Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Пермский национальный исследовательский политехнический университет»

МЕЖДУНАРОДНАЯ БАЗА ДАННЫХ SCIVERSE SCOPUS: ОСНОВНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ НАУЧНОГО ПОИСКА И КОНТАКТОВ

Методические рекомендации

Издательство Пермского национального исследовательского политехнического университета 2012

Составители:

П. С. Волегов, М. А. Ташкинов, О. Д. Цветова, М. В. Шардакова

УДК 61:001.8 M43

Рецензент:

П.В. Трусов – профессор, д-р физ.-мат. наук, заведующий кафедрой «Математическое моделирование систем и процессов» (Пермский национальный исследовательский политехнический университет)

М43 **Международная** база данных SciVerse Scopus: основные возможности для научного поиска и контактов: метод. рекомендации / сост. П. С. Волегов, М. А. Ташкинов, О. Д. Цветова, М. В. Шардакова. — Пермь: Изд-во Перм. нац. исслед. политехн. ун-та, 2012. — 37 с.

ISBN 978-5-398-00823-4

Описаны основные возможности работы в международной реферативной базе SciVerse Scopus.

Предназначено для аспирантов и преподавателей вуза.

УДК 61:001.8

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	4
1. Поиск документов по различным поисковым полям	6
2. Получение информации о предметной области по ключевым словам	9
3. Идентификация авторов и поиск сведений о них	. 15
4. Отслеживание цитат	17
5. Расчет индекса Хирша	19
6. Поиск организаций	21
7. Постоянное обновление информации. Персональный профиль	24
8. Поиск журнала	28
9. Анализатор журналов SciVerse Scopus Journal Analyzer	31
Scopus и российские журналы	33
Scopus и список BAK	33
О включении российских журналов в базу Scopus	34
Заключение	35
Библиографический список	36

ВВЕДЕНИЕ

Scopus (www.scopus.com) представляет собой крупнейшую в мире единую реферативную мультидисциплинарную базу данных издательства **Elsevier**. Включает в себя (по данным на 12.02.2012) 46 млн записей (из которых 70 % содержат рефераты) из 19 500 наименований изданий, включающих более 17 000 рецензируемых журналов (в том числе 1200 журналов Ореп Ассеss и около 300 российских журналов на английском языке), 350 продолжающихся изданий, 4,6 млн докладов конференций. Это самая крупная в мире реферативная база данных, которая обновляется ежедневно. Кроме того, эта система предоставляет богатый аналитический и статистический аппарат для мониторинга публикационной активности [1].

Система Scopus призвана поддерживать эффективность рабочего процесса исследователей, помогая им:

- 1. Искать научную информацию в периодических и непериодических изданиях по теме, автору, организации, стране, городу, в определенном источнике (журнале, трудах конференций и т.п.), и т.д.
- 2. Получать информацию о предметной области по ключевым словам с подробным анализом результатов.
 - 3. Отслеживать цитаты.
 - 4. Рассчитывать индекс Хирша.
- 5. Просматривать профили организаций с подробной информацией и оценкой их научной деятельности.
 - 6. Осуществлять поиск журналов.

Доступ к ресурсу разрешен с IP-адресов Пермского национального исследовательского политехнического университета. С домашнего компьютера доступ к базе данных не осуществляется. Узнать, входит

¹ В соответствии с ГОСТ 7.60–2003 к **периодическим** изданиям относятся: газета, журнал, бюллетень. Согласно ГОСТ 7.56–2002 каждое периодическое издание содержит ISSN − уникальный номер, позволяющий идентифицировать любое **периодическое** издание независимо от того, где оно издано, на каком языке, на каком носителе. Материалами конференции называется **непериодический** сборник, содержащий итоги конференции в виде докладов, рекомендаций, решений. Согласно ГОСТ Р 7.0.53–2007 материалам конференции присваивается ISBN.

ли ваш IP-адрес рабочего компьютера в корпоративную сеть университета, можно автоматически на сайте Hayчной библиотеки ПHИПУ в рубрике Электронные ресурсы http://lib.pstu.ru/ readers/pages/digires/(puc. 1).

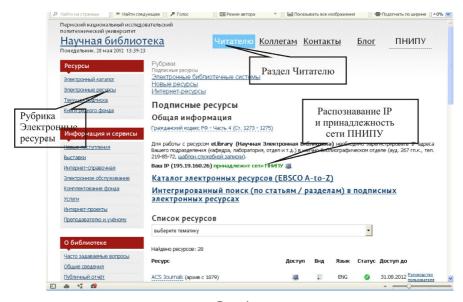


Рис. 1

Состав пользовательского интерфейса SciVerse Scopus (рис. 2):

Разделы:

- I Search Поиск
- 2 Sources Источники
- 3 Analytics Аналитика
- 4 Alerts Уведомления
- 5 My list Мой лист
- 6 Settings Настройки
- 7 Live chat Круглосуточная онлайн техническая поддержка
- 8 Нер Помощь
- 9 Register Регистрация
- 10 Login Авторизация

Раздел Search (Поиск):

11- Document search - Поиск документов

- 12 Author search Поиск автора
- 13 Affiliation search Поиск организации
- 14 Advanced search Расширенный поиск
- 15 Search for Область поиска
- 16 Add search field Добавить поисковое поле
- 17 Limit to Ограничение
- 18 Document type Тип документа
- 19 Date range Диапазон дат
- 20 Subject areas Предметные области
- 21 Search Выполнить поиск
- 22 Search history История поиска

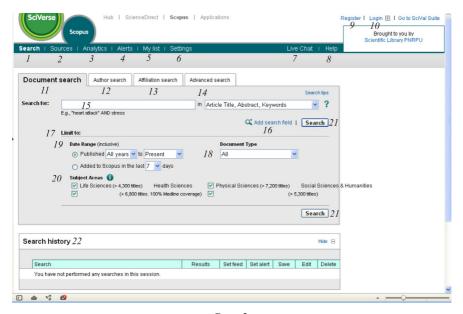


Рис. 2

Рассмотрим более подробно основные возможности системы.

1. ПОИСК ДОКУМЕНТОВ ПО РАЗЛИЧНЫМ ПОИСКО-ВЫМ ПОЛЯМ

Поиск необходимой информации в базе данных можно проводить по различным поисковым полям. Для этого необходимо активировать выпадающее меню и выбрать подходящее поисковое поле (рис. 3).

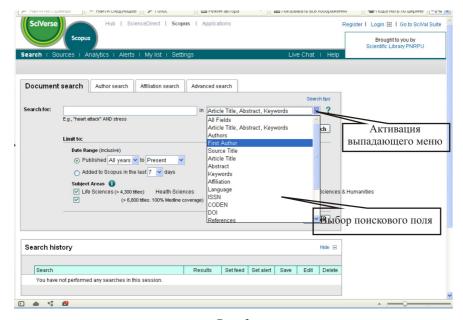


Рис. 3

Поисковое поле является важной частью составления поискового выражения, и от правильного выбора зависят результаты поиска в целом. Поиск можно осуществлять по следующим основным полям:

All fields – слова из любой области.

Article title, Abstract, Keywords – слова в заглавии статьи, реферате, ключевых словах.

Authors – авторы.

First author – первый автор.

Source title – заглавие источника (журнала, трудов конференции и т.д.).

Article title – заглавие статьи.

Abstract – слова из реферата.

Keywords – ключевые слова.

Affiliation – организация (вуз, предприятие и т.д.).

ISSN – уникальный номер периодического издания (International Standard Serial Number – Международный стандартный серийный номер).

DOI – присваивается статье, опубликованной в электронном виде (Digital Object Identifier – Цифровой идентификатор объекта).

При необходимости поля можно добавлять столько раз, сколько требуется.

Для примера проведём поиск статей автора Дональда Маккейя (Donald Mackay) по испарению (Evaporation) (рис. 4). Необходимо фамилию автора вписать в область поиска Search for и выбрать поисковое поле First author (первый автор). Затем добавить Add search field второе поисковое поле Article title, Abstract, Keywords (слово из заглавия статьи, реферата, ключевых слов), вписав Evaporation (испарение). После того как запрос сделан, нажмите кнопку Search (выполнить поиск). База данных выдаст список статей по заданному поисковому выражению (рис. 5).

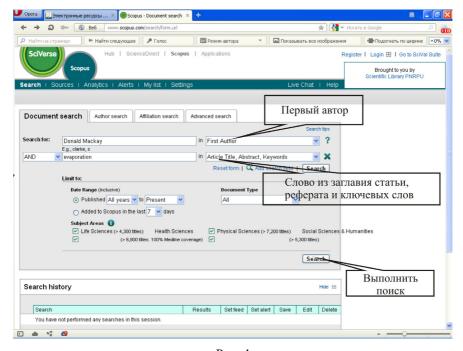


Рис. 4

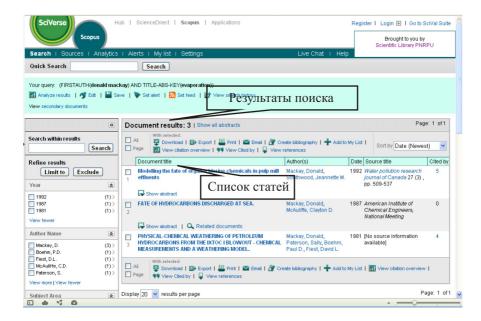


Рис. 5

2. ПОЛУЧЕНИЕ ИНФОРМАЦИИ О ПРЕДМЕТНОЙ ОБ-ЛАСТИ ПО КЛЮЧЕВЫМ СЛОВАМ

Для получения общей информации о предметной области следует выполнить простой поиск, используя одно-два ключевых слова. Можно ограничить критерии поиска конкретными временными рам-ками, типом документа и предметной областью (рис. 6).

После того как запрос сделан, нажмите кнопку Search (выполнить поиск), в нижней части страницы отобразится история поисковых запросов. В этой области поисковые запросы можно объединить, редактировать, сохранять.

Просмотр результатов поиска

SciVerse Scopus позволяет производить поиск из следующих источников:

- из рецензированных журналов, трудов конференций;
- списков ссылок и материалов базы;
- из Интернета с помощью специальной системы поиска научных материалов;
 - патентов основных патентных ведомств.

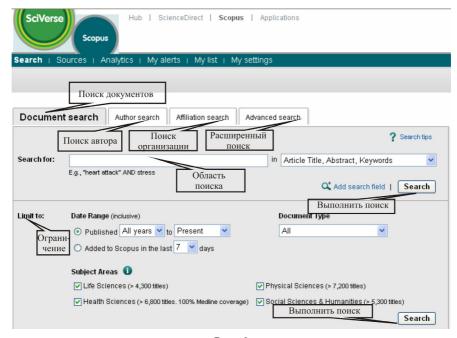


Рис. 6

Результаты поиска отображаются в виде таблицы. Данные отсортированы по столбцам: Document Title (заглавие статьи), Author(s) (автор(ы)), Date (дата, год), Source title (название источника), Cited by (цитаты). В правой части интерфейса существует возможность сортировать документы и построить список в удобном для просмотра варианте по году (убывания или возрастания), по алфавиту первого автора (А– Z) или (Z–A), по релевантности, по алфавиту источников (названий журналов, трудов конференций), по цитатам (рис. 7).

Для каждого отдельного результата поиска можно (рис. 8):

- перейти к аннотации, справочным материалам и цитатам соответствующего документа, щелкнув Document title (название статьи);
- перейти на страницу статьи издателя, щелкнув View at publisher (просмотр у издателя);
- открыть полный текст при условии, что он находится в ресурсах библиотеки, щелкнув Download (скачать);
- сразу же открыть аннотацию на странице результата поиска, щелкнув Show abstract (показать реферат).

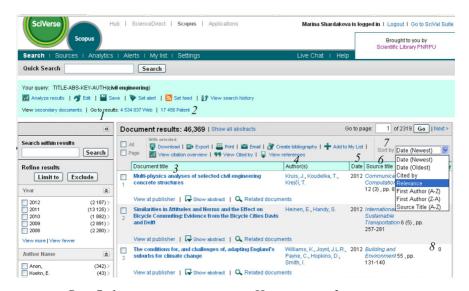


Рис. 7: 1 — результаты поиска из Интернета; — 2 — патенты; 3 — заглавие статьи; 4 — автор(ы); 5 — дата, год; 6 — название источника; 7 — сортировка; 8 — цитаты

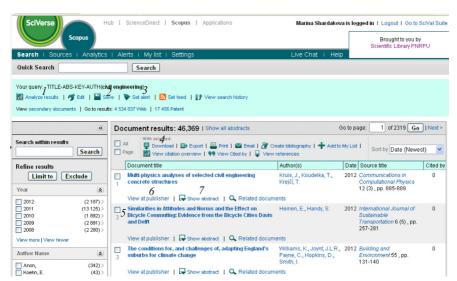


Рис. 8: I — анализ результатов, 2 — сохранение результатов поиска; 3 — назначение уведомлений; 4 — скачать; 5 — название стать; 6 — просмотр у издателя; 7 — показать реферат

Уточнение условий поиска

SciVerse Scopus позволяет проводить расширенный поиск, а потом ограничить его необходимыми для работы результатами (рис. 9). В окне Refine results (уточнение результата поиска) можно отфильтровать полученные результаты поиска, нажав кнопку Limit to (ограничить) или Exclude (исключить) по названию источника (Source title), фамилии автора (Author name), году (Year), типу документа (Document type), предметной области (Subject area) и т.д.

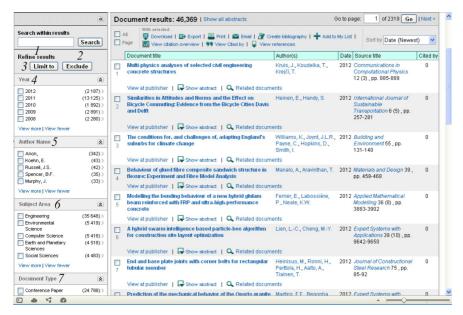


Рис. 9: I — уточнение результатов поиска; 2 — исключить; 3 — ограничить; 4 — год; 5 — фамилия автора; 6 — предметная область; 7 — тип документа

База данных позволяет также экспортировать информацию в формате RIS или ASCII в программу управления цитатами:

- печать подборки документов;
- отправка результатов поиска по электронной почте себе или коллеге;
 - создание библиографии выбранных документов.

Подробное отображение результатов поиска

Результаты поиска можно отобразить более подробно, щелкнув Document title (название документа). Открывшаяся страница содержит реферат, ключевые слова, составленные авторами и системой при индексировании документа в SciVerse Scopus, пристатейную библиографию, ссылки на статью, а также другую полезную информацию (рис. 10).



Рис 10

Имя автора представлено в формате гиперссылки, с помощью которой, нажав Show author details (показать сведения об авторе), можно сразу же найти все статьи, опубликованные данным автором.

В правой части страницы отображаются две последних цитаты данной статьи другими авторами, а также ссылка на полный список цитат. В верхней части представлена библиографическая информация о статье. Для получения дополнительной информации можно открыть разделы View at publisher (посмотреть у издателя) и Download (скачать), если данные опции доступны (рис. 11).



Рис. 11: I — посмотреть у издателя; 2 — скачать; 3 — показать сведения об авторе; 4 — библиографическая информация о статье; 5 — две последних цитаты на статью; 6 — полный список цитат; 7 — похожие документы

Анализ результатов

Данная опция позволяет легко и наглядно узнать:

- в каком году больше всего написано статей по искомой предметной области и в каких источниках (журналах, трудах конференций);
- кто из авторов пишет статьи по данной теме, в каких организациях и странах исследуется предмет;
- в каких типах документов (обзоры, статьи в журналах или труды конференции, книги) и в каких предметных областях встречается понятие (введённые ключевые слова).

Такой подробный анализ полезен при выборе соавторов, журналов для публикации статей, организации для сотрудничества, стажировок. Он помогает понять, в каких предметных областях параллельно исследуется ключевое понятие. Чтобы провести данный анализ, необходимо после построения результатов поиска нажать на кнопку Analyze results (анализ результатов) в левом верхнем углу (рис. 8, 12).

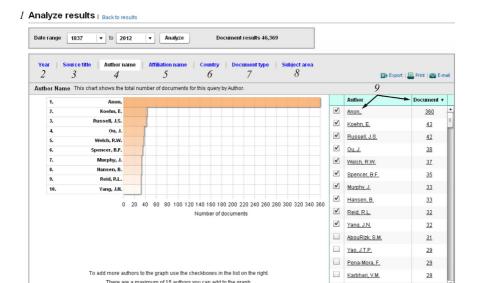


Рис. 12: I – анализ результатов; 2 – по годам; 3 – по источникам; 4 – по авторам; 5 – по организации; 6 – по стране; 7 – по типу документов; 8 – по предметной области; 9 – наибольшее количество статей по данной теме у данного автора Anon

3. ИДЕНТИФИКАЦИЯ АВТОРОВ И ПОИСК СВЕДЕНИЙ О НИХ

С помощью вкладки Author search можно найти необходимого автора, введя фамилию и инициалы. Обратите внимание на правильность приведения данных в указанных примерах, находящихся ниже области ввода данных.

В результате поиска появится фамилия и имя нужного автора, а также другие варианты написания. Во всех результатах будет представлено количество опубликованных автором документов и ссылок. Если это один и тот же автор, можно объединить результаты, проставив флажки в боксах (рис. 13).

Щелкнув по гиперссылке фамилии автора в поисковом списке, можно просмотреть сведения об авторе, а именно (рис. 14):

- принадлежность автора к организации;
- количество ссылок (индекс цитируемости) на работы данного автора в базе данных;

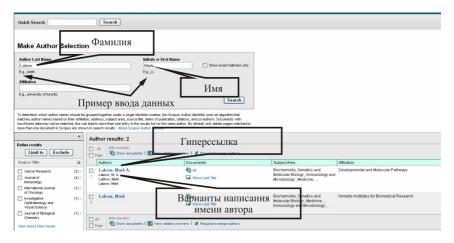


Рис. 13

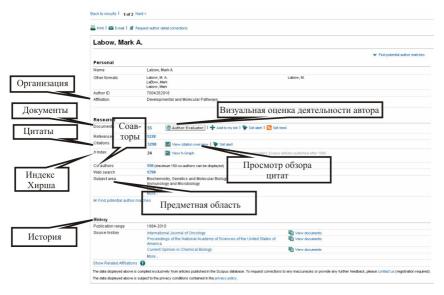


Рис 14

- индекс Хирша;
- количество веб-результатов из Hub SciVerse;
- визуальное представление активности автора (нажатием View Author evaluator);

- количество документов данного автора, представленных в базе данных SciVerse Scopus;
- количество документов, содержащих цитаты из работ данного автора;
 - количество соавторов;
- предметные области, материалы по которым публикует данный автор.

В разделе History (история) можно просмотреть диапазон публикаций данного автора, историю источников и историю принадлежности автора к различным организациям.

Работы автора можно добавить в список, сохранить его и использовать в дальнейшем. Для того чтобы провести углубленный анализ цитат из статей данного автора, щелкните View citation overview (просмотр обзора цитат).

4. ОТСЛЕЖИВАНИЕ ЦИТАТ

Функция View citation overview (просмотр обзора цитат) генерирует обзор статей и количества цитат из них за каждый год начиная с 1996 (рис. 15).

Labow, Marl	(A.	
Personal		
Name	Labow, Mark A.	
Other formats	Labow, M. A. Labow, Mark Labow, Mark	
Author ID	7004262916	
Affiliation	Developmental and Molecular Pathways,	
Documents References	55 Author Evaluator + Add to my list > Set alert Set feed	
Citations	3298 Mill View citation overview I > Set alert	
h Index	24 View h View a citation overview of this author of the souther street opens articles published after the southern street of the souther	er 1995
Co-authors	150 (maximum 150 co-authors can be displayed)	
Web search	1798	
Subject area	Biochemistry, Genetics and Molecular Biology Immunology and Microbiology Medicine More	

Рис. 15

Обзор цитат можно упорядочить по годам или количеству цитирования в порядке возрастания или убывания, а также изменить диапазон дат. По умолчанию отображается обзор за последние два года. Чтобы оценить деятельность автора, можно исключить из обзора его самоцитаты, поставив флажок Exclude (исключить) на странице обзора цитат (рис. 16).

Наводя курсор на определенный результат, можно посмотреть полную ссылку. Если щелкнуть количество цитат, отобразится обзор всех цитат для выбранной записи за определенный период (рис. 17).

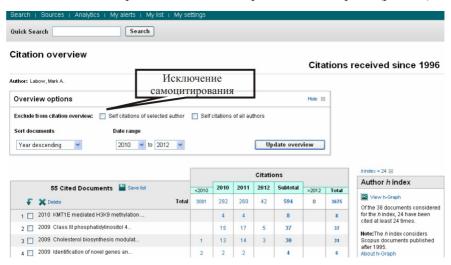


Рис. 16

Созданный обзор цитат можно экспортировать в файл и сохранить его на будущее. Также можно выбрать подходящий для печати формат файла. В нем будет представлен обзор цитат и полный список ссылок на все представленные в нем документы (рис. 18).

Можно сохранить список документов в разделе My list (мой список) и снова обратиться к нему, чтобы сгенерировать обновленный обзор цитат по ранее сохраненному списку документов. Цитаты, данные о которых поступят с момента вашего последнего посещения, будут автоматически добавлены в новый обзор.

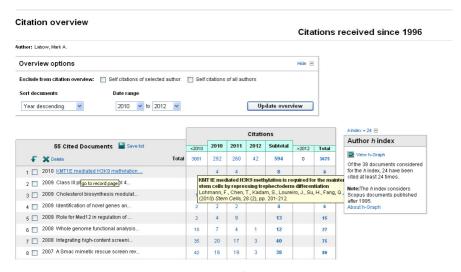


Рис. 17

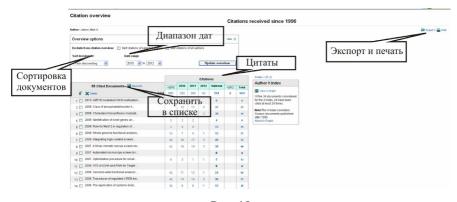


Рис. 18

Обратите внимание на то, что цитаты (индекс цитируемости) и индекс Хирша автора меняются в зависимости от диапазона выбранных лет. За разные периоды (5, 10 лет) сведения отличаются.

5. РАСЧЕТ ИНДЕКСА ХИРША

Функция h-index (индекс Хирша) предназначена для оценки деятельности автора с 1996 года до настоящего момента. Она предостав-

ляет обзор цитат из работ данного автора и его публикаций за указанное время. Функция h-index позволяет визуально представить индекс Хирша данного автора, точку пересечения прямой индекса Хирша и кривой, соответствующей количеству цитат каждой его статьи (рис. 19).

На графиках Documents (документы) и Citation (цитаты) представлены обзорные сведения по истории публикаций данного автора и уровню активного цитирования его работ за определенный период (рис. 20, 21).

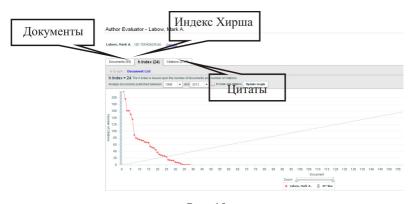


Рис. 19

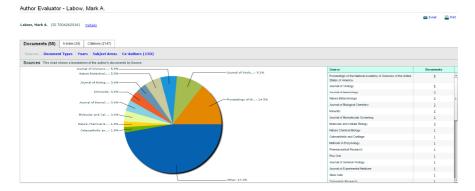


Рис. 20

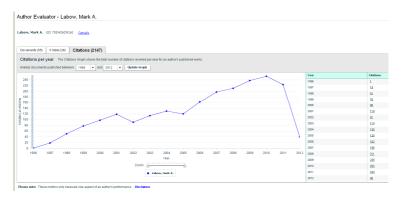


Рис 21

6. ПОИСК ОРГАНИЗАЦИЙ

Вкладка Affiliation search (поиск организации) позволяет найти нужную организацию. После введения слов из названия организации будет представлен список организаций, из которых можно выбрать необходимую.

При построении поискового запроса важно учитывать все варианты наименования организации. Например, ПНИПУ за весь период существования несколько раз менял своё наименование. При построении поискового запроса необходимо указать ключевое слово, встречающееся во всех вариантах Perm (рис. 22). Затем использовать дополнительную функцию поиска по гиперссылке Find potential affiliation matches (поиск потенциальной аффилированной принадлежности) и объединить все варианты Group with affiliation, если они соответствуют действительности (рис. 23). Если сотрудник организации не указал в данных статьи место работы, то такая статья не будет учитываться при построении результатов поиска.

Объединив все сведения, для получения результатов необходимо щелкнуть по гиперссылке наименования искомой организации. Результаты поиска включают:

- число документов, опубликованных авторами организации;
- количество авторов организации;
- количество цитат на статьи;
- список источников (журналов, трудов конференций), в которых опубликованы статьи;

- исследуемые организацией предметные области (рис. 24).

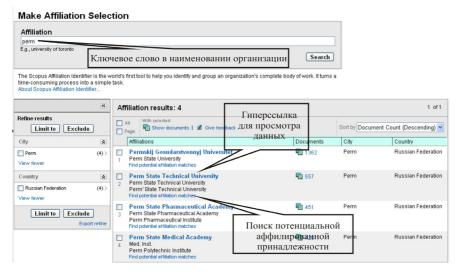


Рис. 22

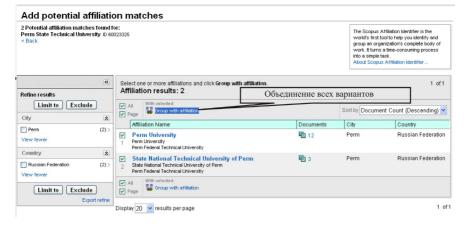


Рис. 23

При построении списка публикаций можно также узнать количество ссылок на документы, распределенные по годам, и совокупный индекс Хирша.

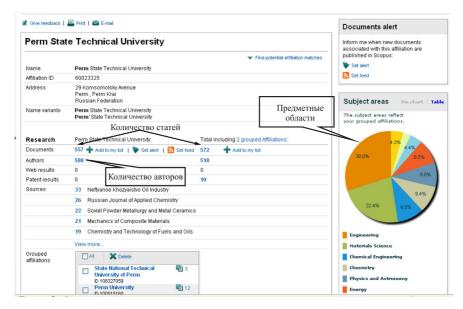


Рис. 24

Однако полученный результат не является исчерпывающим. При анализе работы с базой данных обнаружены следующие варианты наименования организации: State National Research Polytechnical University of Perm, State National Research Polytechnic University of Perm, Perm State Engineering University, Perm Federal Technical University, State National Technical University of Perm, Perm Polytechnic Institute и др. Такой разброд усложняет объединение аффилированных сведений в базе данных, следовательно, данные в основном профиле организации неполные. Для улучшения ситуации авторам при написании организации в данных о себе при отправке рукописи в редакцию необходимо правильно указывать место работы и следовать официальному варианту наименования вуза, указанному в Уставе, в новой редакции, согласно распоряжению² Perm National Research Polytechnic University.

 $^{^2}$ Распоряжение 25-Р от 01.03.2012 об использовании англоязычных наименований.

7. ПОСТОЯННОЕ ОБНОВЛЕНИЕ ИНФОРМАЦИИ. ПЕР-СОНАЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ

SciVerse Scopus предоставляет ряд пользовательских настроек, позволяющих постоянно получать информацию об обновлениях. Для этого необходимо зарегистрироваться в базе данных и создать свой персональный профиль. Если уже имеется профиль в базе данных ScienceDirect, то новый создавать не нужно, так как Система SciVerse является единой платформой, персональный профиль един во всех базах данных.

Для создания персонального профиля необходимо по ссылке Register (регистрация) открыть регистрационную форму и заполнить все поля, отмеченные <*>. Затем на адрес электронной почты пришлют Username (имя пользователя) и Password (пароль), которые необходимо будет вводить при авторизации (рис. 25, 26).

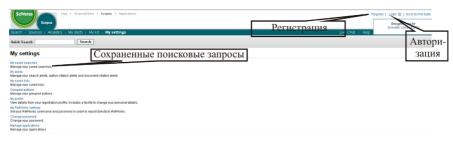


Рис. 25

Авторизация в базе данных обеспечивает пользователей следующими сервисами:

- сохранение полученных результатов поиска;
- информирование о новых статьях по теме или автора, новых цитатах на статью и т.д. на адрес электронной почты;
 - управление настройками в SciVerse Scopus.

Для получения и использования сервисов необходимо под именем пользователя и паролем авторизироваться (рис. 27) в базе данных и настроить все необходимые функции в разделе Settings (настройки).

В разделе Settings (настройки) осуществляется управление следующими параметрами:

- Saved searches (сохраненные результаты поиска);
- Alerts (уведомления);
- Grouped authors (авторы в группах);
- Registration profile (регистрационный профиль);
- Change password (изменение пароля) и др. (рис. 28).

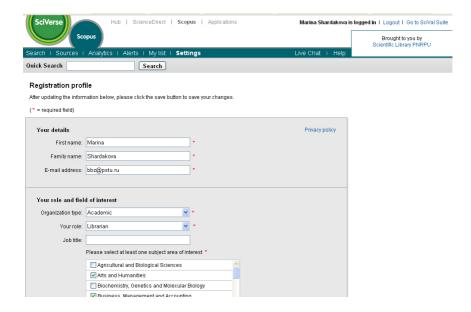


Рис. 26

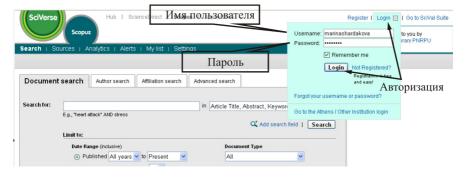


Рис. 27

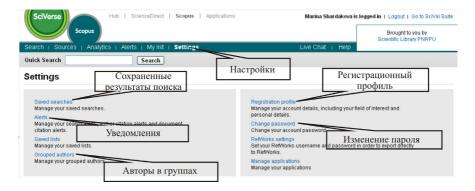


Рис. 28

Для сохранения результатов поиска и создания уведомления о новых документах необходимо провести поиск статей по теме или конкретного автора (см. раздел 2, 3). Затем в результатах поиска активировать гиперссылки Save (сохранить) и Set alert (назначить уведомление) (рис. 29). Сохраненные результаты поиска будут находиться в разделе Settings (настройки) под пунктом Saved searches (сохраненные результаты поиска). При необходимости ранее сохранённые результаты поиска можно удалять (рис. 30).

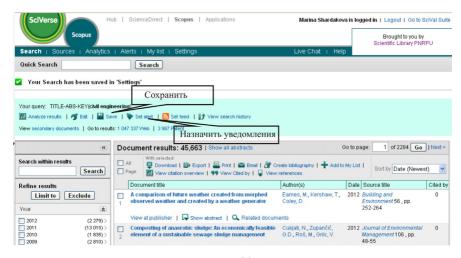


Рис 29

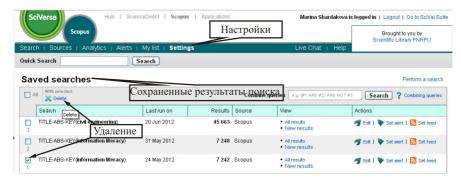


Рис. 30

При создании уведомлений будут предложены варианты периодичности оповещений: ежемесячно, еженедельно, ежедневно, по мере появления сведений (рис. 31). Вся информация о новых документах будет присылаться на адрес электронной почты. Такой сервис экономит время на выявление новых статей, цитат, появление нового номера журнала и т.д.

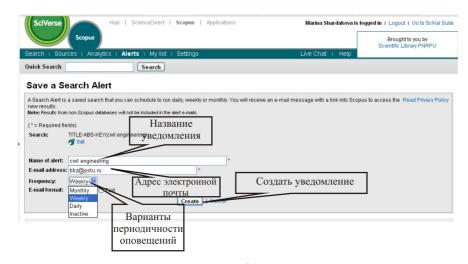


Рис. 31

8. ПОИСК ЖУРНАЛА

Поиск журналов, входящих в базу данных SciVerse Scopus, можно начать в разделе Sources (источники), представленном в верхней части страницы. Список журналов сортируется по названию (по алфавиту), Subject Area (предметной области), Source Type (типу источника) (рис. 32).

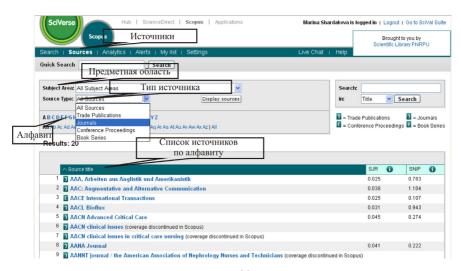


Рис 32

На странице Sources (источники) отображаются названия активных и неактивных журналов, история названия (изменения в названии, например) и последние выпуски, представленные в базе данных SciVerse Scopus (рис. 33).

При проверке наличия определённого журнала в базе данных SciVerse Scopus лучше воспользоваться поиском (Search) с использованием конкретных данных о журнале: слова из заглавия (Title), номер ISSN (рис. 34). Для релевантного результата важно вводить достоверную информацию. Например, номера ISSN у российских журналов и их переводных версий различные. В результатах поиска построится список журналов с введёнными словами из заглавий. Выбрав необходимый журнал и нажав на гиперссылку заглавия журна-

ла, можно узнать всю дополнительную информацию, а главное диапазон дат и номеров журнала, входящих в базу данных (рис. 35).

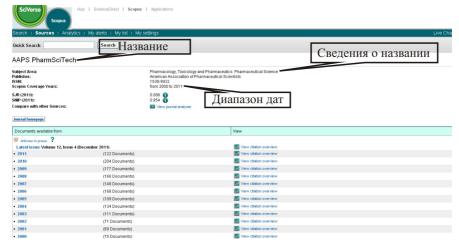


Рис. 33

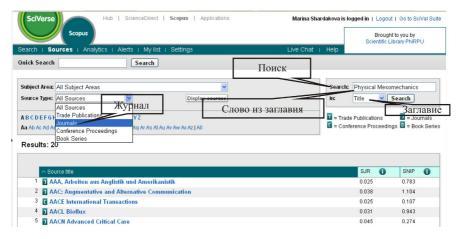


Рис. 34

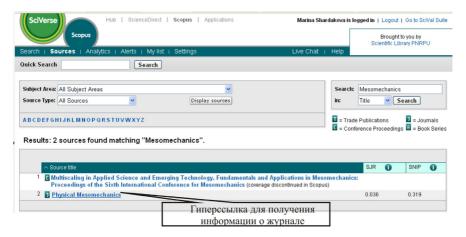


Рис. 35

Чтобы найти журналы для публикации статей, входящие в базу данных SciVerse Scopus, необходимо весь массив журналов отсортировать по Subject Area (предметной области), Source Type (типу источника), выбрав Journals (журналы). Список журналов строится только в алфавитном порядке (рис. 36).

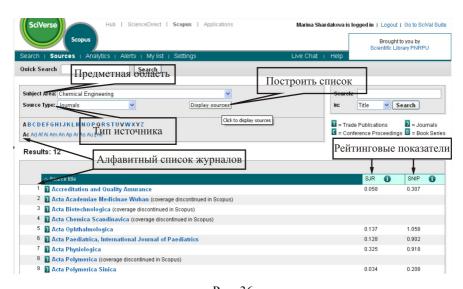


Рис. 36

Для выбора наиболее рейтингового журнала необходимо обращать внимание на показатели SJR и SNIP или провести дополнительный анализ журналов. Актуальный список журналов также можно найти на инфосайте SciVerse Scopus http://www.info.sciverse.com/scopus/scopus-in-detail/facts. Справа в разделе Key link ссылка List of titles (xlsx) (рис. 37). Можно выгрузить файл, затем сделать сортировку журналов по стране, области деятельности и др. параметрам.

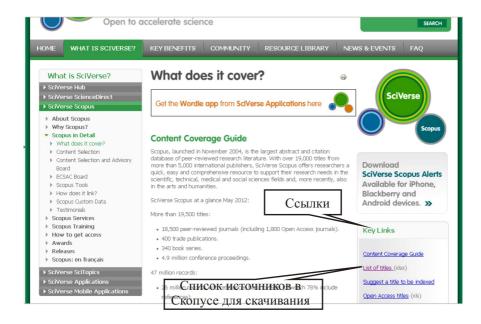


Рис. 37

9. AHAЛИЗАТОР ЖУРНАЛОВ SCIVERSE SCOPUS JOURNAL ANALYZER

Анализатор журналов SciVerse Scopus Journal Analyzer позволяет проводить быстрый и прозрачный анализ характеристик и показателей журнала в зависимости от времени, таких как SNIP (Source-Normalized Impact per Paper, стандартное влияние источника на статью), SJR (SCImago Journal Rank, рейтинг журналов SCImago), и дру-

гих. Необходимые журналы можно найти с помощью параметров Journal Title (название журнала), ISSN или Publisher (издатель). Чтобы добавить журнал из результатов поиска в диаграмму, нужно дважды щелкнуть название журнала; выбрать журнал и нажать клавишу Enter (либо перетащить его вправо) (рис. 38).

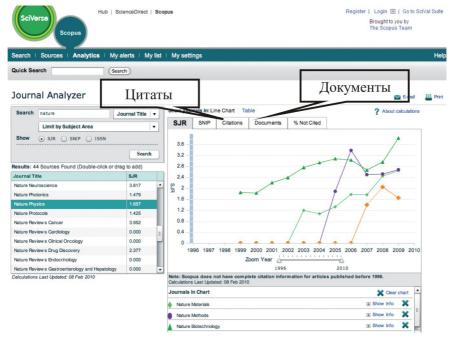


Рис. 38

Можно выбрать до 10 журналов для обзора с отображением пяти графических представлений показателей журналов. Показатель SJR определяет ценность цитаты, непосредственное влияние на которую оказывают предметная область, качество и репутация журнала. SNIP определяет контекстуальное влияние цитирования путем оценки цитат в сравнении с общим количеством цитат в соответствующей предметной области. На графике Citations (цитаты) представлено общее количество цитат за каждый год. Точки на графике представляют общее количество цитат за соответствующий год без

учета даты публикации цитируемого документа. График Documents (документы) показывает сравнительное количество статей, опубликованных каждым журналом за указанный период.

Для того чтобы получить дополнительную информацию по работе системы SciVerse Scopus, можно посетить интерактивные ресурсы: http://www.info.sciverse.com/scopus, http://www.info.sciverse.com/scopus/scopus-training/resourcelibrary/trainingmaterial/,http://help.scopus.com/flare/.

SCOPUS И РОССИЙСКИЕ ЖУРНАЛЫ

В базе Scopus (на март 2012 г.) отражены около 440 российских научных журналов, в том числе 235 «активных» (имеющих текущее отражение); часть журналов представлена в переводных версиях на английский язык (например, «Автоматика и телемеханика», «Прикладная математика и механика», «Физическая мезомеханика»), часть — в русскоязычной версии по параллельным переведённым фамилиям авторов, заглавиям статей, аннотациям и ключевым словам на английский язык («Прикладная биохимия и микробиология», «Нефтяное хозяйство», «Вестник Санкт-Петербургского университета, Сер. Геология и геофизика»).

Отражение части журналов прервано в 2003–2007 гг. («Вестник Московского университета. Сер. 3. Физика и астрономия», «Физика металлов и металловедение»), часть журналов публикуется только в виде архивов («Физика твердого тела»).

SCOPUS И СПИСОК ВАК

Согласно решениям Президиума ВАК [4] в перечень ведущих рецензируемых научных журналов, включенных Высшей аттестационной комиссией России в список изданий, рекомендуемых для опубликования основных научных результатов диссертации на соискание ученой степени кандидата и доктора наук, входят в том числе:

– Российские научные журналы, удовлетворяющие установленным ВАК необходимым критериям включения в Перечень (в частно-

сти, наличие полнотекстовой сетевой версии в Интернете и включение в систему Российского индекса научного цитирования (РИНЦ)).

- Российские научные журналы, удовлетворяющие достаточному условию (включение текущих номеров либо их англоязычных версий в одну из систем цитирования или библиографических баз данных Web of Science (англ.), Scopus, Web of Knowledge, Astrophysics, PubMed, Mathematics, Chemical Abstracts, Springer, Agris).
- Все зарубежные журналы, включённые в одну из трёх систем цитирования Web of Science: Science Citation Index Expanded (естественные науки), Social Sciences Citation Index (социальные науки), Arts and Humanities Citation Index (искусство и гуманитарные науки) (с 21 апреля 2008 года).

О ВКЛЮЧЕНИИ РОССИЙСКИХ ЖУРНАЛОВ В БАЗУ SCOPUS

Перечислим кратко основные требования, предъявляемые к журналу, претендующему на включении в реферативную базу Scopus. Подробные требования, включая комментарии и примеры, можно найти в методических рекомендациях к.т.н., зав. отделом ВИНИТИ РАН, членом Экспертного совета (CSAB) базы данных Scopus О.В. Кирилловой [2].

Необходимыми требованиями базы данных Scopus в настоящее время являются следующие требования:

- наличие у журнала международного идентификационного кода сериального издания ISSN;
 - наличие аппарата рецензирования статей;
 - международный состав редакционного совета;
- международный состав авторов (или, по меньшей мере, национальный);
- четкая периодичность и регулярность выхода очередных выпусков издания;
- качественное оформление русскоязычной статьи (структуры научной статьи, наличия иллюстративного материала, демонстрирующего результаты исследования, и др.);

- представление следующей информации на английском языке: авторы, заглавие, данные об аффилировании авторов (наименование(я) организаций, ведомств, адрес(а) авторов), аннотация, ключевые слова, пристатейные списки литературы в романском алфавите;
- наличие сайта на английском языке, на котором должна быть представлена полная информация о журнале: убедительно изложенная политика журнала (описаны цели и задачи журнала), полный состав редакционного совета с указанием страны аффилирования (принадлежности) каждого члена совета; оглавления и аннотации каждой статьи, загружаемые на сайт оперативно по мере выхода очередных выпусков журнала.

В качестве основного показателя, влияющего на оценку журнала при экспертизе, учитывается цитирование 3 членов редакционного совета (главного редактора и 2 членов совета по предложению редакции) и самого журнала.

Важно, что журнал, которому по какой-то причине было отказано во включении в базу данных Scopus, не может подавать новую заявку ранее, чем через 2 года после отказа.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

База данных Scopus является источником информации о публикационной активности ученых; о количестве опубликованных организацией статей и ее рейтинге; об оценке качества публикаций в мировом сообществе; о качестве журналов страны в сравнении с мировыми изданиями в соответствующей предметной области; статусе сотрудника, отдела, целой организации; о направлениях развития науки страны и ее достижениях.

Возможности базы данных предельно широки: тематический поиск, ассоциативный поиск документов, поиск авторов, поиск источников, в том числе и для публикации своих работ, выход на полные тексты документов, находящиеся в открытом доступе, на сайты журналов, получение данных о цитировании авторов, организаций, журналов.

Преимущества базы данных SciVerse Scopus:

- удобный и простой интерфейс;
- полнота и ретроспективная глубина (одна из крупнейших из существующих в мире баз данных);
 - автоматический расчет библиометрических показателей;
- демонстрация всех встречаемых вариантов написания названий журнала, имен, фамилий;
- возможность поиска по многим параметрам: по фамилии, ключевым словам, названию журнала, статьи, по месту работы автора, по языку издания, по реферату, по ссылкам, по конференциям;
- отсутствие эмбарго и появление многих рефератов до выхода печатного варианта;
 - персональное информирование о новых документах и цитатах.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

- 1. SciVerse Scopus [Электронный ресурс]. URL: http://www.info.sciverse.com/scopus. (дата обращения: 17.04.2012).
- 2. Кириллова О.В. Подготовка российских журналов для зарубежной аналитической базы данных Scopus: рекомендации и комментарии [Электронный ресурс]. URL: http://www.elsevierscience.ru/files/add-journal-to-scopus.pdf (дата обращения: 12.05.2012)
- 3. Научная библиотека Пермского национального исследовательского политехнического университета [Электронный ресурс]. URL: http://lib.pstu.ru/readers/pages/digires/ (дата обращения: 25.04.2012).
- 4. Перечень российских рецензируемых научных журналов, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук редакции 2011 года: Решение президиума от 2 марта 2012 г. № 8/13 [Электронный ресурс]. URL: http://vak.ed.gov.ru/ru/help_desk/list/ (на сайте высшей аттестационной комиссии) (дата обращения: 1.05.2012).

Учебное издание

МЕЖДУНАРОДНАЯ БАЗА ДАННЫХ SCIVERSE SCOPUS: ОСНОВНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ НАУЧНОГО ПОИСКА И КОНТАКТОВ

Методические рекомендации

Составители:

Волегов Павел Сергеевич, Ташкинов Михаил Анатольевич, Цветова Ольга Дмитриевна, Шардакова Марина Владимировна

Подписано в печать 29.05.12. Формат 60×90/16. Усл. печ. л. 2,3. Тираж 100 экз. Заказ № 48/2012.

Издательство

Пермского национального исследовательского политехнического университета. Адрес: 614990, г. Пермь, Комсомольский пр., 29, к. 113. Тел. (342) 219-80-33.