

Министерство здравоохранения Российской Федерации
Государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Северо-Западный государственный медицинский
университет им. И. И. Мечникова»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

**А. В. Силин, М. В. Кондрашова, Е. Б. Авалуева,
С. В. Иванов, Н. А. Мацевский**

**АНАЛИЗ ОСНОВНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ
ПУБЛИКАЦИОННОЙ АКТИВНОСТИ
НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКОГО РАБОТНИКА
В БИБЛИОГРАФИЧЕСКИХ БАЗАХ
«РОССИЙСКИЙ ИНДЕКС
НАУЧНОГО ЦИТИРОВАНИЯ»,
WEB OF SCIENCE И SCOPUS**

Методические рекомендации

**Санкт-Петербург
Издательство СЗГМУ им. И. И. Мечникова
2014**

УДК 61:378.126:001.816(07)

ББК 51.1(02)я7

А64

А64 Анализ основных показателей публикационной активности научно-педагогического работника в библиографических базах «Российский индекс научного цитирования», Web of Science и Scopus: методические рекомендации / А. В. Силин, М. В. Кондрашова, Е. Б. Авалуева, С. В. Иванов, Н. А. Мациевский. — СПб.: Изд-во СЗГМУ им. И. И. Мечникова, 2014. — 32 с.

Авторы:

Силин Алексей Викторович — д-р мед. наук, проректор по науке и международному сотрудничеству ГБОУ ВПО СЗГМУ им. И. И. Мечникова Минздрава России;

Кондрашова Марина Валерьевна — начальник управления науки ГБОУ ВПО СЗГМУ им. И. И. Мечникова Минздрава России;

Авалуева Елена Борисовна — д-р мед. наук, заведующая отделом организации и развития научно-исследовательской работы ГБОУ ВПО СЗГМУ им. И. И. Мечникова Минздрава России;

Иванов Сергей Витальевич — канд. мед. наук, заместитель заведующего отделом организации и развития научно-исследовательской работы ГБОУ ВПО СЗГМУ им. И. И. Мечникова Минздрава России;

Мациевский Николай Александрович — канд. мед. наук, документовед отдела организации и развития научно-исследовательской работы ГБОУ ВПО СЗГМУ им. И. И. Мечникова Минздрава России.

Рецензент:

Ткаченко Евгений Иванович — Заслуженный деятель науки РФ, д-р мед. наук, профессор, заведующий кафедрой пропедевтики внутренних болезней ГБОУ ВПО СЗГМУ им. И. И. Мечникова Минздрава России.

Методические рекомендации утверждены
Ученым советом научных подразделений
ГБОУ ВПО СЗГМУ им. И. И. Мечникова,
протокол № 17 от 19.06.2014 г.

Все права защищены. Ни одна часть данной книги не может быть опубликована, воспроизведена или размножена любым другим способом без письменного разрешения правообладателей.

© Силин А. В., Кондрашова М. В., Авалуева Е. Б.,
Иванов С. В., Мациевский Н. А., 2014
© Издательство СЗГМУ им. И. И. Мечникова, 2014

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	4
Корректная идентификация автора публикации и указание учреждения при оформлении англоязычной статьи или реферата	8
Основные пути повышения показателей публикационной активности	10
Алгоритм поиска информации о публикационной активности автора в «Российском индексе научного цитирования».....	12
Алгоритм поиска информации о публикационной активности автора в международной библиографической системе Scopus	14
Алгоритм поиска информации о публикационной активности автора в международной библиографической системе Web of Science ...	17
Создание профиля автора на ресурсе www.researcherid.com	23
Глоссарий	27
Литература.....	28

ВВЕДЕНИЕ

Развитие информационных технологий в течение XX века позволило получать доступ к новейшей научной информации по всему миру, устранив территориальные границы между отдельными учеными и научными коллективами и сделав науку по-настоящему интернациональной. Следствием этого стало появление насущной необходимости независимой объективной оценки деятельности отдельных ученых, научных коллективов и организаций.

Стимулом успешной самореализации и профессионального роста профессорско-преподавательского состава медицинского вуза на современном этапе развития научной деятельности становится разработка и внедрение системы рейтинговой оценки качества научной деятельности творческих коллективов (кафедр, научных подразделений, научных проблемных комиссий, научных школ и т. п.).

Важной составляющей рейтинговой оценки научно-исследовательской деятельности научных коллективов является оценка их публикационной активности. Подобная оценка необходима для выбора объектов финансирования наиболее перспективных научных исследований, грантовой поддержки, для формирования конкуренции между исследовательскими коллективами и для эффективного мониторинга результативности научной деятельности. Для оценки публикационной активности используются наукометрические показатели.

Термин «наукометрия» был впервые введен В. В. Налимовым в монографии «Наукометрия: Изучение науки как информационного процесса» (1969). В круг вопросов, которыми занимается наукометрия, входят статистические исследования структуры и динамики научной информации. Основное назначение наукометрических показателей — мониторинг и оценка деятельности ученых.

В течение последних лет использованию наукометрических показателей для оценки деятельности российских ученых уделяется все большее внимание. Так, в Указе Президента РФ от 07.05.2012 г. № 599 «О мерах по реализации государственной политики в области образования и науки», одной из приоритетных задач является увеличение к 2015 году до 2,44 процента доли публикаций российских исследователей в общем количестве публикаций в мировых научных журналах, индексируемых в международной базе данных Web of Science.

Основными наукометрическими показателями публикационной активности являются количество публикаций, количество цитирований публикаций и индекс Хирша. Другим косвенным показателем публикационной активности ученого является средневзвешенный импакт-фактор журналов, в которых опубликованы его статьи.

Общее количество публикаций отражает научную продуктивность ученого, но не позволяет оценить, насколько востребованными являются его публикации.

Количество цитирований публикаций — это количество ссылок на работы определенного исследователя в соответствующей области научного знания за определенный период времени. Количество цитирований показывает востребованность представленных в публикации научных данных научным сообществом, то есть отражает результативность деятельности отдельного ученого или научной организации. Но следует учесть, что данный показатель имеет важный недостаток: он не позволяет оценить востребованность всех публикаций автора. Например, большое количество цитирований может быть обусловлено тем, что всего одну статью автора процитировали множество раз, в то время как остальные статьи остались невостребованными научным сообществом и не цитировались. К причинам частого цитирования одной статьи автора на фоне невостребованности остальных публикаций можно отнести опубликование статьи в соавторстве с известным ученым, соавторство статьи, посвященной результатам ведущих многолетних исследований, метаанализам и проч.

Этот недостаток показателя «количество цитирований» исключается при использовании другого показателя публикационной активности — **индекса Хирша (h-индекс)**. Данный критерий учитывает одновременно и число публикаций исследователя, и число цитирований этих публикаций, то есть является количественной

характеристикой эффективности научной работы ученого за весь период научной деятельности. Например, если индекс Хирша автора равен 5, это означает, что ученый опубликовал не менее 5 работ, и каждая из них была процитирована 5 и более раз (при этом количество работ, процитированных меньшее число раз, может быть значительно больше пяти). Таким образом, если количество цитирований публикаций может показать востребованность только одной статьи, то индекс Хирша демонстрирует востребованность научным сообществом всех публикаций автора.

Импакт-фактор — наукометрический показатель, позволяющий оценить уровень (научный престиж) журнала, в котором публикуются ученые. Импакт-фактор за трехлетний период рассчитывается как отношение числа цитирований журнала за текущий год к числу статей, опубликованных в данном журнале за два предыдущих года. Показателем актуальности и эффективности научной работы ученого является средневзвешенный импакт-фактор журналов, в которых были опубликованы его статьи.

В совокупности вышеописанные показатели публикационной активности являются объективным критерием качества научной деятельности и позволяют оценить востребованность научной продукции ученого.

Показатели публикационной активности могут быть рассчитаны только в результате анализа массива упорядоченных данных, включающего публикации и ссылки на них в широком круге российских и международных научных журналов. Официальными источниками информации о наукометрических показателях деятельности ученых являются следующие библиографические системы:

- Российский индекс научного цитирования (РИНЦ) — национальная информационно-аналитическая система, в которую входят более 2 млн публикаций российских авторов и информация о цитировании этих публикаций более чем из 2000 российских научных журналов. Ресурс размещен на сайте www.elibrary.ru. Доступ к ресурсу свободный.

Важным аспектом работы в библиографической системе РИНЦ является создание профиля автора и последующая привязка к нему публикаций из обширной базы данных русскоязычных журналов, которая постоянно пополняется сведениями о статьях, монографиях, патентах и проч. Соответственно, для эффективной работы в системе РИНЦ необходима регистрация автора в данной системе. Подробная инструкция по регистрации пользователей нахо-

дится на сайте РИНЦ: http://elibrary.ru/projects/science_index/author_tutorial.asp.

На данной странице сайта представлена инструкция по работе в следующих разделах:

- Регистрация авторов.
- Работа со списком публикаций автора.
- Работа со списком цитирований автора.
- Поиск цитирований автора.
- Идентификация организации в публикациях автора.
- Количество цитирований публикаций в Web of Science и Scopus.

Scopus.

Наиболее актуальными для автора публикации представляются раздел «Регистрация авторов» и раздел «Работа со списком публикаций автора», позволяющий самостоятельно искать собственные статьи, которые не были автоматически привязаны к профилю автора, и добавлять их в список своих публикаций.

Подробные инструкции по использованию каждого раздела представлены на сайте РИНЦ.

● **Scopus** — крупнейшая в мире единая реферативная база данных, которая включает более 15 тыс. наименований научно-технических и медицинских журналов. Ресурс разработан компанией «Elsevier» и размещен на сайте www.scopus.com. Доступ осуществляется только при подписке организации или физического (частного) лица на данный ресурс.

Библиографическая система Scopus самостоятельно формирует профиль автора, исходя из его англоязычных имени и инициалов, а также тематики публикаций. Данному профилю присваивается индивидуальный номер «Author ID», и рассчитываются соответствующие данному профилю показатели публикационной активности.

● **Web of Science** — система научных знаний, которая включает библиографические описания статей из обрабатываемых научных журналов и содержит статьи преимущественно по фундаментальным разделам науки, опубликованные в ведущих международных и национальных журналах. Данный ресурс учитывает рефераты статей и представляет ссылки на полные тексты в первоисточниках и списки всех библиографических ссылок, встречающихся в каждой публикации. Ресурс разработан Институтом научной информации США («Institute of Scientific Information») и компа-

нией «Thomson Reuters» и предоставляет регулярно обновляемую информацию по всем отраслям науки среди более чем 12 тыс. журналов, 120 тыс. материалов конференций и более 4 тыс. интернет-сайтов. Ресурс размещен на сайте www.isiknowledge.ru. Доступ осуществляется только при подписке организации или физического (частного) лица на данный ресурс.

Библиографическая система Web of Science, в отличие от системы Scopus, не формирует профиль отдельного автора, но позволяет проанализировать выборку публикаций данного автора. Таким образом, чтобы получить информацию о публикационной активности, следует добавить соответствующие статьи в отдельный список, и получить данные о публикационной активности, исходя из количества и цитируемости публикаций, входящих в данный список.

В отличие от системы РИНЦ, в международных библиографических системах Web of Science и Scopus сведения об авторе формируются из сведений, которые предоставляют в систему соответствующие периодические издания или система получает из общедоступных интернет-ресурсов (например, ресурс «Medline»).

КОРРЕКТНАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ АВТОРА ПУБЛИКАЦИИ И УКАЗАНИЕ УЧРЕЖДЕНИЯ ПРИ ОФОРМЛЕНИИ АНГЛОЯЗЫЧНОЙ СТАТЬИ ИЛИ РЕФЕРАТА

В правилах оформления публикаций редакционных коллегий российских журналов во многих случаях требуется представлять англоязычный реферат статьи, и англоязычную версию наименования учреждения, работниками которых являются авторы статей. Российские журналы, индексируемые системами Web of Science и Scopus, не являются исключением и имеют более жесткие требования к оформлению публикаций по сравнению с другими рецензируемыми русскоязычными журналами. Поэтому одним из наиболее важных аспектов написания статьи, которому зачастую не уделяется должного внимания, является корректное оформление англоязычной версии реферата публикации и корректное англо-

зычное написание фамилии, имени и отчества автора и названия учреждения, к которому он принадлежит.

Наиболее простой способ транслитерации фамилии, имени и отчества на английский язык состоит в переписывании данных из иностранного паспорта, если же такового нет, то целесообразно воспользоваться общепринятыми правилами перевода русскоязычных фамилий на английский язык.

При этом следует учесть, что если у автора уже есть публикации, индексированные системами Web of Science и Scopus, в новых статьях следует сохранить именно такой вариант написания фамилии, имени и отчества. В противном случае процедура составления списков статей автора в системе Web of Science сильно усложнится, а система Scopus сможет создать новый профиль, в котором будут учитываться новые статьи, а старые останутся прикрепленными к уже имеющемуся профилю. Все это приведет к затруднениям в интерпретации данных о публикационной активности (например, индекс Хирша будет рассчитываться по каждому профилю отдельно, а количество статей и количество цитирований придется суммировать вручную).

По тем же причинам очень важно правильно указывать название учреждения на английском языке, так как автоматизированность индексации статей не предполагает вольного написания названия организации, к которой принадлежит автор статьи, при этом важны и пробелы, и дефисы, и даже регистр букв.

Автоматизированная электронная система может установить соответствие организации, к которой принадлежит автор статьи, только в случае идентичного написания англоязычного названия данного учреждения в исходных данных автора публикации.

Например, правильное название ГБОУ ВПО Северо-Западный государственный медицинский университет им. И. И. Мечникова представлено на англоязычной версии сайта: www.szgmu.ru/eng и, соответственно, правильное написание названия СЗГМУ им. И. И. Мечникова на английском языке:

North-Western State Medical University named after I. I. Mechnikov

Если сотрудник профессорско-преподавательского состава или научный работник является совместителем и трудится на основной работе в другом научно-исследовательском или образова-

тельном или лечебно-профилактическом учреждении (т. е. иной организации), в исходных данных автора необходимо указывать оба учреждения. Это способствует корректному учету публикаций в системах цитирования, в первую очередь, международных для каждого из учреждений — мест работы автора. Например, если автор является сотрудником СЗГМУ им. И. И. Мечникова и сотрудником ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии» в Санкт-Петербурге необходимо указывать корректные официальные названия обоих аффилированных учреждений, в этом случае при индексировании статьи автора количество публикаций и цитирований будет увеличиваться в публикационной базе каждого из указанных учреждений соответственно.

Другим важным фактором повышения публикационной активности (увеличения количества цитирований, индекса Хирша и пр.) и автора, и учреждения, в котором он проводит научные исследования, является правильное оформление и представление информации в реферате. Библиографические системы Web of Science, Scopus и общедоступные интернет ресурсы («Medline», «Pubmed» и др.) ориентированы, в первую очередь, на «быстрый» просмотр пользователями именно рефератов, а не полных версий статей. Если в реферате не представлены результаты исследования и неполно обоснованы заключения и выводы, значительно снижается вероятность того, что данную статью прочитают и процитируют, даже если полнотекстовая версия статьи содержит научную информацию, обладающую высокой ценностью и новизной.

ОСНОВНЫЕ ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПУБЛИКАЦИОННОЙ АКТИВНОСТИ

В течение последних лет мы наблюдаем увеличение количества цитирований публикаций, выполненных профессорско-преподавательским составом научно-образовательных медицинских учреждений Российской Федерации, в международном информационном научном пространстве. Данный факт подтверждает не только повышение качества научной деятельности, но и увеличение востребованности результатов интеллектуальной деятельности российских исследователей.

Основные пути повышения показателей публикационной активности профессорско-преподавательского состава медицинского вуза в системе представляются следующими:

1. Регистрация сотрудников учреждения (исследователей, профессорско-преподавательского состава) в системе РИНЦ с целью мониторинга индивидуальных и коллективных показателей публикационной активности.

2. Выбор журнала для публикации на основании значения импакт-фактора журнала: чем он выше, тем авторитетнее журнал, и тем больше вероятность, что статью изучат большое количество исследователей. Тем не менее, следует отметить, что издания, включенные в Перечень рецензируемых научных журналов, рекомендуемые ВАК для опубликования основных научных результатов диссертационных исследований (Перечень журналов ВАК РФ) и включенные в РИНЦ, могут иметь невысокий импакт-фактор, в то время как ряд рецензируемых журналов, не включенных в перечень ВАК, но включенных, например, в систему РИНЦ, может иметь достаточно высокий импакт-фактор.

3. Для повышения публикационной активности в международных библиографических системах следует публиковать результаты исследований в иностранных англоязычных журналах, или российских периодических изданиях, индексируемых в системах Scopus и Web of Science. Поскольку большинство русскоязычных журналов не предполагает наличия переведенных на английский язык полнотекстовых версий публикаций (на английский язык переводятся только реферат статей), автору рекомендуется уделить особое внимание качеству представления результатов исследований в англоязычной версии реферата, употреблять общепринятые в мировой практике способы представления количественных данных и общепринятую в мировой практике терминологию. Такая работа требует большого вложения труда и ресурсов, но она значительно повышает наукометрические показатели автора в международных библиографических системах и авторитет автора и соответствующего научного коллектива в международном научном сообществе.

4. Перспективным способом повышения наукометрических показателей, особенно в международных библиографических системах, является совместное опубликование статей, обзоров, монографий в соавторстве с зарубежными специалистами.

АЛГОРИТМ ПОИСКА ИНФОРМАЦИИ О ПУБЛИКАЦИОННОЙ АКТИВНОСТИ АВТОРА В «РОССИЙСКОМ ИНДЕКСЕ НАУЧНОГО ЦИТИРОВАНИЯ»

В системе РИНЦ публикации «прикрепляются» к профилю автора автоматически. Регистрация в системе РИНЦ («Science Index») позволяет корректировать перечень своих публикаций, в том числе добавлять статьи из базы данных РИНЦ, которые не были проиндексированы системой автоматически, как принадлежащие данному автору.

Последовательность действий:

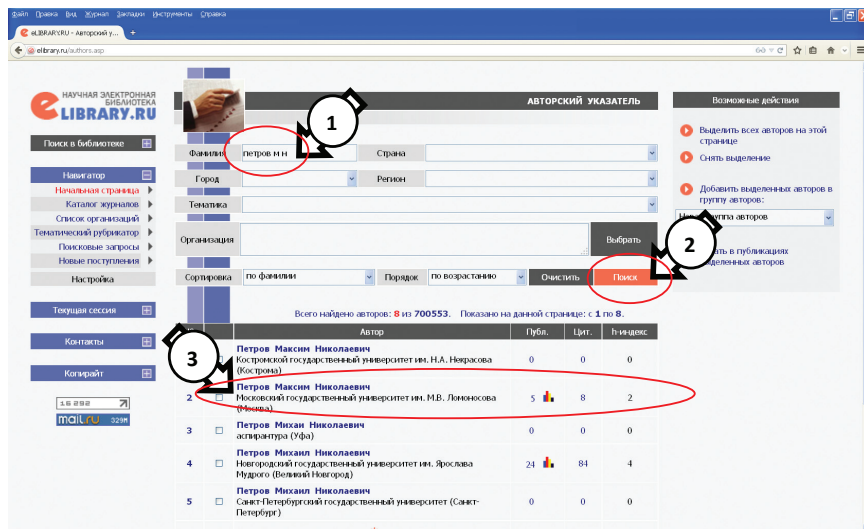
1. Вход на ресурс www.elibrary.ru.
2. Вход в раздел «Авторский указатель».

The screenshot shows the eLIBRARY.RU website. In the top left corner, there is a search bar with the text 'Поиск в библиотеке' and a 'Поиск' button. Below it is a 'Расширенный поиск' section. The main navigation menu on the left includes: 'Наши сайты', 'Каталог журналов', 'Авторский указатель' (highlighted with a red circle and an arrow), 'Ссылки организации', 'Тематический рубрикатор', 'Поисковые запросы', 'Новые поступления', and 'Настройка'. The main content area features a large search bar, a 'КАТАЛОГ ЖУРНАЛОВ' section with a search bar and 'Поиск' button, and a 'ПЕРСОНАЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ' section. The page is titled 'НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА eLIBRARY.RU'.

3. Ввод данных автора и получение сведений о публикационной активности.

3.1. В раздел «Фамилия» вводится ФИО автора (1) и нажимается «кнопка» «Поиск» (2).

3.2. Среди представленного системой РИНЦ перечня авторов, удовлетворяющих условию поиска, выбирается нужный (3).



Комментарии.

Регистр введенных букв не имеет значения. Можно вводить либо ФИО полностью, либо фамилию и инициалы без точек.

Круг поиска можно сузить путем введения в соответствующие окошки названия города, в котором работает автор, региона, тематики исследований и т. п.

4. Первичный анализ публикационной активности автора.

Система представляет количество публикаций автора (1), количество цитирований публикаций автора (2), индекс Хирша (3). Подробный анализ публикационной активности будет представлен после нажатия на значок диаграммы (4).

№		Автор	Публ.	Цит.	h-индекс
1	<input type="checkbox"/>	Петров Максим Николаевич Костромской государственный университет им. Н.А. Некрасова (Кострома)	0	0	0
2	<input type="checkbox"/>	Петров Максим Николаевич Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова (Москва)	5	8	2
3	<input type="checkbox"/>	Петров Михаил Николаевич аспирантура (Уфа)	0	0	0

5. Подробный анализ публикационной активности автора. Система представляет подробную информацию о публикационной активности автора, включающую, помимо количества публикаций, цитируемости и индекса Хирша, детализированные данные: средневзвешенный импакт-фактор журналов, в которых были опубликованы статьи, число самоцитирований, распределение публикаций по тематике, журналам и проч.

LIBRARY.RU

ПЕТРОВ М Н - АНАЛИЗ ПУБЛИКАЦИОННОЙ АКТИВНОСТИ

Автор: ПЕТРОВ МАКСИМ НИКОЛАЕВИЧ
Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова (Москва)

Место работы: Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова (Москва) | Дата: 2006-2008 | Публик.: 5

Общие показатели (дата обновления 16.01.2014):

Число публикаций автора в РИНЦ	5
Число публикаций автора с учетом статей, найденных в списках литературы	5
Год первой публикации	6
Число цитирований публикаций автора в РИНЦ	6
Число цитирований публикаций автора с учетом статей, найденных в списках литературы	6
Суммарное число цитирований автора	8
Число публикаций, процитировавших работы автора	8
Число ссылок на сервер цитирования публикаций	8
Индекс Хирша	2
Индекс Хирша без учета самоцитирований	2
Индекс Хирша с учетом только статей в журналах	2
Число самоцитирований	0 (0,0%)
Число цитирований соавторами	2 (25,0%)
Число соавторов	11
Среднее число цитирований в расчете на одну публикацию	1,20
Число публикаций в цитируемых журналах	1 (10,0%)

Возможные действия:

- Вести список публикаций автора
- Вести список статей, ссылающихся на работы автора
- Вести список ссылок на работы автора
- Вести на печать список публикаций автора
- Авторский указатель
- Обновить показатели автора

АЛГОРИТМ ПОИСКА ИНФОРМАЦИИ О ПУБЛИКАЦИОННОЙ АКТИВНОСТИ АВТОРА В МЕЖДУНАРОДНОЙ БИБЛИОГРАФИЧЕСКОЙ СИСТЕМЕ SCOPUS

Как и в системе РИНЦ, в Scopus публикации «привязываются» к профилю автора, который создается системой автоматически.

Последовательность действий

1. Вход на ресурс www.scopus.com.
2. Вход в раздел «Поиск автора» («Author search»).

Scopus Document search

Search | Alerts | My list | Settings | Register | Login

Document search | Author search | Affiliation search | Advanced search

Search for... Eg., "heart attack" AND stress Article Title, Abstract, Keywords

Limit to:

Date Range (inclusive)
 Published | All years to Present
 Added to Scopus in the last 7 days

Document Type
 ALL

Subject Areas
 Life Sciences (> 4,300 titles.)
 Health Sciences (> 6,800 titles. 100% Medline coverage.)
 Physical Sciences (> 7,200 titles.)
 Social Sciences & Humanities (> 5,300 titles.)

Resources
 Follow @Scopus on Twitter for updates, news and more
 Access training videos
 Learn about alerts and registration

About Scopus What is Scopus Content coverage
 Language 日本語に切り替える
 Customer Service Help and Contact Live Chat
 About Elsevier Terms and Conditions Live Chat Privacy Policy

Copyright © 2014 Elsevier B.V. All rights reserved. Scopus® is a registered trademark of Elsevier B.V. Cookies are set by this site. To decline them or learn more, visit our Cookies page.

3. Ввод данных автора.

3.1. В первое окошко вводится фамилия автора (1), во второе окошко — инициалы с точками (2).

3.2. Нажимается «кнопка» «Поиск» (3).

3.3. При необходимости можно ограничить область поиска («Limit to») проставив «флажки» рядом с соответствующими областями науки: «Науки о жизни» («Life Sciences»), «Науки о здоровье» («Health Sciences»), «Физические науки» («Physical Sciences») и «Социальные и гуманитарные науки» («Social Sciences and Humanities»).

Scopus Author search

Search | Alerts | My list | Settings | Register | Login

Documents | Author search | Affiliation search | search

Petrov A.N.

Affiliation... e.g., University of Toronto

Limit to:

Subject Areas
 Life Sciences
 Health Sciences
 Physical Sciences
 Social Sciences & Humanities

Show exact matches only

To determine which author names should be grouped together under a single identifier number, the Scopus Author Identifier uses an algorithm that matches author names based on their affiliation, address, subject area, source title, dates of publication, citations, and co-authors. Documents with insufficient data may not be matched; this can lead to more than one entry in the results list for the same author. By default, only details pages matched to more than one document in Scopus are shown in search results. About Scopus Author Identifier

Комментарий.

Следует учесть, что возможны различные варианты англоязычного написания русскоязычных фамилий, поэтому целесообразно просмотреть в поиске все варианты написания ФИО автора на английском языке.

4. Выбор искомого автора из предложенного системой списка.

The screenshot shows the Scopus Author search results for the author last name "Petrov" and author first name "A.N.". The search results are sorted by Document Count (A-Z). The first entry is circled in red and has an arrow pointing to it from the text above. The entry is: "Petrov, Alexander N. 1 Petrov, A. N. Petrov, Aleksander N." with 136 documents. The other entries are: "Petrov, Aleksandr N. 2 Petrov, Aleksandr Petrov, A." with 46 documents, and "Petrov, Nikolai A. 3 Petrov, N. A." with 45 documents.

Author	Documents	Fields	Institution	Country
Petrov, Alexander N. 1 Petrov, A. N. Petrov, Aleksander N.	136	Physics and Astronomy ; Chemistry ; Materials Science ; ...	Saint Petersburg State University	Russian Federation
Petrov, Aleksandr N. 2 Petrov, Aleksandr Petrov, A.	46	Biochemistry, Genetics and Molecular Biology ; Pharmacology, Toxicology and Pharmaceuticals ; Chemistry ; ...	Merk Research Laboratories	
Petrov, Nikolai A. 3 Petrov, N. A.	45	Biochemistry, Genetics and Molecular Biology ; Immunology and Microbiology ; Medicine ; ...	National Institute of Allergy and Infectious Diseases	United States

Комментарий.

Поиск нужного автора в списке можно проводить с учетом областей исследования, аффилированного учреждения, города, страны. Также можно последовательно открывать профили подходящих авторов и проводить выбор непосредственно на основании опубликованных статей и соавторов.

5. Анализ публикационной активности автора.

Система представляет количество публикаций автора — «Documents» (1), количество цитирований публикаций автора — «Citations» (2), индекс Хирша — «h index» (3). Также можно узнать идентификационный номер автора в Scopus — «Author ID» (4).

The screenshot displays the Scopus Author details for Alexander N. Petrov. The page includes a navigation bar with 'Search', 'Alerts', 'My list', and 'Settings'. Below the author's name and affiliation (Saint Petersburg State University), there are statistics: 136 documents, 1065 total citations by 849 documents, an h Index of 15, and 10 references. The page also lists cited works, such as 'Ab initio DFT+U analysis of oxygen transport in LaCoO3: The effect of Co3+ magnetic states' and 'Defining chemical expansion: The choice of units for the stoichiometric expansion coefficient'. Four numbered callouts (1, 2, 3, 4) are overlaid on the page, pointing to specific fields: 1 points to 'Documents: 136', 2 points to 'Citations: 1065 total citations by 849 documents', 3 points to 'h Index: 15', and 4 points to 'References: 10'.

Комментарий.

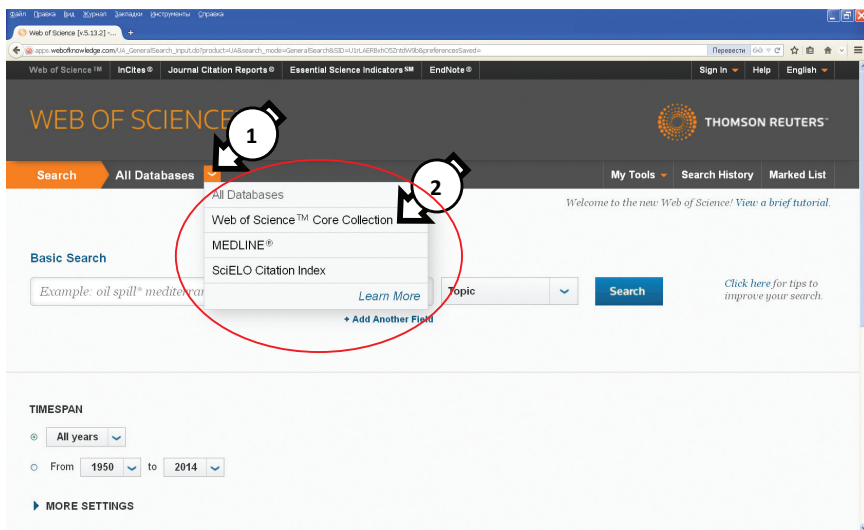
Система Scopus рассчитывает индекс Хирша только для публикаций, изданных после 1995 г.

АЛГОРИТМ ПОИСКА ИНФОРМАЦИИ О ПУБЛИКАЦИОННОЙ АКТИВНОСТИ АВТОРА В МЕЖДУНАРОДНОЙ БИБЛИОГРАФИЧЕСКОЙ СИСТЕМЕ WEB OF SCIENCE

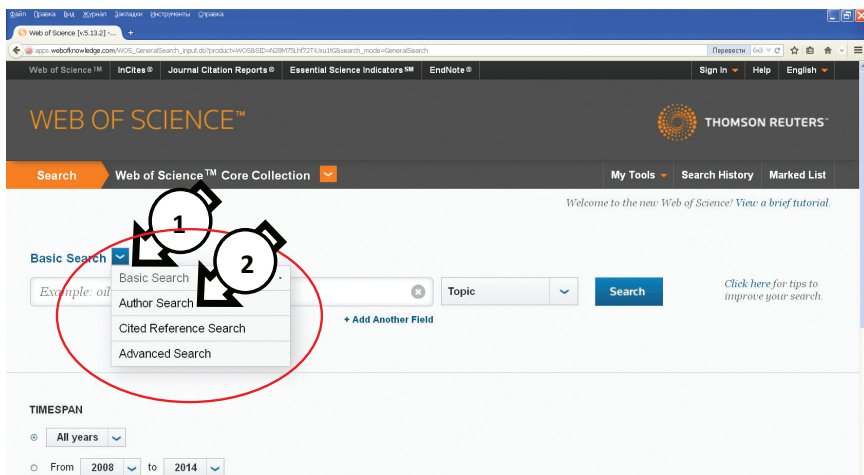
В отличие от систем РИНЦ и Scopus, Web of Science не создает профиль автора, поэтому необходимо «собрать» публикации автора вручную и определить показатели публикационной активности данной выборки статей.

Последовательность действий

1. Вход на ресурс www.isiknowledge.com.
2. Переход в режим выбора поисковой базы (1) и переключение поисковой базы на главную – «Core Collection» (2).



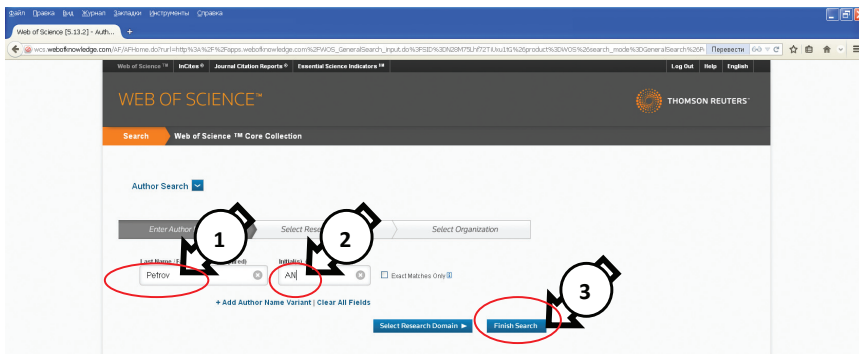
3. Переход в режим выбора вида поиска (1) и переключение режима базового поиска на режим авторского поиска (2).



4. Ввод данных автора.

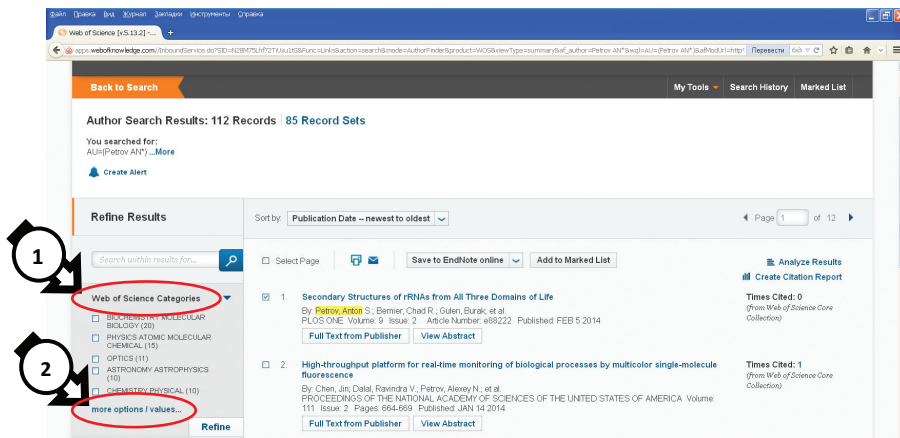
4.1. В первое окошко вводится фамилия автора (1), во второе окошко — инициалы без точек (2).

4.2. Нажимается «кнопка» «Поиск» – «Finish Search» (3).



5. Ограничение области поиска. Система представляет перечень статей автора, соответствующего введенным данным. Так как количество статей для просмотра может оказаться очень большим, целесообразно ограничение области поиска, и наиболее результативным является выбор определенных областей науки, к которым должны относиться публикации.

5.1. Вход в раздел «Web of Science Categories» (1) и нажать на раздел «more options / values» (2).



5.2. Выбор необходимых областей науки «галочками» (1) и обновление результатов поиска – «Refine» (2).

Комментарий.

Также можно ограничивать область поиска временным периодом издания публикации, городом, страной и проч.

6. Поиск и выделение статей автора.

6.1. Просмотр списка представленных системой статей, искомые выделяются «галочкой» (1). Добавление отмеченных статей в «Список маркированных статей» – «Add to Marked List» (3). Справа от каждой статьи указано число ее цитирований – «Times Cited».

Комментарий.

Если представленный список статей не уместится на одном листе и для просмотра необходимо переходить на второй лист и далее (они указываются в нижней части окна), при переходе на новую страницу все отмеченные ранее статьи автоматически заносятся в «Список маркированных статей».

6.2. Статьи автоматически помечаются маркером (1) и их общее количество появляется рядом с разделом «Список маркированных статей» (2). После того, как все статьи найдены, необходимо нажать на раздел «Список маркированных статей» — «Marked List» (3).

The screenshot shows the Web of Science search results page. The search criteria are 'Author Search Results: 11 Records' and '11 Record Sets'. The results are sorted by 'Publication Date -- newest to oldest'. The first three results are visible:

1. [A Retrospective Analysis Comparing Subjects with Isolated and Co-Existent Vocal Cord Dysfunction and Asthma](#)
By: Traister, Russell; Fat, Merrit L.; Whitman-Purves, Emily, et al.
JOURNAL OF ALLERGY AND CLINICAL IMMUNOLOGY Volume 131 Issue 2 Supplement S Pages AB63-AB63
Published FEB 2015
Full Text from Publisher
2. [Omalizumab and hypersensitivity reactions](#)
By: Shankar, Tara; **Patel, Anjali A.**
CURRENT OPINION IN ALLERGY AND CLINICAL IMMUNOLOGY Volume 13 Issue 1 Pages 19-24 Published FEB 2013
Full Text from Publisher View Abstract
3. [Successful treatment of exercise-induced anaphylaxis with omalizumab](#)
By: Bray, Sarah M.; Fat, Merrit L.; **Patel, Anjali A.**
ANNALS OF ALLERGY ASTHMA & IMMUNOLOGY Volume 109 Issue 4 Pages 281-282 Published OCT 2012
Full Text from Publisher

Annotations on the screenshot:

- 1: A red circle highlights the checkbox next to the second result, which is checked.
- 2: A red circle highlights the 'Marked List' button next to the second result.
- 3: A red circle highlights the 'Marked List' button in the top right corner of the page.

7. Формирование отчета о цитируемости выборки публикаций, отобранных в раздел «Список маркированных статей» — «Create Citation Report».

Web of Science™ | Journal Citation Reports® | Essential Science Indicators™ | EndNote®

WEB OF SCIENCE™

THOMSON REUTERS™

Back to Search

My Tools - Search History - Marked List

Marked List 5 records | View Derwent Compounds Marked List: 0 compounds

Your Marked List contains records from 1 database(s).
For bibliographic data, you can output summary data for all records using the "total records" view, or output more product-specific data from each listed database.

5 total records on the Marked List
Output includes the source, abstract, and times cited for all records in the Marked List

5 records from Web of Science™ Core Collection
Output complete data from this product for these records

Output Records: 1 - Hide Output Options | Clear Marked List

Step 1: Select records. Step 2: Select content. Step 3: Select destination. [Learn about saving to bibliographic software]

All records in this list (up to 500)
 All records on page
 Records from to

Select from the fields below:

Select All |

Author(s) / Editor(s) Title
 Abstract Cited Reference(s)*
 Addresses Times Cited Keywords
 ISSN / ISBN Cited Reference Count Source Abbrev. Conference Information
 DOI Number Language Web of Science Categories Page Count
 Funding Information Accession Number Author Identifiers Research Areas

*Selecting these items will increase the processing time.

Sort by: Publication Date - newest to oldest

Page 1 of 1

1. Secondary Structures of rRNAs from All Three Domains of Life
By: Paton, Anton S.; Banner, Chad R.; Gidley, Barak, et al.
PLOS ONE Volume 9 Issue 2 Article Number e8222 Published FEB 5 2014

Results found: 5
Create Citation Report

8. Анализ публикационной активности автора. Система представляет количество публикаций автора – «Results found» (1), количество цитирований публикаций автора – «Sum of the Times Cited» (2), индекс Хирша – «h-index» (3).

Web of Science™ | Journal Citation Reports® | Essential Science Indicators™ | EndNote®

WEB OF SCIENCE™

THOMSON REUTERS™

Back to Search

My Tools - Search History - Marked List

Citation Report: 5
(from Web of Science Core Collection)

You searched for: ...More

This report reflects citations to source items indexed within Web of Science Core Collection. Perform a Cited Reference Search to include citations to items not indexed within Web of Science Core Collection.

Published Items in Each Year

Year	Published Items
2012	2
2013	1
2014	2

The latest 20 years are displayed.

Citations in Each Year

Year	Citations
2012	5
2014	5

The latest 20 years are displayed.

Sort by: Times Cited - highest to lowest

Page 1 of 1

Results found: 5
Sum of the Times Cited [?]: 10
Sum of Times Cited without self-citations [?]: 10
Citing Articles [?]: 9
Average Citations per Item [?]: 2.00
h-index [?]: 3

1
2
3

Use the checkboxes to remove individual items from this Citation Report or restrict to items published between 2008 and 2014. Go

Year	2010	2011	2012	2013	2014	Total	Average Citations per Year
	0	0	0	5	5	10	5.00

1 A new preservation solution for lung transplantation: Evaluation in a porcine transplantation model

СОЗДАНИЕ ПРОФИЛЯ АВТОРА НА РЕСУРСЕ [WWW.RESEARCHERID.COM](http://www.researcherid.com)

Помимо получения информации о публикациях в системах Web of Science и Scopus, авторы могут создавать свои профили с индивидуальными поисковыми номерами и привязывать статьи непосредственно к своему профилю.

Ресурс www.researcherid.com разработан компанией «Thomson Reuters» и связан с системой Web of Science. Создание профиля на ресурсе www.researcherid.com позволит аффилировать автора с научно-исследовательским или образовательным учреждением, в котором он работает.

Краткий порядок регистрации на ресурсе www.researcherid.com

1. Вход на сайт www.researcherid.com.
2. Начало регистрации в системе.

The screenshot shows the ResearcherID website interface. At the top, there is a navigation bar with 'Home', 'Login', 'Search', 'Interact', 'Info', and 'Contact'. The main content area is divided into several sections:

- Identify Yourself:** Contains a 'Login' button and a 'New to ResearcherID? Join Now It's Free' button. A black arrow points to the 'Join Now It's Free' button.
- Search for Members:** Includes a 'Search' button.
- Learn More:** Provides information about ResearcherID, including a link to 'Learn More'.
- Integration with Web of Science:** Explains how ResearcherID information can be shared with Web of Science to make papers easier to find.
- Follow us on Facebook and Twitter:** Provides social media links.
- What is ResearcherID?:** A text block explaining the service: 'ResearcherID provides a solution to the author ambiguity problem within the scholarly research community. Each member is assigned a unique identifier to enable researchers to manage their publication lists, track their times cited counts and trends, identify potential collaborators and avoid author misidentifications. In addition, your ResearcherID information integrates with the Web of Science and is ORCID iD compliant, allowing you to claim and showcase your publications from a single one account. Search the registry to find collaborators, review publication lists and explore how research is used around the world!'
- Top Keywords:** A list of keywords including: adreption, aging, alzheimer's disease, analytical chemistry, artificial intelligence, biodiversity, biogeochemistry, biogeography, **bioinformatics**, biomaterials, biomechanics, biophysics, bioinformatics, biotechnology, **cancer**, carbon nanotubes, **catalysis**, chemistry, climate change, cognition, community ecology, computational biology, computational chemistry, computer vision, condensed matter physics, conservation, conservation biology, data mining, density functional theory, diabetes, drug delivery, **ecology**, education, electrochemistry, energy, **epidemiology**, epigenetics, evolution, fluid mechanics, fluid genetics, **genomics**, geochemistry, **graphene**, hydrology, image processing, immunology, inflammation, innovation, inorganic chemistry, knowledge management, **machine learning**, mass spectrometry, medicinal chemistry, microbiology, microfluidics, molecular biology, molecular dynamics, **nanomaterials**, nanoparticles, **nanotechnology**, neural networks, neuroscience, nonlinear optics, nutrition, obesity, optimization, organic chemistry, organic synthesis, organometallic chemistry, oxidative stress, pattern recognition, photocatalysis, photogenetics, physical chemistry, polymers, population genetics, proteomics, psychobiology, public health, quantum optics, retrosynthesis, renewable energy, robotics, signal processing, software engineering, spectroscopy, statistics, stem cells, structural biology, superconductivity, supramolecular chemistry, surface science, sustainability, systems biology, taxonomy, this file, time engineering.

3. Ввод личных данных — имени, фамилии, адреса электронной почты и ответа на вопрос, откуда автор узнал о данном ресурсе. После ввода данных на личную электронную почту автора система отправит письмо, где будет представлена ссылка, по которой необходимо перейти для продолжения регистрации.

RESEARCHERID THOMSON REUTERS

Thank you for your interest in ResearcherID

Register with ResearcherID.com, complete the required fields below. We will e-mail you a registration invitation link.

First Name: * Note: ResearcherID.com will contact you using the email address. This will be kept private by default.

Last Name: *

E-mail: *

How do you hear about us? *

- Select an Option
- ResearcherID
- Blog/Website
- Colleagues
- Conference or Trade Show
- Link from another Website
- ResearcherID Magazine Article
- Print Ad
- Search Engine
- Second Life
- Nature.com
- Other
- Email

[Contact Us](#) [Feedback](#) [FAQ](#) [Support](#) [Privacy Policy](#) [Terms of Use](#)

© COP/BIART 2014

4. Продолжение регистрации — ввод данных об учреждении, в котором работает автор (аффилиация), адреса, города, страны и проч. (поля, помеченные «звездочкой», обязательны для заполнения).

RESEARCHERID THOMSON REUTERS

Thank you for your interest in ResearcherID!

By registering, you're helping to build a resource that standardizes and clarifies author information - strengthening the connections between you and your colleagues and making vital research more accessible to all.

Data Privacy: The information that you submit as part of this registration process and the information that you submit or that Thomson Reuters collects in the course of the use of your ResearcherID will be processed by Thomson Reuters in accordance with the [ResearcherID Data Use License Agreement](#). Except where indicated, registration information will be viewable by default on your public profile page on the [www.ResearcherID.com](#) website. At anytime after registering, you can login to your account and choose to make some or all of your information private or to update any of your registration information.

Registration

Register with ResearcherID.com, complete the required fields below. We will e-mail you a confirmation link.

Name: * Name: Enter your name. This will be displayed on your profile page.

E-mail address: * E-mail address: Enter your Email address so ResearcherID.com can contact you. This will be kept private by default.

Last Family Name: *

Middle Initial:

E-mail Address: *

Institution: * Institution: Enter the name institution at which you work. Please spell out the name. If your institution has a commonly known acronym or abbreviation, then put both. For example, State University of New York, SUNY. This will be displayed on your profile page by default.

Sub-organization/Department: Mailing Address: This information will be private by default. After registering, you can choose to make this information viewable by visitors to your ResearcherID page.

Address Line 1: *

Address Line 2:

City: *

County/State/Province:

Zip/Postal Code:

Country/Territory: Select a Country / Territory

5. Получение идентификационного номера (данный номер будет представлен в письме, которую система также отправит на личную почту) и переход по ссылке для входа в систему. Формат номера (пример): L-1234-2014.

RESEARCHERID

THOMSON REUTERS

Congratulations! Your ResearcherID registration is now complete.

Your ResearcherID is: **L-1234-2014**

Please click the link below to access your ResearcherID profile page. Once logged in, you can add information (click the Manage Profile button) or add publications to your publication lists.

[click here to login to ResearcherID >>](#)

Note: ResearcherID, Web of Science™ and EndNote® (all offerings from Thomson Reuters) share login credentials. [More information.](#)

[Community Forum](#) | [Register / EAD](#)
[Support](#) | [Privacy Policy](#) | [Terms of Use](#) | [Logout](#)

© COPYRIGHT 2014

6. Возврат к странице ResearcherID, возврат к профилю исследователя («Back to My Researcher Profile»).

RESEARCHERID

THOMSON REUTERS

ORCID

You have an ORCID associated with your ResearcherID. Data can be exchanged between your ORCID and ResearcherID accounts. [More information](#)

What data would you like to exchange between ResearcherID and ORCID?

Profile data	Go
Send ResearcherID publications to my ORCID account	Go
Retrieve ORCID publications into my ResearcherID account	Go

[Back to My Researcher Profile](#)

[Community Forum](#) | [Register / EAD](#)
[Support](#) | [Privacy Policy](#) | [Terms of Use](#) | [Logout](#)

© COPYRIGHT 2014

7. Работа со списком публикаций — «Add Publications»:

The screenshot shows the ResearcherID profile for Ivamov, Sergei V. The page is divided into several sections:

- Header:** RESEARCHERID and THOMSON REUTERS logos.
- Navigation:** Home, My Researcher Profile, Refer a Colleague, Logout, Search, Interactive Map, EndNote.
- Profile Information:**
 - Name:** Ivamov, Sergei V.
 - ResearcherID:** L-2801-2014
 - Other Names:** E-mail: ivamov_sv@mail.ru, URL: http://www.researcherid.com/vin/L-2801-2014
 - Subject:** Enter a Subject
 - Keywords:** Enter a Keyword
 - ORCID:** http://orcid.org/0009-0005-0254-3941
 - Description:** Enter a Description
 - My URL:**
- My Institutions:**
 - Primary Institution:** North-West State Medical University named after I.I. Mechnikov
 - Sub-org/Dept:** Role: Researcher (Non-Academic)
 - Joint Affiliation:** Sub-org/Dept: Role:
 - Past Institutions:**
- My Publications:**
 - My Publications (0):** View Publications, Citation Metrics, Manage | 533
 - ResearcherID labs:** Create a Badge
 - Collaboration Network:** Citing Articles Network
 - Publication Groups:** Publication List 1 (0), View Publications, Citation Metrics
- My Publications: View:**
 - Use this list to display all the publications that you have authored.
 - Adding Publications to this list:** You can add publications by searching Web of Science™, searching Web of Science™ Core Collection, using EndNote®, or uploading a file. To add publications, click the **Add link** located in the menu on the left hand side of your screen, or by clicking on the **Add Publications** above.
 - Making the list public or private:** You have the ability to make your "My Publications" public or private. If public, then visitors of ResearcherID can see your scholarly output, and your list will be sent to the Web of Science (click here for more information). Click on the **Manage Profile** button at the top-right corner of the page and select the Publication Lists tab to change the privacy settings of your data.

8. Поиск собственных публикаций в Web of Science. Ресурс www.researcherid.com предложит перейти в систему Web of Science, найти публикации автора и добавить их к данному профилю (необходимо выделить искомые статьи «галочкой» и нажать «кнопку» «Add»).

9. В ходе заполнения профиля автора система может предложить получить идентификационный номер «ORCID» («Did you know you can associate you ORCID ID with your ResearcherID account?»). Регистрация на данном ресурсе является факультативной, номер ORCID ID используется в том числе системой Scopus для идентификации автора публикаций.

ГЛОССАРИЙ

Affiliation	Принадлежность автора публикации к определенной организации (вуз, научное учреждение, коммерческая организация и проч.).
Scopus	Международная библиографическая система, разработанная компанией «Elsevier» (www.scopus.com).
Web of Science	Международная библиографическая система, разработанная Институтом научной информации США и компанией «Thomson Reuters» (www.isiknowledge.ru).
www.researcherid.com	Электронный ресурс, разработанный компанией «Thomson Reuters». Создание профиля на ресурсе www.researcherid.com позволит аффилировать автора с научно-исследовательским или образовательным учреждением, в котором он работает.
Индекс Хирша	Показатель публикационной активности, учитывающий одновременно и число публикаций исследователя, и число цитирований этих публикаций.
Количество цитирований публикаций	Количество ссылок на работы определенного исследователя в соответствующей области научного знания за определенный период времени.
Публикационная активность	Совокупность данных о количестве публикаций автора, цитируемости, индексе Хирша в различных библиографических системах.
РИНЦ	Национальная информационно-аналитическая система «Российский индекс научного цитирования» (www.elibrary.ru).
Импакт-фактор	Численный показатель ценности научного журнала. Импакт-фактор за трехлетний период рассчитывается как отношение числа цитирований журнала за текущий год к числу статей, опубликованных в данном журнале за два предыдущих года.

ЛИТЕРАТУРА

1. Индекс цитирования для оценки результативности научной работы: методические рекомендации / сост.: М. Е. Стаценко, Г. Л. Снигур, О. Ю. Демидова, В. Н. Пароваева. – Волгоград: Изд-во ВолГМУ, 2011. – 30 с.
2. Количественная оценка и основные способы повышения результативности научной работы: метод. рекомендации / Е. Д. Савилов, В. В. Шпрах, К. В. Протасов, Д. А. Синкевич. – Иркутск: РИО ГБОУ ДПО ИГМАПО, 2012. – С. 36.
3. *Полникова Е. М.* Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU: Руководство пользователя / / Е. М. Полникова, С. М. Шабанова; ООО «РУНЭБ»; Санкт-Петербургский государственный университет. – М.: РУНЭБ, 2010. – 48 с.
4. Приказ Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 25 октября 2011 г. № 2267 «Об утверждении критериев показателей, необходимых для определения типа и вида образовательного учреждения высшего профессионального и среднего профессионального образования».
5. Распоряжение Правительства РФ от 28 декабря 2012 г. № 2580-р «О Стратегии развития медицинской науки в РФ на период до 2025 г.».
6. *Силин А. В.* К вопросу об оценке качества научно-исследовательской деятельности профессорско-преподавательского состава (на примере медицинского вуза) / А. В. Силин, М. В. Кондрашова, Е. Б. Авалуева, С. В. Иванов // Вестник Северо-Западного государственного медицинского университета им. И. И. Мечникова. – 2013. – № 4. – С. 126–130.



ГБОУ ВПО Северо-Западный государственный
медицинский университет им. И. И. Мечникова
Минздрава России

Контактная информация

Подразделение	Контактные лица	Телефон	E-mail
Управление науки	Кондрашова Марина Валерьевна	(812) 303-50-00, доб. 8654	Marina.Kondrashova@szgmu.ru
	Оспищева Елена Анатольевна	(812) 303-50-00, доб. 1323	Elena.Ospishcheva@szgmu.ru
Отдел организации и развития научно-исследовательской работы	Авалуева Елена Борисовна	(812) 303-50-00, доб. 8656	Elena.Avalueva@szgmu.ru
	Иванов Сергей Витальевич	(812) 303-50-00, доб. 8656	Ivanov.Sergei@szgmu.ru
	Смирнова Надежда Николаевна	(812) 303-50-00, доб. 8656	Nadezhda.Smirnova@szgmu.ru
	Мациевский Николай Александрович	(812) 303-50-00, доб. 8653	Nikolai.Matcievskii@szgmu.ru
Отдел международных отношений	Цинзерлинг Наталья Всеволодовна	(812) 272-25-06; (812) 303-50-00, доб. 1223	Natalya.Tcinzerling@szgmu.ru
	Кочубеева Юлия Андреевна	(812) 303-50-06; (812) 303-50-00, доб. 1223	Yuliya.Kochubeeva@szgmu.ru

**А. В. Силин, М. В. Кондрашова, Е. Б. Авалуева,
С. В. Иванов, Н. А. Мациевский**

**АНАЛИЗ ОСНОВНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ
ПУБЛИКАЦИОННОЙ АКТИВНОСТИ
НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКОГО РАБОТНИКА
В БИБЛИОГРАФИЧЕСКИХ БАЗАХ
«РОССИЙСКИЙ ИНДЕКС НАУЧНОГО ЦИТИРОВАНИЯ»,
WEB OF SCIENCE И SCOPUS**

Подписано в печать 22.10.2014 г.

Формат бумаги 60×84/16. Уч.-изд. л. 2,25. Усл. печ. л. 1,9.

Тираж 500 экз. Заказ №.

Санкт-Петербург, Издательство СЗГМУ им. И. И. Мечникова
191015, Санкт-Петербург, Кирочная ул., д. 41.

Отпечатано в типографии ООО «Бизнес Принт СПб»
194044, Санкт-Петербург, Смолячкова ул., д. 19, пом. 221.