



# 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



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





## 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





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

Показатели научных журналов

Показатель: Рейтинг SCIENCE INDEX 2010

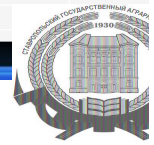
| №  | Название журнала   | Показатель |
|----|--|------------|
| 1  | Доклады Академии наук                                      | 25955      |
| 2  | Письма в "Журнал экспериментальной и теоретической физики" | 17111      |
| 3  | Физика твердого тела                                       | 17092      |
| 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

Показатели научных журналов

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 материалу [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»**



# Российский индекс научного цитирования



**спасибо за внимание!**

