



# РИНЦ: особенности применения в аграрном вузе

**Российский индекс  
научного цитирования  
в современных условиях**



# Российский индекс научного цитирования



- База данных, которая создаётся Научной электронной библиотекой **eLIBRARY.RU** в рамках проекта, инициированного Федеральным агентством по науке и инновациям (Роснаука).





## Цель создания РИНЦ:

- Стремление уровнять в России две научные коммуникации или два основных канала распространения знаний: международная и внутренняя
- Получение адекватной картины о достижениях отечественной науки (необходимо организовать сбор статистики о публикациях, составляющих внутреннюю систему)





## Причины создания РИНЦ:

- **Нерепрезентативное представление российской научной периодики в зарубежных продуктах (таких, например, как *Web of Science* компании *Thomson Scientific* или *Scopus* компании *Elsevier*).**
- **Сложность использования зарубежных баз данных для статистического анализа.**
- **Отсутствие полноценной глобальной поисковой системы по российским научным журналам.**
- **Необходимость стимулирования российских издательств, повышения уровня журналов, их конкурентоспособности.**



# Российский индекс научного цитирования



<b>Базы данных</b>	<b>Web of Scient</b>	<b>Scopus</b>	<b>РИНЦ</b>
<b>Общее число источников</b>	<b>11000</b>	<b>18000</b>	<b>3000</b>
<b>Число российских журналов</b>	<b>154</b>	<b>205</b>	<b>3000</b>
<b>Среднее число статей российских авторов в год</b>	<b>28000</b>	<b>35000</b>	<b>270000</b>
<b>Доступ</b>	<b>платный</b>	<b>платный</b>	<b>открыт</b>
<b>Существование</b>	<b>50 лет</b>	<b>15 лет</b>	<b>5 лет</b>





## Библиометрические

показатели, включают в себя:

- **Научные публикации**  
*(количество)*
- **Индекс цитирования**
- **Индекс Хирша**





## Научная значимость публикации зависит от:

- области исследования (тематика);
- наличия тематических журналов (в том числе входящим в РИНЦ);
- возраста публикации



# Российский индекс научного цитирования



## Индекс цитирования зависит от:

- Тематики статей (исследований);
- Времени издания (до 5 лет);
- Журнала (его известность, импакт-фактор)
- Соавторство, особенно с иностранными учеными





# Российский индекс научного цитирования



## Число ссылок в статьях (в том числе списках литературы)

	Среднее число ссылок в статье
В статье российского автора	<b>8</b>
В статье российского автора в соавторстве с иностранным	<b>11</b>
В статье зарубежного автора	<b>20</b>



# Российский индекс научного цитирования



- **Индекс Хирша** (h-index, критерий Хирша) – наукометрический показатель, представляющему собой суммарное число ссылок на работы учёного. Критерий основан на учёте числа публикаций исследователя и числа цитирований этих публикаций.
- Индекс Хирша является количественной характеристикой продуктивности учёного за весь период научной деятельности



# Российский индекс научного цитирования



Автор	Статей	Цит.	ИХ
<b>Воронин Леон Леонидович</b> Институт высшей нервной деятельности и нейрофизиологии РАН (Москва)	79	951	17
<b>Воронин Алексей Юрьевич</b> Физический институт им. П.Н. Лебедева РАН (Москва)	26	292	8
<b>Воронин Александр Геннадьевич</b> Научно-исследовательский институт ядерной физики им. Д.В. Скобельцына МГУ (Москва)	39	247	8
<b>Воронин Алексей Петрович</b> Институт цитологии РАН (Санкт-Петербург)	10	124	5
<b>Воронин Александр Васильевич</b> Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе РАН (Санкт-Петербург)	19	51	4
<b>Воронин Анатолий Иванович</b> Институт проблем химической физики РАН (Черноголовка)	19	30	3
<b>Воронин Александр Александрович</b> Физический факультет МГУ (Москва)	12	25	3
<b>Воронин Игорь Михайлович</b> Тамбовский государственный университет им. Г.Р. Державина (Тамбов)	35	24	2
<b>Воронин Михаил Александрович</b> Институт органической и физической химии им. А.Е. Арбузова Казанского НЦ РАН (Казань)	9	19	3
<b>Воронин Михаил Алексеевич *</b> Ставропольский государственный аграрный университет (Ставрополь)	7	3	1



# Российский индекс научного цитирования



http://elibrary.ru/rubrics.asp

Найти

Войти

Почта

Alawar

й рубри... +

контакты	26.00.00	Комплексные проблемы общественных наук	70
копирайт	27.00.00	Математика	925
	28.00.00	Кибернетика	660
	29.00.00	Физика	911
	30.00.00	Механика	350
ail.ru 83946К	31.00.00	Химия	900
	34.00.00	Биология	3324
	36.00.00	Геодезия. Картография	26
	37.00.00	Геофизика	460
	38.00.00	Геология	700
	39.00.00	География	552
	41.00.00	Астрономия	89
	43.00.00	Общие и комплексные проблемы естественных и точных наук	135
	44.00.00	Энергетика	426
	45.00.00	Электротехника	618
	47.00.00	Электроника. Радиотехника	763
	49.00.00	Связь	76
	50.00.00	Автоматика. Вычислительная техника	992
	52.00.00	Горное дело	76
	53.00.00	Металлургия	269
	55.00.00	Машиностроение	1048
	58.00.00	Ядерная техника	41
	59.00.00	Приборостроение	67
	60.00.00	Полиграфия. Репрография. Фотокинетика	8
	61.00.00	Химическая технология. Химическая промышленность	670
	62.00.00	Биотехнология	427
	64.00.00	Легкая промышленность	17
	65.00.00	Пищевая промышленность	53
	66.00.00	Лесная и деревообрабатывающая промышленность	17
	67.00.00	Строительство. Архитектура	382
	68.00.00	Сельское и лесное хозяйство	1102
	69.00.00	Рыбное хозяйство. Аквакультура	37
	70.00.00	Водное хозяйство	182
	71.00.00	Внутренняя торговля. Туристско-экскурсионное обслуживание	58
	72.00.00	Внешняя торговля	23
	73.00.00	Транспорт	166
	75.00.00	Жилищно-коммунальное хозяйство. Домоводство. Бытовое обслуживание	28
	76.00.00	Медицина и здравоохранение	6294
	77.00.00	Физическая культура и спорт	38



# Российский индекс научного цитирования



вкладки Инструменты Справка  
 http://elibrary.ru/titles\_compare.asp

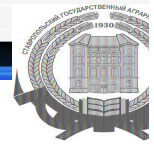
Показатель: Рейтинг SCIENCE INDEX 2010

№	Название журнала	Показатель
1	Доклады Академии наук	25955
2	Письма в "Журнал экспериментальной и теоретической физики"	17111
3	Физика твердого тела	17092
4	Успехи физических наук	14042
5	Журнал экспериментальной и теоретической физики	13833
6	Журнал неорганической химии	13247
7	Известия Российской академии наук. Серия химическая	13234
8	Журнал физической химии	13002
9	Дифференциальные уравнения	12621
10	Геология и геофизика	12226
11	Собрание законодательства Российской Федерации	10685
12	Журнал технической физики	10331
13	Геохимия	8928
14	Вопросы экономики	8834
15	Письма в "Журнал технической физики"	8762
16	Успехи химии	8253
17	Квантовая электроника	8180
18	Журнал прикладной химии	8171
19	Неорганические материалы	7989
20	Известия Российской академии наук. Серия физическая	7920
21	Петрология	7740
22	Журнал общей химии	7723
23	Оптика и спектроскопия	7229
24	Кристаллография	6909
25	Высокомолекулярные соединения	6516
26	Журнал вычислительной математики и математической физики	6225
27	Генетика	6174
28	Биохимия	6030
29	Журнал органической химии	5963
30	Физика Земли	5953

вкладки Инструменты Справка  
 http://elibrary.ru/titles\_compare.asp

Показатель: Рейтинг SCIENCE INDEX 2010

№	Название журнала	Показатель
901	Вестник Московского университета. Серия 18: Социология и политология	139
902	Представительная власть - XXI век: законодательство, комментарии, проблемы	139
903	Российский стоматологический журнал	138
904	Литейщик России	137
905	Русский язык за рубежом	136
906	Научные проблемы транспорта Сибири и Дальнего Востока	136
907	Военно-исторический журнал	135
908	Свиноводство	135
909	Профессиональное образование. Столица	134
910	Вестник защиты растений	132
911	Пародонтология	131
912	Вестник Тамбовского университета. Серия: Гуманитарные науки	130
913	Дальневосточный медицинский журнал	128
914	Картофель и овощи	128
915	Медико-социальная экспертиза и реабилитация	127
916	Тихоокеанский медицинский журнал	126
917	Бюллетень международных договоров	125
918	Клиническая стоматология	125
919	Труд за рубежом	125
920	Новое время	123
921	Медико-биологические и социально-психологические проблемы безопасности в чрезвычайных ситуациях	123
922	Интеллектуальная собственность. Авторское право и смежные права	122
923	Вестник образования	122
924	Вестник Тихоокеанского государственного университета	122
925	Восток. Афро-Азиатские общества: история и современность	121
926	Институт стоматологии	121
927	Аналитика и контроль	121
928	Вестник Алтайского государственного аграрного университета	121





# Российский индекс научного цитирования

## Журналы ВАК по агрономической химии

	Название журнала	Вып.	Статей	Цит	ИФ РИНЦ	Глубина базы
1	Вода: химия и экология	36	349	61	0,268	2008-2011
2	Агрохимия	79	1058	5414	0,264	2005-2011
3	Плодородие	32	878	360	0,161	2006-2011
4	Защита и карантин растений	68	1884	963	0,061	2006-2011
5	Проблемы агрохимии и экологии	12	163	32	0,137	2008-2011
6	Агрохимический вестник	30	477	520	-	2006-2011
7	Природообустройство	17	341	33	-	2008-2011

## Журналы ВАК по химии

1	Журнал физической химии	111	2703	37438	0,527	1997-2011
2	Журнал аналитической химии	78	1521	14644	0,509	2005-2011
3	Журнал неорганической химии	98	2083	33043	0,416	1997-2011
4	Биоорганическая химия	42	646	7795	0,360	2004-2010
5	Журнал органической химии	53	1520	23262	-	2005-2011
6	Журнал общей химии	50	1583	27396	-	2005-2011
7	Журнал прикладной химии	44	1709	16957	-	2005-2008



# Российский индекс научного цитирования



## Индекс Хирша = 0

Число публикаций автора в РИНЦ	<u>21</u>
Число публикаций автора с учетом статей, найденных в списках литературы	<u>21</u>
Число цитирований публикаций автора в РИНЦ	0
Число цитирований публикаций автора с учетом статей, найденных в списках литературы	0
Суммарное число цитирований автора	<u>7</u>
Число публикаций, процитировавших работы автора	<u>6</u>
Индекс Хирша	0



# Российский индекс научного цитирования



## ***В настоящее время проведены:***

- Полная регистрация в системе SCIENCE INDEX и обучающие семинары профессорско - преподавательского состава по работе с базой данных eLibrary;
- Работа по «прикреплению» статей и ссылок на статьи наших ученых, которые уже имеются в этой базе данных;
- Работа с РИНЦ и издательствами журналов о полнении базы данных;
- Издание собственного журнала «Вестник АПК Ставрополя»





# Российский индекс научного цитирования



http://bibl.stgau.ru/new/index.php?option=com\_content&view=category&id=15&Itemid=45

## НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА

Ставропольский государственный аграрный университет

Электронный каталог    Фотогалерея    Виртуальная книжная выставка    Массовые мероприятия    Сайт СГАУ

### Главная

- Новости
- О библиотеке
- Структура библиотеки
- Виртуальная книжная выставка
- Новые поступления
- Дарители
- Контакты
- Наши партнеры
- Менеджмент качества

### Виртуальная служба

- Виртуальная библиографическая служба
- ONLINE - бронирование
- Форум отдела научного цитирования

### Статистика посещений

Посмотреть материалы : 11227

### Индекс научного цитирования

**Индекс цитирования** – принятая в научном мире мера значимости научной работы какого-либо ученого или научного коллектива. А также реферативная база данных научных публикаций, индексирующая ссылки, указанные в пристатейных списках этих публикаций и предоставляющая количественные показатели этих ссылок (такие как суммарный объем цитирования, индекс Хирша и др.). Величина индекса цитирования определяется количеством ссылок на публикацию или фамилию автора в других источниках.

**h-индекс**, или **индекс Хирша** – наукометрический показатель, предложенный в 2005 г. Хорхе Хиршем из университета Сан-Диего, Калифорния. Индекс Хирша является количественной характеристикой продуктивности учёного, основанной на количестве его публикаций и количестве цитирований этих публикаций, американским физиком

Индекс вычисляется на основе распределения цитирований работ данного исследователя. Хирш пишет:

*Учёный имеет индекс h, если h из его Np статей цитируются как минимум h раз каждая, в то время как оставшиеся (Np – h) статей цитируются не более, чем h раз каждая.*

Иными словами, учёный с индексом h опубликовал h статей, на каждую из которых сослались как минимум h раз. Так, если у данного исследователя опубликовано 100 статей, на каждую из которых имеется лишь одна ссылка, его h-индекс равен 1. Таким же будет h-индекс исследователя, опубликовавшего одну статью, на которую сослались 100 раз. В то же время (более реалистичный случай), если у исследователя имеется 1 статья с 9 цитированиями, 2 статьи с 8 цитированиями, 3 статьи с 7 цитированиями, ..., 9 статей с 1 цитированием каждой из них, то его h-индекс равен 5.

(по материалам [Википедии](#))

Перечень российских журналов, находящихся на сайте Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU, входящих в перечень ВАК

Российский индекс цитирования  
Международные индексы цитирования  
Критерии для включения

### Услуги

- Основные услуги
- Дополнительные услуги
- Межбиблиотечный абонемент

### Ресурсы

- Каталоги и картотеки
- INTERNET-ресурсы
- Книгообеспеченность
- Периодические издания
- Электронные ресурсы

### Научным сотрудникам

- Индекс научного цитирования
- Российский индекс цитирования
- Международные индексы цитируемости
- Критерии для включения
- Оформление результатов научной работы
- Информационные ресурсы для научных сотрудников

### Воспитательная работа

- Массовые мероприятия
- План культурно-массовых мероприятий

УЧРЕЖДЕНИЕ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК  
ВСЕРОССИЙСКИЙ ИНСТИТУТ НАУЧНОЙ И ТЕХНИЧЕСКОЙ  
ИНФОРМАЦИИ РАН

ИЗДАТЕЛЬСТВО ELSEVIER, Голландия

## УДОСТОВЕРЕНИЕ

Настоящим удостоверяется, что \_\_\_\_\_

**Ярышева Татьяна Анатольевна**

в период с 18 по 19 мая 2011 г. прошла обучение на \_\_\_\_\_

1-м Международном научно-практическом семинаре для издающих организаций научных журналов России и стран СНГ «Подготовка научных журналов к участию в международной аналитической информационной системе SCOPUS: проблемы и решения» во Всероссийском институте научной и технической информации РАН.

Заместитель директора  
ВИНИТИ РАН, канд. техн. наук  
**В.А. Быков**

Руководитель  
Экспертного совета SCOPUS,  
издательство Elsevier  
**Cameron Ross**

Москва  
2011



# Российский индекс научного цитирования



**Известный американский аналитик  
Микаэль Шрейбер, анализируя разные  
варианты индекса Хирша, сказал:  
«Важнее не качество индекса, а качество  
базы. Поэтому лучше уж использовать  
самый примитивный, но по подходящей  
базе, чем самый наилучший, но по  
плохой»**



**спасибо за внимание!**

