее число цитирований в расчете на одну публикацию	14,12
■ Число публикаций в зарубежных журналах	131 (100,0%)
■ Число публикаций в российских журналах	0 (0,0%)
■ Число публикаций в российских журналах из перечня ВАК	0 (0,0%)
■ Число публикаций в российских переводных журналах	0 (0,0%)
■ Число публикаций автора, процитированных хотя бы один раз	
■ Число публикаций в журналах с ненулевым импакт-фактором	125 (95,4%)

ИНСТРУМЕНТЫ

- Вывести список публикаций автора
- Вывести список публикаций, ссылающихся на работы автора
- Вывести список ссылок на работы автора
- Обновить показатели автора
- Регистрационная анкета автора
- Написать письмо автору
- Инструкция для авторов по работе в системе SCIENCE INDEX
- Авторский указатель
- Поиск публикаций
- Поиск по спискам цитируемой литературы



Scientific journals indexed in RISC (CIS countries)

- Russia — 4 342 journals
- Ukraine — 267 journals
- Belarus — 59 journals
- Kazakhstan — 11 journals
- Moldova — 7 journals
- Armenia — 4 journals

Поиск в библиотеке

Навигатор

- [Начальная страница](#) ▶
- [Подборки журналов](#) ▶
- [Список издательств](#) ▶
- [Подборки публикаций](#) ▶
- [Каталог журналов](#) ▶
- [Авторский указатель](#) ▶
- [Список организаций](#) ▶
- [Тематический рубрикатор](#) ▶
- [Поисковые запросы](#) ▶
- [Новые поступления](#) ▶
- [Каталог книг](#) ▶

[Настройка](#)

Текущая сессия

Контакты

Копирайт

6 623

mail.ru 354H

АНАЛИЗ ПУБЛИКАЦИОННОЙ АКТИВНОСТИ ЖУРНАЛА

Журнал

БИОХИМИЯ

Академический научно-издательский, производственно-полиграфический и книгораспространительский центр РАН "Издательство "Наука" (Москва)

Сведения о переименовании и переводе

Переводная версия:
Biochemistry (Moscow)

Общие показатели:

Общее число статей из журнала в РИНЦ	2716
Общее число выпусков журнала в РИНЦ	258
Среднее число статей в выпуске	11
Число выпусков в год	12
Суммарное число цитирований журнала в РИНЦ	20021
Место в общем рейтинге SCIENCE INDEX за 2012 год	43
Место в рейтинге SCIENCE INDEX за 2012 год по тематике "Медицина и здравоохранение"	1
Место в рейтинге SCIENCE INDEX за 2012 год по тематике "Химия"	11
Место в рейтинге SCIENCE INDEX за 2012 год по тематике "Биология"	1

Показатели по годам:

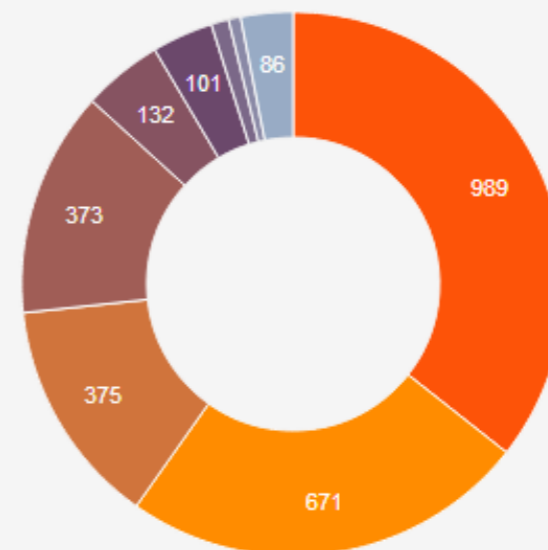
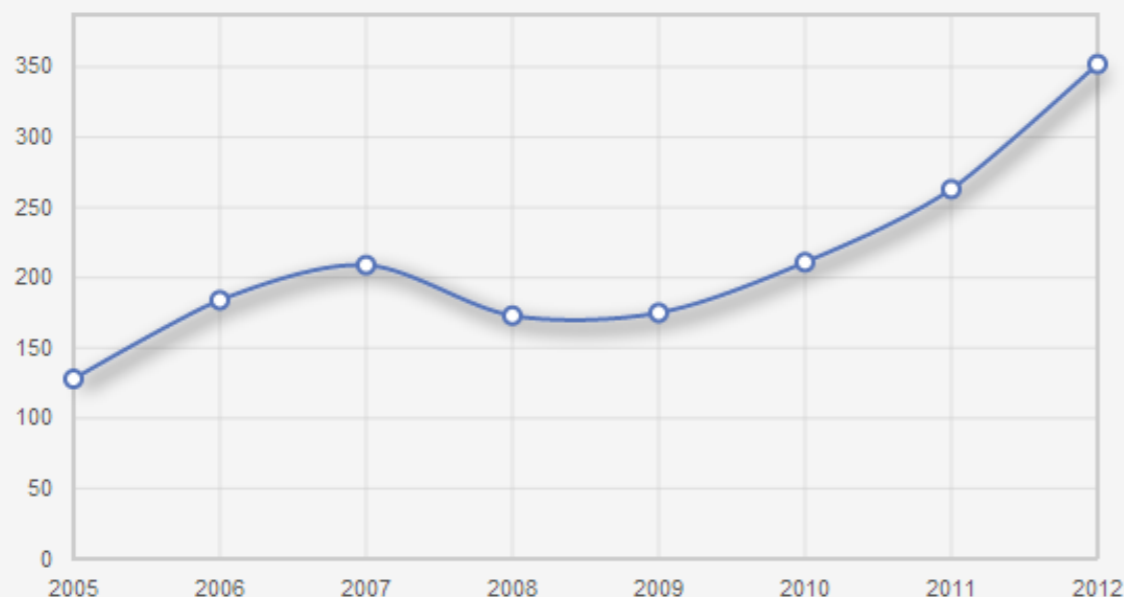
Название показателя	2008	2009	2010	2011	2012
■ Число статей в РИНЦ	164	181	166	155	160
■ Показатель журнала в рейтинге SCIENCE INDEX			88897	48564	50984
■ Двухлетний импакт-фактор РИНЦ	0,413	0,556	0,504	0,314	0,361
■ Двухлетний импакт-фактор РИНЦ без самоцитирования	0,293	0,438	0,362	0,225	0,237
■ Двухлетний импакт-фактор РИНЦ с учетом переводной версии	1,070	1,394	1,336	0,991	0,947
■ Двухлетний импакт-фактор РИНЦ с учетом переводной версии без самоцитирования	0,930	1,234	1,168	0,862	0,801
■ Число статей, опубликованных за предыдущие два года	341	320	345	347	321
■ Число цитирований статей предыдущих двух лет	365	446	461	344	304
из них самоцитирований	48	51	58	45	47
из них цитирований русской версии журнала	141	178	174	109	116
■ Двухлетний коэффициент самоцитируемости, %	13,2	11,4	12,6	13,1	15,5
■ Пятилетний импакт-фактор РИНЦ	1,153	1,227	1,360	1,217	1,162
■ Пятилетний импакт-фактор РИНЦ без самоцитирования	1,045	1,090	1,232	1,102	1,021

Возможные действия

- [Просмотреть оглавления выпусков данного журнала](#)
- [Вывести список статей, опубликованных в данном журнале](#)
- [Вывести список публикаций, ссылающихся на статьи в данном журнале](#)
- [Информация о журнале](#)
- [Каталог журналов](#)
- [Сравнение библиометрических показателей журналов](#)

- [Как рассчитывается импакт-фактор в РИНЦ?](#)
- [Как рассчитывается показатель журнала в рейтинге SCIENCE INDEX?](#)

Publication activity of the organization

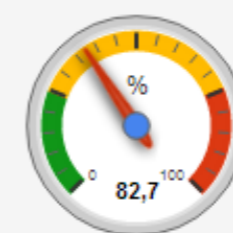


- Металлургия
- Машиностроение
- Химическая технология
- Комплексные проблемы технических наук
- Физика
- Химия
- Механика
- Науковедение
- Остальные рубрики

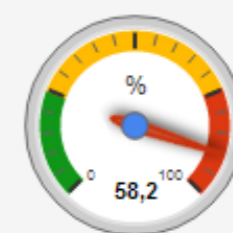
ИНДИКАТОРЫ ПУБЛИКАЦИОННОЙ АКТИВНОСТИ

Референтная группа организаций:

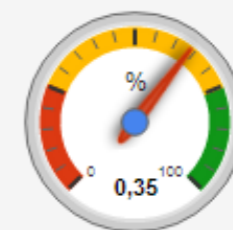
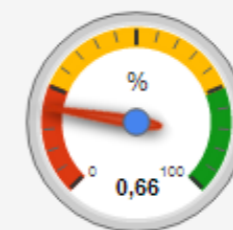
Все организации РФ (10360)



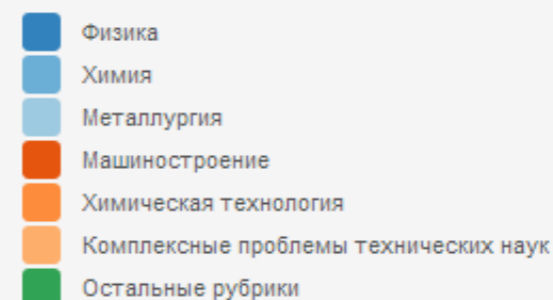
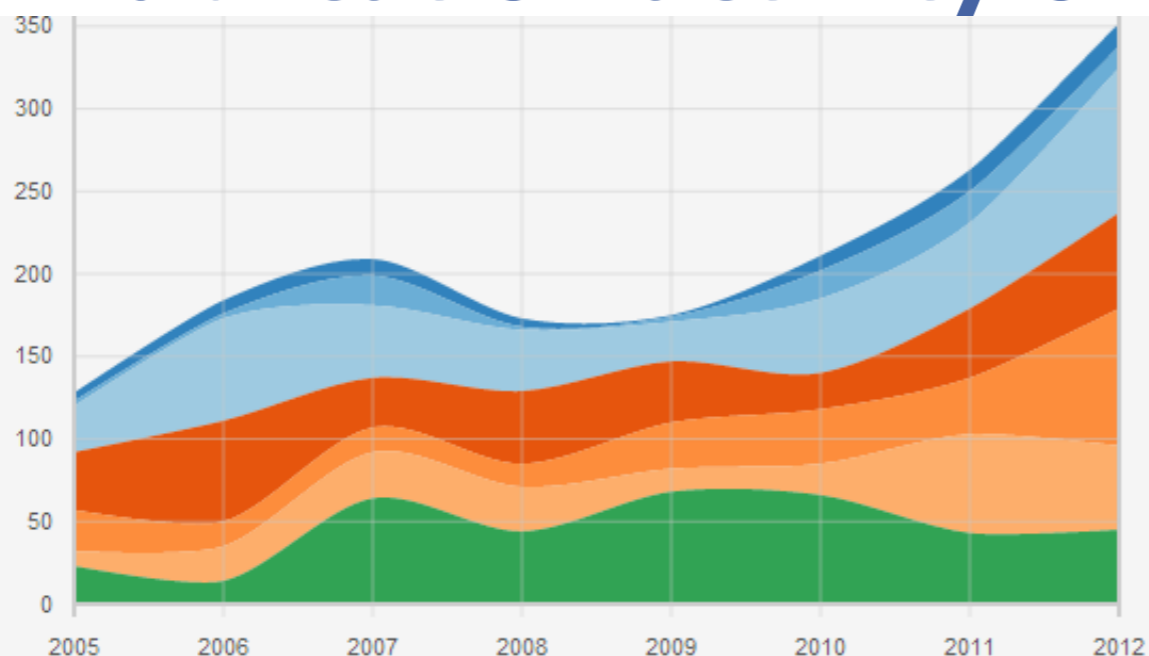
Доля публикаций, не имеющих цитирований



Коэффициент самоцитирования



Publication activity of the organization



ТОП 10 ЖУРНАЛОВ

Журналы, в которых опубликованы статьи организации (по числу статей) ▼ ⓘ

1. Авиационные материалы и технологии	117
2. Все материалы. Энциклопедический справочник	58
3. Клеи. Герметики. Технологии	43
4. Polymer Science - Series D	34
5. Технология легких сплавов	25
6. Russian metallurgy (Metally)	24
7. Металловедение и термическая обработка металлов	23
8. Metal Science and Heat Treatment	21
9. Российский химический журнал	21
10. Металлы	21

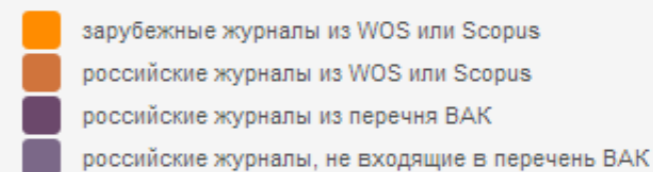
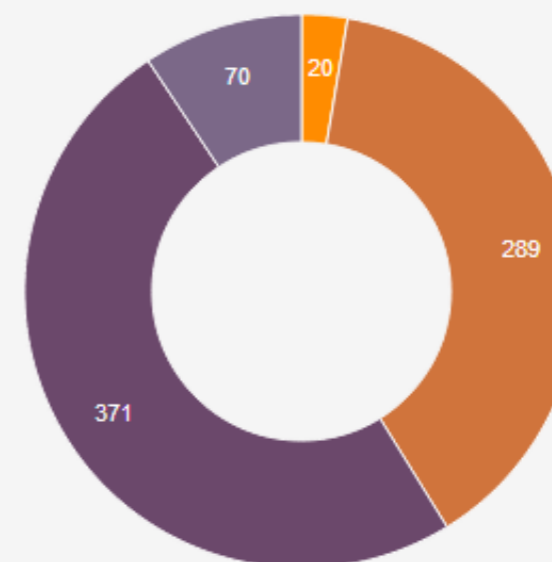
ТОП 10 ПУБЛИКАЦИЙ

За 5 лет по числу цитирований ▼ ⓘ

1. ВЛИЯНИЕ КОМПЛЕКСНОГО ЛЕГИРОВАНИЯ НА МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ И ОСНОВНОГО МЕТАЛЛА ($\alpha + \beta$)- И β-ТИТАНОВЫХ СПЛАВОВ <i>Хорев А.И.</i> Технология машиностроения. 2007. № 2. С. 29-34.	20
--	----

ТИПЫ ЖУРНАЛОВ

Распределение по числу публикаций ▼ ⓘ



Thank you for your time

zatsman@elibrary.ru

+74955442494