

О.В. Кириллова

**РЕДАКЦИОННАЯ ПОДГОТОВКА
НАУЧНЫХ ЖУРНАЛОВ
ПО МЕЖДУНАРОДНЫМ СТАНДАРТАМ**

Рекомендации эксперта БД Scopus

Часть 1

**Москва
2013**

УДК 02
ББК 78.34
К43

Автор-составитель:

Ольга Владимировна Кириллова,
кандидат технических наук,
консультант-эксперт БД Scopus,
член Advisory Board Elsevier Russia,
2009-2012 гг. - член Консультативного совета по формированию контента БД
Scopus (Content Selection and Advisory Board – CSAB), Elsevier

Рекомендации подготовлены в авторской редакции

Кириллова О.В. Редакционная подготовка научных журналов по
международным стандартам. Рекомендации эксперта БД Scopus. М., 2013. Ч.
1. 90 с.

ISBN 978-5-518-73515-6

© О.В. Кириллова

ПРЕДИСЛОВИЕ

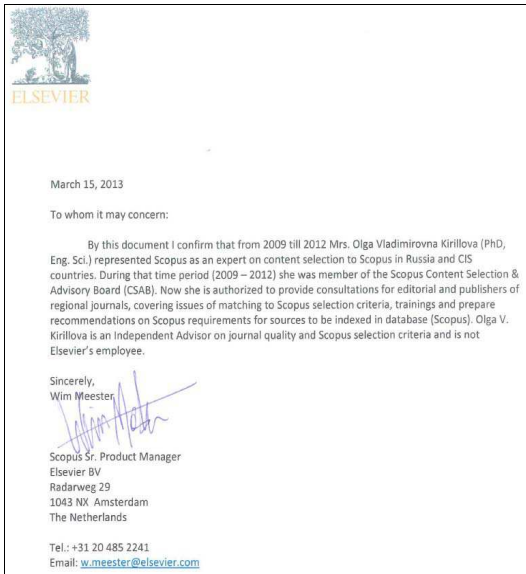
Решение задачи включения научных журналов в глобальные индексы цитирования Scopus и Web of Science требует от редакций и издательств выполнения установленных этими системами критериев отбора, которые в целом соответствуют международным стандартам издания научной периодики. Объясняя в этом пособии содержание критериев экспертной системы базы данных (БД) Scopus, автор пытается обобщить требования международных систем к научным журналам. Своими рекомендациями автор преследует цель помочь региональным журналам повысить свой качественный уровень и включиться в международное сообщество научной периодики. Увеличение числа индексируемых в международных базах данных российских журналов позволит российским авторам и организациям расширить свое присутствие в этих системах, что должно способствовать не только росту числа публикаций страны по данным этих систем, но и их цитируемости.

Данные рекомендации являются результатом четырехлетней работы автора (2009-2012 гг.) в Консультативном совете по формированию контента (Content Selection Advisory Board – CSAB) БД Scopus. В этот период Издательство Elsevier, являющееся разработчиком и владельцем этого ресурса, вместе с CSAB проводило активную работу по совершенствованию экспертной системы (STEP – Source Title Evaluation Platform) и критериев оценки журналов, заявляемых в Scopus, а также по расширению функциональности самой БД и разработке новых приложений к ней. Одновременно с этим все члены CSAB проводили экспертизу заявляемых в БД журналов. В этот период в CSAB работали 30 экспертов из разных стран. Основная нагрузка падала на экспертов – специалистов в конкретных предметных областях (“subject chairs”), ответственных за отбор журналов по своей тематике и, как правило, одновременно являющихся редакторами научных журналов. Весь поток поступающих на экспертизу журналов распределялся (и сейчас распределяется) по «предметникам», которые принимают окончательное решение о приеме или отказе журнала в Scopus. Таких специалистов в тот период было всего 14 человек. Остальные эксперты представляли библиотечно-информационное сообщество и выполняли роль помощников «subject chairs», также осуществляя экспертизу журналов. Однако всегда последнее слово оставалось за «предметником». Один раз в год все члены CSAB вместе с руководителями и специалистами

Elsevier, ответственными за данное направление, собирались на совещание для решения насущных задач. “Предметники” собирались дважды в год.

В июле 2012 г. руководство Elsevier приняло решение о сокращении CSAB и выводе их состава всех специалистов, не являющихся «предметниками», посчитав что разработка STEP достигла конечного результата, и процесс отбора журналов перешел в рабочий режим, справиться с которым могут “subject chairs”. Таким образом, в составе Совета остались только специалисты по предметным областям, которые осуществляют экспертизу журналов, заявляемых в Scopus из более, чем 160 стран мира. За выбывшими членами были сохранены права «независимых» консультантов и экспертов, которым предоставлены полномочия вести консультационную работу, подготавливать рекомендации для региональных журналов и проводить экспертизу журналов по предложениям “subject chairs”. В настоящее время CSAB состоит из 15 членов, 10 из которых – представители англоязычных стран – США, Великобритании, Австралии и Канады. Профили членов CSAB представлены на сайте Scopus (<http://www.elsevier.com/online-tools/scopus/content-overview#scopus-content-selection-advisory-board>).

Автор данных рекомендаций в настоящее время является авторизованным экспертом-консультантом Scopus, а также членом Консультативного совета российского отделения Издательства Elsevier (Elsevier Advisory Board Russia). Ниже приведен письменный документ, подтверждающий полномочия автора как эксперта-консультанта с указанием на то, что автор не является сотрудником Издательства. На основании этого документа автор имеет право осуществлять консультирование, проводить обучение и подготавливать рекомендации для изданий, готовящихся к включению в Scopus.



Необходимо заметить, что представленные требования, в основном, совпадают с требованиями Web of Science (WoS), поэтому подготовка журналов в Scopus приближает журналы к уровню журналов, включаемых в WoS. Бывают случаи, когда, подготовившись по требованиям Scopus (читайте – международных стандартов), журналы быстрее включаются в WoS. О некоторых отличиях критериев этих двух систем будет сказано ниже.

Представляемые здесь рекомендации могут быть в значительной степени знакомы редакторам журналов по материалам, которые автор готовила, начиная с 2011 г., в виде текстов или презентаций для конференций и выступлений, большая часть которых выложена в Интернете на различных сайтах. Первая статья до недавнего времени была размещена на российском сайте Издательства Elsevier. Более полные рекомендации были подготовлены и включены в материалы конференции «Научное издание международного уровня...», проходившей в ВИНИТИ РАН в 2012 г., и выложены на сайт ВИНИТИ РАН [1], где находятся и в настоящее время.

Основные требования экспертной системы со времени первых рекомендаций остались без изменений, и о них уже много сказано, но с момента выпуска рекомендаций 2011-2012 г. появились некоторые дополнения. Кроме того, постоянные вопросы редакторов по разным аспектам требований заставляют автора углубляться в какие-то важные

детали и делать запросы в Scopus, а также самой изучать возможности их решения.

Автор надеется, что данные рекомендации принесут пользу редакторам и издателям журналов России и стран СНГ, будут способствовать повышению качества российских журналов и увеличению их числа в глобальных индексах цитирования, что, со своей стороны, позволит улучшить показатели страны в международном масштабе по числу публикаций и цитируемости наших ученых. Это тем более актуально, что значительная часть этих требований включены в новые рекомендации ВАК, и индексирование в Scopus является «достаточным» для включения журнала в Перечень ВАК и, в целом, для учета статьи, опубликованной в таком журнале при защите диссертаций. И, главное, что требования повышения показателей публикационной активности и цитируемости по международным БД цитирования, которые зависят, в том числе, от присутствия региональных журналов в этих базах, включены в руководящие государственные документы в качестве основных индикаторов интеграции российских ученых в международное научное сообщество.

Изучение предыдущих материалов редакциями имеет свои плоды – журналы активно готовятся, пересматривая свои форматы и подходы к редакционному и издательскому процессам. По данным STEP, за первую половину 2013 г. положительное решение о включении в Scopus было принято по 8-ми журналам, что составляет 30% от всех принятых на основании экспертизы российских журналов за весь период существования системы (2008-2013 – принято 25 журналов).

Однако преждевременно говорить о значительном росте числа журналов России в мировых индексах цитирования. На сегодняшний день отрицательных решений больше, чем положительных.

Чтобы результат был более значительным, возможно, требуется пойти по пути создания в России (совместно со странами СНГ) локального экспертного совета (комитета, Expert Content Selection and Advisory Committee (ECSAC)), как это уже сделано в 3-х странах – Таиланде, Южной Корее и Китае (<http://www.elsevier.com/online-tools/scopus/content-overview#local-content-boards>). Комитеты созданы при поддержке Elsevier и работают под наблюдением CSAB. Цель комитетов – повысить стандарты локальных изданий до уровня, который может заинтересовать международное сообщество. В задачи комитетов, по рекомендации Scopus, входят:

- обучение локальных издателей и редакторов по критериям отбора Scopus;
- упреждающий предварительный просмотр локальных названий и выполнение функций фильтра для журналов, их предварительная экспертиза;
- осуществление полного обзора локальных названий для повышения вероятности и скорости их приема в Scopus.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИНДЕКСАХ ЦИТИРОВАНИЯ, SCOPUS И РОССИЙСКИХ ЖУРНАЛАХ

1.1. Общие сведения и краткая характеристика контента глобальных индексов цитирования

«Индексы цитирования», или «базы данных цитирования», по составу включаемых в них данных относят к реферативным базам данных, а по составу решаемых задач и функций – к «аналитическим информационно-поисковым системам», имеющим широкий спектр приложения. Целевое назначение и использование индексов цитирования как инструмента для проведения различных наукометрических и библиометрических исследований, оценки результатов научной деятельности и управления наукой широко отражено в зарубежной и российской литературе [2-27]. Статистические и аналитические показатели публикаций и их цитирования, получаемые на основе обработки данных из журналов и других изданий, используются для оценки качества научной деятельности организаций, научных групп и отдельных ученых, подготовки рейтингов организаций в национальном и международном масштабах.

Основными международными системами, рассматриваемыми в качестве инструментов для анализа качества и продуктивности научной деятельности стран, организаций и отдельных ученых в мировом масштабе, являются базы данных Web of Science (WoS) компании Thomson Reuters (США) и Scopus Издательства Elsevier (Голландия). WoS включает 7 баз данных, из них три обрабатывают журналы: Science Citation Index Expanded (SCIE), Social Science Citation Index (SSCI) и Arts and Humanity Science Citation Index (A&HSCI) (http://images.webofknowledge.com/WOK45/help/WOS/h_database.html). Scopus объединяет публикации по всем тематическим направлениям в единый массив.

По тематическому наполнению эти две крупные международные информационные системы относятся к категории мультидисциплинарных,

охватывающих практически все области знания. Классификатор WoS (WoS Category) включает около 250 тематических разделов, в т.ч. 171 – по фундаментальным и инженерным наукам, медицине и сельскому хозяйству; 46 - по социальным наукам; 29 – по гуманитарным наукам. Классификатор Scopus (All Science Journals Classification Codes (ASJC)) состоит из 335 тематических разделов и подразделов. Двухуровневый классификатор включает 27 тематических разделов верхнего уровня и, соответственно, 308 подразделов.

По числу обрабатываемых журналов WoS придерживается 12 тыс. журналов (в т.ч. SCIE – 6650, SSCI - 1950,- A&HSCI - 1160), проводя постоянную ротацию журналов с низкими показателями и включая ежегодно не более 10% от числа вновь предлагаемых названий. Российских журналов в WoS в настоящее время – 163 названия, большая часть из них (144 - 88%) – журналы, представленные переводной версией или изначально англоязычные. Список журналов, включаемых в WoS, размещен и постоянно обновляется на российском сайте Томсона. Практически все журналы, входящие в WoS, за исключением 5-ти, включены в Scopus (Приложение 1).

Если WoS имеет более, чем 50-летнюю историю своего развития, начиная с создания Юджином Гарфилдом Института научной информации США в начале 60-х гг. XX в. и издания, первоначально в печатном виде, а затем и в электронном виде на оптических компакт-дисках и в онлайн, индексов Science Citation Index, Social Science Citation Index и Arts and Humanity Science Citation Index и справочника Journal Citation Reports (JCR) [3], то Scopus не имеет еще и 10-летней истории. Scopus был создан в 2004 г. на основе объединения в один информационный массив нескольких реферативных баз данных издательства Elsevier (Compendex, Embase, Geobase и др.) и БД Medline Национальной медицинской библиотеки США, ставших ядром новой БД. Первоначальный список журналов был сформирован на основе изданий, обрабатываемых перечисленными базами. Однако реферативный характер этих БД не требовал предъявления к включаемым в них изданиям критериев, необходимых для баз данных типа индексов цитирования. Основное отличие – отсутствие в реферативных БД требования обязательного наличия списков литературы и научного контента. Тематика реферативных БД и их структура позволяли включать журналы научно-производственного, научно-практического характера, специальные, отраслевые издания, публикации в которых не имели списков литературы. В

2005-2006 гг. обработка таких изданий в Scopus была прекращена. Это коснулось и российских изданий.

Однако, одновременно с этим Scopus стал достаточно активно дополнять свой массив новыми журналами. С момента создания Scopus в систему были добавлены более 6 тыс. журналов. Часть изданий проходила через STEP, другая часть была включена по результатам специальных проектов по расширению контента журналами определенных тематических областей. Так, были существенно расширены перечни журналов по математике и по гуманитарным наукам (направление Social Sciences). В результате **«математического» проекта** значительно увеличился список включенных в систему российских журналов по математике. Число **гуманитарных журналов** всех стран, в результате, увеличилось с 1,45 тыс., составлявших первоначальное ядро, до 4 тыс. названий. Основная часть журналов относится к ведущим зарубежным издательствам. Российские гуманитарные журналы в эту программу не попали. Более подробная информация о программе расширения гуманитарного контента дана на сайте Scopus по адресу <http://www.info.sciverse.com/scopus/scopus-in-detail/arts-humanities>.

Число журналов в Scopus достаточно быстро растет, в настоящее время список состоит из 21 тыс. журналов 5-ти тыс. издателей. 20 тыс. журналов являются рецензируемыми, 390 – отраслевые издания, 370 – книжные серии и 5,5 тыс. – материалы конференций. Все журналы распределены по 4-м крупным направлениям: Physical Sciences (физика, химия, математика, науки о Земле и т.д.) – 7 тыс., Life Sciences (биология, сельское хозяйство, нейронауки, фармакология и т.д.) – 4,2 тыс., Health Sciences (медицина (Medline 100%), здравоохранение, сестринское дело, стоматология и т.д.) – 6,5 тыс., Social Sciences (психология, экономика, бизнес, гуманитарные науки и т.д.) – около 7 тыс. Суммировать эти цифры не корректно, так как один журнал может быть включен в несколько направлений.

Каждая аналитическая система, включающая данные о цитировании публикаций, строится на сборе и обработке информации, получаемой только из тех источников, которые входят в эту конкретную систему. Научные периодические издания, рассматриваемые в мировом сообществе в качестве главного источника оперативной информации о научных достижениях, являются основой построения таких информационных систем. Изучение цитирования изначально базировалось на обработке научных журналов. Однако в настоящее время перечень видов изданий, изучаемых на предмет

цитирования, значительно расширяется – открываются проекты по включению в индексы книг (монографий, сборников статей) и материалов конференций. С 2013 г. Elsevier запустил проект дополнения своего массива книжными изданиями. К 370 книжным сериям, которые уже включаются в систему, планируется за 3 года добавить 75 тыс. книг (монографий, сборников статей, учебников), а затем ежегодно пополнять массив по 10 тыс. изданий (<http://info.sciencedirect.com/scopus/scopus-in-detail/facts/>). Сейчас ежегодно добавляется по 2 тыс. книг. Всего в БД около 170 тыс. книжных изданий, однако, основная их часть относится к изданиям до 1996 г., попавшим в Scopus в процессе формирования этого индекса из реферативных БД.

В настоящее время Scopus охватывает 49 млн. публикаций, ежегодно в систему добавляется более 2 млн. документов. Весь информационный массив условно делится на две части: до 1996 г. (21 млн. документов) и после 1996 г. (включая этот год, 28 млн. документов). Начиная с 1996 г., все публикации последующих лет издания входят в систему анализа цитирования. Из них в БД включается не только реферативная (библиографическое описание статьи, включая фамилии авторов, заглавие статей, аффилиацию (место работы авторов, название источника и его выходные данные), авторское резюме и ключевые слова), но и списки литературы. Источники, на которые ссылаются авторы статей, анализируются на предмет цитируемости в этом массиве. Как написано на сайте Scopus (<http://info.sciencedirect.com/scopus/scopus-in-detail/facts/>), 78% всех публикаций, начиная с 1996 г. издания, «имеют цитируемые и цитирующие ссылки». На предмет цитирования изучаются все публикации, независимо от их года издания, в т.ч. и публикации до 1996 г. С целью расширения учета цитируемых публикаций, а также с целью повышения качества контента Scopus, в БД были добавлены полные архивы журналов более 15 ведущих зарубежных издателей: Elsevier, Springer, American Chemical Society, American Physical Society, Institute of Physics, Royal Society of Chemistry, Science, Nature, Oxford UP, Brill и др. В 2012-2013 г. добавляются также журналы Sage, BMJ и Informa Health Care [28]. Так как все эти издательства имеют длительную историю, начиная, в основном, с XIX в., то глубина архивов составила от 100 до почти 200 лет (с 1823 г.).

Ниже приведены данные о тематическом распределении всех публикаций в Scopus по 27-ми тематическим областям классификатора AJSC по состоянию на конец августа 2013 г. Данные приведены в том виде, как

они представлены в информационном массиве этой БД. Объединить эти данные в более крупные направления не представляется возможным, т.к. тематика публикации определяется по рубрикам, присвоенным журналу и, соответственно, как и журнал, может быть отнесена к нескольким предметным областям.

- Medicine (16,983,116)
- Engineering (8,136,484)
- Biochemistry, Genetics and Molecular Biology (6,211,725)
- Physics and Astronomy (4,873,369)
- Chemistry (3,534,994)
- Materials Science (3,261,986)
- Agricultural and Biological Sciences (2,810,183)
- Computer Science (2,671,142)
- Social Sciences (2,113,127)
- Environmental Science (2,098,061)
- Earth and Planetary Sciences (2,038,856)
- Pharmacology, Toxicology and Pharmaceutics (2,007,311)
- Mathematics (1,880,449)
- Chemical Engineering (1,666,864)
- Immunology and Microbiology (1,647,296)
- Neuroscience (1,356,804)
- Psychology (962,725)
- Energy (894,588)
- Arts and Humanities (758,665)
- Business, Management and Accounting (634,143)
- Health Professions (633,286)
- Nursing (580,529)
- Multidisciplinary (567,345)
- Veterinary (426,230)
- Economics, Econometrics and Finance (415,209)
- Decision Sciences (348,709)
- Dentistry (278,691)

Рисунок 1 Распределение публикаций информационного массива Scopus по предметным рубрикам классификатора ASJC (по данным на 30.08.2013 г.)

Представленный ниже состав БД по типам публикаций, взятый также непосредственно из системы, позволяет представить, какие публикации из журналов включаются в эту БД (рисунок 2).

Article (34,073,860)

- Conference Paper (5,708,805)
- Review (2,490,676)
- Letter (996,388)
- Note (743,245)
- Editorial (482,026)
- Short Survey (426,938)
- Article in Press (243,882)
- Erratum (172,519)
- Conference Review (69,629)
- Business Article (39,948)
- Book (25,457)
- Report (14,452)
- Book Chapter (9,873)
- Undefined (3,242,592)

Рисунок 2 Типы публикаций, включенных в Scopus (по данным на 30.08.2013 г.)

Из представленных данных хорошо видно, что почти 70% документов в Scopus составляют научные статьи из журналов, 11% - материалы конференции, 5% - обзоры (в журналах), 2% - письма в редакции (в журналах) и т.д. Заметки, редакционные статьи и краткие сообщения – это, безусловно, типы публикаций в журналах, а не самостоятельные документы из других источников. Примерно для 6,5% публикаций тип не определен. Значительная часть таких документов – до 1996 г. издания.

В Scopus включены описания публикаций, изданных на 56 языках, если учитывать языки, представленные менее, чем 10-ю публикациями. Основную часть, почти 98,6%, составляют публикации на 12-ти языках. Ниже представлен перечень этих языков. Данные также взяты непосредственно из системы.

- English (40,255,507)
- German (1,616,053)
- Chinese (1,158,297)
- French (1,120,436)
- Russian (901,526)**
- Japanese (699,288)
- Spanish (517,614)
- Italian (419,344)
- Polish (239,964)
- Portuguese (196,856)
- Czech (118,641)
- Dutch (112,114)

Рисунок 3 Основные языки публикаций в Scopus

Как видим по статистике, почти 82,6% составляют публикации на английском языке, 3,3% - немецком, 3,2% - китайском, 2,3 – французском, **1,8% - русском** и т.д.

И последняя статистика – распределение публикаций в Scopus по странам.

United States (11,129,906)
China (3,013,240)
United Kingdom (2,887,420)
Japan (2,629,619)
Germany (2,604,378)
France (1,870,650)
Canada (1,432,631)
Italy (1,395,512)
India (1,016,009)
Spain (939,126)
Australia (915,838)
Netherlands (785,954)
Russian Federation (755,967) + Russia (185,758)
South Korea (644,696)
Switzerland (570,281)

Рисунок 4 Основные страны по данным о месте работы авторов публикаций в Scopus

Если показанные цифры преобразовать в проценты, получается, что 22.8% публикаций принадлежат авторам из США, 6,2% - Китая, 5,9% – Великобритании, 5,4% - Японии, примерно столько же - Германии и т.д. По российским публикациям статистика показывает почти **942 тыс.**, т.е. **1,9%**.

Необходимо иметь в виду, что в эти цифры включены также и совместные публикации, т.е. публикация, выполненная в соавторстве учеными нескольких стран, учтена в данных по каждой стране.

При подсчете российских публикаций в системе в настоящее время учитываются оба варианта названия страны – Russian Federation и Russia (хотя правильное официальное название страны Russian Federation, его и следует указывать в адресах авторов). Однако в данных до 1995 г. включительно эти два названия страны учитывались отдельно, поэтому статистика по публикациям России за тот период приводится независимо друг от друга по каждому названию. Это необходимо учитывать. Необходимо также иметь в виду, что название страны – очень важный элемент данных в публикации, по которому определяются показатели публикационной активности и цитируемости авторов страны в целом. Отсутствие этого элемента в статьях ведет к потере этих данных при получении данных по странам. Так как полные данные о месте работы не

всегда присутствуют в статьях наших авторов, потери в статистике по стране значительны. Полученные другим способом данные показывают, что в Scopus не менее 995 тыс. российских публикаций. В реальности их значительно больше.

Здесь необходимо упомянуть, что на массивах баз данных цитирования создаются вспомогательные аналитические ресурсы, которые располагаются либо на независимых открытых платформах, как система «SCImago Journal & Country Rank» (<http://www.scimagojr.com>), созданная испанскими специалистами на основе Scopus, либо готовятся владельцами индексов. На основе WoS производятся три крупных аналитических инструмента, предоставляющих библиометрическую и наукометрическую информацию: Essential Science Indicators (ESI), InCites и Journal Citation Reports (JCR). На основе Scopus готовится «линейка» из 3-х продуктов SciVal. Для России из этих 3-х продуктов наиболее интересен и имеет распространение SciVal Spotlight. Эти ресурсы дают широкую возможность оперативно получать библиометрическую информацию по различным показателям - странам, организациям, журналам, предметным областям и т.д. **И везде основным источником информации являются данные из журналов, индексируемых в WoS или в Scopus.**

1.2 Российские журналы в Scopus

По данным на август 2013 г. в Scopus включены 325 российских журналов, индексируемых в настоящее время (Приложение 1). Список можно считать полным, т.к. работа по выявлению российских журналов проводилась не только по данным STEP и Scopus Title List (<http://www.elsevier.com/online-tools/scopus/content-overview>), но и по отдельным названиям и издательствам. Такую работу необходимо было проделать, т.к. значительная часть российских журналов, переводящихся на английский язык и издающихся в других странах, числится за издательством страны, которое обладает правами на переводное издание. В списке российских журналов на сегодняшний день 96 таких журналов. Выявить эти журналы в списке Scopus по стране «Russian Federation» совершенно невозможно. В российскую часть экспертной системы STEP эти журналы не попадают. Удастся решить задачу с журналами МАИК/Наука Интерпериодика, которые представлены на платформе издательства Springer в «Russian Library of Science» (RLS). Их перечни доступны. Необходимо только регулярно проверять новые названия, появляющиеся в RLS, на

наличие в Scopus. Хотя большинство изданий на платформе Springer попадают в Scopus по соглашению с этим издательством, однако, российские журналы, как правило, проходят независимую экспертизу, но не фиксируются в разделе российских изданий в STEP. Отслеживаются и рассматриваются на предмет включения в Scopus также журналы, попадающие в WoS. Эти журналы также нельзя увидеть в STEP. Помогает выявлению журналов, имеющих «русские корни», Ulrich's Periodicals Directory, но и в этой БД в настоящее время недостаточно информации о российских журналах, переводящихся за рубежом [29]. Поэтому при всей тщательности проверки переводных версий журналов на их наличие в Scopus, возможны пропуски. Если читатели этих рекомендаций обнаружат такие пропуски, прошу сообщить об этом автору. Список будет пополнен.

Из 325 журналов, включенных в Scopus, 72% (233) – журналы на английском языке – переводные либо оригинальные англоязычные. Русскоязычные журналы составляют – 24% (78), и журналы, которые заявили как двуязычные, – оставшиеся 4% (14). В последний год значительную часть из прошедших в Scopus журналов составили двуязычные журналы, которые публикуют несколько статей в выпуске на английском языке.

По тематике (верхнему уровню классификатора Scopus) российские журналы распределились следующим образом:

- Physical Sciences (включая все фундаментальные науки, кроме наук о жизни, технические и точные науки) – 200 (61,5%);
- Life Sciences (биология, биохимия, молекулярная биология, сельское хозяйство и т.д.) – 53 (16,3%);
- Health Sciences (медицина, здравоохранение) – 44 (13,5%);
- Social Sciences и Arts & Humanities (экономика, психология, история, философия, языковедение, право, информатика и т.д.) – 28 (8,6%).

Как видим, значительный перевес в списке российских журналов на стороне физики, химии, математики, наук о Земле и инженерных наук. Отставание в части гуманитарных и социальных наук объясняется в большей степени неподготовленностью российских журналов по требующимся форматам и слабой содержательной составляющей статей наших журналов [30], но не отсутствием интереса экспертов индексов цитирования к российской социальной и гуманитарной тематике.

Особого внимания заслуживают медицинские журналы, число которых по сравнению с журналами этой тематики в целом в Scopus (6,5 тыс.) и по

другим странам, настолько мало, что практически, можно сказать, российская медицина нашими журналами не представлена. Число публикаций российских авторов (по учтенным данным в системе Scopus) составляют 0,2% (38 тыс. российских статей из 18,6 млн. представленных в Scopus). Если посчитать другим способом, то можно добиться показателя 0,5%.

В реальности российских публикаций по медицине в Scopus больше. Однако, поступление наших публикаций в эту БД обеспечивается не редакциями журналов, как должно быть, а Национальной медицинской библиотекой США, готовящей реферативную БД Medline, записи из которой Scopus включает в полном объеме. Так как Medline не является индексом цитирования, в требованиях, предъявляемых к журналам, включаемым в эту БД (также как в PubMed), нет обязательного наличия списков литературы и полной аффилиации авторов. Российские журналы, попавшие в Medline, а через эту БД – в Scopus, считают, что их задача решена и не думают о формате статей, который бы позволил иметь полные данные в Scopus как по авторам, так и по организациям и стране, а также цитируемости своих и других российских статей. Реферативные записи, поступающие из Medline без поддержки информацией из редакций, не позволяют получить необходимую информацию по всем необходимым данным в Scopus.

Scopus ценит Medline за полноту тематической информации, глубокое индексирование журналов по различным словарям и тезаурусам [30], но осознает для себя, как индекса цитирования, недостатки этой БД. Поэтому перед формой заявки журнала на сайте Scopus (Title Suggestion, <http://suggestor.step.scopus.com/suggestTitle.cfm>) написано, что журналы, источником поступления для которых является Medline, также могут прислать заявку на полное отражение в Scopus (“Please be aware that active Medline-sourced titles (see column M in the title list) may also be suggested for full Scopus coverage”). Добавлю, что при этом информация, взятая из каждой статьи (главное - список литературы) поставляемого журнала, будет объединяться с описанием, предоставляемым Medline, как это делается для почти 5 тыс. журналов. На сегодняшний день, из 5,5 тыс. журналов Medline только 600 не поступают из редакций в виде полных текстов с полными данными. В этих 600-стах журналах – все российские. Призывы автора привести журналы к нужному формату и начать прямую поставку в Scopus своих публикаций, пока ни к чему не привели. Медицинские журналы (редакторы, издатели, владельцы, учредители) не понимают, сколько они

теряют, теряют их авторы, авторы других журналов, на которые ссылаются их авторы, организации и в целом страна, из-за того, что не представлены в Scopus необходимые данные. Смысл присутствия таких журналов в индексах цитирования полностью теряется (см. раздел 3.4).

На рис. 5 представлен пример записи статьи в Scopus российского медицинского журнала, не имеющего списка литературы (это обзор). В других случаях, когда поступают на обработку не реферативные описания статей журнала (как из Medline), а полные тексты (как из Ruslania, см. далее), список литературы может быть, но в нем будут полностью отсутствовать русскоязычные ссылки, и учтены только публикации из зарубежных источников. До 2011 г. Scopus заменял русскоязычную ссылку (на кириллице) словами Russian Source. Сейчас такие ссылки убираются, список не нумеруется, только указывается на число ссылок, отраженных в списке (цифра показывает число ссылок в списке без российских источников). Безусловно, самостоятельно заявляемые журналы не могут оказаться в такой ситуации, т.к. при отсутствии подготовленных ссылок, они не будут приняты к рассмотрению.

The screenshot shows the Scopus interface for an article. At the top, there are navigation links: Search, Sources, Analytics, Alerts, My list, Settings, Live Chat, Help, Tutorials. Below is a search bar with a 'Quick Search' label and a 'Search' button. The article details include: 'Back to results | < Previous 8 of 52 Next >', download/export/print/email options, journal name 'Vestnik oftalmologii', volume 'Volume 129, Issue 3, May 2013, Pages 54-57', title '[Pathogenic features and treatment options of different diabetic retinopathy stages]. (Review)', author 'Sdobnikova, S.V., Mrzabekova, K.A.', abstract 'An operative classification and up-to-date options of diabetic retinopathy management are presented in the article.', indexed keywords 'EMTREE drug terms: angiogenesis inhibitor', 'EMTREE medical terms: classification; diabetic retinopathy; disease course; drug effect; human; laser coagulation; methodology; pathology; retina; review', MeSH terms 'Angiogenesis Inhibitors; Diabetic Retinopathy; Disease Progression; Humans; Laser Coagulation; Retina', and 'Chemicals and CAS Registry Numbers: Angiogenesis Inhibitors'. On the right, there are sections for 'Cited by since 1996' (0 citations) and 'Related documents'.

Рисунок 5 Пример описания статьи из российского медицинского журнала, не имеющего в Scopus списка литературы


На рисунке 6 показан фрагмент перечня журналов, поступающих из Medline, а также по другим, явно не прямым каналам. В перечне отмечено, какие данные из этих журналов отсутствуют. Мы видим, что у большей части этих журналов нет аффилиации и списков литературы. Причем списка литературы может вообще не быть, либо не быть русскоязычного ссыла (на латинице). Такая ситуация с большинством практически со всеми русскоязычными журналами. Великое благо сделали бы эти журналы, если бы стали готовить журналы по требованиям Scopus и начали бы поставлять журналы в Scopus самостоятельно.

Ангиология и сосудистая хирургия	Angiologia i sosudistaia khirurgi	10276	Medline-sourced	2003-on	Izdvo InfoMedia	нет с.плит., нет афф.
Анестезиология и реаниматология	Anesteziologiya i Reanimatologiya	02017	Medline-sourced	1976-on	Izdate/stvo Medit	нет с.плит., нет афф.
Биоорганическая химия	Biorganicheskaya Khimiya	01323	Medline-sourced	1983-on	Izdate/stva Nauka	нет с.плит., нет афф.
Биофизика	Biofizika	00063	Medline-sourced	1965-on	Izdate/stva Nauka	нет с.плит., нет афф.
Вопросы питания	Voprosy Pitaniia	00428	Medline-sourced	1965-on	Nutritec	нет с.плит., нет афф.
Генетика	Genetika	00166	Medline-sourced	1972-on	Izdate/stva Nauka	нет с.плит., ^{ссылки с сервера}
Гигиена и санитария	Gigiena i sanitaria	00169	Medline-sourced	1965-on	Izdate/stvo Medit	нет с.плит., нет афф.
Журнал высшей нервной деятельности	Zhurnal Vysshei Nervnoi Deyat	0044-	Medline-sourced	1965-on	Izdate/stva Nauka	нет с.плит., нет афф.
Известия РАН. Сер. Биологическая	Izvestia Akademii nauk. Seria	10263	Medline-sourced	1992-on	Izdate/stva Nauka	нет с.плит., нет афф.
Клиническая медицина	Klinicheskaya Meditsina	00232	Medline-sourced	1965-on	Izdate/stvo Medit	нет с.плит., нет афф.
Медицина труда и промышленная	Meditsina truda i promyshlenn	10269	Medline-sourced	1965-on	Institut Meditsiny	нет с.плит., нет афф.
Медицинская паразитология и паразитология	Meditsinskaya Parazitologiya i Parazitologiya	00258	Medline-sourced	1965-on	Izdate/stvo S-Info	нет с.плит., нет афф.
Проблемы социальной гигиены и демографии	Problemy Sotsialnoi Gigieny i Demografii	08698	Medline-sourced	1994-on	Meditsina	нет с.плит., нет афф.
Российский физиологический журнал	Rossiiskii fiziologicheskii zhurnal	08698	Medline-sourced	1997-on	Nauka Publishers	нет с.плит., нет афф.
Успехи физиологических наук	Uspekhi Fiziologicheskikh Nauk	03011	Medline-sourced	1971-on	Izdate/stva Nauka	нет с.плит., нет афф.
Физиология человека	Fiziologiya cheloveka	01311	Medline-sourced	1984-on	Izdate/stva Nauka	нет с.плит., нет афф.
Хирургия	Khirurgiya	00231	Medline-sourced	1965-on	Media Sphera	нет с.плит., ^{ссылки с сайт.ру}
Экспериментальная и клиническая физиология	Ekspperimental'nai i klinicheskii fiziologiya	16828	Medline-sourced	2002-on	Anakharsis	нет рус. ссылок
Антибиотики и химиотерапия	Antibiotiki i Khimioterapiya	02352	Medline-sourced	1988-on	Media Sphera	нет рус. ссылок
Биомедицинская химия	Biomeditsinskaya Khimiya (Bio)	00424	Medline-sourced	2003-on	Rossiiskaya Akad	нет рус. ссылок
Журнал общей биологии	Zhurnal Obshchei Biologii	0044-	Medline-sourced	1965-on	Izdate/stva Nauka	все есть
Паразитология	Parazitologiya	00311	Medline-sourced	1972-on	Russian Academy	нет рус. ссылок, нет афф.
Вестник Санкт-Петербургского университета	Vestnik Sankt-Petersburgskogo universiteta	18142	ист. не ясен	2006-on	Izdate/stvo Lenin	нет с.плит., нет афф.
Вопросы психологии	Voprosy Psikhologii	00424	ист. не ясен	1996-on	Akademia pedagogov	нет с.плит., нет афф.
Геоморфология	Geomorfologiya	0435-	ист. не ясен	1995-on	Russian Academy	нет с.плит., нет афф.
Журнал неврологии и психиатрии	Zhurnal Nevrologii i Psikhiiatrii	1997-	ист. не ясен	1997-on	Media Sphera	нет рус. ссылок
Зоологический журнал	Zoologicheskii Zhurnal	0044-	ист. не ясен	1996-on	Izdate/stva Nauka	нет рус. ссылок
Известия РАН. Сер. географическая	Izvestiya Akademii Nauk. Seriya Geograficheskaya	03732	ист. не ясен	1995-on	Izdate/stvo Nauka	нет рус. ссылок
Психологический журнал	Psikhologicheskii Zhurnal	02054	ист. не ясен	1996-on	Izdate/stva Nauka	нет с.плит., ^{IVOS}
Социологические исследования	Sotsiologicheskie issledovaniya	0132-	ист. не ясен	2002-on	Izdate/stva Nauka	нет анн., нет афф., нет

Рисунок 6 Фрагмент перечня русскоязычных журналов с информацией об отсутствии основных данных, необходимых для индексов цитирования

В Scopus включены еще 13 журналов, источником поступления которых является некая фирма Ruslania (<http://ruslania.com>), финское подписное агентства, владельцы которого имеют российские корни и специализируются на поставке за рубеж российских изданий. Непонятно, каким образом Ruslania стала поставщиком российских журналов в Scopus (это произошло не сегодня), однако, попадание в эту БД неподготовленных журналов, к сожалению, не увеличивает число цитирований русскоязычных источников, которое могли бы дать эти журналы. Ситуация с этими

журналами такая же, как и с журналами, поступающими из Medline. Некоторые журналы, уверена, даже не знают о своем присутствии в этой БД, либо не понимают, что означает их наличие в Scopus без подготовленных данных. В рисунке 7 представлен перечень журналов, поступающих в Scopus из фирмы Ruslania.



Русскоязычные журналы, не прошедшие экспертизу: источник данных 2 - фирма Ruslania, Финляндия

<http://www.ruslania.com>

Izdatel'stvo Meditsina:	
- Klinicheskaya Laboratornaya Diagnostika (ISSN 0869-2084)	
- Vestnik Rossiiskoi Akademii Meditsinskikh Nauk (ISSN 0869-6047)	
- Voprosy Onkologii (ISSN 0507-3758)	
- Voprosy Virusologii (ISSN 0507-4088)	
- Gematologiya i Transfuziologiya (ISSN 0234-5730)	
Izdatel'stvo Nauka:	
- Voprosy Jazykoznanija (ISSN 0373-658X)	
- Rossiiskaia Istoria (ISSN 0869-5687)	
Media Sphera:	
- Terapevticheskii Arkhiv (ISSN 0040-3660)	
- Arkhiv Patologii (ISSN 0004-1955)	
Moskovskij Universitet:	
- Vestnik Moskovskogo Universiteta, Seriya 5: Geografiya	
Izvestiya Vysshikh Uchebnykh:	
- Izvestiya Vysshikh Uchebnykh Zavedenii, Seriya Tekhnol	
Russian Academy of Sciences:	
- Biologicheskie Membrany (ISSN 0233-4755)	
Slovo Ltd:	
- Aviakosmicheskaya i Ekologicheskaya Meditsina (ISSN C	

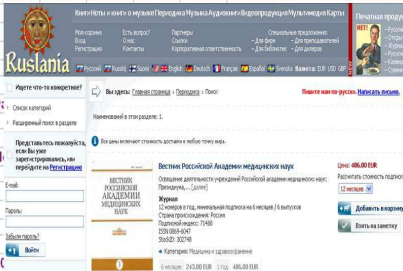


Рисунок 7 Журналы, поступающие в Scopus через фирму Ruslania (данные Scopus Team)

В настоящее время только один журнал «Нефтяное хозяйство» начал в полном объеме поставлять свои публикации в Scopus. Однако, и его данные в списках литературы представлены таким образом, что происходит потеря даже их собственных ссылок (см. раздел 3.4).

Готов к передаче полных текстов журнал «Вестник Российской академии медицинских наук». Хотя в списке журналов, поставляемых фирмой Ruslania этот журнал числится за издательством «Медицина», в настоящее время он принадлежит издательству «Педиатр». Формат этого журнала в электронном виде, подготовленный специально для передачи в базы данных, можно брать в качестве примера (Приложение 4).

Здесь необходимо заметить, что хотя Scopus, как и другие базы данных, в т.ч., Web of Science, требуют поставлять журнал полностью вместе со

статьями, в системы включаются только метаданные и списки литературы. Полные тексты необходимы только для подготовки полных данных о журнале [30].

Проблема учета ссылок из российских журналов в международных индексах цитирования огромна и многопланова, поэтому в этих рекомендациях все аспекты, касающиеся цитирования и цитируемости российских публикаций, отразить невозможно и не нужно.

Необходимо также сказать о журналах, которые были исключены в 2005-2006 гг. из Scopus. Это были, в основном, русскоязычные журналы, которые также были представлены в Scopus англоязычными версиями (за 1996-2004 гг. были включены обе версии журналов МАИК/Наука Интерпериодика), а также отраслевые и научно-производственные журналы, в которых отсутствовали списки литературы. Сейчас эти журналы можно увидеть в общем списке журналов Scopus (*title list*, <http://www.elsevier.com/online-tools/scopus/content-overview>) с указанием “inactive” в столбце таблицы, определяющей текущий статус журнала с указанием диапазона лет публикаций, имеющихся в Scopus. Старые записи, безусловно, в БД сохранились [3]. Эти журналы не могут считаться включенными в Scopus в настоящее время, т.к. текущее их содержание в БД не попадает. Благодаря тому, что Scopus не исключает из массива записи Medline, в настоящее время в системе имеются 11 журналов, которые представлены и русскоязычным, и англоязычным вариантом. Однако русскоязычный вариант этих 11-ти журналов имеет точно такие же недостатки, как и другие русскоязычные журналы, включенные из Medline.

Благодаря соглашениям Elsevier с владельцами крупных зарубежных журнальных платформ, в Scopus включаются переводные или англоязычные версии журналов России и стран СНГ. Таким образом в Scopus вошли почти все российские журналы МАИК Наука/Интерпериодика, имеющиеся на платформе издательства Springer в электронной библиотеке «Russian Library of Science» (RLS). Таких журналов в Scopus примерно 50% всего списка.

В Приложении 1 дан полный перечень российских журналов в Scopus по состоянию на конец августа 2013 г. В список включена информация о присутствии в Web of Science для 159 журналов из списка Scopus.

1.3 Российские журналы в экспертной системе STEP Scopus

Региональные, национальные журналы, журналы научных обществ и других издающих организаций, не относящихся к крупнейшим зарубежным

издательствам, с которыми Scopus не имеет соглашений, поступают на экспертизу в экспертную систему Scopus - Source Titles Evaluation Platform (STEP). Для этого редакция журнала или издательство заполняет заявку непосредственно с сайта Scopus по предлагаемой форме (<http://suggestor.step.scopus.com/suggestTitle.cfm>).

Журнал может быть отклонен в двух случаях: в момент регистрации в экспертной системе, до прохождения экспертизы, по решению сотрудников Scopus Team, и по результатам экспертизы на основании заключения эксперта. Основными причинами отклонения до экспертизы является невыполнение журналом основных 5-ти минимальных требований (см. раздел 2.2). В этом случае сотрудники Scopus Team, регистрирующие журнал, обращаются к заявителю с просьбой исправить выявленные недостатки. После исправления журнал снова может быть заявлен в систему.

Когда журнал отклонен по результатам экспертизы, срок его следующей подачи определяет эксперт-предметник, указывая в своем заключении дату следующей заявки. Однако это не означает, что журнал обязательно будет принят при повторной заявке [28].

Начиная с конца 2008 г. до мая 2013 г. в систему экспертизы Scopus поступило более 300 заявок от российских журналов по всем тематическим направлениям. После исключения дублей (заявленных несколько раз) и журналов, уже включенных в Scopus, в списке STEP осталось 279 российских журналов. Более 65% (182) из них не дошли до экспертизы по причине несоответствия минимальным требованиям. Около 31% журналов, 89 от заявленных, прошли экспертизу, в результате в Scopus было принято 26 журналов – 29% от прошедших экспертизу. Соответственно, 63 журнала (71% от прошедших экспертизу) не были приняты в систему. В процессе подготовки к экспертизе в настоящее время находятся еще 4% из всех заявленных журналов.

Какие причины отказа журналов до экспертизы:

1. **Журнал не имеет списков литературы в романском алфавите** – «Title has references in non-Roman script». По этой причине были отклонены 105 журналов.

2. **Отсутствие на англоязычном сайте журнала раздела, содержащего информацию о соблюдении редакцией этики научных публикаций и заявление об отсутствии злоупотребления служебным положением** – «The website of this title does not contain a recognized publication ethics and malpractice statement». Отклонений по этой причине было 27.

3. **Журнал имеет издательскую историю менее 2-х лет**, т.е. является новым, очень молодым журналом. В преамбуле к заявке в Scopus написано: «We recommend that a title has published for at least two years before it is suggested for inclusion in Scopus and we may reject a title suggestion for review if the publication history is too short to review the title». Многие журналы на эту формулировку не обращают внимания. Таких журналов было 17;

Один журнал не был принят по причине **не выполнения графика выхода в свет**. Два журнала не имели **англоязычных авторских резюме**. У двух журналов были неправильные номера ISSN, не соответствующие данным ISSN центра (журналы в базе данных ISSN центра по указанным номерам не были найдены).

Хотя в последнее время **отказы по причине отсутствия списков литературы** на латинице встречаются значительно реже, чем в первые 2-3 года (2008-2010 гг.), однако, есть еще редакции, которые подают заявки на журналы, не подготовленные по требованиям этой системы. Это особенно становится явным тогда, когда списки литературы составлены, в основном, из русскоязычных источников (на кириллице). Однако, даже одна ссылка на русскоязычный источник, не преобразованная в латиницу, в предъявленных на экспертизу статьях может стать причиной отказа от регистрации журнала в STEP.

В последние два года частой причиной отказа от экспертизы является **отсутствие на англоязычном сайте журнала раздела, содержащего признание редакцией требований соблюдения этики научных публикаций**. Это требование является достаточно новым для российских журналов, особенно социальной и гуманитарной направленности, в отличие от журналов биомедицинской тематики, которые этику научных публикаций уже второе десятилетие рассматривают в одной ключевых с профессиональной этикой. Правда, российские редакторы медицинских журналов, зная о существовании проблемы этики научных публикаций, также часто не понимают, какое отношение эта тема может иметь непосредственно к ним. За рубежом все международные крупные и средние издательства и журналы, независимо от тематики, с большим вниманием относятся к этой проблеме. Объединившись в международную организацию под названием Committee on Publication Ethics (COPE) (<http://publicationethics.org/>), редакторы, издатели, рецензенты и авторы решают различные спорные вопросы, возникающие в процессе создания и издания научных публикаций [31].

Часто отказывают в экспертизе журналам не по одной, а по двум причинам, например, по причине отсутствия ссылок на латинице и отсутствия раздела по этике.

Редкий случай, но все-таки бывает, когда журнал отклоняется из-за **отсутствия англоязычных аннотаций**, хотя понятно, что таких случаев в идеале не должно быть, так как редакции уже должны хорошо представлять, что без аннотаций на английском предлагать журнал в международную БД не следует. В этом случае может быть две причины, почему было сделано такое заключение. Первая причина – аннотаций на английском языке действительно нет, и редакция не имеет представления о требованиях к заявляемым журналам, внимательно их не изучает. Вторая причина – неправильное расположение англоязычной части в журнале. Например, журнал направил статьи в pdf отдельными файлами, а англоязычные аннотации (авторские резюме) размещены в конце журнала, на последних страницах. В результате Scopus Team, регистрируя журнал и проверяя степень выполнения обязательных требований, не находит необходимую часть в виде аннотаций к статьям и, соответственно, делает заключение об их отсутствии. В последнем случае необходимо иметь в виду, что даже если редакция посылает журнал целиком, расположение англоязычной части в конце выпуска (включая дополнительное оформление в виде указания в оглавлении на страницы с аннотациями) недопустимо, т.к. не позволяет англоязычному эксперту и оператору корректно определять принадлежность аннотации русскоязычному полному тексту. Поэтому желательно, как рекомендуется, англоязычный блок помещать на страницах статьи, рядом с полным текстом.

Какие основные причины отказов российских журналов после экспертизы? На основании сведений, предоставленных Scopus Team, и своего собственного опыта перечислю наиболее типичные причины отказов журналам:

- цели и задачи журнала очень узкие, не представляющие интереса для международного сообщества;
- слабые аннотации, не раскрывающие содержания статей;
- плохой английский язык аннотаций (подозрение на использование только автоматической системы перевода);
- минимум содержательной информации на английском языке (как в статьях, имея в виду, прежде всего, аннотации, так и на сайте);

- низкие показатели цитирования журнала и членов редсовета в Scopus (poor “Journal Standing”);

- локальный характер и уровень статей («содержание и географический охват журнала очень ограничены»). Под этой формулировкой имеется в виду, кроме «локальности» тематики статей, ограниченный географический охват редакторов и авторов; часто редакционный совет состоит на 80-90% из людей университета (это уже «домашний» журнал), и журнал печатает статьи только «своих» авторов. Такая ситуация типична для университетских изданий;

- плохое качество списков литературы;

- плохое качество сайта (на английском языке);

- журнал не является научным (информационный, популярный).

Как видим, основные претензии экспертов относятся к качеству журналов, как с точки зрения содержания, так и с точки зрения издательской политики, включая качество английского языка и качество сайтов.

Были также неожиданные причины отказов, например, по причине плохого качества рисунков (см. ниже). В действительности журнал, ориентируясь на ограничения STEP по размеру подаваемых на экспертизу файлов полных текстов статей (в тот момент это было не более 3 мб, сейчас размер увеличен до 10 мб), намеренно ухудшил качество рисунков и текста, сделав меньшее разрешение рисунков, на что получил отрицательную реакцию. Такие случаи, безусловно, должны учитываться, и журналы пересматриваться (хотя в данном случае Scopus не принял апелляцию).

Резюмируя, можно сказать, что основная причина отказов – плохие аннотации в русскоязычных журналах, локальность тематики и узость географического разнообразия редсовета и авторов. Когда подается заявка от русскоязычного журнала, редакция должна осознавать, что экспертизу проводят англоязычные эксперты, и информация, которую предлагает журнал, предназначена англоязычному/англоговорящему пользователю. Аннотации в этом случае являются единственным источником информации о содержании статей. Необходимо также иметь в виду, что включение русскоязычного журнала в Scopus не является закономерностью. Чтобы в англоязычную базу данных были включены русскоязычные издания (см. данные по распределению по языку публикаций в предыдущем разделе), необходимо, чтобы журнал, имея полный текст на русском языке, представлял интерес для международного сообщества и имел качественную англоязычную часть.

Приведем несколько примеров заключений экспертов на английском языке, безусловно, без указания, к каким журналам это относится:

- «*The aims and scope of this journal are too narrow to warrant inclusion into SCOPUS.*» (Цели и задачи этого журнала являются слишком узкими, чтобы иметь основание для включения в SCOPUS).

- «*The content and geographic scope of the journal are very limited. Making non-Russian readers go the website for English abstracts and Roman-script references seems as though it was designed to discourage access. These limitations are reflected in the citation data, which show very few references to your papers in the world social science literature. You need to increase accessibility for scholars who do not read Russian and expand both the content and geographic scope before you will ever have the kind of international impact required to be listed in Scopus.*» («Содержание и географические рамки журнала очень ограничены. Обращение нерусских читателей к английским рефератам и спискам литературы на латинице (роман-скрипт) на сайте создает впечатление, что он (сайт) был разработан для того, чтобы препятствовать доступу. Эти ограничения отражаются на данных о цитировании (в Scopus) ваших статей в мировой социальной литературе. Вам нужно увеличить доступность [статей] для ученых, которые не читают по-русски, расширить как содержание, так и географические рамки, прежде чем вы будете когда-либо иметь международное влияние, требующееся для включения в Scopus.»)

- «*From the website is difficult to get information on the quality of the journal, the editorial process, the quality of the editorial board, and so forth. There is a bit of info in English, but the buttns with the main info are difficult to figure out for non-native speakers. All this must be brought to a professional level before we can further consider the journal and its contents.*» («С сайта трудно получить информацию о качестве журнала, редакционном процессе, качестве редакционного совета и т.д.. Существует немного информации на английском языке, но разделы с основной информацией трудно доступны для пользователей, не говорящих на русском языке. Все это должно быть доведено до профессионального уровня, прежде чем мы сможем продолжить рассмотрение журнала и его содержание.»)

- «*The journal's editorial board consists almost entirely of people from the ... State University. This organization model leaves little room for control. The standards of scientific publishing can not be checked. The autocracy model for publishing objectively refereed academic work is rare, possibly for very good reasons. One of these reasons is the risk of the lack of objectivity.*» («Редакционный совет журнала почти полностью состоит из людей из ... государственного университета. Эта организационная модель оставляет мало возможностей для контроля. Стандарты научной публикации не могут быть проверены. Авторитарная издательская модель редко является объективной для рецензируемых академических работ, возможно, по очень веским причинам. Одна из этих причин является риск необъективности.»)

- «*Though some articles in this journal are of good quality and can be interesting for international community, it has minimum information in English inside the issues together with articles (abstracts are invisible) and poor abstracts on website. It has no affiliation data together with articles, has only transliterated references without any English information there and poor journal standing in Scopus. Also it has only a national editorial board, and although it has*

rather authoritative scientists in the country, they have very poor standing in Scopus with the absence of any publications in it. The editors need to raise standards on all these points.» («Хотя некоторые статьи в этом журнале имеют хорошее качество и могут быть интересны для международного сообщества, они имеют минимальную информацию на английском языке в выпусках (рефераты невидимы) и бедные рефераты на сайте. В статьях отсутствует аффилиация и ссылки представлены только транслитерацией. Журнал имеет низкие показатели в Scopus. Также он имеет только национальный редакционный совет. Хотя в редакционном совете весьма авторитетные ученые в стране, их публикации и цитирование в Scopus отсутствует. Редакторы должны повысить стандарты по всем этим пунктам.»)

- *«The journal is a communicate, rather than an academic journal as what SCOPUS means by that. It seems that the articles are on timely topics, written by the editors. This communicate model is quite different from the regular scientific model. The topics discussed may be important, but for those who are not insiders the quality and objectivity of the communications are difficult to judge. (Журнал является «коммуникационным» (информационным), а не научным, которые имеет в виду SCOPUS. Кажется, что статьи по актуальным проблемам написаны редакторами. Эта модель довольно сильно отличается от регулярной научной модели. Обсуждаемые вопросы могут быть важными, но для тех, кто не являются «инсайерами», о качестве и объективности информации трудно судить.»*

- *«The stated editorial aims of the journal are extremely diffuse, the papers submitted for evaluation are a very heterogeneous collection (some decent, most marginal), and as a consequence the journal has a virtually non-existent citation history. (I was unable to discover a single reference in any source or data base to any paper published in this journal.) Scopus requires far more evidence of scientific impact for a journal to receive serious consideration for inclusion.»* («Заявленная цель редакционной журнала является чрезвычайно неопределенной; документы, представленные для оценки, являются очень разнородными (некоторые неплохие, большинство незначительные), и, как следствие, журнал практически не имеет истории цитирования. (Мне не удалось обнаружить ни одной ссылки в любых источниках или базе данных в любой статье, опубликованной в этом журнале.) Scopus требует гораздо больше доказательств научного воздействия журнала, чтобы получить серьезные основания для включения.»)

- *«This is a promising journal that publishes some interesting articles on ... and deserves international exposure. Unfortunately, it cannot currently be accepted into Scopus because of the uneven quality of the articles, many of which contain very poor quality figures, compromising a potentially good international journal. The editors need to articulate and apply policies that drastically improve quality of the figures. Furthermore, while most of the English language abstracts have sufficient detail and are clearly written, some have tangled grammar, suggesting that computer translation has been employed. The journal needs to have the English language abstracts checked and refined by someone who is technically competent and who is fluent in both English and Russian. If these issue are addressed then we would be prepared to re-examine the title.»* («Это перспективный журнал, который публикует несколько интересных статей на ... и заслуживает международной экспозиции. К сожалению, он не может в настоящее время быть принятым в Scopus из-за неравномерного качества статей, многие из которых содержат очень бедные качество рисунков, компрометируя

потенциально хороший международный журнал. Редакторам нужно сформулировать и применить политику, которая существенно улучшит качество рисунков. Кроме того, в то время как большая часть рефератов на английском языке достаточно подробны и ясно написаны, некоторые имеют запутанную грамматику, позволяя предположить, что был задействован компьютерный перевод. Журнал должен проверить и уточнить английский язык рефератов с привлечением кого-то, кто компетентен в данной области и кто свободно говорит на английском и русском языках. Если эти вопросы будут решены, мы были бы готовы пересмотреть журнал.»

Однако не все так безнадежно. Ниже привожу несколько примеров положительных решений о принятии журналов в систему Scopus. Хотелось бы, чтобы число таких оценок возрастало быстрее, чем это происходит в настоящее время.

- *«The title has been accepted because it consistently publishes articles of high academic quality which are of interest to an international scientific and technical audience.»* («Журнал был принят, потому что он постоянно публикует статьи высокого научного качества, которые представляют интерес для международной научно-технической аудитории.»)

- *«Excellent good standing of editor-in-chief and advisory editors. The aims & scope is interesting and the journal has good online presence. It is advised to publish more articles in English in order to increase visibility and citedness. Although the journal's citedness is poor, as a whole this journal has good perspectives for improving its impact.»* («Отличная репутация главного редактора и членов редакционного совета. Цели и задачи интересны, и журнал хорошо представлен в Интернете. Советуем публиковать больше статей на английском языке в целях повышения «видимости» и цитируемости журнала. Хотя цитируемость журнала низкая, в целом этот журнал имеет хорошие перспективы для улучшения его влияния.»)

- *«This is a parochial institutional journal published primarily in Russian, but the editors are to be congratulated for making their full text content available in English to facilitate its availability to a much wider international audience. Only time will tell as to whether the citation metrics will improve, but it deserves a chance of exposure to a wider blast of competition in the academic marketplace through the medium of SCOPUS»* (Это «институциональный» («учрежденческий», «ведомственный») журнал, публиковавшийся первоначально на русском языке, но редакторов можно поздравить, что они подготовили полные тексты на английском языке с целью облегчения их доступности для гораздо более широкой международной аудитории. Только время покажет, будут ли улучшаться метрики цитирования, но он заслуживает предоставления шанса «взрывным образом» конкурентного воздействия на академическом рынке посредством SCOPUS».)

- *«This journal is published once a year and represents an annual review of the state-of-the-art of psychology in Russia. It publishes approximately 30 articles per year in a variety of psychology fields. It provides an excellent overview of the study of psychology in Russia. The journal is published in English. The articles are of good quality, with some better than others. The journal is fairly cited in the literature. The English homepage is clear and comprehensive. The editorial board is geographically diverse and the editors are of good standing. The authors*

of articles are all from different universities in Russia, as would be expected. This is a useful publication that provides an excellent review of psychological studies to Russian psychologists but also to psychologists throughout the world. We wish the editors and publishers continued success.» («Этот журнал издается один раз в год и представляет ежегодный обзор состояния дел в современной психологии в России. Он публикует около 30 статей в год в различных областях психологии. Он обеспечивает отличный обзор изучения психологии в России. Журнал издается на английском языке. Статьи имеют хорошее качество, при этом некоторые лучше, чем другие. Журнал достаточно цитируется в литературе. Английский домашней страницы является ясным и исчерпывающим. Редакционный совет разбросан по всему миру, и редакторы имеют хорошую репутацию. Авторы статей все из разных вузов России, как и следовало ожидать. Это полезное издание, которое обеспечивает прекрасный обзор психологических исследований в России, а также психологи во всем мире. Мы желаем редакторам и издателям дальнейших успехов.»)

В конце этой главы необходимо сказать, что приведенные отрицательные заключения экспертов касаются в данном случае только русскоязычных журналов. Оценки экспертов автору известны далеко не все, причем, как отрицательные, так и положительные. И изучение языка «отказных» изданий требует отдельного внимания. Дело еще осложняется тем, что большая часть заявляемых русскоязычных журналов предлагает в качестве основного названия его англоязычный (альтернативный) вариант, что затрудняет не только понимание языка журнала, но также и идентификацию ссылок на него в списках литературы публикаций, присутствующих в Scopus. Об этой проблеме будет сказано далее.

Один принятый журнал, оценка которого приведена выше, был англоязычным – “Psychology in Russia”. Он был рассмотрен и включен в течение 3-х месяцев, другой журнал (медицинский, “Современные технологии в медицине”) имел много статей на английском языке, т.е. был двуязычным. Другие принятые журналы либо не имели совсем статей на английском, но были интересны своей тематикой и имели другие хорошие показатели (журналы издательства «Руда и металлы», «Форсайт», «Научная визуализация»), третьи были практически первыми представителями России в определенной тематической области («Экономика региона») и т.д. Но лучше всего воспринимались журналы, которые хотя бы часть статей публиковала на английском языке. Все принятые в 2012-2013 гг. журналы выделены жирным шрифтом в приведенном перечне российских журналов в Scopus (Приложение 1).

2. ОСНОВНЫЕ КРИТЕРИИ ОТБОРА ЖУРНАЛОВ В SCOPUS

2.1 Введение

Подготовка журналов к индексированию в зарубежных индексах цитирования касается достаточно большого перечня требований, относящихся, в большей степени, к общим требованиям международных стандартов. Опираясь на международные стандарты, каждая систем разрабатывает собственные критерии оценки и отбора заявляемых журналов. Степень соответствия журналов предъявляемым критериям в глобальных индексах цитирования рассматривается либо экспертами независимого экспертного совета, как это происходит в Scopus, о чем уже было сказано выше, либо сотрудниками компании – редакторами Thomson Reuters, как это происходит при отборе журналов в WoS [32].

На сайте Издательства Elsevier (<http://www.elsevier.com/online-tools/scopus/content-overview>) кратко представлены требования к журналам, заявляемым в Scopus, основные категории и критерии экспертной системы Scopus, описаны политика отбора контента. Здесь же предлагается скачать руководство “Scopus Content Coverage Guide” [28], в котором достаточно подробно описаны структура, содержание Scopus, виды принимаемых изданий (журналов, книжных серий, материалов конференций) и типов публикаций (статей, обзоров, кратких сообщений и т.д.), а также перечислены основные критерии отбора изданий в систему (http://cdn.elsevier.com/assets/pdf_file/0019/148402/contentcoverageguide-jan-2013.pdf). Сказано также о типах документов, которые не рассматриваются и не включаются в систему (например, тезисы конференций).

Сотрудники Scopus и члены Экспертного совета (CSAB), понимая всю сложность подготовки региональных журналов в международную базу данных цитирования, подготавливают специальные статьи, разъясняющие как суть критериев отбора, так и важные моменты и особенности, которые необходимо учитывать, в частности, региональным журналам при подготовке в Scopus. Так, два ведущих эксперта CSAB из Великобритании Дэвид Рю (David Rew) и Карен Холланд (Karen Holland) подготовили в 2010 г. и обновили в 2012 г. свои методические материалы, которые выложены на сайте Scopus [33].

Кроме того, на сайте Scopus в августе 2013 г. появился совершенно новый документ, написанный Дэвидом Рю [34]. (http://cdn.elsevier.com/assets/pdf_file/0009/148824/general_introduction_csab.pdf)

f), характеризующий Scopus и кратко излагающий подходы Elsevier и CSAB к заявляемым журналам.

Перечисленные материалы имеют большое значение как руководства к действию для журналов всех стран, особенно неанглоязычных, однако специфику подготовки российских (региональных) журналов эти документы в полном объеме отразить не могут. В предлагаемых рекомендациях делается попытка отразить основные моменты этих требований с акцентом на категории и критерии, выполнение которых вызывают наибольшие трудности при подготовке журналов, как издаваемых на русском, так и на английском языках. Невозможно отразить в рекомендациях все аспекты, касающиеся выполнения требований по категориям «Политика» и «Содержание» журналов, относящиеся к качеству статей журнала. Вся содержательная составляющая журналов находится в зоне ответственности главных редакторов и редакционных советов изданий. Однако выполнение заявленных журналом целей и задач, уровень редакционного совета, добросовестность рецензирования статей, соблюдение публикационной этики, постоянство тематики статей и соответствие их содержания названию и статусу журнала и т.д. никаким рекомендациям не поддаются, только сказываются на качестве публикуемых в нем статей.

2.2 Общая характеристика минимального набора требований к заявляемому журналу

В руководстве, на сайте Scopus и в форме заявки (Suggestion Form, <http://suggestor.step.scopus.com/suggestTitle.cfm>) перечислен **минимальный набор требований**, без выполнения которых заявлять журнал не имеет смысла. Предлагая журнал, заявитель должен подтвердить, что эти требования соблюдаются, т.е.:

- публикуемые научные статьи предварительно проходят рецензирование;
- журнал выходит на регулярной основе, т.е. является периодическим и зарегистрирован в Международном центре ISSN (иметь ISSN);
- каждая научная статья в журнале имеет авторское резюме на английском языке;
- пристатейные списки литературы представлены в романском алфавите;

- журнал **соблюдает этику научных публикаций**, о чем заявлено на сайте журнала.

Эти основные положения требований предваряют заявку журнала и представлены в виде короткого соглашения (Agreement) на странице “Title Suggestion” (рис.8). Только после подтверждения того, что журнал соблюдает все перечисленные минимальные требования, заявитель автоматически получает всю форму для заявки для заполнения на этом сайте.

The screenshot shows a web interface for 'TITLE SUGGESTION'. At the top left are the SciVerse and Scopus logos. Below them is a dark green header with the text 'TITLE SUGGESTION' and a 'Help' link. The main content area is titled 'Title suggestion agreement' and contains the following text: 'We ask you to provide full title detail information: all questions in the suggestion form are mandatory, and you will also be required to upload sample articles in order to complete the suggestion. If you are not the publisher or editor of the title, or otherwise in a position to provide all the information required, we recommend that you contact the publisher of the title and request that the publisher complete the suggestion form.' Below this is a section titled 'Agreement' with a checked checkbox and the text 'I am aware of the general guidelines that Scopus uses to select titles.' This is followed by a list of 'minimum criteria' for title evaluation: 'The title should publish peer reviewed content.', 'The title should be published on a regular basis (i.e. have an ISSN that has been registered with the International ISSN Centre).', 'The title should have English language abstracts and article titles.', 'The title should have references in Roman script.', and 'The title should have a publication ethics and publication malpractice statement.' An 'OK' button is located at the bottom right of the form area.

Рисунок 8 Соглашение, подтверждающее право редактора или издателя на подачу заявки журнала в Scopus

Перед текстом Соглашения можно прочитать, что заявка должна быть заполнена детально и с приложением полных текстов, без которых заявка не принимается.

Кроме того, рекомендуется другим лицам, желающим предложить журнал в Scopus, если они уверены в том, что издание соответствует всем требованиям, но сами не имеют отношения к изданию журнала и не обладают полной информацией, обратиться к редактору/издателю для того, чтобы они заполнили заявку всеми необходимыми данными. Это говорит о том, что предпочтительнее, чтобы предложение журнала исходило от редактора, издателя или другого лица, имеющего непосредственное отношение к его изданию.

Если журнал не выполнил перечисленные в соглашении условия, он не будет допущен до экспертизы. Поэтому в экспертной системе (STEP) Scopus оценка по этим формальным требованиям не производится, т.к. считается, что их наличие безусловно и выполнено.

В это соглашение не включено требование о наличии **сайта журнала** (т.е. наличия полной информации о журнале в Интернете), однако это требование для экспертов является безусловным. Сайт в понимании экспертов является одним из основных источников информации об издании и инструмент, соответствующий современным требованиям к распространению издания. В системе экспертизы ставится оценка доступности домашней страницы и качеству сайта журнала.

Главным источником информации является, безусловно, сам журнал, его полные тексты, аннотации, издательская страница, формат и т.п. Оформление и содержание полных текстов эксперты изучают как по присланным на экспертизу 9-ти статьям и одному оглавлению (либо по 3-м полным выпускам журнала), так и по по аннотациям и оглавлениям (минимум), представленным на сайте. Приветствуется открытый доступ полных текстов.

2.3 Общие сведения о категориях и критериях отбора журналов в экспертной системе Scopus (STEP)

Основные **13 критериев**, по которым оценивается журнал в экспертной системе Scopus (STEP) разделены на **5 категорий**. На сайте Scopus Content Overview представлены эти категории (<http://www.elsevier.com/online-tools/scopus/content-overview#content-policy-and-selection>). На рисунке 9 приведена таблица этих категорий и критериев на русском языке.

Категории	Критерии
Политика журнала	Убедительная политика журнала
	Тип рецензирования
	Географическое разнообразие происхождения (местонахождения) членов редакционного совета
	Географическое разнообразие происхождения (местонахождения) авторов
Содержание	Научный вклад в область знания
	Ясность рефератов (авторских резюме)
	Качество и следование объявленным целям и объемам
	Читаемость статей
Представительнос	Цитируемость статей журнала в Scopus

ть журнала (в системе) (Journal Standing)	Представительность редакторов (Editor Standing)
Регулярность	Соблюдение графика издания (выход в свет без нарушения графика)
Онлайн доступность	Доступность домашней страницы (сайта) журнала на английском языке
	Качество сайта журнала

Рисунок 9 Основные категории и критерии отбора журнала в Scopus, включенные в STEP

До представления на экспертизу (“released for review”), журнал проходит несколько стадий подготовки, которую осуществляют сотрудники Elsevier (Scopus Team). Если журнал прошел проверку на выполнение 5-ти минимальных требований, перечисленных в предварительном Соглашении (Agreement), его регистрируют и готовят для представления на экспертизу через платформу STEP. Журнал проходит, по сути, двойную оценку: сначала журнал готовит и оценивает по определенным параметрам сотрудники Scopus Team, затем с этими подготовленными данными журнал поступает на экспертизу независимым специалистам. Scopus Team, кроме информации из заявки журнала, которую включает в STEP, оценивает по сайту журнала **регулярность выхода выпусков** (подтверждение периодичности по загруженным на сайт, по крайней мере, оглавлений и аннотаций очередных выпусков журнала), **оценивает качество авторских резюме** в журнале и **ставит свою оценку сайту**. Кроме того, **определяются качественные показатели журнала по Scopus (“journal standing”)**. Как видно из перечня критериев на рисунке 9, “Journal standing” включает двойную оценку: **определяется цитируемость журнала** в Scopus и **оценивается авторитетность 3-х членов редакционного совета журнала** – ученых, фамилии которых были предложены журналом в заявке по их публикационной активности (число публикаций в Scopus) и цитируемости этих публикаций. Scopus Team готовит эти данные: в системе **сохраняются гиперссылки на профили ученых** в Scopus. Кроме того, в систему вносятся ссылки на **личные страницы этих ученых на английском языке** в Интернете. Эти данные (гиперссылки на личные страницы) требуются при заполнении заявки журнала. Показатели журнала (“journal standing”) являются очень важными. Поэтому на них надо обратить особое внимание.

Кроме того, в STEP вносятся следующие данные, которые требуется также указать в заявке (при их наличии, безусловно). Это: **наличие DOI**;

наличие открытого доступа к полным текстам, в т.ч. **включение в DOAJ** (Directory of Open Access Journals); **перечень баз данных и платформ агрегаторов**, где присутствует журнал. Наличие/отсутствие этих данных явно не оценивается, однако, если журнал имеет такие параметры как DOI и включен в большое (для российских – хотя бы в какое-то) число зарубежных ресурсов, это значительно повышает мнение об его качестве и уровне в глазах экспертов.

При подготовке журнала Scopus Team может обратиться к заявителю за уточнением каких-либо данных. Желательно к таким обращениям относиться с высокой ответственностью и, в случае их возникновения, оперативно отвечать на вопросы сотрудников Elsevier. Иначе экспертиза журнала не будет подготовлена, журнал будет находиться в системе достаточно долго и срок его «выхода» на экспертизы затянется на неопределенное время. В STEP есть несколько журналов, которые были заявлены в 2008-2010 гг. и с которыми не удалось установить связь. Возможно, эти журналы в то время были заявлены лицами, не имеющими отношения к редакции или издательству. В те годы, когда система только начинала работать, это случалось достаточно часто. Сейчас такие случаи почти не встречаются. Тем более, что Scopus предупреждает, что заявка журнала несколькими лицами не влияет на результат экспертизы.

После того, как журнал подготовлен Scopus Team, он направляется на экспертизу. Специалистам-экспертам открывается доступ к журналу на платформе STEP. Фрагменты описания журнала, поступившего на экспертизу в STEP, и предлагаемых оценок для каждой оцениваемой категории и критерия, приведены на рисунках 10-11.

Home | History | Profile | Help | Logout

Title Review

American Academic and Scholarly Research Journal (ISSN: 2162-321X / 2162-3228)

General Information

Journal subtitle:
[Not applicable]

Released for review: 19-Nov-2012

Finalize before: 17-Dec-2012

Publication language(s):
[Not applicable]

Primary field (as determined by Scopus):
MULTIDISCIPLINARY

Main Field(s):
- MULTIDISCIPLINARY
- Business, Management & Accounting
- Computer Science

ISSN: 2162-321X
E-ISSN: 2162-3228
ISBN: [Not applicable]

Open Access: Yes, registered with DOAJ =
Directory of Open Access Journals

Subject Chair: Dr. Wlm Meester

Publisher information

Primary publisher:
American Academic & Scholarly Research Center

Country of publisher: United States

Region:
North America

Published by learned society:
[Not applicable]

Society acronym:
[Not applicable]

Publishing Ethics statement: Yes
[Open publishing ethics statement](#)

Title review

[Journal Policy](#)
[Quality of Content](#)
[Journal Standing](#)
[Regularity](#)
[Online availability](#)
[Writing form](#)

[Website for this title](#)
[Content for this title online](#)
[Editorial Board page](#)
[Sample articles](#)

[Report an error](#)

Your scoring progress

Journal policy ■
Content quality ■
Journal standing ■
Regularity ■
Online availability ■

Show notepad

Your review

I will not review this title

Journal policy

Purpose of the journal (according to publisher/editor): [Convincing editorial scope](#)
AASRL Journal is committed to helping leverage the economies of
 Convincing Not convincing

Рисунок 10. Фрагмент записи журнала в STEP: описание основных данных о журнале в STEP (данные из заявки журнала)

Your review

I will not review this title

Journal policy

Purpose of the journal (according to publisher/editor):
AASRL Journal is committed to helping leverage the economies of underdeveloped world by allowing professors from the world's 50 underprivileged countries to publish research articles and selected conference proceedings for free.

Remarks:
[Not applicable]

Start year of current title: 2009

Start year of first predecessor: 2009

History of title:
[Not applicable]

Source type: Journal

Nr. of issues/year: 5

Nr. of items per year: 50

Homepage: [Open homepage](#)

Alternative homepage: [Not applicable]

Type of peer-review:
Double-blind peer review - Reviewers are unaware of the identity of the authors, and authors are also unaware of the identity of reviewers. There are at least three or more reviewers for the total number of articles in each issue.

Editorial board members:
[Not applicable]

Title review

[Journal Policy](#)
[Quality of Content](#)
[Journal Standing](#)
[Regularity](#)
[Online availability](#)
[Writing form](#)

[Website for this title](#)
[Content for this title online](#)
[Editorial Board page](#)
[Sample articles](#)

[Report an error](#)

Your scoring progress

Journal policy ■
Content quality ■
Journal standing ■
Regularity ■
Online availability ■

Show notepad

Convincing editorial scope [?](#)

Not convincing
 Poor
 Fair
 Good
 Excellent

Type of peer-review [?](#)
Scored by Scopus team

No peer-review
 Main-editor peer-review
 Open peer-review
 Single-blind peer-review
 Double-blind peer-review

Diversity in geographic distribution of editors [?](#)

No editorial board
 Regional diversity of editorial board is not in line with editorial concept
 Regional diversity of editorial board is partly in line with editorial concept
 Regional diversity of editorial board is entirely in line with editorial concept

Diversity in geographic distribution of authors [?](#)

Regional diversity of authors is not in line with editorial concept
 Regional diversity of authors is partly in line with editorial concept
 Regional diversity of authors is entirely in line with editorial concept

Рисунок 11 Фрагмент записи журнала в STEP: характеристики журнала по категориям, критерии и оценки журнала в STEP

На рисунке 11 видны проставленные экспертом и Scopus Team оценки, и с правой стороны цветной диаграммой продемонстрирована степень достижения уровня журнала по каждой категории. Видим, что “journal standing” у этого журнала совсем низкое (цвет красный). Остальные показатели удовлетворяют требованиям системы.

На рисунке 12 для сравнения приведены два примера экспертных оценок журналов, прошедших экспертизу. Взяты показатели российского журнала, получившего оценку 4,6, и зарубежного журнала, получившего оценку 9,15,

Критерии оценки	Российский журнал (4,6)	Зарубежный журнал (9,15)
Convincing editorial scope:	Fair	Excellent
Level of peer-review:	Double-blind peer-review	Single-blind peer-review
Diversity in geographic distribution of editors:	Regional diversity of editorial board is partly in line with editorial concept	Regional diversity of editorial board is entirely in line with editorial concept
Diversity in geographic distribution of authors:	Regional diversity of authors is entirely in line with editorial concept	Regional diversity of authors is entirely in line with editorial concept
Academic contribution to field:	Poor	Good
Clarity of abstracts:	Abstracts in English, but unclear and/or not enough detail	Abstracts in English, fairly clear and/or fairly detailed
Quality of and conformity with stated aims:	Fair	Good
Readability of articles:	Fair	Good
Citedness of journal:	Not cited	Extremely well cited
Editor standing:	Poorly cited	Extremely well cited
Regularity of publication:	By 2-3 issues delayed	Published on time
Content available online:	Recent content not available online	Recent content available online
English-language homepage available:	Not in English	Entirely in English
Quality of homepage:	Poor	Extremely good

Рисунок 12 Сравнение оценок российского и зарубежного журнала в STEP Scopus

Оценка производится по 10-балльной шкале со следующим распределением значений, 0–5,9 – исключение; 6–7,9 – на усмотрение эксперта («сомнительный случай»), журналы с такими оценками могут быть приняты «условно» («conditional»), т.е. через год может быть произведена проверка показателей журнала), 8–10 – безусловное («unconditional») включение. Цифровые показатели формируются автоматически в зависимости от поставленной экспертом оценки по каждому критерию.

На рисунке 12 показан один из самых худших примеров российского журнала, но, к сожалению, он не единичный. Достаточно много журналов, которые, не зная и не понимая основных требований Scopus, считают, что у них «все хорошо» и они, «конечно», готовы к включению в зарубежные индексы цитирования. Как уже было показано в разделе 1.3, результат не утешает – отрицательных решений больше, чем положительных. Однако в последний год наметилась хорошая динамика – редакторы стали более информированы и более грамотно подходят к подготовке своих журналов. Будем надеяться, что для российских журналов возможности получить оценки, приближенные к оценкам зарубежных журналов высокого уровня, будут только возрастать.

3. МИНИМАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ЖУРНАЛАМ: ПОДРОБНЫЙ РАЗБОР

В этом разделе мы рассмотрим те необходимые пять критериев, без которых журнал не может быть допущен к экспертизе.

Однако, прежде чем подробно рассматривать минимальные требования и критерии экспертной системы Scopus, необходимо сделать главное пояснение, касающееся основного языка глобальных индексов цитирования. Необходимо понимать, что и Scopus, и Web of Science являются англоязычными ресурсами, поэтому основными пользователями систем являются либо англоязычные, либо англоговорящие пользователи. Весь интерфейс индексов, и вся содержательная (смысловая, реферативная) информация в них представлена на английском языке (заглавия статей, аннотации, ключевые слова, названия организаций, к которым приписан автор и т.д.). Другие данные, не переводящиеся на английский язык, в любом случае, должны быть представлены на латинице (романском алфавите). Это относится, прежде всего, к фамилиям авторов и спискам литературы. Эти элементы данных системы должны быть представлены в одной из принятых

международных систем транслитерации. Таким образом, необходимо понимать, что никакой информации на кириллице ни в представляемых для включения в Scopus данных, ни на сайте, который смотрит эксперт, кроме полных текстов статей, если журнал русскоязычный, и картинок на сайте, не принимается.

Для англоязычных российских журналов этой проблемы не должно существовать вообще, т.к. заявленные англоязычными, они по определению не должны содержать кириллицы. Однако, и в этом случае бывают курьезы, например, журнал готовит текст на английском языке, а список литературы и/или аффилиацию оставляет на кириллице. Безусловно, такого не должно быть.

Российские журналы, выходящие на русском или на двух языках, должны грамотно сочетать русскоязычную и англоязычную составляющие журнала, правильно форматировать статьи и подавать журнал в индексы цитирования в таком виде, чтобы англоязычную часть в статьях можно было легко найти и выделить.

3.1 Требование обязательного рецензирования статей

В заявке журнала и в STEP рассматриваются 4 типа рецензирования:

а) главным редактором (“main editor peer review”): только один (или два) главных редактора рецензируют и отбирают все статьи для всех выпусков (низкий уровень, низкая оценка);

б) открытое рецензирование (“open peer review”): рецензент и автор известны друг другу); предусматривает наличие трех или более рецензентов для всех статей каждого выпуска;

в) “одностороннее слепое” (анонимное) (“single blind peer review”) – рецензент знает имя автора, автор не знает имени рецензента; предусматривает наличие трех или более рецензентов для всех статей каждого выпуска;

г) “двухстороннее слепое” (анонимное) (“double-blind peer review”) – рецензент и автор не знают имен друг друга; предусматривает наличие трех или более рецензентов для всех статей каждого выпуска.

В заявке предлагается выбрать только один вариант рецензирования, поэтому предпочтительнее указывать более высокий вариант рецензирования. Хотя, кроме первого варианта – рецензирования только главным редактором, остальные виды рецензирования принимаются почти на равных, однако “двойное слепое” относится к самому высокому уровню. В руководстве для рецензентов Издательства Elsevier

(<http://www.elsevier.com/reviewers/peer-review>) рассмотрены недостатки и преимущества каждого из перечисленных типов рецензирования. Также достаточно большое внимание этому вопросу уделено в руководствах COPE (Committee on Publication Ethics, <http://publicationethics.org/>). На русском языке часть руководств COPE и руководство для рецензентов Elsevier были изданы к 2-й Международной конференции «Научное издание международного уровня» [34]. Из рекомендаций Elsevier для рецензентов приведем здесь перечень преимуществ и недостатков каждого из типов рецензирования, как это приведено в упоминаемом документе (просмотр подаваемых рукописей главным редактором не рассматривается как тип рецензирования):

Открытое рецензирование

«Преимущества

Некоторые ученые считают, что такое рецензирование – лучший способ избежать жестких комментариев, предотвратить плагиат, пресечь желание рецензента быстрее выполнить свой план работы и получить открытую, честную рецензию.

Недостатки

Другие думают иначе. В открытом рецензировании некоторые видят наименее честный процесс, при котором вежливость или страх наказания могут вынудить рецензента воздержаться от критики или свести ее к минимуму. К примеру, младшие рецензенты могут посчитать, что лучше не критиковать почетных авторов, чтобы не навредить своей перспективе. Независимые исследования также это подтверждают.»

Одностороннее "слепое" рецензирование

«Это традиционный метод рецензирования, который принято считать самым общим видом.»

Преимущества

Анонимность рецензента позволяет принимать решения, справедливость которых не зависит от влияния автора.

Недостатки

Авторы опасаются, что рецензенты, работающие в той же самой сфере, могут отказаться от предоставления рецензии в целях отсрочки публикации, тем самым получив возможность первыми осуществить публикацию.

Рецензенты могут использовать свою анонимность как оправдание чрезмерной критичности или жесткости при комментировании авторской работы.»

Двухстороннее "слепое" рецензирование

«Преимущества

Анонимность автора позволяет избежать предвзятости со стороны рецензента, основанной, например, на стране, где родился автор, или его предыдущей противоречивой работе. Статьи, написанные "модными" или популярными авторами, рассматриваются на основании их содержания, а не на основании репутации автора.

Недостатки

Есть вероятность, что материал не будет по-настоящему "слепым", особенно если он относится к сфере узкой специализации. Рецензенты зачастую могут идентифицировать автора, основываясь на его стиле написания, теме статьи или цитировании им своих предыдущих работ.»

Редакционные советы журналов сами выбирают предпочтительный для них и политики журнала тип рецензирования.

3.2 Выпуск журнала на регулярной основе

То, что журнал выходит на регулярной основе, демонстрируется наличием ISSN у журнала и подтверждается регулярностью и своевременного (в срок) выкладывания на сайт журнала оглавлений и аннотаций очередных выпусков, а также полных текстов статей, если журнал находится в открытом доступе или доступен в электронном виде по подписке. Большое внимание придается наличию и корректному представлению и размещению ISSN. Принадлежность журналу указанного номера ISSN проверяется по базе данных ISSN центра. В STEP зафиксировано 2 случая отказа от регистрации журнала по причине ошибочного номера ISSN, не принадлежащего заявляемому журналу. В одном случае ISSN центр помог восстановить правильный номер ISSN, и журнал смог снова подать заявку в Scopus.

International Standard Serial Number (ISSN) – международный уникальный идентификатор, по которому производится учет всех выходящих в мире периодических и продолжающихся изданий, по которому осуществляется поиск по базам данных, подписка по международным каталогам, устанавливается идентичность названия (при его ошибочном представлении) и т.д. Значение и авторитетность в международном сообществе этого идентификатора неоспоримы. Поэтому зарубежные редакторы и издатели знают, где он должен быть расположен в издании – в верхнем правом углу обложки для печатного издания и на главной странице журнала на его сайте (About), рядом с названием журнала, что не всегда соблюдается российскими журналами. ISSN центр разработал подробное руководство (Manual) [35] по ISSN, разъясняющего для чего он служит, как его получить и в каких случаях его нужно менять (получать новый ISSN). Руководство находится на сайте ISSN-центра в открытом доступе.

ISSN получают только в международном центре ISSN, находящемся во Франции (<http://www.issn.org>). В центре можно получить консультацию специалиста, занимающегося российскими журналами. Сообщая электронный адрес этого специалиста, любезно предоставленного автору руководителем библиографического отдела (Bibliographic Data Section) ISSN

центра: *Irina Strelnikova-Naulin* (issnic2@issn.org). Этот адрес есть также на сайте Российской книжной палаты (<http://www.bookchamber.ru/content/isbn/infoissn.html>).

При подготовке журнала к заявке в индексы цитирования, когда изменяется формат журнала, возникают разные вопросы, в т.ч. связанные с ISSN. Чаще всего эти вопросы встают, когда редакционный совет принимает решение об издании электронной версии журнала или параллельной версии журнала на английском языке. На это можно ответить следующее:

1) в случае, если редакция решила издавать журнал на английском языке параллельно с основным, до этого имея только русскоязычный вариант, необходимо получить отдельный ISSN на переводной вариант, даже если выходные данные статей в журнале полностью совпадают (что достичь очень трудно). В руководстве сказано: журналы, издающиеся на разных языках, имеют разные ISSN для каждого языка (п.2.2.1 Manual);

2) если журнал издает параллельно печатный журнал и его электронную версию, желательно получить для электронной версии свой ISSN (т.е. разные форматы журнала – печатный, электронный, CD-ROM – должны иметь разные ISSN). Российские журналы не многие имеют ISSN электронной версии, поэтому, описание online-версии журнала в Ulrich's Periodicals Directory идет без ISSN, т.к. на электронную версию создается отдельная запись, и приписываются ей атрибуты, относящиеся только к этой версии [29];

3) если журнал решил издавать электронную версию, отличную по содержанию и выходным данным от печатного варианта, то это уже другое издание. Такое издание должно иметь свое собственное «ключевое название», не совпадающее с печатным вариантом и получить свой ISSN. Это же относится к журналам, которые начинают издаваться в электронном виде на английском языке, даже если часть содержания русского печатного или электронного издания совпадает с новым вариантом.

Вопросов может быть значительно больше, решать их можно с помощью специалистов ISSN центра.

3.3 Авторское резюме и ключевые слова на английском языке

Ни одна научная статья в научном журнале международного уровня не может быть издана без авторского резюме и ключевых слов на английском языке. Требования к авторским резюме в зарубежных журналах, выходящих на английском языке, очень высокие, и это притом, что статьи в них,

безусловно, представлены на английском языке. Когда русскоязычный журнал поступает на экспертизу в международную систему, единственным источником, раскрывающим содержание русскоязычного текста статьи, являются авторские резюме и ключевые слова. К сожалению, наши авторы и редакции очень плохо это понимают. При всем том, что журнал готовится к включению в международные индексы цитирования, аннотации к статьям из трех строчек остаются обычным явлением.

Качественное представление авторских резюме (аннотаций, рефератов, abstracts) на английском языке к русскоязычным статьям является сложной задачей для российских авторов и редакций российских журналов. Стремление сократить объем печатного издания, уложиться в ограниченные финансовые рамки, вынуждает редакции ограничивать размер аннотаций до 3-5 строк, 3-5 предложений и т.п., обходиться объемом 100-200 знаков. Кроме того, содержание этих 3-5 строчек или предложений часто имеют мало отношения к краткому изложению содержания статьи. Авторы совершенно не подготовлены к написанию аннотаций. В то же время редко в журнале в инструкциях авторам можно встретить описание правил составления аннотаций в должном виде. Знаю редакции, которые переписывают за своих авторов аннотации. Думаю, что это достаточно широкая практика.

При экспертизе журнала **качество англоязычных аннотаций оценивается по содержанию** (насколько полно и понятно изложено содержание статьи), **объему** и **языку**. Для экспертов аннотации к статьям – единственный источник информации о содержании статей. Если русскоязычный журнал представил развернутые аннотации на английском языке и при этом показал другие качественные характеристики (в основном, это интересная тематика с точки зрения международного сообщества и отсутствие локальности («домашности») журнала, о чем позже), то надежда на включение журнала в индекс цитирования, даже если он является русскоязычным (полные тексты на русском языке), несомненно возрастает.

То же самое и для англоязычных читателей и пользователей базами данных. Повторюсь, что аннотации (рефераты, авторские резюме) на английском языке в русскоязычном издании являются для иностранных читателей основным и, как правило, единственным источником информации о содержании статьи и изложенных в ней результатах исследований. Зарубежные специалисты по аннотации оценивают публикацию, определяют свой интерес к работе российского ученого, могут использовать ее в своей

публикации и сделать на неё ссылку, открыть дискуссию с автором, запросить полный текст и т.д.

Аннотация к статье (авторское резюме) **призвана выполнять функцию независимого от статьи источника информации.**

Аннотации должны быть:

- информативными (не содержать общих слов);
- оригинальными (не быть калькой русскоязычной аннотации с дословным переводом);
- содержательными (отражать основное содержание статьи и результаты исследований);
- структурированными (следовать логике описания результатов в статье);
- «англоязычными» (написаны качественным английским языком);
- компактными (укладываться в объем от 100 до 250 слов).

В аннотациях, которые пишут наши авторы, допускаются самые элементарные ошибки. Чаще всего аннотации представляют прямой перевод русскоязычного варианта, изобилуют общими ничего не значащими словами, увеличивающими объем, но не способствующими раскрытию содержания и сути статьи. При переводе аннотаций не используется англоязычная специальная терминология, что затрудняет понимание текста зарубежными специалистами. В зарубежной БД такое представление содержания статьи совершенно неприемлемо. Для изучения принятой терминологии по своей тематике авторам можно посоветовать использовать все тот же Scopus и другие реферативные базы данных. Формулируя хотя бы примерно свой запрос в поисковой системе Scopus, автор последовательными шагами и благодаря наличию в системе большого числа средств по уточнению запроса для получения нужного результата, сможет получить основной перечень ключевых слов, сопровождаемых статистикой, которая позволит выделить наиболее часто употребляемые по данной теме ключевые слова.

Опыт показывает, что самое сложное для российского автора при подготовке аннотации – представить кратко результаты своей работы. Поэтому одним из проверенных вариантов является краткое повторение в аннотации структуры статьи, включающей введение, цели и задачи, методы, результаты, заключение (в явном или в неявном виде). Такой способ составления аннотаций получил распространение и в зарубежных журналах.

Необходимо здесь отметить, что в Интернете можно найти большое число инструкций для авторов на сайтах ведущих зарубежных журналов и

издательских платформах, где подробно описывается весь цикл подготовки статей авторов до и после подачи рукописи в редакцию. Можно порекомендовать руководство для авторов *PLOS ONE Manuscript Guidelines* <http://www.plosone.org/static/guidelines.jsessionid=AE96BA8E80E809AC8CEA2789C1C01C25>. Руководство очень подробное и многостороннее. Оно может служить в качестве примера при составлении инструкций для авторов редакциями наших журналов. В части рекомендаций по написанию авторских резюме сказано кратко:

Авторское резюме должно:

- описывать основные цели исследования («Describe the main objective(s) of the study»);
- объяснить, как было проведено исследование, без методологических деталей («Explain how the study was done, including any model organisms used, without methodological detail»);
- суммировать наиболее важные результаты и их важность («Summarize the most important results and their significance»);
- не превышать 300 слов («Not exceed 300 words»)

Авторское резюме не должно содержать ссылок на литературу и аббревиатуры (если возможно). («Abstracts should not include: Citations; Abbreviations, if possible»).

Ниже представлен вариант требований к аннотациям, который можно предложить авторам и редакторам. Требования подготовлены на основе выборки основных положений ГОСТ 7.9-95 "Реферат и аннотация. Общие требования", разработанного ВИНИТИ, и незначительно адаптированные автором.

АВТОРСКИЕ РЕЗЮМЕ (АННОТАЦИИ) К НАУЧНЫМ СТАТЬЯМ В ЖУРНАЛЕ.

Основные требования

Основные цели и задачи авторского резюме

Авторское резюме (АР) является кратким резюме большей по объему работы, имеющей научный характер. Авторское резюме может публиковаться самостоятельно, в отрыве от основного текста и, следовательно, должно быть понятным без обращения к самой публикации.

По АР к статье читателю должна быть понятна суть исследования.

По АР читатель должен определить, стоит ли обращаться к полному тексту статьи для получения более подробной, интересующей его информации.

АР к статье является основным источником информации в отечественных и зарубежных информационных системах и базах данных, индексирующих журнал.

АР доступно на сайте журнала для всеобщего обозрения в сети Интернет и индексируется сетевыми поисковыми системами.

АР на русском языке является основой для подготовки авторского резюме на английском языке, но не должно переводиться дословно (калькой), а соблюдать основные

правила и стилистику английского языка. AP на английском языке включается в англоязычный блок информации к статье, загружается также на англоязычный вариант сайта журнала и подготавливается для зарубежных реферативных баз данных и аналитических систем (индексов цитирования).

Структура, содержание и объем авторского резюме

AP должно излагать существенные факты работы, и не должно преувеличивать или содержать материал, который отсутствует в основной части публикации.

Приветствуется структура AP, повторяющая структуру статьи и включающая введение, цели и задачи, методы, результаты/обсуждение, заключение/выводы.

Однако: предмет, тема, цель работы указываются в том случае, если они не ясны из заглавия статьи; метод или методологию проведения работы целесообразно описывать в том случае, если они отличаются новизной или представляют интерес с точки зрения данной работы.

Результаты работы описывают предельно точно и информативно. Приводятся основные теоретические и экспериментальные результаты, фактические данные, обнаруженные взаимосвязи и закономерности. При этом отдается предпочтение новым результатам и данным долгосрочного значения, важным открытиям, выводам, которые опровергают существующие теории, а также данным, которые, по мнению автора, имеют практическое значение.

Выводы могут сопровождаться рекомендациями, оценками, предложениями, гипотезами, описанными в статье.

Сведения, содержащиеся в заглавии статьи, не должны повторяться в тексте AP.

Следует избегать лишних вводных фраз (например, "автор статьи рассматривает..."). Исторические справки, если они не составляют основное содержание документа, описание ранее опубликованных работ и общеизвестные положения в AP не приводятся.

В тексте AP следует употреблять синтаксические конструкции, свойственные языку научных и технических документов, избегать сложных грамматических конструкций (в данном случае, английскому языку – ОВК).

В тексте AP следует применять значимые слова из текста статьи.

Текст AP должен быть лаконичен и четок, свободен от второстепенной информации, лишних вводных слов, общих и незначащих формулировок.

Текст должен быть связным, разрозненные излагаемые положения должны логично вытекать один из другого.

Сокращения и условные обозначения, кроме общеупотребительных, применяют в исключительных случаях или дают их расшифровку и определения при первом употреблении в авторском резюме.

В AP не делаются ссылки на номер публикации в списке литературы к статье.

Объем текста авторского резюме определяется содержанием публикации (объемом сведений, их научной ценностью и/или практическим значением), но не должен быть менее 100-250 слов (для русскоязычных публикаций – предпочтительнее больший объем).

Пример авторского резюме на русском языке:

Значительная часть инновационных планов по внедрению изменений, содержащих в своей основе нововведения, либо не доходит до практической реализации, либо в действительности

принесит гораздо меньше пользы, чем планировалось. Одна из причин этих тенденций кроется в отсутствии у руководителя реальных инструментов по планированию, оценке и контролю над инновациями. В статье предлагается механизм стратегического планирования компании, основанный на анализе как внутренних возможностей организации, так и внешних конкурентных сил, поиске путей использования внешних возможностей с учетом специфики компании. Стратегическое планирование опирается на свод правил и процедур, содержащих серию методов, использование которых позволяет руководителям компаний обеспечить быстрое реагирование на изменение внешней конъюнктуры. К таким методам относятся: стратегическое сегментирование; решение проблем в режиме реального времени; диагностика стратегической готовности к работе в условиях будущего; разработка общего плана управления; планирование предпринимательской позиции фирмы; стратегическое преобразование организации. Процесс стратегического планирования представлен в виде замкнутого цикла, состоящего из 9-ти последовательных этапов, каждый из которых представляет собой логическую последовательность мероприятий, обеспечивающих динамику развития системы. Результатом разработанной автором методики стратегического планирования является предложение перехода к «интерактивному стратегическому менеджменту», который в своей концептуальной основе ориентируется на творческий потенциал всего коллектива и изыскание путей его построения на основе оперативного преодоления ускоряющихся изменений, возрастающей организационной сложности и непредсказуемой изменчивости внешнего окружения.

Это же авторское резюме на английском языке:

A considerable part of innovative plans concerning implementation of developments with underlying novelties either do not reach the implementing stage, or in fact yield less benefit than anticipated. One of the reasons of such failures is the fact that the manager lacks real tools for planning, evaluating and controlling innovations. The article brings forward the mechanism for a strategic planning of a company, based on the analysis of both inner company's resources, and outer competitive strength, as well as on searching ways of using external opportunities with account taken of the company's specific character. Strategic planning is based on a code of regulations and procedures containing a series of methods, the use of which makes it possible for company's manager to ensure prompt measures of reaction to outer business environment changes. Such methods include: strategic segmentation; solving problems in real-time mode; diagnostics of strategic readiness to operate in the context of the future; working out a general plan of management; planning of the business position of the firm; strategic transformation of the company. Strategic planning process is presented as a closed cycle consisting of 9 successive stages, each of them represents a logical sequence of measures ensuring the dynamics of system development. The developed by the author strategic planning methods result in the recommendation to proceed to "interactive strategic management" which is conceptually based on the constructive potential of the collective body, on searching ways of its building on the basis of effective overcoming accelerating changes, increasing organizational complexity, and unpredictable changeability of the environment.

Пример структурированного авторского резюме из иностранного журнала в Scopus:

Purpose: Because of the large and continuous energetic requirements of brain function, neurometabolic dysfunction is a key pathophysiologic aspect of the epileptic brain. Additionally, neurometabolic dysfunction has many self-propagating features that are typical of epileptogenic processes, that is, where each occurrence makes the likelihood of further mitochondrial and energetic injury more probable. Thus abnormal neurometabolism may be not only a chronic accompaniment of the epileptic brain, but also a direct contributor to epileptogenesis. **Methods:** We examine the evidence for neurometabolic dysfunction

in epilepsy, integrating human studies of metabolic imaging, electrophysiology, microdialysis, as well as intracranial EEG and neuropathology. **Results:** As an approach of noninvasive functional imaging, quantitative magnetic resonance spectroscopic imaging (MRSI) measured abnormalities of mitochondrial and energetic dysfunction (via ¹H or ³¹P spectroscopy) are related to several pathophysiologic indices of epileptic dysfunction. With patients undergoing hippocampal resection, intraoperative ¹³C-glucose turnover studies show a profound decrease in neurotransmitter (glutamate-glutamine) cycling relative to oxidation in the sclerotic hippocampus. Increased extracellular glutamate (which has long been associated with increased seizure likelihood) is significantly linked with declining energetics as measured by ³¹P MR, as well as with increased EEG measures of Teager energy, further arguing for a direct role of glutamate with hyperexcitability. **Discussion:** Given the important contribution that metabolic performance makes toward excitability in brain, it is not surprising that numerous aspects of mitochondrial and energetic state link significantly with electrophysiologic and microdialysis measures in human epilepsy. This may be of particular relevance with the self-propagating nature of mitochondrial injury, but may also help define the conditions for which interventions may be developed. © 2008 International League Against Epilepsy.

Приведу также **фрагменты из рекомендаций авторам журналов издательства Emerald**, касающиеся написания англоязычных аннотаций с акцентом на специфику англоязычных текстов <http://www.emeraldinsight.com/authors/guides/write/abstracts.htm> (перевод автора).

«**Авторское резюме** (реферат, abstract) является кратким резюме большей по объему работы, имеющей научный характер, которое публикуется в отрыве от основного текста и, следовательно, само по себе должно быть понятным без ссылки на саму публикацию. Оно должно излагать существенные факты работы, и не должно преувеличивать или содержать материал, который отсутствует в основной части публикации.

Авторское резюме выполняет функцию справочного инструмента (для библиотеки, реферативной службы), позволяющего читателю понять, следует ли ему читать или не читать полный текст.

Авторское резюме включает:

1. Цель работы в сжатой форме. Предыстория (история вопроса) может быть приведена только в том случае, если она связана контекстом с целью.

2. Кратко излагая основные факты работы, необходимо помнить следующие моменты:

– необходимо следовать хронологии статьи и использовать ее заголовки в качестве руководства;

– не включать несущественные детали (см. пример «Как не надо писать реферат»);

– вы пишете для компетентной аудитории, поэтому вы можете использовать техническую (специальную) терминологию вашей дисциплины, четко излагая свое мнение и имея также в виду, что вы пишете для международной аудитории;

– текст должен быть связным с использованием слов «следовательно», «более того», «например», «в результате» и т.д. («consequently», «moreover», «for example».)»

benefits of this study», «as a result» etc.), либо разрозненные излагаемые положения должны логично вытекать один из другого;

– необходимо использовать активный, а не пассивный залог, т.е. "The study tested", но не "It was tested in this study" (частая ошибка российских аннотаций);

– стиль письма должен быть компактным (плотным), поэтому предложения, вероятнее всего, будут длиннее, чем обычно.

Примеры, как не надо писать реферат, приведены на сайте издательства (<http://www.emeraldinsight.com/authors/guides/write/abstracts.htm?part=3&>). Из примеров следует, что не всегда большой объем означает хороший реферат.

На сайте издательства также приведены примеры хороших рефератов для различных типов статей (обзоры, научные статьи, концептуальные статьи, практические статьи):

<http://www.emeraldinsight.com/authors/guides/write/abstracts.htm?part=2&PHPSESSID=hdac5rtkb73ae013ofk4g8nr1>.

Ключевые слова (авторские ключевые слова) должны отражать основное содержание статьи, по возможности не повторять термины заглавия и аннотации, использовать термины из текста статьи, а также термины, определяющие предметную область и включающие другие важные понятия, которые позволят облегчить и расширить возможности нахождения статьи средствами информационно-поисковой системы.

3.4 Списки литературы в латинице – References

3.4.1 Значение списков литературы в индексах цитирования

Представление российских источников в списках литературы в латинице (романским алфавитом) – отдельная сложная задача. Как было уже сказано выше, 105 журналов (38% от заявленных) были не допущены к экспертизе, т.к. не имели списков литературы в латинице. Кроме того, большинство российских журналов, попавших в Scopus из реферативной БД Medline, также не представляют в латинице русскоязычные ссылки, что ведет к значительному искажению статистики по цитированию российских публикаций. Перспективы присутствия журналов, не имеющих списков литературы, в Scopus достаточно проблематичны: журналы могут попасть «под нож» «Deselection», то есть по результатам анализа их данных (например, отсутствия ссылок на публикации этих журналов) они могут быть исключены из системы. Такой отсеб был произведен в 2005-2006 гг., о чем уже было сказано ранее. Однако, к журналам, источником поступления которых является Medline, это не грозит, т.к. описания из Medline в любом

случае включаются полностью. Поэтому остается уповать только на осознание проблемы самими редакторами медицинских журналов.

Зачем нужны пристатейные списки в индексах цитирования, их правильное описание, и что из библиографического описания источника является основным?

Не будем здесь подробно описывать значение ссылок в библиометрических и наукометрических исследованиях. Об этом уже написано множество статей и монографий [2-27]. Возможности данной конкретной системы (Scopus) как раз и позволяют проводить такие исследования: учитывать публикации авторов, организаций, журналов, страны и определять их цитируемость, использовать эти данные для определения актуальности научных направлений и конкретных исследований, выявлять их точки роста и снижение активности и т.д. Поэтому во всем мире к этой составляющей научных статей предъявляются высокие требования. При всем том, что в научной среде существует определенная доля скепсиса к такому методу оценки научной деятельности, нельзя не признать, что большое количество ссылок на научную статью является одним из главных показателей качества или, по крайней мере, читаемости этой публикации. А статья с представительным списком литературы демонстрирует профессиональный кругозор и качественный уровень исследований ее авторов. К сожалению, следует отметить, что российские специалисты уделяют значительно меньше внимания к этой части при подготовке своих публикаций, чем их зарубежные коллеги, не понимают смысла и значения представляемых в списках источников. Среднее число ссылок на российскую статью составляет 10 публикаций, когда англоязычные статьи включают в среднем 30 ссылок на одну статью. Кроме того, по составу отражаемых публикаций, пристатейные списки в российских публикациях (исключая физику, химию и другие фундаментальные науки) содержат большое количество анонимных (не авторских) публикаций. В зарубежных публикациях социального, экономического, гуманитарного профиля трудно найти ссылки на постановления, законы, указы, другие официальные источники, неопубликованные документы и т.д. В российских публикациях этих тематических направлений такие ссылки являются закономерными. В статьях большинства журналов по экономике и управлению практически нет ссылок на статьи российских, тем более, зарубежных авторов. Это говорит о том, что авторы мало читают статей и своих коллег, и зарубежных. В списках

литературы российских статей много ошибок, неточностей, дублирования (с ошибками) ссылок из других источников, неполных ссылок и т.д. Такие списки в системе цитирования имеют очень незначительное влияние, практически нивелируют всю значимость статей.

И даже в том случае, если известно, что ссылки не будут «работать» в системах цитирования, они должны быть представлены в романском алфавите, чтобы можно было увидеть и прочитать их в списках литературы в Scopus. Кроме того, система позволяет также учитывать и просматривать ссылки на публикации, которые отсутствуют в системе и, в случае их повторного цитирования, цифра, обозначающая число цитирований в системе этой публикации ставится рядом с ее описанием в каждом процитировавшем ее списке литературы. Причем это может быть как статья из журнала, так и монография, в т.ч. русскоязычная, но представленная в транслитерации в романском (латинском) алфавите. На рисунке 13 хорошо видно такие ссылки. Пример взят из списка литературы статьи на тему российской истории американского автора в американском журнале. Причем, видим, что ссылка дана на русскоязычную книгу, название которой дано транслитерацией.

Economic History Review

Volume 66, Issue 3, August 2013, Pages 715-732

Contract enforcement in Russian serf society, 1750-1860

Dennison, T.

California Institute of Technology, United States

[View references \(42\)](#)

Abstract

This article examines questions about **contract enforcement** in the absence of formal legal institutions, using archival evidence for one particular rural society in pre-emancipation Russia. The evidence presented indicates that **enforcement** services provided by the local landlord made it possible for **Russians** from different socioeconomic and legal strata to engage in a wide variety of contractual transactions. However, this system had significant drawbacks in that the poorest serfs could not afford these services and no serf had recourse beyond his local estate. © Economic History Society 2012.

Indexed keywords

GEOBASE Subject Index: historical perspective; rural history; rural society; service provision; socioeconomic status

Regional Index: Russian Federation

ISSN: 00130117**Source Type:** Journal **Original language:** English

DOI: 10.1111/j.1468-0289.2012.00661.x**Document Type:** Article

References (42)

Aleksandrov, V.A.

(1984) *Sel'skaia obshchina v Rossii, XVII-nachalo XIX v.* Cited 16 times.

Moscow

Bartlett, R.

Serfdom and state power in imperial Russia

(2003) *European History Quarterly*, 33 (1), pp. 29-64+149-150. Cited 8 times.

doi: 10.1177/0265691403033001638

[View at Publisher](#)

Blum, J.

(1961) *Lord and peasant in Russia: from the ninth to the nineteenth century.* Cited 30 times.

Princeton, N.J.

Рисунок 13 Пример описания статьи со ссылкой на российский

Не раз было сказано о том, что наши авторы теряют свои показатели, когда журналы, попавшие в Scopus, не представляют ссылки на российские источники в латинице. Так, например, журналы “Вопросы психологии” и “Психологический журнал”, включенные в Scopus, имеют низкие показатели цитирования, хотя они имеют большое число ссылок как на свои статьи, так и перекрестно. Также теряют и другие журналы и авторы, на статьи которых ссылаются авторы в этих журналах. На примере описания статьи из «Вопросов психологии» (рис. 14) хорошо видно, что в списке литературы только англоязычные ссылки. Русскоязычные ссылки статьи отсутствуют.

Voprosy Psikhologii

Issue 1, 2013, Pages 94-105

Personality characteristics of entrepreneurs in small and large cities

Muravyova, O.I., Matzuta, V.V., Yerlykova, Yu.N.

[View references \(2\)](#)

Abstract

The authors look at psychological conditions of development of business in small cities of Russia, citing findings of a comparative study of values, stamina and tolerance to uncertainty, characteristic of entrepreneurs and non-entrepreneurs in the settlement of Shira, Republic of Khakassia (a small city) and entrepreneurs of Tomsk (a large city). The authors arrive at the following conclusions: 1) small city entrepreneurs have a low potential for effectiveness of their entrepreneurial activity; 2) entrepreneurs from a large city undergo a personality transformation necessary to live up to the challenges of the business.

Author keywords

Entrepreneurs; Large and small cities; Stamina; Tolerance to uncertainty; Values

ISSN: 00428841 **Source Type:** Journal **Original language:** Russian

Document Type: Article

References (2)

Brockhause, R.H.

The psychology of the entrepreneur

(1982) *Encyclopaedia of Entrepreneurship*, pp. 39-56. Cited 149 times.

Kent C. A., Sexton D. L., Vesper K. H. eds, Englewood, NJ: Prentice Hall

Rotter, J.

Generalized expectation for internal versus external control of reinforcement

(1966) *Psychol. Monographs*, (80-608), pp. 1-27. Cited 2 times.

© Copyright 2013 Elsevier B.V., All rights reserved.

Рисунок 14 Пример описания статьи из журнала “Вопросы психологии”, включающего только иностранные источники

В других статьях этого (и других) журналов списки литературы, состоящие из русскоязычных источников, вообще отсутствуют.

Существует также проблемы, связанные с цитированием российских публикаций в журналах, переводящихся на английский язык и представленных в индексах цитирования переводной версией. Об особенностях цитирования публикаций из журналов, имеющих две версии – русскоязычную и англоязычную (перевод русскоязычной) достаточно подробно описаны в статье [3]. Здесь мы на этом останавливаться не будем.

Пристатейный список литературы на латинице, называемый References, готовится отдельно от Списка литературы, либо сразу за Списком, либо вместе с другой англоязычной частью, размещаемой за статьей. **Не допускается смешивать русскоязычную и англоязычную часть в одной ссылке, точно также как сокращать русскоязычный Список литературы, перенося все англоязычные ссылки в References.** На рисунке 14 представлен недопустимый пример подготовки списка литературы. Чтобы ссылки «работали» как в РИНЦ, так и в зарубежных индексах цитирования, их необходимо представлять отдельно, не смешивая друг с другом. В разделе ... предложен наиболее экономный вариант представления References для зарубежных индексов цитирования. Зарубежные ссылки требуется повторять и в том, и в другом списке литературы.

3.4.2 Схемы библиографических ссылок на статьи из журналов

Правильное описание используемых источников в списках литературы является залогом того, что цитируемая публикация, если ее описание присутствует в системе, будет учтена при **оценке научной деятельности ее авторов**, следовательно (по цепочке) – организации, региона, страны. **По цитированию журнала определяется его научный уровень**, авторитетность, эффективность деятельности его редакционного совета и т.д. Наиболее значимыми составляющими в библиографических ссылках на статьи являются **фамилии авторов и названия журналов**. Заглавия статей в этом случае дают дополнительную информацию об их содержании и, хотя в аналитической системе они не используются, Scopus рекомендует включать их в описания ссылок (см. ниже). Кроме того, отсутствие заглавия статьи в ссылке может затруднять их идентификацию, особенно это касается как раз российских источников. На примере ниже показаны два варианта представления ссылок: с заглавием статьи (на английском языке) и без заглавия статьи. Как видно из второго примера, описание сделано с ошибкой:

двойное название журнала было разнесено по разным полям: основное название учтено как заглавие статьи, а альтернативное английское - учтено как основное название источника. В результате ссылка не была зачтена.

Kanevskaya, R.D., Ershov, T.B., Komarov, A.M.

Comparison of development results of Lower Carbon deposit on Viatskava and other areas of Arlanskoye field

(2008) *Neftyanoe Khozyaistvo - Oil Industry*, (8), pp. 68-71.

Chemyshev, S.E., Kryslin, N.I., Kuntl'skrkh, A.A.

Neftyanoe khozyaystvo

(2011) *Oil Industry*, (10), pp. 20-21.

Отсутствие у российских журналов практики присвоения ежегодных томов и сплошной пагинации (нумерации страниц с первого по последний номер тома) затрудняет устанавливать уникальность каждой цитируемой статьи, особенно в случаях, когда журнал представляет подряд несколько публикаций одного автора. Но если название статьи в списке литературы, представляемом в латинице, все-таки приводится, оно должно быть понятно не только, и не столько русскоговорящему специалисту, но и его иностранному коллеге.

Для русскоязычных статей из журналов можно рекомендовать следующие **схемы библиографической ссылки**:

1. *Полное описание статьи*:

- авторы (транслитерация);
- заглавие статьи (транслитерация);
- [перевод заглавия статьи на английский язык в квадратных скобках];
- название русскоязычного источника (транслитерация);
- [перевод названия источника на английский язык – парафраз (для журналов можно не делать)],
- выходные данные с обозначениями на английском языке, либо только цифровые (последнее, в зависимости от применяемого стандарта описания).

Такую схему полного описания статьи можно использовать в случае, если журнал не очень стеснен рамками объема (например, в электронном журнале), т.к. такие полные ссылки значительно увеличивают объем статей, особенно, если списки большие.

2. *Описание статьи только с переводом заглавия статьи на английский язык*:

- авторы (транслитерация);
- [перевод заглавия статьи на английский язык в квадратных скобках];

- название русскоязычного источника (транслитерация);
- [перевод названия источника на английский язык – парафраз (для журналов можно не делать)],
- выходные данные с обозначениями на английском языке, либо только цифровые (последнее, в зависимости от применяемого стандарта описания);
- указание на язык статьи (In Russ.) после описания статьи.

Это наиболее приемлемая схема, т.к. в ней дается информация о содержании статьи и полные данные об источнике. Здесь перевод заглавия приведен в квадратных скобках, имея в виду, что английское заглавие не является основным в этой статье. Это наиболее корректный подход. Если мы посмотрим на описания статей из русскоязычных журналов, поступающих из Medline, мы увидим, что все заглавия статей взяты в квадратные скобки, как не основное заглавие статьи (статья русскоязычная, значит и заглавие также должно быть русскоязычным). По мнению автора, приемлем вариант и без квадратных скобок, т.к. за описанием указывается язык публикации. Ссылки на публикации, имеющиеся в Scopus, представленные таким образом, работают корректно, т.к. основными данными для связки «публикация - ссылка» являются, как уже было сказано выше, являются авторы, название источника и выходные данные статьи. Если эти данные безошибочны, то ссылка будет учтена, независимо от варианта перевода заглавия, т.к. в список литературы автоматически попадет заглавие из основного описания статьи в Scopus.

В предыдущих рекомендациях рассматривался вариант ссылки без заглавия статьи, но опыт показывает, что такое представление ссылок ведет к большому числу ошибок в русскоязычных источниках, и, следовательно, – к потере статистики цитирования публикаций.

Автор советует остановиться на второй схеме.

Примеры описания статей по предложенной схеме:

Zagurenko A.G., Korotovskikh V.A., Kolesnikov A.A., Timonov A.V., Kardymon D.V. Technical and economic optimization of hydrofracturing design. *Neftyanoe khozyaistvo – Oil Industry*, 2008, no.11, pp. 54-57 (in Russian).

Byzov A.L., Utina I.A. The centrifugal effects on amacrine cells in the retina of frog. *Neirofiziologiya* [Neurophysiology]. 1971; (3): 293-300. (In Russ.).

или

Byzov A.L., Utina I.A. The centrifugal effects on amacrine cells in the retina of frog. *Neirofiziologiya*. 1971; (3): 293-300. (In Russ.).

Как видим, при всем том, что набор данных в описаниях статей одинаков, стандарты их представления разные.

3.4.3 Основные стандарты представления ссылок на статьи из журналов

Для списка литературы на латинице (References) недопустимо применять российский ГОСТ Р 7.0.5-2008 на библиографическую ссылку, рекомендуемый для списков литературы в русскоязычных источниках. Знаки, применяемые в этом ГОСТе, не воспринимаются зарубежными системами и ведут, опять же, к ошибкам и потере ссылок на статьи из журналов. Системные операторы Scopus не понимают смысла двойного слэша (//), поэтому часты ошибки, когда заглавие статьи и название журнала слиты в одно поле источника. Таких потерь достаточно много.

Независимо от того, какой зарубежный стандарт или стандарт, приближенный к зарубежному использует журнал, Scopus все списки литературы преобразует по единой структуре (единому стандарту). Чтобы избежать ошибок при преобразовании ссылок в стандарт Scopus (стандарт, приближенный к стандарту Американской психологической ассоциации – APA 6th – American Psychological Association, 6th Edition, см. ниже), необходимо, чтобы все главные элементы библиографического описания статей в списках литературы были понятны операторам Scopus, независимо от того, в каком стандарте из предложенных Scopus они представлены. Ниже показан типичный пример такой ссылки. Все списки литературы в обрабатываемых источниках преобразуются в такой вид.

Ascher, E., Rieder, H., Schmid, H., Stössel, H. <u>Some properties of ferromagnetolectric nickel-iodine boracite, Ni₃B₇O₁₃I</u> (1966) <i>Journal of Applied Physics</i> , 37 (3), pp. 1404-1405. <u>Cited 138 times.</u> doi: 10.1063/1.170849
--

Можно посоветовать редакциям использовать этот стандарт, но необходимо оговориться, что он хорошо «работает» при условии, что в списках литературы содержатся авторские работы (как видно из примера, год издания ставится сразу за фамилиями авторов). Кроме того, этот стандарт также хорошо «работает» при условии, что статья есть в системе, и связка с ней будет установлена. Это означает, что цитирование статьи будет учтено для всех ее авторов, хотя в описании источника по условию стандарта стоят только первых три фамилии. Для русских безымянных ссылок, в соответствии с этим стандартом, будет вначале стоять год в скобках. Кроме того, если в ссылке на публикацию, которой нет в Scopus, не перечислены

все авторы, то найти даже «не привязанную» ссылку на публикацию автора, стоящего четвертым в авторском коллективе статьи, будет проблематично (в Scopus имеется дополнительная опция поиска по ссылкам на публикации, которые отсутствуют в этой БД, так называемых, “вторичных документов” - “secondary documents”).

Приведем схемы описания статей по стандартам, признанным в Scopus, которые можно рассматривать как варианты для использования.

APA 6th - American Psychological Association, 6th Edition

Author, A. A., Author, B. B., & Author, C. C. (2005).

Title of article. *Title of Journal*, 10(2), 49-53.

Council of Biology Editors - CBE 6th, Citation-Sequence

Author AA, Author BB, Author CC. Title of article.

Title of Journal 2005;10(2):49-53.

Harvard

Author, A.A., Author, B.B.& Author, C.C. 2005, "Title of article",

Title of Journal, vol. 10, no. 2, pp. 49-53.

NLM - National Library of Medicine

Author AA, Author BB, Author, CC. Title of article.

Title of Journal. 2005;10(2):49-53.

Uniform Requirements for Manuscripts Submitted to Biomedical Journals

Author AA, Author BB, Author CC. Title of article.

Title of Journal. 2005;10(2):49-53.

В то же время, с учетом сложностей, которые могут возникнуть при использовании того или иного стандарта при переводе русскоязычных ссылок на латиницу, можно предложить следующую схему представления статей из русскоязычных источников, а, следовательно, и всех статей, включенных в списки литературы журнала. Схема близка к стандарту **Гарварда (Harvard)**, но имеет следующие отличия: *число авторов не ограничивается тремя, а указывается, по возможности, все или в разумных пределах; перед инициалами в фамилиях не ставится запятая; заглавие статьи не берется в кавычки; год ставится за заглавием журнала.* Название источника, как и в Гарвардском стандарте, выделяется курсивом.

Применение курсива для названия источника очень важно, т.к. исполнение одним шрифтом заглавия статей и источника в русскоязычных ссылках часто приводит к ошибочному их представлению (также как “//”, заглавие статьи и название источника могут быть слиты в одно поле). Для других источников – монографий, сборников статей, конференций эта схема также «работает» (см. гл. 3.4.4).

Предлагаемая схема:

Author A.A., Author B.B., Author C.C., Author D.D. Title of article.

Title of Journal, 2005, vol. 10, no. 2, pp. 49-53.

Выбранная журналом схема должна применяться для всех статей, как для русскоязычных, так и для англоязычных. Опыт журналов проверено, что такая схема воспринимается корректно.

Многие медицинские журналы применяют схему NLM (Национальной медицинской библиотеки США), разделяя, правда, инициалы авторов. Такая схема (без буквенных обозначений выходных данных) также применима, но все-таки желательно при этом источник выделять курсивом (*italics*).

3.4.4 Представление в References ссылок на другие виды изданий

Списки литературы в российских журналах включают большое разнообразие других, кроме журналов, русскоязычных источников: материалы конференций, сборники, монографии, патенты, диссертации, отчеты, законы, постановления, нормативные документы и пр. Поэтому постоянно возникают вопросы, как готовить для References описания этих публикаций.

Для подготовки описаний этих видов документов необходимо учитывать тот факт, что эти (русскоязычные) публикации отсутствуют в системе и, скорее всего, никогда в ней не появятся. Исключение могут составлять зарубежные книги и материалы конференций, которыми в настоящее время пополняется массив Scopus. Однако, включение в этот массив материалов российских конференций и монографий на русском языке мало реально, если только материалы конференций не публикуются в виде периодического издания. В то же время цитирование этих источников, если они представлены корректно, можно проследить по “вторичным документам” (“secondary documents”) посредством поиска по полю библиографических ссылок (REFTITLE, REFSRCTITLE, REFAUTH и т.д.) и обнаружить значительное число ссылок, например, на российскую

монографию, которая никогда не будет в зарубежных индексах цитирования. При изучении любых (учтенных и не учтенных) ссылок на публикации российских авторов эти данные могут быть очень полезными. Ниже приведено описание книги российского автора, отсутствующей в Scopus, но имеющей значительное число ссылок.

Nigmatulin, R.I.

(1987) *Dinamika mnogofaznykh sred (Dynamics of multiphase media), Part 1, Moscow, 464*

p. **Cited 119 times.**

Nauka Publ.

Как хорошо видно из примера, подсчет ссылок на эту публикацию ведется по автору и транслитерированному названию книги автора. Поэтому, если мы хотим, чтобы хотя бы во «вторичных документах» были учтены ссылки на книги российских авторов, желательно название монографии давать сначала в транслитерированном варианте, а затем в скобках указывать ее перевод.

Таким образом, можно предложить следующую **схему описания монографии**:

- Автор(ы) монографии;
- Название монографии (транслитерация и курсивом);
- [Перевод названия монографии в квадратных скобках].
- Выходные данные: место издания на английском языке – Moscow, St.Petersburg; издательство на английском языке, если это организация (Moscow St. Univ. Publ.), и транслитерация, если издательство имеет собственное название с указанием на английском, что это издательство: GEOTAR-Media Publ., Nauka Publ.;
- Количество страниц в издании (500 p.)

Описание монографий по такой схеме будет выглядеть следующим образом:

Nigmatulin R.I. *Dinamika mnogofaznykh sred* [Dynamics of multiphase media]. Moscow, Nauka Publ., 1987. Pt. 1, 464 p.

Karminskiy A.M., Peresetskiy A.A., Petrov A.E. *Reytingi v ekonomike: metodologiya i praktika* [Ratings in economics: Methods and practice]. Moscow, Finansy i statistika Publ., 2005. 240 p.

Далее не будем подробно описывать схемы описаний изданий. Приведем только примеры.

Описание статьи из журнала:

Zagurenko A.G., Korotovskikh V.A., Kolesnikov A.A., Timonov A.V., Kardymon D.V. Tekhniko-ekonomicheskaya optimizatsiya dizaina gidrorazryva plasta [Techno-economic optimization of the design of hydraulic fracturing]. *Neftyanoe khozyaistvo – Oil Industry*, 2008, no.11, pp. 54-57.

ИЛИ

Zagurenko A.G., Korotovskikh V.A., Kolesnikov A.A., Timonov A.V., Kardymon D.V. Techno-economic optimization of the design of hydraulic fracturing. *Neftyanoe khozyaistvo – Oil Industry*, 2008, no.11, pp. 54-57.

Kharlamova T.L. Motivatsionnye osnovy effektivnoy raboty predpriyatiya [Motivational basis for the effective work of an enterprise]. *Ekonomika i upravlenie*, 2006, no. 3, pp. 100-102.

Lavrishcheva E.E. K voprosu otsenki urovnya informatizatsii predpriyatiy [On assessment of the level of enterprises informatization]. *Izvestiya vuzov. Severo-kavkazskiy region. Tekhnicheskie nauki*, 2006, no. 7, pp. 85-91.

Описание статьи из электронного журнала:

Kontorovich A.E., Korzhubaev A.G., Eder L.V. [Forecast of global energy supply: Techniques, quantitative assessments, and practical conclusions]. *Mineral'nye resursy Rossii. Ekonomika i upravlenie*, 2006, no. 5. (In Russ.) Available at: <http://www.vipstd.ru/gim/content/view/90/278/>. (accessed 22.05.2012)

Описание статьи с DOI:

Zhang Z., Zhu D. Experimental research on the localized electrochemical micro-machining. *Russian Journal of Electrochemistry*, 2008, vol. 44, no. 8, pp. 926-930. doi: 10.1134/S1023193508080077

Описание статьи из продолжающегося издания (сборника трудов)

Astakhov M.V., Tagantsev T.V. [Experimental study of the strength of joints "steel-composite"]. *Trudy MGTU «Matematicheskoe modelirovanie slozhnykh tekhnicheskikh sistem»* [Proc. of the Bauman MSTU "Mathematical Modeling of Complex Technical Systems"], 2006, no. 593, pp. 125-130. (In Russian)

Описание материалов конференций:

Usmanov T.S., Gusmanov A.A., Mullagalina I.Z., Muhametshina R.Ju., Chervyakova A.N., Sveshnikov A.V. [Features of the design of field development with the use of hydraulic fracturing]. *Trudy 6 Mezhdunarodnogo Simpoziuma "Novye resursosberegayushchie tekhnologii nedropol'zovaniya i povysheniya neftegazootdachi"* [Proc. 6th Int. Symp. "New energy saving subsoil technologies and the increasing of the oil and gas impact"]. Moscow, 2007, pp. 267-272. (In Russian).

Нежелательно включать только переводное название конференции, так как оно при попытке найти эти материалы, идентифицируется с большим

трудом. И, как уже было сказано выше, при повторном цитировании эта ссылка может иметь свои показатели.

Sen'kin A.V. [Issues of vibration diagnostics of elastic spacecraft]. *Problemy teorii i praktiki v inzhenernykh issledovaniyakh. Trudy 33 nauch. konf. RUDN* [Problems of the Theory and Practice of Engineering Research. Proc. Russ. Univ. People's Friendship 33rd Sci. Conf.]. Moscow, 1997, pp. 223-225. (In Russ.)

Описание книги (монографии, сборники):

Kashnikov Y.A., Ashikhmin S.G. *Mekhanika Gornyykh Porod Pri Razrabotke Mestorozhdeniy Uglevodorodnogo Syr'ya* (Rock Mechanics In The Development Of Hydrocarbon Deposits) Moscow, ООО "Nedra-Biznestsentr" Publ., 2007. 486 p.

Lindorf L.S., Mamikonians L.G., eds. *Ekspluatatsiya turbogeneratorov s neposredstvennym okhlazhdeniem* [Operation of turbine generators with direct cooling]. Moscow, Energiia Publ., 1972. 352 p.

Kanevskaya R.D. *Matematicheskoe modelirovanie gidrodinamicheskikh protsessov razrabotki mestorozhdenii uglevodorodov* [Mathematical modeling of hydrodynamic processes of hydrocarbon deposit development]. Izhevsk, 2002. 140 p.

Izvekov V.I., Serikhin N.A., Abramov A.I. *Proektirovanie turbogeneratorov* [Design of turbo-generators]. Moscow, MEI Publ., 2005, 440 p.

Latyshev, V.N., *Tribologiya rezaniya. Kn. 1: Friksionnye protsessy pri rezanie metallov* (Tribology of Cutting, Vol. 1: Frictional Processes in Metal Cutting), Ivanovo, Ivanovskii Gos. Univ., 2009.

Belousov, A.I., Bobrik, P.I., Rakhman_Zade, A.Z. *Teplovye yavleniya i obrabatyvaemost' rezaniem aviatsionnykh materialov. Tr. MATI* (Thermal Phenomena and the Ease of Cutting of Aviation Materials: Proceedings of the Moscow Aviation Engineering Institute). Moscow, Mashinostroenie Publ., 1966, no. 64.

Последняя ссылка является не полной. Из нее непонятно, описывается ли книга в целом (монография), выпущенная в серии трудов института, или это статья (в описании без заглавия статьи). В этом случае недостает указания страниц. Если монография, тогда указывается, сколько всего страниц (235 p.), если статья – диапазон страниц или одна страница (pp. 220-222).

Описание переводной книги:

Timoshenko S.P., Young D.H., Weaver W. *Vibration problems in engineering*. 4th ed. New York, Wiley, 1974. 521 p. (Russ. ed.: Timoshenko S.P., Iang D.Kh., Uiver U. *Kolebaniia v inzhenernom dele*. Moscow, Mashinostroenie Publ., 1985. 472 p.)

Brooking A., Jones P., Cox F. *Expert systems. Principles and case studies*. Chapman and Hall, 1984. 231 p. (Russ. ed.: Bruking A., Dzhons P., Koks F. *Ekspertnye sistemy. Printsipy raboty i primery*. Moscow, Radio i sviaz' Publ., 1987. 224 p.)

Если можно выявить оригинал, по которому был сделан перевод книги, тогда полезно описать его как основное название, вместо переводного. Такой вариант описания позволяет найти публикации авторов в действительном

представлении их фамилий, а отличии от переводной версии (по все правилам, при переводе описания в латиницу фамилии авторов транслитерируются, что значительно искажает его настоящее написание – пример выше это хорошо демонстрирует). В то же время можно описать русскоязычное переводное издание книги, указав настоящие, англоязычные фамилии авторов. В таком случае будет понятно, что книга принадлежит английским авторам и издана на русском языке. Особенно это применимо, если непонятно какое иностранное издание является оригиналом для переводного издания.

Brooking A., Jones P., Cox F. *Ekspertnye sistemy. Printsipy raboty i primery* [Expert systems. Principles and case studies]. Moscow, Radio i sviaz' Publ., 1987. 224 p.

Когда не удастся выявить сведения об оригинальной версии книги или оригинальных фамилиях авторов (Интернет помогает не всегда), в основном описании остается переводное издание.

Описание неопубликованного документа:

Latypov A.R., Khasanov M.M., Baikov V.A. Geology and Production (NGT GiD). The Certificate on official registration of the computer program. No. 2004611198, 2004. (In Russian, unpublished).

Pressure generator GD-2M. Technical description and user manual. Zagorsk, Res. Inst. of Appl. Chem. Publ., 1975. 15 p.. (In Russian, unpublished).

Описание Интернет-ресурса:

Kondrat'ev V.B. *Global'naya farmatsevticheskaya promyshlennost'* [The global pharmaceutical industry]. Available at: http://perspektivy.info/rus/ekob/globalnaja_farmatsevticheskaja_promyshlennost_2011-07-18.html. (accessed 23.06.2013)

Описание диссертации или автореферата диссертации:

Semenov V.I. *Matematicheskoe modelirovanie plazmy v sisteme kompaktnyi tor*. Diss. dokt. fiz.-mat. nauk [Mathematical modeling of the plasma in the compact torus. Dr. phys. and math. sci. diss.]. Moscow, 2003. 272 p.

или

Semenov V.I. *Matematicheskoe modelirovanie plazmy v sisteme kompaktnyi tor*. Dokt. Diss. [Mathematical modeling of the plasma in the compact torus. Doct. Diss.]. Moscow, 2003. 272 p.

Grigor'ev Iu.A. *Razrabotka nauchnykh osnov proektirovaniia arkhitektury raspredelennykh sistem obrabotki dannykh*. Diss. dokt. tekhn. nauk [Development of scientific bases of architectural design of distributed data processing systems. Dr. eng. sci. diss.]. Moscow, Bauman MSTU Publ., 1996. 243 p.

Описание ГОСТа:

GOST 8.586.5–2005. Metodika vypolneniia izmerenii. Izmerenie raskhoda i kolichestva zhidkostei i gazov s pomoshch'iu standartnykh suzhaiushchikh ustroistv [State Standard 8.586.5 – 2005. Method of measurement. Measurement of flow rate and volume of liquids and gases by means of orifice devices]. Moscow, Standartinform Publ., 2007. 10 p.

или

GOST 8.586.5–2005. Method of measurement. Measurement of flow rate and volume of liquids and gases by means of orifice devices. Moscow, Standartinform Publ., 2007. 10 p. (In Russian)

Описание патента:

Palkin M.V. e.a. *Sposob orientirovaniia po krenu letatel'nogo apparata s opticheskoi golovkoi samonavedeniia* [The way to orient on the roll of aircraft with optical homing head]. Patent RF, no. 2280590, 2006.

В описании не все авторы, как дано в основном списке литературы. Правильнее давать полный перечень авторов.

Описание анонимных документов:

Russian Pharmaceutical Market. Results of 2010. The Analytical Review. DSM Group, 2011. 74 p. (In Russ.)

Current status of the Russian pharmaceutical industry and international experience. Materials for the working group of the Commission for Modernization and Technological Development of Russia's Economy. Available at: <http://www.strategy.ru>. (In Russ.)

Code of Business Conduct of OJSC “LUKOIL”. Available at: http://www.lukoil.ru/materials/doc/documents/lukoil_corp_code.pdf. (In Russ.)

RF Federal Law “On Protection of Consumers' Rights” of February 07, 1992 № 2300-1 (as amended by Federal Law of January 09, 1996 № 2 FZ, December 17, 1999 № 212 FZ). (in Russ.).

На сайте издательства Emerald даны достаточно подробные рекомендации по составлению пристатейных списков литературы по стандарту Harvard (Harvard reference system) практически для всех видов публикаций - <http://www.emeraldinsight.com/authors/guides/write/harvard.htm?part=2>., а также программные средства для их формирования. Можно воспользоваться этими рекомендациями.

Если составление списки литературы в латинице журнал возлагает на своих авторов, в таком случае все основные правила описания желательно включить в инструкциях для авторов (издательство Emerald – один из примеров). Наличие подробных правил для авторов позволит повысить уровень и культуру ученых, подготавливающих статьи в журналы. Однако пока еще рано рассчитывать на добросовестность авторов при составлении

этих списков (и вообще списков литературы), поэтому редакция в любом случае должна осуществлять контроль за форматом и полнотой информации, которую дают авторы в своих ссылках. В противном случае, редакции проще взять на работу библиографа, который бы осуществлял подготовку References, а заодно и проверял корректность предоставляемых ссылок.

3.4.5 Форматы статей в русскоязычных журналах, включающих англоязычные информационные блоки

Как уже было сказано выше, от журналов, принятых в Scopus, требуется поставка полных текстов статей, включающих англоязычную часть. Для русскоязычных журналов возникает необходимость включать в журнал два варианта аннотаций с ключевыми словами и два варианта списков литературы (не говоря уже о двух вариантах фамилий авторов и аффилиации). Все эти данные приводятся в статье на двух языках.

Размещение приставных списков на сайте на отдельных страницах рядом с аннотациями, по мнению CSAB, считается недостаточным и не воспринимается системой (не является убедительным, так как не подтверждает идентичность с данными статьи).

Рекомендуется примерно такая схема представления научной статьи в журнале:

Блок 1 – на русском языке:

- название статьи;
- автор(ы);
- адресные данные авторов: организация(и), адрес организации(й) (минимум, город, страна), электронная почта всех или ответственного автора;
- аннотация (авторское резюме);
- ключевые слова.

В этом блоке часто пишут должности и регалии авторов, однако здесь важны именно их адресные данные (организация, место нахождения организации (город, страна)), остальные сведения об авторах можно отнести в конец статьи (после списков литературы), либо в подстрочник первой страницы. Многие журналы так и делают.

Блок 2 – информация Блока 1 в романском алфавите (транслитерация и перевод соответствующих данных) в той же последовательности: авторы на латинице (транслитерация); заглавие, аннотация, ключевые слова, название организации, адрес организации - на английском языке.

Блок 3 – полный текст статьи на русском или другом языке (язык оригинала).

Блок 4 – Список литературы с русскоязычными ссылками на русском языке.

Стандарт представления ссылок в этом блоке для SCOPUS не имеет значения (как правило, это ГОСТ 7.0.5).

Блок 5 – Список литературы с русскоязычными и другими ссылками в романском алфавите в принятом для списков в латинице стандарте.

Название списка литературы должно быть на английском языке: REFERENCES, но ни в коем случае не транслитерированным: SPISOK LITERATURY.

Можно также использовать другой вариант расположения блоков, когда вся англоязычная часть (информация в романском алфавите) располагается в конце статьи. Такой вариант очень удобен для обработки и одновременно хорошо смотрится в журнале. В Приложении 2 приведен фрагмент такой статьи из журнала «Пожаровзрывобезопасность».

Еще раз подчеркну, что всю информацию, и в статьях, и на сайте, обрабатывают люди, не знающие русского языка. Им должно быть понятно все в той части, которую они просматривают.

Представление списков литературы русскоязычных источников в латинице (романском алфавите) является камнем преткновения для русскоязычных журналов. Как было сказано выше, включение дублей пристатейных списков в печатную версию журнала значительно увеличивает объем и формат журнала. Большинство журналов, если они не ограничены в объеме выпусков, размещают два варианта списка литературы (бывает, что и за счет сокращения числа статей). В то же время, когда списки литературы большие и содержат много иностранных ссылок (прежде всего это относится к медицинским статьям), журналам приходится дважды повторять и иностранные ссылки (одновременно меняя библиографический стандарт ссылок).

Существует исключительно **эффективный способ подготовки формата статей**, предназначенных для поставки в индексы цитирования. После обсуждения этой проблемы с руководителями Scopus, был предложен такой вариант, когда печатная версия, не поставляемая в Scopus, содержит только русскоязычный список литературы, а для поставки в Scopus и размещения на англоязычном сайте (если журнал в открытом доступе) первоначальный список литературы с русскоязычными ссылками замещается его аналогом на латинице (references). В этом случае, единственное, что необходимо учесть, это обязательное соблюдение в обоих форматах единого

порядка страниц для статей печатной и электронной версий. Безусловно, такой вариант не исключает также наличия в электронном виде статей со списком литературы. Однако в этом случае, Scopus предупреждает, чтобы редакции/издательства не перепутали и не посылали им русскоязычный вариант списков. На рисунке 15 показан фрагмент статьи из журнала «Вестник РАН», где хорошо видно, что за полным текстом статьи на русском языке следует список литературы на латинице References. Такой формат можно смело подавать в Scopus.



Рисунок 15 Фрагмент электронного формата статьи из русскоязычного журнала с единственным списком литературы на латинице

3.5 Подтверждение журналом соблюдения этики научных публикаций

В число минимальных требований для регистрации журнала в STEP Scopus включено обязательное наличие на сайте журнала раздела, посвященного издательской, публикационной этики, **признания редакцией требований соблюдения этики научных публикаций и заявления об отсутствии злоупотребления служебным положением.** Как было сказано выше, в последний год отказы в регистрации журналов по причине отсутствия такой информации были достаточно частыми. Для зарубежных

журналов вопросы этики публикаций являются совершенно естественными. Применение кодекса поведения для редакторов, авторов, рецензентов, издателей и международных стандартов, определяющих их ответственный подход к соблюдению этических норм, регулируется деятельностью международного Комитета по этике научных публикаций (Committee on Publication Ethics). Центральный офис этой международной общественной организации находится в Великобритании, а члены Совета живут во многих странах мира. В COPE входят более 7 тыс. членов. COPE разрабатывает кодексы и международные стандарты, которые помогают редакторам, авторам и всем другим. Возможно, что в недалеком будущем наши журналы будут в составе этой организации, чтобы получать помощь при возникновении спорных вопросов, которые могут возникать при взаимодействии редакторов и рецензентов, редакторов и авторов, рецензентов и авторов, авторов между собой и т.д. Спектр вопросов достаточно большой. В помощь редакторам и всем участникам издательского процесса для участников 2-й международной научно-практической конференции «научное издание международного уровня...» был подготовлен сборник переводов кодексов и руководств COPE [31]. Он содержит большой объем полезной информации на русском языке. На английском языке эти материалы можно найти на сайте COPE (<http://publicationethics.org>).

Даже если на сайте журнала есть этот раздел, Scopus Team, проверяя его наличие, может «забраковать» его по содержанию и попросить доработать. Такой случай был. Сотрудник Scopus Team направил не только пожелание исправить и пополнить этот раздел, но и рекомендации, что должно быть в него включено. Привожу этот текст в оригинале:

A publication ethics and malpractice statement has to contain the subjects below. Please see the examples of subtopics that can be mentioned under the four main headings.

1. Publication and authorship:

- list of references, financial support;
- no plagiarism, no fraudulent data;
- forbidden to publish same research in more than one journal.

2. Author's responsibilities:

- authors obliged to participate in peer review process;
- all authors have significantly contributed to the research;
- statement that all data in article are real and authentic;
- all authors are obliged to provide retractions or corrections of mistakes.

3. Peer review / responsibility for the reviewers:

- Judgments should be objective;
- reviewers should have no conflict of interest with respect to the research, the authors and/or the research funders;
- reviewers should point out relevant published work which is not yet cited;
- reviewed articles should be treated confidentially.

4. Editorial responsibilities:

- e.g. editors have complete responsibility and authority to reject/accept an article;
- editors should have no conflict of interest with respect to articles they reject/accept;
- only accept a paper when reasonably certain;
- when errors are found, promote publication of correction or retraction;
- preserve anonymity of reviewers.

5. Publishing ethics issues

- Monitoring/safeguarding publishing ethics by editorial board;
- Guidelines for retracting articles;
- Maintain the integrity of the academic record;
- Preclude business needs from compromising intellectual and ethical standards;
- Always be willing to publish corrections, clarifications, retractions and apologies when needed.
- no plagiarism, no fraudulent data.

Эти положения и документы необходимо не только отразить в расширенном варианте на англоязычном (и русскоязычном) сайте журнала, но и использовать в качестве реальных руководств при решении возникающих спорных вопросов в процессе взаимодействия всех лиц, участвующих в издании журнала.

Список литературы

1. Кириллова О.В. Редакционная подготовка научных журналов для включения в зарубежные индексы цитирования: Методические рекомендации [Электронный ресурс]. М., 2012. 68 с. Адрес доступа: <http://www.viniti.ru/download/russian/conf/DOP/01.pdf>
2. Адамс Дж., Пендлберн Д., Стембридж Б. Строительные кирпичики БРИК. Изучение глобального влияния научно-исследовательской деятельности Бразилии, России, Индии, Китая и Южной Кореи: Обзор [Электронный ресурс] / Thomson Reuters. 2013, февраль. Адрес доступа: http://wokinfo.com/media/pdf/brick_russian.pdf (дата обращения 20.08.2013)

3. Аксентьева М.С., Кириллова О.В., Москалева О.В. К вопросу цитирования в Web of Science и Scopus статей из российских журналов, имеющих переводные версии // Научная периодика: Проблемы и решения. 2013. № 4. С. 4-18.
4. Антопольский А.Б. Проблемы измерения публикационной активности российских вузов в Интернете // Научная периодика: Проблемы и решения. 2013. № 3. С. 13-21.
5. Бедный Б.И., Сорокин Ю.М. О показателях научного цитирования и их применении // Высшее образование в России. 2012. № 3. С. 17-28. (<http://www.unn.ru/ppo/gfx/pr/016/016.pdf>)
6. Бредихин С.В., А.Ю. Кузнецов Методы библиометрии и рынок электронной научной периодики. Новосибирск-Москва: ИВМиМГ СО РАН, ПН НЭИКОН, 2012. 256 с.
7. Бредихин С.В., Кузнецов А.Ю., Щербакова Н.Г. Анализ цитирования в библиометрии/ИВМ и МГ СО РАН. Новосибирск: НЭИКОН, 2013. 344 с.
8. Варшавский А., Маркусова В. Оценку эффективности российских фундаментальных учёных следует скорректировать [Электронный ресурс] // S&T RF / Наука и технологии РФ. 2009, 11 января. Адрес доступа: http://www.strf.ru/material.aspx?d_no=17296&CatalogId=221&print=1 (дата обращения: 20.08.2013)
9. Игра в цифры, или как теперь оценивают труд ученого (Сборник статей о библиометрике). М.: МЦНМО, 2011. Адрес доступа: <http://www.mccme.ru/free-books/bibliometric.pdf> (дата обращения 20.08.2013)
10. Кириллова О.В., Солошенко Н.С. Сравнительный анализ России и стран Восточной Европы по публикационной активности и цитированию // Вопросы образования. 2012. № 1. С. 148-175.
11. Коцемир М. Н. Публикационная активность российских ученых в ведущих мировых журналах // Acta Naturae. 2012. Vol. 4, № 2 (13). P. 15-35.
12. Маркусова, В. А. Информационные ресурсы для мониторинга российской науки // Вестник РАН. 2005. Т. 75, № 7. С. 607–612.
13. Маршакова И. В. Система цитирования научной литературы как средство слежения за развитием науки. М.: Наука, 1988.
14. Маршакова-Шайкевич И.В. Библиометрический подход к исследованию науки // Философия науки. Наука и инновационная деятельность: Учеб. пособие /Академия ВЭГУ. Уфа, 2009. С. 149-227.
15. Маршакова-Шайкевич И.В. Россия в мировой науке: библиометрический анализ. М. : ИФРАН, 2008. 227 с.

16. Москалева О.В. Можно ли оценивать труд ученого по библиометрическим показателям? // Управление большими системами. 2013. № 44. С. 308-331.
17. Москалева О.В., Карпова М.Э. Оценка публикационной активности сотрудников вуза и пути ее повышения: опыт СПбГУ [Электронный ресурс]// Материалы науч.-практ. конф. SCIENCE INDEX 2012: аналитические инструменты и сервисы для оценки научной деятельности, 10 дек., Москва. Адрес доступа: http://elibrary.ru/projects/science_index/conf/2012/program.asp (дата обращения 20.08.2013).
18. Налимов В.В., Мульченко З.М. Наукометрия. Изучение науки как информационного процесса. М.: Наука, 1969. 192 с.
19. Наукометрия и экспертиза в управлении наукой: Сб. трудов /Ин-т проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН. М., 2013. 568 с. (Управление большими системами. Спец. вып. № 44, июль 2013).
20. Писляков В.В. Библиометрия: основные методы и индикаторы. Материалы Научно-практического семинара «Оценка результативности научно-исследовательской деятельности», Казань, 20 октября 2011 г. [Электронный ресурс]. Адрес доступа: <http://elsevierscience.ru/events/kazan2011/schedule/> (дата обращения 20.08.2013).
21. Писляков В.В. Методы оценки научного знания по показателям цитирования // Социологический журнал. 2007. № 1. С. 128-140.
22. Писляков В. В. Сравняем два термометра: Импакт-факторы ведущих экономических журналов, определенные по базам данных Journal Citation Reports и Scopus [Электронный ресурс] // Материалы 9-й Междунар. конф. «SCIENCE ONLINE: электронные информационные ресурсы для науки и образования, 20-27 мая 2007 г., г. Хаммамет, Тунис. Адрес доступа: http://elibrary.ru/projects/conference/tunisia2007/seminar_07_1_program.asp
23. Рогов С.М. Россия должна стать научной сверхдержавой. Невостребованность науки – угроза национальной безопасности России [Электронный ресурс]. Адрес доступа: <http://www.youngscience.ru/files/prezentacia16-03-2010.pdf> (дата обращения 20.08.2013)
24. Соколов М. Ложь, наглая ложь и наукометрия // Троицкий вариант. 2010, 12 октября. Адрес доступа: <http://trv-science.ru/tag/mixail-sokolov/> (дата обращения 20.08.2013)

25. Хайтун С.Д. Наукометрия: Состояние и перспективы. М.: Наука, 1983. 344 с.
26. Garfield E Essays of an Information Scientist: Volumes 1-15. 1962-1993. Адрес доступа: <http://www.garfield.library.upenn.edu/essays.html> (дата обращения 20.08.2013)
27. Marshakova-Shaikovich I. Bibliometric Maps of Scientific Collaboration of EU Countries in Science and Social Science // Sociology of Science and Technology. 2010. Vol. 1, No. 2. Адрес доступа: <http://ecsocman.hse.ru/data/2011/03/16/1214899121/5.pdf> (дата обращения 20.08.2013)
28. Content Coverage Guide [Электронный ресурс] / Scopus. Dec., 2012. Адрес доступа: http://cdn.elsevier.com/assets/pdf_file/0019/148402/contentcoverageguide-jan-2013.pdf (дата обращения 20.08.2013).
29. Кириллова О.В., Диментов А.В., Тестерман Г. Доступность российской научной периодики: значение Ulrich's Periodicals Directory и веб-сайтов изданий [Электронный ресурс] // Наука и образование. 2013. № 4. С. 409-423. DOI: 10.7463/0613.0585718. Адрес доступа: <http://technomag.edu.ru/doc/585718.html>
30. Кириллова О.В., Диментов А.В. Индекс цитирования Scopus: критерии отбора журналов и перспективы включения российской экономической периодики // Вестник финансового университета. 2013. № 4(76). С. 90-107.
31. Подготовка и издание научного журнала: Международная практика по этике редактирования, рецензирования, издания и авторства научных публикаций: Сборник переводов. Пер. с англ. /COPE; Elsevier. М.: Изд-во Фин. ун-та при Прав. РФ, 2013. 107 с.
32. Теста Дж. Процесс отбора журналов в Thomson Reuters: Очерк Thomson Reuters, 2013. 4 р. Адрес доступа: http://wokinfo.com/media/essay/journal_selection_essay-ru.pdf
33. Rew D., Holland K. Advice to journal editors and publishers: Securing accession for a journal to Scopus. Revised 23.08.2012. Адрес доступа: http://files.sciverse.com/documents/pdf/Advice_to_journal_editors_and_publishers_v2.pdf
34. Rew D. A General Introduction to Scopus and the Work of the Content Selection and Advisory Board. August 2013. 11 р. Адрес доступа: http://cdn.elsevier.com/assets/pdf_file/0009/148824/general_introduction_csab.pdf

35. ISSN Manual / ISSN International Centre [Электронный ресурс]. June 2012.
185 р. Адрес доступа:
<http://www.issn.org/files/issn/Documentation/Manuels/ISSNManual2012-GBR.pdf>

ПЕРЕЧЕНЬ ЖУРНАЛОВ РОССИИ, ВКЛЮЧЕННЫХ В БД SCOPUS (по состоянию на август 2013 г.)

№№	Название журнала на языке оригинала	Название версии	ISSN	E-ISSN	Хронолог	Издатель	Страна	Тематики	Темат	Вер	Web of Science
1	Ascarina	Ascarina	0132-8077		2009-ong	KMK Sci	Russia	Life Sci	Agricult	рус-англ	
2	Acta Naturae*	Acta Naturae	2075-8251			Park Me	Russia	Life Sci	Biochem	пер	
3	Anthropology and Archeology of Eurasia	Anthropology and Archeology of Eurasia	1061-1959	1558-09	1995-ong	M E Shti	USA	Social Sci	Arts and Anthropol	англ	ANTHROPOLOGY AND
4	Applied Magnetic Resonance	Applied Magnetic Resonance	09379347		1990-ong	Springer	Austria	Physical	Physics	англ	опир
5	Arctoa: a Journal of Biology	Arctoa: a Journal of Biology	0131-1379		2011-ong	KMK Sci	Russia	Life Sci	Agricult	рус-англ	
6	Arthropoda Selecta	Arthropoda Selecta	0136-006X		2011-ong	KMK Sci	Russia	Life Sci	Agricult	рус-англ	
7	Biochemistry, Supplemental Series A	Biochemistry, Supplemental Series A	19907478		2008-ong	Maik Na	Russia	Life Sci	Biochem	англ	опир
8	Biochemistry, Supplemental Series B	Biochemistry, Supplemental Series B	19907508	199075	2008-ong	Maik Na	Russia	Life Sci	Biochem	англ	опир
9	Comparative Cytogenetics	Comparative Cytogenetics	1933-0771	1993-07	2010-ong	Pensaff	Bolivia	Life Sci	Agricult	англ	Comparative Cytogenetics
10	Computational Mathematics and Modeling	Computational Mathematics and Modeling	1046283X		2005-ong	Consulte	USA	Physical	Mathemat	англ	опир
11	International Journal of Acoustics and Vibrations	International Journal of Acoustics and Vibrations	10627851		2004-ong	Nauchnet	Russia	Physical	Physics	англ	опир
12	International Journal of Self-Propagating High-Temperature Combustion	International Journal of Self-Propagating High-Temperature Combustion	1061-3862	1934-78	2011-ong	Allerton	USA	Physical	Chemis	англ	опир
13	Journal of Engineering Thermophysics	Journal of Engineering Thermophysics	1810-2328	1990-54	2007-ong	Maik Na	Russia	Physical	Environ	англ	Journal of Engineering
14	Laser Physics	Laser Physics	1054-660X	1555-66	1996-ong	Maik Na	Russia	Physical	Physics	англ	LASER PHYSICS
15	Laser Physics Letters	Laser Physics Letters	1612-2011	1612-20	2004-ong	Institute	Belgium	Physical	Physics	англ	LASER PHYSICS LETTERS
16	Lobachevskii Journal of Mathematics	Lobachevskii Journal of Mathematics		1818-99	1999-ong	Kazansk	Russia	Physical	Physical	англ	опир
17	Magnetic Resonance in Solids*	Magnetic Resonance in Solids		2072-59	2012-ong	Kazan U	Russia	Physical	Physical	англ	опир
18	Markov Processes and Related Fields*	Markov Processes and Related Fields		2013-ong	POL YMA	Russia	Physical	Physical	Mathemat	англ	Markov Processes and Related
19	Mathematical Methods of Statistics	Mathematical Methods of Statistics	1066-5307	1934-80	2007-ong	Allerton	USA	Physical	Mathemat	англ	опир
20	Mendelev Communications	Mendelev Communications	0959-9436	1364-55	1996-ong	Russian	Russia	Physical	Chemis	англ	MENDELEEV COMMUNICATIONS
21	Moscow Mathematical Journal	Moscow Mathematical Journal	1609-3321	1609-45	2010-ong	Independ	Russia	Physical	Mathemat	англ	Moscow Mathematical Journal
22	Neuroscience and Behavioral Physiology	Neuroscience and Behavioral Physiology	0097-0549		1980-ong	Springer	USA	Life Sci	Neurosci	пер	
23	Non-ferrous Metals*	Non-ferrous Metals	2072-0807		2013-ong	Ruda I M	Russia	Physical	Material	англ	опир
24	Optical Memory and Neural Networks (Information Recognition and Image Analysis)	Optical Memory and Neural Networks (Information Recognition and Image Analysis)	1060-982X	1934-78	2009-ong	Allerton	USA	Physical	Comput	англ	опир
25	Pattern Recognition and Image Analysis	Pattern Recognition and Image Analysis	1054-6618		2006-ong	Allen P M	USA	Physical	Comput	англ	опир
26	Physics of Wave Phenomena	Physics of Wave Phenomena	1541-308X	1934-80	2009-ong	Allerton	USA	Physical	Physical	англ	Physics of Wave Phenomena
27	Psychology in Russia: State of the Art*	Psychology in Russia: State of the Art	2074-6857		2015-ong	Russian	Russia	Social Sci	Social Sci	англ	опир
28	Regular and Chaotic Dynamics	Regular and Chaotic Dynamics	1560-3347	1468-48	2005-ong	Turpin	Belgium	Physical	Mathemat	англ	REGULAR & CHAOTIC DYNAMICS
29	Reviews on Advanced Materials Science	Reviews on Advanced Materials Science	1606-5131		2003-ong	Russian	Russia	Physical	Material	англ	REVIEWS ON ADVANCED
30	Russian Journal of Mathematical Physics	Russian Journal of Mathematical Physics	1061-9208	1555-66	1999-ong	Maik Na	Russia	Physical	Physical	англ	RUSSIAN JOURNAL OF
31	Russian Journal of Nematology	Russian Journal of Nematology	08696918		1996-ong	Rossisk	Russia	Life Sci	Agricult	англ	опир
32	Russian Journal of Numerical Analysis and Applications	Russian Journal of Numerical Analysis and Applications	0927-6467	1569-39	1996-ong	V S P	Hyderabad	Physical	Engineer	англ	RUSSIAN JOURNAL OF
33	Russian Journal of Theology	Russian Journal of Theology	1682-3559		2011-ong	KMK Sci	Russia	Life Sci	Agricult	англ	опир

34	Russian Studies in Literature**	1061-1975	1944-71	2004-ong	M.E. Shig	CUA	Social S	Arts and	RUSSIAN STUDIES IN	
35	Russian Studies in Philosophy**	1061-1967	1558-04	2004-ong	M.E. Shig	CUA	Social S	Arts and	RUSSIAN STUDIES IN	
36	Schole	1995-4328	1995-43	2011-ong	Novosibirsk Sta	Social S	Arts and	англ	опир	
37	Social Evolution and History	168.14363	2011-ong	Uchitel	F	Pocm	Social S	Arts and	англ	опир
38	Social Sciences	1345-9486	2009-ong	East Vie	CUA	Social S	Social S	англ	опир	
39	Авиационная и экологическая медицина	023.3528X	1992-ong	Redakt's	Pocm	Health S	Medicir	рус		
40	Автоматика и телемеханика	0005-1179	1608-30	1996-ong	Maik Na	Pocm	Physical	Engine	неп	
41	Автометрия	8756-6990	1934-79	2011-ong	Maik Na	Pocm	Physical	Engine	неп	
42	Акустический журнал	1063-7710	1662-68	1996-ong	Maik Na	Pocm	Physical	Physics	неп	
43	Алгебра и анализ	1061-0022	1547-73	2010-ong	CUA/H	Physical	Mathem	неп	St Petersburg Mathematical Journal	
44	Алгебра и логика	0002-5232	1673-83	2005-ong	Consult's	CUA/H	Physical	Mathem	неп	
45	Ангиология и сосудистая хирургия	102716661	2002-ong	Izvo	Inf	Pocm	Health S	Medicir	рус	
46	Анестезиология и реаниматология	02071563	1976-ong	izdatel's	Pocm	Health S	Medicir	рус		
47	Антибиотики и химиотерапия	02352990	1988-ong	Media S	Pocm	Life S	Socia	immun	рус	
48	Археология, этнография и антропология Евразии	15630110	2006-ong	Institute	Pocm	Social S	Social S	неп		
49	Архив патологии	00041955	1965-ong	izdatel's	Pocm	Health S	Medicir	рус		
50	Астрономический вестник	0038-0946	1608-34	1996-ong	Maik Na	Pocm	Physical	Earth a	неп	
51	Астрономический журнал	1063-7729	1562-68	1996-ong	Maik Na	Pocm	Physical	Physics	неп	
52	Астрофизический бюллетень	1990-3413	1990-34	2009-ong	Maik Na	Pocm	Physical	Physics	неп	
53	Атомная энергия	1063-4258	1573-82	1992-ong	Springer	CUA	Physical	Energy		
54	Биологические мембраны	0233-4755	1996-ong	Biologic	Pocm	Life S	Socia	Bioche	рус	
55	Биология внутренних вод	1063-0740	1995-08	2009-ong	Maik Na	Pocm	Life S	Socia	Bioche	
56	Биология моря	0042-8909	1608-33	1996-ong	Maik Na	Pocm	Physical	Earth a	неп	
57	Биомедицинская химия	00063509	2003-ong	Russisk	Pocm	Health S	Medicir	рус		
58	Биоорганическая химия	01323423	1068-33	1996-ong	Maik Na	Pocm	Life S	Socia	Bioche	
60	Биофармацевтический журнал	00063509	2011-ong	ongoing	Pocm	Health S	Medicir	неп		
61	Биофизика	00063509	2003-ong	Maik Na	Pocm	Life S	Socia	Bioche	неп	
62	Биофизика	00063029	1985-ong	izdatel's	Pocm	Life S	Socia	Bioche	неп	
63	Биохимия (Moscow)	00062979	1608304	1996-ong	Maik Na	Pocm	Life S	Socia	Bioche	
64	Биохимия	00062979	1608304	1996-ong	Maik Na	Russia	Life S	Socia	Bioche	
65	Былые годы*	2073-9745	2012-ong	Sochi St	Pocm	Arts & H	History	рус		
66	Бюллетень экспериментальной биологии и физиологии	0007-4888	1673-82	1966-ong	Springer	CUA	Life S	Socia	Bioche	
67	Вавилонский журнал генетики и селекции	2079-0621	2079-06	2011-ong	Springer	Genma	Life S	Socia	Agricul	
68	Вестник машиностроения	1068798X	1934808	2008-ong	Allerton	CUA	Physical	Engine	неп	
69	Вестник Московского университета. Сер. 16.	0096-3925	1934-79	2001-ong	Allerton	CUA	Life S	Socia	Agricul	
70	Вестник Московского университета. Серия	1061-1967	1558-04	2004-ong	M.E. Shig	CUA	Social S	Arts and	неп	

71	Вестник Московского университета. Серия 1.	Moscow University Mathemat	0027-1322	1934-84	2007-ong	Alerton	США	Physical	Mathemat	неp
72	Вестник Московского университета. Серия 1.	Moscow University Mechani	0027-1330	1934-84	2007-ong	Alerton	США	Physical	Engineer	неp
73	Вестник Московского университета. Серия 15.	Moscow University Compr	0278-6419	1934-84	2007-ong	Alerton	США	Physical	Comput	неp
74	Вестник Московского университета. Серия 2. Химия	Moscow University Chemis	00271314	2004-ong	Alerton	США	Physical	Physical	Chemis	неp
75	Вестник Московского университета. Серия 3. Физика	Moscow University Physics	0027-1349	1934-84	2009-ong	Alerton	США	Physical	Physics	неp
76	Вестник Московского университета. Серия 4.	Moscow University Geolog	0145-8752	1934-84	2012-ong	Alerton	США	Physical	Earth a	неp
77	Вестник Московского университета. Серия 5.	Vestnik Moskovskogo Univ	057599414	1995-ong	izdatel's	izdatel's	Росси	Physical	Engineer	рус
78	Вестник оториноларингологии	Vestnik Otorinolaringologi	00424688	1985-ong	Media S	Росси	Health S	Medical	рус	рус
79	Вестник офтальмологии	Vestnik Oftalmologii	0042465X	1985-ong	izdatel's	Росси	Health S	Medical	рус	рус
80	Вестник рентгенологии и радиологии	Vestnik Rentgenologii i Ra	00424676	1985-ong	Nauchn	Росси	Physical	Engineer	рус	рус
81	Вестник Российской академии медицинских наук	Vestnik Rossiiskoi Akader	08689047	1992-ong	Meditsin	Росси	Health S	Medical	рус	рус
82	Вестник Российской академии наук	Herald of the Russian Acad	1019-3316	1995-44	2005-ong	Maik Na	Росси	Social S	Social	неp
83	Вестник Санкт-Петербургского университета. Сер.	Vestnik Sankt-Petersburgs	18142680	2006-ong	izdatel's	Росси	Physical	Environ	рус	рус
84	Вестник Санкт-Петербургского университета. Сер.	Vestnik St. Petersburg Uni	1063-4541	2007-ong	M.E. Sh	США	Physical	Mathemat	неp	неp
85	Вестник Санкт-Петербургского университета. Сер.	Russian Studies in Philos	1061-1967	1984-04	2004-ong	M.E. Sh	США	Social S	Arts an	неp
86	Вестник хирургии им. И.И. Грекова	Vestnik Khirurgii imeni I.I	00424625	1985-ong	Aesculap	Росси	Health S	Medical	рус	рус
87	Водные ресурсы	Water Resources	0097-8078	1808-34	1996-ong	Maik Na	Росси	Physical	Environ	неp
88	Военно-медицинский журнал	Voennno-meditsinski zhurn	00269050	1985-ong	izdatel's	Росси	Health S	Medical	рус	рус
89	Вопросы вирусологии	Voprosy Virusologii	050704088	1985-ong	Meditsin	Росси	Life S	Immunol	рус	рус
90	Вопросы иктиологии	Journal of Ichthyology	00329452	2006-ong	Maik Na	Росси	Life S	Agricul	неp	неp
91	Вопросы курортологии, физиотерапии и лечебной	Voprosy kurotologii, fiziole	00428787	1985-ong	izdatel's	Росси	Health S	Medical	рус	рус
92	Вопросы нейрохирургии им. Н.Н. Бурденко	Zhurnal Voprosy Neurokhir	00428817	1985-ong	izdatel's	Росси	Health S	Medical	рус	рус
93	Вопросы онкологии	Voprosy Onkologii	05073758	1985-ong	Vsesoyu	Росси	Health S	Medical	рус	рус
94	Вопросы питания	Voprosy Pitaniia	00428833	1985-ong	Nutritec	Росси	Social S	Psychol	рус	рус
95	Вопросы психологии	Voprosy Psikhologii	0042-8841	1996-ong	Akadem	Росси	Social S	Psychol	рус	рус
96	Вопросы философии**	Russian Studies in Philos	1061-1967	1984-04	2004-ong	M.E. Sh	США	Social S	Arts an	неp
97	Вопросы языкознания	Voprosy Yazykoznaniiya (V	0373-658X	2009-ong	Akadem	Росси	Arts and	Social S	рус	рус
98	Вопросы гематологии, онкологии и иммунологии	Pediatric Hematology/On	1725-1708	2013-ong	Dynasty	Росси	Health S	Medical	рус	рус
99	Вулканология и сейсмология	Journal of Volcanology and	0742-0463	1819-71	2007-ong	Springer	Росси	Physical	Earth a	неp
100	Высокомолекулярные соединения	Polymer Science - Series	0985-545X	1955-61	1995-ong	Maik Na	Росси	Physical	Material	неp
101	Высокомолекулярные соединения	Polymer Science - Series	1560-0904	1955-61	1996-ong	Maik Na	Росси	Physical	Material	неp
102	Высокомолекулярные соединения	Polymer Science - Series	1811-2382	1955-61	2000-ong	Maik Na	Росси	Physical	Chemis	неp
103	Высокомолекулярные соединения	Polymer Science - Series	11995-421	2009-ong	Maik Na	Росси	Engineer	Chemis	неp	неp
104	Гематология и трансфузиология	Gematologiya i Transfuzi	02334-5730	2006-ong	izdatel's	Росси	Health S	Medical	рус	рус
106	Генетика	Russian Journal of Geneti	1022-7954	1996-ong	Maik Na	Росси	Life S	Bioche	неp	неp
105	Генетика	Genetika	007166758	1808-33	1972-ong	izdatel's	Росси	Physical	Engineer	рус
107	География и природные ресурсы	Geography and Natural Re	187553728	2007-ong	Elsevier	Нидер	Social S	Social S	неp	неp

108	Геология и геофизика	Russian Geology and Geo	10685-7971	1878-03	2007-0ng	Alerton	США	Physical	Earth al	неп	Russian Geology and Geophysics
109	Геология рудных месторождений	Geology of Ore Deposits	10755-7015	1555-64	1996-0ng	Maik Na	Росси	Physical	Earth al	неп	GEOLOGY OF ORE DEPOSITS
110	Геомангнетизм и аэронавигация	Geomagnetism and Aeron	00167-7932	1555-64	1998-0ng	Maik Na	Росси	Physical	Earth al	неп	GEOMAGNETISM AND
111	Геоморфология	Geomorfologia	0435-4281		1995-0ng	Russian	Росси	Physical	Earth al	рус	GEOTECTONICS
112	Геотектоника	Geotectonics (English Tra	00167-8821	1556-19	2005-0ng	Maik Na	Росси	Physical	Enginee	неп	GEOCHEMISTRY INTERNATIONAL
113	Геохимия	Geochemistry International	00167-7029	1556-19	1980-0ng	Maik Na	Росси	Physical	Environ	неп	
114	Гигиена и санитария	igiiena i sanitaria	00168900		1985-0ng	Izdatel's	Росси	Health S	Medicini	рус	
115	Гидротехническое строительство	Power Technology and En	1570145X		1996,1999	Springer	США	Energy E	Energy	неп	
116	Гирокопия и навигация	Gyroscopy and Navigation	20755-1087	2075-11	2010-0ng	Maik Na	Росси	Physics	Earth al	неп	
117	Горный журнал*	Gornyi Zhurnal	00171-2278		2013-0ng	Ruda I M	Росси	Physical	Earth al	рус	
118	Гравитация и космология	Gravitation and Cosmolog	0202-2893	1995-07	2009-0ng	Maik Na	Росси	Physics	Physics	неп	Gravitation & Cosmology
119	Дерфектология	Russian Journal of Nondef	10617-8309	1608-33	1996-0ng	Maik Na	Росси	Physical	Physics	неп	RUSSIAN JOURNAL OF
120	Деформация и разрушение материалов	Russian Metallurgy (Metall	00360295		2010-0ng	Alerton	США	Physical	Material	неп	
121	Дискретная математика	Discrete Mathematics and	09249265		1669392	1996-0ng	VSP	Physical	Mathem	неп	
122	Дискретный анализ и исследование операций	Journal of Applied and Incl	19904789		1990479	2007-0ng	Maik Na	Росси	Physical	Mathem	неп
123	Дифференциальные уравнения	Differential Equations	0012-2661		1608-30	1996-0ng	Maik Na	Росси	Physical	Mathem	неп
124	Доклады Российской академии наук	Doklady Biochemistry and	1607-6729		1608-30	2001-0ng	Maik Na	Росси	Physical	Chemis	неп
127	Доклады Российской академии наук	Doklady Earth Sciences	1028-334X		1531-83	1998-0ng	Maik Na	Росси	Physical	Earth al	неп
128	Доклады Российской академии наук	Doklady Mathematics	1064-5624		1531-83	1996-0ng	Maik Na	Росси	Physical	Mathem	неп
129	Доклады Российской академии наук	Doklady Physical Chemist	0012-5016		1608-31	1996-0ng	Maik Na	Росси	Physical	Chemis	неп
130	Доклады Российской академии наук	Doklady Physics	1028-3358		1662-89	1996-0ng	Maik Na	Росси	Physical	Physics	неп
125	Доклады Российской академии наук	Doklady Biological Science	00124966		1608310	2000-0ng	Maik Na	Росси	Life Scie	Bioche	неп
126	Доклады Российской академии наук	Doklady Chemistry	00125008		1608311	1996-0ng	Maik Na	Росси	Physical	Chemis	неп
131	Журнал аналитической химии	Journal of Analytical Chem	10617-9348		1608-31	1996-0ng	Maik Na	Росси	Physical	Chemis	неп
132	Журнал высшей нервной деятельности им. И.П. Павлова	Zhurnal Vysshei Nervnoi D	00444-4677		1965-0ng	izdatel's	Росси	Social Sc	Psychol	рус	ZHURNAL VYSSHEI NERVNOI
133	Журнал вычислительной математики и информатики	Computational Mathematics	0965-5425		1555-66	1999-0ng	Maik Na	Росси	Physical	Mathem	неп
134	Журнал микробиологии, эпидемиологии и иммунологии	Zhurnal Mikrobiologii i Epid	03729313		1984-0ng	izdatel's	Росси	Health S	Medicini	рус	COMPUTATIONAL MATHEMATICS
135	Журнал неврологии и психиатрии им. С.С. Корсакова	Zhurnal Nevrologii i Psiki	1997-7298		1997-0ng	Media S	Росси	Health S	Medicini	рус	Zhurnal Nevrologii i Psikiatrii imeni
136	Журнал неорганической химии	Russian Journal of Inorga	0036-0236		1531-86	1996-0ng	Maik Na	Росси	Physical	Chemis	неп
137	Журнал общей биологии	Zhurnal Obshchei Biologii	0044-4996		1965-0ng	izdatel's	Росси	Life Scie	Agricul	рус	RUSSIAN JOURNAL OF
138	Журнал общей химии	Russian Journal of Genera	1070-3632		1608-33	1996-0ng	Maik Na	Росси	Physical	Chemis	неп
139	Журнал органической химии	Russian Journal of Organ	1070-4280		1608-33	1996-0ng	Maik Na	Росси	Physical	Chemis	неп
140	Журнал прикладной химии	Russian Journal of Applied	1070-4272		1608-32	1995-0ng	Maik Na	Росси	Physical	Chemis	неп
141	Журнал структурной химии	Journal of Structural Chem	0022-4766		1573-87	1996-0ng	Maik Na	Росси	Physical	Chemis	неп
142	Журнал технической физики	Technical Physics	1063-7942		1090-65	1996-0ng	Maik Na	Росси	Physical	Physics	неп
143	Журнал физиологической химии и физиологии	Russian Journal of Physic	0036-0244		1531-86	1996-0ng	Maik Na	Росси	Physical	Chemis	неп
144	Журнал эволюционной биологии и физиологии	Zhurnal Evolyutsionnoi Bio	00444529		1972-0ng	izdatel's	Росси	Life Scie	Bioche	рус	Russian Journal of Physical

145	Журнал эволюционной биохимии и физиологии	Journal of Evolutionary Biochemistry and Physiology	1608-32	1995-ong	Maik Na	Pocok	Life Science	Agriculture	Journal of Evolutionary Biochemistry and Physiology
146	Журнал экспериментальной и теоретической физики	Journal of Experimental and Theoretical Physics	1090-65	1997-ong	Maik Na	Pocok	Physical	Physics	Journal of Experimental and Theoretical Physics
147	Записки научных семинаров ПОМИ РАН	Journal of Mathematical Sciences	1072-3374	2005-ong	Plenum	USA	Physical	Mathematics	Journal of Mathematical Sciences
148	Зоологический журнал	Zoologicheskii Zhurnal	0044-5134	1996-ong	Izdatel's	Pocok	Life Science	Agriculture	Zoologicheskii Zhurnal
149	Известия вузов. Авиационная техника	Russian Aeronautics and Astronautics	10687/998	2005-ong	Izdatel's	USA	Physical	Engineering	Russian Aeronautics and Astronautics
150	Известия вузов. Радиобиология	Radiophysics and Quantum Electronics	0033-8443	1973-91	SPRING	USA	Physical	Engineering	Radiophysics and Quantum Electronics
151	Известия вузов. Технология текстильной промышленности	Izvestiya Vysshikh Uchebnykh Zavedenii. Tekhnologiya Tekstil'noy Promyshlennosti	00213497	1995-ong	Ivanovsk	Pocok	Physical	Materials	Izvestiya Vysshikh Uchebnykh Zavedenii. Tekhnologiya Tekstil'noy Promyshlennosti
152	Известия вузов. Физика	Russian Physics Journal	1064-8887	1973-92	2004-ong	Consulta	USA	Physical	Physics
153	Известия высших учебных заведений. Цветная химия	Russian Journal of Non-Ferrous Metallurgy	1067-8212	1934/97	2009-ong	Allerton	USA	Physical	Engineering
154	Известия высших учебных заведений. Математика	Russian Mathematics	1066-369X	1934-81	2010-ong	Allerton	USA	Physical	Mathematics
155	Известия высших учебных заведений. Порошковая металлургия	Russian Journal of Non-Ferrous Metallurgy	1067-8212	1934-97	2009-ong	Allerton	USA	Physical	Engineering
156	Известия высших учебных заведений. Черная металлургия	Steel in Translation	0967/0912	2007-ong	Institute	Velikiy Novgorod	Physical	Materials	Steel in Translation
157	Известия РАН. Механика жидкостей и газа	Fluid Dynamics	00154628	1973/85	1968-ong	Maik Na	Pocok	Physical	Engineering
158	Известия РАН. Механика твердого тела	Mechanics of Solids	0025-6544	1934-79	2006-ong	Allerton	USA	Physical	Engineering
159	Известия РАН. Сер. Биологическая	Biology Bulletin	1062-3590	1608/305	1996-ong	Maik Na	Pocok	Life Science	Agriculture
160	Известия РАН. Сер. Биологическая	Izvestiya Akademii nauk. Ser. Biologicheskaya	10263470	1992-ong	Izdatel's	Pocok	Health Science	Medicine	Izvestiya Akademii nauk. Ser. Biologicheskaya
161	Известия РАН. Сер. Географическая	Izvestiya Akademii Nauk. Ser. Geograficheskaya	03732444	1995-ong	Izdatel's	Pocok	Social Science	Sociology	Izvestiya Akademii Nauk. Ser. Geograficheskaya
162	Известия РАН. Сер. Физическая	Bulletin of the Russian Academy of Sciences. Physical Sciences	10628738	2005-ong	Allerton	USA	Physical	Physics	Bulletin of the Russian Academy of Sciences. Physical Sciences
163	Известия РАН. Сер. Химическая	Russian Chemical Bulletin	1066-5285	1973-91	1996-ong	Maik Na	Pocok	Physical	Chemistry
164	Известия РАН. Серия математическая	Izvestiya. Mathematics	1064-5632	1468-48	1996-ong	America	USA	Physical	Mathematics
165	Известия РАН. Теория и системы управления	Journal of Computer and Systems Sciences	1064-2307	1955-65	1993-ong	Maik Na	Pocok	Physical	Computer Science
166	Известия РАН. Физика атмосферы и океана	Izvestiya - Atmospheric and Oceanic Technology	0001-4338	1955-62	1992-ong	Maik Na	Pocok	Physical	Engineering
167	Измерительная техника	Measurement Techniques	0543-1972	1973-89	1958-ong	Institute	USA	Physical	Health Science
168	Кардиология	Kardiologiya	0022-9040	1965-ong	Media S	Pocok	Health Science	Medicine	Kardiologiya
169	Катализ в промышленности	Catalysis in Industry	2070-0504	2070-05	2010-ong	Maik Na	Pocok	Physical	Chemistry
170	Квантовая электроника	Quantum Electronics	1063-7818	1468-47	1996-ong	Turpin	Velikiy Novgorod	Physical	Physics
171	Кинетика и катализ	Kinetics and Catalysis	0023-1584	1608-32	1996-ong	Maik Na	Pocok	Physical	Chemistry
172	Клеточная трансплантология и тканевая инженерия	Cellular Transplantation and Tissue Engineering	1815-445X	2011-ong	OJSC "Pocok"	Life Science	Biochemistry	Biotechnology	Cellular Transplantation and Tissue Engineering
173	Клеточные технологии в биологии и медицине	Bulletin of Experimental Biology and Medicine	0007-4888	1973-82	1956-ong	Springer	USA	Life Science	Biochemistry
174	Клиническая лабораторная диагностика	Klinicheskaya Laboratornaya Diagnostika	08692084	1993-ong	Izdatel's	Pocok	Health Science	Medicine	Klinicheskaya Laboratornaya Diagnostika
175	Клиническая медицина	Klinicheskaya Meditsina	00232149	1965-ong	Izdatel's	Pocok	Health Science	Medicine	Klinicheskaya Meditsina
176	Кокс и химия	Coke and Chemistry	1068-364X	1934-83	2009-ong	Allerton	USA	Physical	Chemistry
177	Коллоидный журнал	Colloid Journal	1061-933X	1608-30	1995-ong	Maik Na	Pocok	Physical	Engineering
178	Компьютерная оптика*	Computer Optics	01342452	2012-ong	Institute	Pocok	Physical	Computer Science	Computer Optics
179	Координатная химия	Russian Journal of Coordination Chemistry	1070-3284	1608-33	1996-ong	Maik Na	Pocok	Physical	Chemistry
180	Космические исследования	Cosmic Research	0010-9365	1608-30	2003-ong	Maik Na	Pocok	Physical	Physics
181	Краткие сообщения по физике	Bulletin of the Lebedev Physics Institute	1068-3356	1934-83	2009-ong	Allerton	USA	Physical	Physics

182	Криминологический журнал Байкальского	Criminology Journal of Baikal	1996-7756	2071-187	2009 - on	Baikal IN	Pocck Social Sci	Law	rus	
183	Криосфера Земли	Earth's Cryosphere	15607496		2007 - on	Izdatel's	Pocck Physical	Earth a	rus	
184	Кристаллография	Crystallography Reports	1063-7745	1562-68	1996-ong	Maik Na	Pocck Physical	Physics	rus	CRYSTALLOGRAPHY REPORTS
185	Лазерные исследования в России	Journal of Russian Laser Res	1071-2836	1673-87	1996-ong	Springer	USA	Physical	rus	JOURNAL OF RUSSIAN LASER
186	Литология и полезные ископаемые	Lithology and Mineral Res	0024-4902	1608-32	2005-ong	Maik Na	Pocck Physical	Earth a	rus	LITHOLOGY AND MINERAL
187	Макротероципы	Macrotetocyclops	1996-9339		2008-ong	Ivanovo	Pocck Physical	Chemis	rus-angl	
188	Математическая биология и биоинформатика*	Mathematical Biology and Bioinformatics		1994-65	2012-ong	Institute	Pocck Agricultural & Biol	rus-angl		
189	Математические заметки	Mathematical Notes	0001-4346	1573-88	1992-ong	Consult	USA	Physical	Mathem	MATHEMATICAL NOTES
190	Математические труды	Siberian Advances in Math	10551344	1934812	2007-ong	Springer	germ	Physical	Mathem	
191	Математический сборник	Sbornik Mathematics	10646618		1996-ong	London	Belink	Physical	Mathem	
192	Медицина труда и промышленная экология	Medicina Inda i promyshl	10269428		1965-ong	Institut N	Pocck Physical	Engine	rus	
193	Медицинская паразитология и паразитарные	Meditsinskaya Parazitologi	00258326		1965-ong	Izdatel's	Pocck Life Sci	Immunop		
194	Медицинская техника	Biomedical Engineering	00258375	1972-ong	Izdatel's	Pocck Physical	Engine	rus		
195	Металловедение и термическая обработка металлов	Metal Science and Heat T	0026-0873	1673-89	1982-ong	Kluwer A	USA	Physical	Engine	METAL SCIENCE AND HEAT
196	Металлургия	Metallurgist	0026-0894	1573-88	1957-ong	Springer	USA	Physical	Material	METALLURGIIST
197	Металлы	Russian Metallurgy (Metall)	00369295		1996-ong	Allerton	USA	Physical	Material	
198	Метеорология и гидрология	Russian Meteorology and H	1068-3739	1934-80	1993-ong	Allerton	USA	Physical	Environ	Russian Meteorology and Hydrology
199	Микология и фитопатология	Mikologiya i Fitopatologiya	00263648		1996-ong	Izdatel's	Pocck Life Sci	Agricult	rus	
200	Микробиология	Microbiology	00263656	160832	1965-ong	Izdatel's	Pocck Life Sci	Immunop		
201	Микробиология	Microbiology	0026-2817	1608-32	1996-ong	Maik Na	Pocck Life Sci	Immunop		MICROBIOLOGY
202	Микроэлектроника	Russian Microelectronics	10637397	160834	1996-ong	Maik Na	Pocck Physical	Engine	rus	
203	Молекулярная биология	Molekuljarnaya Biologiya	00268984		1973-ong	Russian	Pocck Life Sci	Biocher	rus	
204	Молекулярная биология	Molecular Biology	0026-8933	1608-32	1996-ong	Maik Na	Pocck Life Sci	Biocher	rus	MOLECULAR BIOLOGY
205	Молекулярная генетика, микробиология и	Molecular Genetics, Micro	08914168	193484	2008-ong	Allerton	USA	Health S	Medicin	
206	Молекулярная генетика, микробиология и	Molekuljarnaya genetika, m	02080613		1985-ong	Meditsin	Pocck Health S	Medicin	rus	
207	Морфология	Morfologiya (Saint Peterb)	10263543		1992-ong	Morfolog	Pocck Health S	Medicin	rus	
208	Научная визуализация*	Scientific Visualization		2079-35	2013-ong	National Resear	Physical	Physics	rus-angl	
209	Научно-техническая информация. Серия 1	Scientific and Technical Inf	0147-6882	193481	2008-ong	Allerton	USA	Physical	Comput	
210	Нейрохимия	Neurochemical Journal	1819-7124	1819-71	2007-ong	Maik Na	Pocck Life Sci	Neuros	rus	Neurochemical Journal
211	Неорганические материалы	Inorganic Materials	0020-1885	1608-31	1996-ong	Maik Na	Pocck Physical	Material	rus	INORGANIC MATERIALS
212	Нефтехимия	Petroleum Chemistry	0985-5441	1655-62	1996-ong	Maik Na	Pocck Physical	Energy	rus	PETROLEUM CHEMISTRY
213	Нефтяное хозяйство	Neftyanoe Khozjajstvo - C	00282448		2001-ong	Sozlisskij	Pocck Physical	Energy	rus	
214	Новый исторический вестник*	Novyj Istoriceskij Vestnik	2072-9286		2012-ong	Ippolito	Pocck Arts & H	History	rus	
215	Обогашение руд*	Obogashenie Rud	0202-3776	2073-ong	Ruda I M	Pocck Physical	Engine	rus		
216	Огнеупоры и техническая керамика	Refractories and Industrial	1083-4877	1673-91	1996-ong	Kluwer A	USA	Physical	Material	REFRACTORIES AND INDUSTRIAL
217	Океанология	Oceanology	0001-4370	1631-86	1996-ong	Maik Na	Pocck Physical	Earth a	rus	OCEANOLOGY
218	Онтотенез	Ontotenez	04751450		1973-ong	Izdatel's	Pocck Health S	Medicin	rus	

219	Оптонез	Russian Journal of Developmental Optics and Spectroscopy	10623604	2005-ong	Consulta	CUA	Life Science	Biochem	Chem	Optics and Spectroscopy
220	Оптика и спектроскопия	Journal of Optical Technology	0030-400X	1562-59	1994-ong	Optical Science	CUA	Physical	Chem	JOURNAL OF OPTICAL
221	Оптический журнал	Soil Mechanics and Foundation Paleontological Journal	1070-9762	1091-07	1995-ong	Optical Science	CUA	Physical	Physic	PALEONTOLOGICAL JOURNAL
222	Основания, фундаменты и механика грунтов	Parazitologiya	0038-0741	1573-92	1984-ong	Springer	CUA	Physical	Earth at	Soil Mechanics and Foundation
223	Палеонтологический журнал	Patologicheskaya Fiziologiya	0031-0301	1555-61	1990-ong	Maik Na	Poccm	Physical	Earth at	PALEONTOLOGICAL JOURNAL
224	Паразитология	Petrologiya	00311847	1972-ong	Russian	Medic	Health S	Medic	Phys	
225	Патологическая физиология и экспериментальная	Astronomy Letters	00312991	1965-ong	Medisin	Poccm	Life Science	Biochem	Phys	
226	Петрология	Technical Physics Letters	0869-5911	1956-20	1996-ong	Maik Na	Poccm	Physical	Earth at	PETROLOGY
227	Письма в Астрономический журнал	Physics of Particles and Nuclear Letters	1063-7737	1962-68	1996-ong	Maik Na	Poccm	Physical	Earth at	ASTRONOMY LETTERS-A
228	Письма в Журнал технической физики	JETP Letters	1063-7850	1090-95	1996-ong	Maik Na	Poccm	Physical	Physic	TECHNICAL PHYSICS LETTERS
229	Письма в журнал физики элементарных частиц и	International Polymer Science and Technology	15474771	1531856	2006-ong	Maik Na	Poccm	Physical	Physic	
230	Письма в Журнал экспериментальной и	Surface Investigation X-Ray	0021-3640	1090-94	1996-ong	Maik Na	Poccm	Physical	Physic	JETP LETTERS
231	Пластические массы*	Eurasian Soil Science		2011-ong	Smithers	Velik	Physical	Chem	Phys	
232	Поверхностные, рентгеновские, синхротронные и	Applied Biochemistry and Instrumentation	1027-4510	1819-70	2007-ong	Maik Na	Poccm	Physical	Physic	Journal of Surface Investigation-X-
233	Поверхности	Journal of Applied Mathematics	10642293	1992-ong	Maik Na	Poccm	Physical	Earth at	Phys	EURASIAN SOIL SCIENCE
234	Приборы и техника эксперимента	Journal of Applied Mathematics	0020-4412	1608-31	1996-ong	Maik Na	Poccm	Physical	Engineer	INSTRUMENTS AND
235	Прикладная биохимия и микробиология	Journal of Applied Mathematics	00036838	1608302	1996-ong	Maik Na	Poccm	Life Science	Biochem	APPLIED BIOCHEMISTRY AND
236	Прикладная биохимия и микробиология	Journal of Applied Mathematics	05551099	1972-ong	Izdatel's	Poccm	Life Science	Biochem	Phys	
237	Прикладная математика и механика	Journal of Applied Mechanics	0021-8944	1958-ong	Pergam	Velik	Physical	Engineer	Phys	
238	Прикладная механика и техническая физика	Journal of Machinery Manuf	102526188	1573-86	2005-ong	Maik Na	Poccm	Physical	Engineer	Journal of Applied Mechanics and
239	Проблемы машиностроения и надежности машин	Journal of Machinery Manuf	102526188	1934933	2008-ong	Allerton	CUA	Physical	Engineer	
240	Проблемы передачи информации	Studies on Russian Economy	0032-9460	1608-32	2005-ong	Maik Na	Poccm	Social Sci	Psychol	Problems of Information
241	Проблемы прогнозирования	Problemy Sotsialnoi Gig'ieny i Istorii Meditsiny	10757007	2006-ong	Maik Na	Poccm	Social Sci	Econ	Phys	
242	Проблемы социальной гигиены и истории медицины	Programming and Computer Psychology	0669866X	1608-32	1996-ong	Consulta	CUA	Physical	Engineer	PROGRAMMING AND COMPUTER
243	Программирование	Psychopharmacology and Radiatsionnaya Biologiya	0361-7688	1996-ong	Izdatel's	Poccm	Social Sci	Psychol	Phys	PSIKHOLOGICHESKII ZHURNAL
244	Психологический журнал	Journal of Communication	1606-8181	2009- on	JSC	Poccm	Health S	Medic	Phys	
245	Психофармакология и биологическая наркология	Journal of Communication	06698031	1993-ong	Izdatel's	Poccm	Physical	Environ	Phys	
246	Радикальная биология. Радиология	Radiochemistry	1064-2269	1555-65	1995-ong	Maik Na	Poccm	Physical	Comput	JOURNAL OF COMMUNICATIONS
247	Радиотехника и электроника	Radiatsionnaya Biologiya	06698031	2003-ong	Maik Na	Poccm	Physical	Chem	Phys	
248	Радиохимия	Radiatsionnaya Biologiya	10663622	2009-ong	Izdatel's	Poccm	Social Sci	Sociol	Phys	OTECHESTVENNAYA ISTORIYA
249	Российская история	Nanotechnologies in Russia	8695687	1995-07	2009-ong	Springer	German	Physical	Engineer	
250	Российские нанотехнологии	Russian Journal of Biology	1995-0780	2075-11	2013-ong	Maik Na	Poccm	Life Science	Agricul	
251	Российский журнал биологических инвазий*	Russkii fiziologicheskii zhurnal im. I.M.	2075-1117	1997-ong	Nauka P	Poccm	Life Science	Biochem	Phys	
252	Российский физиологический журнал им. И.М.	Diabetes Mellitus	08698139	2072-03	2012-ong	Federal	Poccm	Health S	Medic	
253	Сахарный диабет*	Welding International	09507116	1754213	2007-ong	Welding	Velik	Physical	Material	
254	Сварочное производство	Light and Engineering	0236-2945	2008-ong	Zhnaok P	Poccm	Physical	Engineer	Phys	Light & Engineering
255	Светотехника									

256	Сердечно-сосудистая терапия и профилактика*	Cardiovascular Therapy	1728-8800	Siberian Electronic Mathematical Report	1813-33	2012-ong	SILTISE	Pocck Health S	Medicrj pyc	Cardiovascular Therapy and
257	Сибирские электронные математические известия	Siberian Electronic Mathematical Report	1813-33	2011-ong	Sobolev	2011-ong		Pocck Physical	Mathem pyc.-angrl.	
258	Сибирский журнал вычислительной математики	Numerical Analysis and Appl	1995-4239	1995-42	2009 - on	Maik Na	Pocck Physical	Mathem pyc		
259	Сибирский журнал индустриальной математики	Journal of Applied and Ind	19004769	19904769	2007-ong	Maik Na	Pocck Physical	Mathem pyc		
260	Сибирский математический журнал	Siberian Mathematical Jou	0037-4466	1573-92	1966-ong	Maik Na	Pocck Physical	Mathem pyc		SIBERIAN MATHEMATICAL
261	Сибирский экологический журнал	Contemporary Problems of	1995-4255	1995-42	2009 - on	Maik Na	Pocck Life Sci	Agriqull pnc		Contemporary Problems of Ecology
262	Современные технологии в медицине	Sovremennye Tehnologii v	2076-4243	2009 - on	Nizhny N	Pocck Health S	Medicrj pyc.-angrl.			
263	Социологические исследования	Sotsiologicheskie issledov	0132-1925	2002-ong	Izdatel's	Pocck Social Sc	Psychol pyc			SOTSIOLOGICHESKIE
264	Сталь	Steel in Translation	09670912	2007-ong	Institute	Belink Physical	Material pnc			
265	Стекло и керамика	Glass and Ceramics	0361-7610	1573-85	1958-ong	Springer	Engneer pnc			GLASS AND CERAMICS
266	СТИН	Russian Engineering Rese	1066798X	1934808	2008-ong	Alerton	USA Physical	Engneer pnc		
267	Стоматология	Stomatologiya	0039-1735	1965-ong	Media S	Pocck Health S	Dentistrj pyc			
268	Стратиграфия и геологическая корреляция	Stratigraphy and Geologic	0869-5938	1555-67	1996-ong	Maik Na	Pocck Physical	Earth at pnc		STRATIGRAPHY AND
269	Судебно-медицинская экспертиза	Sudebno-Meditsinskaya E	00398-4821	1965-ong	Izdatel's	Pocck Health S	Medicrj pyc			
270	Теоретическая и математическая физика	Theoretical and Mathemat	0040-5779	1573-93	1969-ong	Maik Na	Pocck Physical	Physic pnc		THEORETICAL AND
271	Теоретические основы химической технологии	Theoretical Foundations of	0040-5795	1608-34	1996-ong	Maik Na	Pocck Physical	Chemis pnc		
272	Теория вероятностей и ее приложения	Theory of Probability and it	0040-585X	1095-72	1996-ong	Society f	USA Physical	Mathem pnc		THEORY OF PROBABILITY AND
273	Теплофизика высоких температур	High Temperature	0018-151X	1608-31	1996-ong	Maik Na	Pocck Physical	Engneer pnc		HIGH TEMPERATURE
274	Теплофизика и аэромеханика	Thermophysics and Aeron	0868-8643	1531-86	2006-ong	Maik Na	Pocck Physical	Physic pnc		Thermophysics and Aeromechanics
275	Теплоэнергетика	Thermal Engineering (Eng	00406015	1995-ong	Maik Na	Pocck Physical	Engneer pnc			
276	Терапевтический архив	Terapevticheskiy Arkhiv	0040-3660	1965-ong	Izdatel's	Pocck Health S	Medicrj pyc			TERAPEVTICHESKIY ARKHIV
277	Тихоокеанская геология	Russian Journal of Pacific	1819-7140	1819-71	2007-ong	Maik Na	Pocck Physical	Earth at pnc		Russian Journal of Pacific Geology
278	Труды Математического института имени	Proceedings of the Steklov	0081-5438	1531-86	2006-ong	Springer	ema Physical	Mathem pnc		Proceedings of the Steklov Institute
279	Урология	Urologia (Moscow, Russia)	1728-2985	1999-ong	Meditsin	Pocck Health S	Medicrj pyc			
280	Услуги геронтологии	Advances in gerontology =	1561-9125	2001-ong	Esukup	Pocck Health S	Medicrj pnc			
281	Услуги математических наук	Russian Mathematical Sur	0036-0279	1468-48	1996-ong	Turpion	Belink Physical	Mathem pnc		RUSSIAN MATHEMATICAL
282	Услуги физиологических наук	Uspekhi Fiziologicheskikh	03011798	1971-ong	Izdatel's	Pocck Health S	Medicrj pyc			
283	Услуги физических наук	Physics Uspekhi	1063-7869	1468-47	2001-ong	Russian	Pocck Physical	Physic pnc		PHYSICS-USPEKHI
284	Услуги химии	Russian Chemical Review	0036-021X	1468-48	1996-ong	Turpion	Belink Physical	Chemis pnc		RUSSIAN CHEMICAL REVIEWS
285	Физика горения и взрыва	Combustion, Explosion, an	0010-5082	1573-83	1966-ong	Springer	Engneer pnc			COMBUSTION EXPLOSION AND
286	Физика Земли	Izvestiya - Physics of the	S0869-3513	1655-65	1996-ong	Maik Na	Pocck Physical	Environ pnc		IZVESTIYA-PHYSICS OF THE
287	Физика и механика материалов	Materials Physics and Mec	1605-8119	2009-ong	Rossisk	Pocck Physical	Physic pnc.-angrl.			
288	Физика и техника полупроводников	Semiconductors	1063-7826	1090-64	1996-ong	Izdatel's	Pocck Physical	Physic pnc		SEMICONDUCTORS
289	Физика и химия обработки материалов	Inorganic Materials: Applie	2075-1123	2075-11	2010-ong	Springer	Germa Physical	Material pnc		GLASS PHYSICS AND CHEMISTRY
290	Физика и химия стекла	Glass Physics and Chemis	10876596	1608313	1996-ong	Maik Na	Pocck Physical	Material pnc		PHYSICS OF METALS AND
291	Физика металлов и металловедение	Physics of Metals and Met	00031-978X	1555-61	1996-ong	Maik Na	Pocck Physical	Material pnc		
292	Физика плазмы	Plasma Physics Reports	1063-780X	1562-69	1996-ong	Maik Na	Pocck Physical	Physic pnc		PLASMA PHYSICS REPORTS

293	Физика твёрдого тела	Physics of the Solid State	1063-7834	1090-84	1996-ong	Russian	Pocock	Physical	Physics	Physics	PHYSICS OF THE SOLID STATE
294	Физика элементарных частиц и атомного ядра	Physics of Particles and Nuclear Physics	1063-7796	1631-85	1996-ong	Maik Na	Pocock	Physical	Physics	Physics	PHYSICS OF PARTICLES AND NUCLEI
295	Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых	Journal of Mining Science	1062-7391	1673-87	1991-ong	Maik Na	Pocock	Physical	Earth	mining	JOURNAL OF MINING SCIENCE
296	Физиохимия поверхности и защита материалов	Protection of Metals and Materials	2070-2051	2070-20	1996-ong	Maik Na	Pocock	Physical	Material	Chemistry	Protection of Metals and Physical Chemistry
297	Физиология растений	Russian Journal of Plant Physiology	1021-4437	1608-34	1996-ong	Maik Na	Pocock	Life Science	Agriculture	biology	RUSSIAN JOURNAL OF PLANT PHYSIOLOGY
298	Физиология человека	Fiziologija cheloveka	01311648		1984-ong	Izdatel'stvo	Pocock	Health Science	Medicine	physiology	
299	Физиология человека	Human Physiology	03621197	16083316	2005-ong	Maik Na	Pocock	Health Science	Medicine	physiology	
300	Физическая мезомеханика	Physical Mesomechanics	10298599		2007-ong	Elsevier	Нидерланды	Physical	Physics	Physics	
301	Форсайт*	Forestite Russia	1995459X		2007-ong	National	Pocock	Economics	Business	Management	
302	Фундаментальная и прикладная математика	Fundamental and Applied Mathematics	1560-5159		2009-ong	Moscow	Pocock	Physical	Mathematics	Mathematics	
303	Фундаментальная и прикладная математика	Journal of Mathematical Sciences	10723374		2005-ong	Plenum	США	Physical	Mathematics	Mathematics	
304	Функциональный анализ и его приложения	Functional Analysis and Its Applications	0016-2663	1673-84	1967-ong	Maik Na	Pocock	Physical	Mathematics	Mathematics	FUNCTIONAL ANALYSIS AND ITS APPLICATIONS
305	Химико-фармацевтический журнал	Pharmaceutical Chemistry Journal	0091-150X	1673-90	1996-ong	Springer	США	Life Science	Pharmaceutical	Chemistry	PHARMACEUTICAL CHEMISTRY
306	Химическая физика	Russian Journal of Physical Chemistry	1990-7931	1990-79	2009-ong	Maik Na	Pocock	Physical	Chemistry	Chemistry	Russian Journal of Physical Chemistry
307	Химические волокна	Fibre Chemistry	0015-0541	1673-84	1969-ong	Kluwer Academic	США	Physical	Engineering	Chemistry	FIBRE CHEMISTRY
308	Химическое и нефтегазовое машиностроение	Chemical and Petroleum Engineering	00092355		2000-ong	Consulting	США	Physical	Energy	Engineering	
309	Химия высоких энергий	High Energy Chemistry	0018-1439	1608-31	1996-ong	Maik Na	Pocock	Physical	Chemistry	Chemistry	HIGH ENERGY CHEMISTRY
310	Химия и технология воды	Journal of Water Chemistry and Technology	1063455X		2006-ong	Allerton	США	Physical	Environment	Engineering	
311	Химия и технология топлива и масел	Chemistry and Technology of Fuels and Oils	0009-3092	1673-83	1965-ong	Springer	Нидерланды	Physical	Energy	Engineering	CHEMISTRY AND TECHNOLOGY OF FUELS AND OILS
312	Химия твёрдого топлива	Solid Fuel Chemistry	0361-5219	1634-80	2002-ong	Allerton	США	Physical	Energy	Engineering	Solid Fuel Chemistry
313	Хирургия	Khirurgiya	00231207		1965-ong	Media Science	Pocock	Health Science	Medicine	physiology	
314	Цветные металлы*	Tsvetnye metallы*	0372-2929		2013-ong	Rudn. i Chern. Metallurgiya	Pocock	Physical	Engineering	Chemistry	
315	Цитология	Cell and Tissue Biology	1990519X	1990520	2007-ong	Maik Na	Pocock	Life Science	Biochemistry	biology	
316	Экологическая генетика	Russian Journal of Genetic Ecology	2079-0597	2079-06	2011-ong	Springer	Германия	Life Science	Agriculture	biology	
317	Экология	Russian Journal of Ecology	1067-4136	1608-33	1996-ong	Russian	Pocock	Physical	Environment	biology	RUSSIAN JOURNAL OF ECOLOGY
318	Экология человека*	Human Ecology	1728-0369		2012-ong	Northern	Pocock	Health Science	Medicine	physiology	
319	Экономика региона*	Ekonomika regiona	2072-6414		2013-ong	Institute	Pocock	Economics	Business	Management	
320	Экспериментальная и клиническая физиология	Experimental and Clinical Physiology	16828658	2002-ong	Anakhar	Pocock	Health Science	Medicine	physiology	physiology	
321	Электропроводящие и радиотехника	Telecommunications and Electronics	00402508	2005-ong	Begeel	Израиль	США	Physical	Engineering	Chemistry	
322	Электротехника	Russian Electrical Engineering	10683712	2002-ong	Allerton	США	Physical	Engineering	Chemistry	Chemistry	RUSSIAN JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING
323	Электрохимия	Russian Journal of Electrochemistry	1023-1935	1608-33	1996-ong	Maik Na	Pocock	Physical	Chemistry	Chemistry	
324	Энтомологическое обозрение	Entomological Review	00138738	2006-ong	Maik Na	Pocock	Life Science	Agriculture	biology	biology	
325	Ядерная физика	Physics of Atomic Nuclei	1063-7788	1662-69	1996-ong	Maik Na	Pocock	Physical	Physics	Physics	PHYSICS OF ATOMIC NUCLEI

* - новые журналы, включённые в 2012-2013 гг.

** - журналы, переводящиеся выборочно

ПЕРЕЧЕНЬ ЖУРНАЛОВ РОССИИ, ВКЛЮЧЕННЫХ В БД SCOPUS (по состоянию на август 2013 г.)

Name	Название журнала на языке оригинала	Название версии	ISSN	Е-ISSN	Хроноп	Издате	Стра	Темати	Темат	Вер	Web of Science
1	Acta	Acta Naturae	0132-8077	2009-ong	КМК Sc	Россия	Life Scie	Agricult	рус-англ		
2	Acta Naturae*	Acta Naturae	2075-8251			Росси	Life Scie	Biochem	неп		
3	Anthropology and Archeology of Eurasia	Anthropology and Archeol	10617-1959	1558-09	1995-ong	M E SH	США	Social Sc	Arts and an	англ	ANTHROPOLOGY AND
4	Applied Magnetic Resonance	Applied Magnetic Resonan	09379347		1990-ong	Springer	Австри	Physical	Physical	англ	опир
5	Arctoa: a Journal of Bryology	Arctoa: a Journal of Bryolo	0131-1379		2011-ong	КМК Sc	Росси	Life Scie	Agricult	рус-англ	
6	Arthropoda Selecta	Arthropoda Selecta	0136-006X		2011-ong	КМК Sc	Росси	Life Scie	Agricult	рус-англ	
7	Biochemistry, Supplemental Series A	Biochemistry, Supplement	19907478		2008-ong	Maik Na	Росси	Life Scie	Biochem	англ	опир
8	Biochemistry, Supplemental Series B	Biochemistry, Supplement	19907508	199075	2008-ong	Maik Na	Росси	Life Scie	Biochem	англ	опир
9	Comparative Cytogenetics	Comparative Cytogenetics	1993-0771	1993-07	2010-ong	Pensolt	Бразил	Life Scie	Agricult	англ	Comparative Cytogenetics
10	Computational Mathematics and Modeling	Computational Mathematic	1046283X		2005-ong	Consulta	Россия	Physical	Physical	англ	опир
11	International Journal of Acoustics and Vibrations	International Journal of Ac	10275851		2004-ong	Nauchni	Росси	Physical	Engine	англ	опир
12	International Journal of Self-Propagating High-Temperature Synthesis	International Journal of Sel	10611-3862	1934-78	2011-ong	Allerton	США	Physical	Chemis	англ	опир
13	Journal of Engineering Thermophysics	Journal of Engineering Ther	1810-2328	1990-54	2007-ong	Maik Na	Росси	Physical	Physical	англ	Journal of Engineering
14	Laser Physics	Laser Physics	1054-660X	1555-66	1996-ong	Maik Na	Росси	Physical	Physical	англ	LASER PHYSICS
15	Laser Physics Letters	Laser Physics Letters	1612-2011	1612-20	2004-ong	Institute	Бразил	Physical	Physical	англ	LASER PHYSICS LETTERS
16	Lobachevskii Journal of Mathematics	Lobachevskii Journal of Mathematics	1818-89	1999-ong	Kazansk	Росси	Physical	Physical	Mathem	англ	опир
17	Magnetic Resonance in Solids*	Magnetic Resonance in Solids	1024-2953	2072-59	2012-ong	Kazan U	Росси	Physical	Physical	англ	опир
18	Markov Processes and Related Fields*	Markov Processes and Rel	1024-2953	2013-ong	POL YMI	Росси	Physical	Physical	Mathem	англ	Markov Processes and Related
19	Mathematical Methods of Statistics	Mathematical Methods of S	1066-5307	1934-80	2007-ong	Allerton	США	Physical	Physical	англ	опир
20	Mendelev Communications	Mendelev Communicatio	0959-9436	1364-55	1936-ong	Russian	Росси	Physical	Physical	англ	MENDELEEV COMMUNICATIONS
21	Moscow Mathematical Journal	Moscow Mathematical Jou	1609-3321	1609-45	2010-ong	Independ	Росси	Physical	Physical	англ	Moscow Mathematical Journal
22	Neuroscience and Behavioral Physiology	Neuroscience and Behavior	0097-0549		1980-ong	Springer	США	Life Scie	Neuros	неп	
23	Non-ferrous Metals*	Non-ferrous Metals	2072-0807		2013-ong	Ruda I I	Росси	Physical	Material	англ	опир
24	Optical Memory and Neural Networks (Information and Image Analysis)	Optical Memory and Neural	1060-992X	1934-78	2009-ong	Allerton	США	Physical	Physical	англ	опир
25	Pattern Recognition and Image Analysis	Pattern Recognition and I	1054-6618		2006-ong	Allen Pr	США	Physical	Physical	англ	опир
26	Physics of Wave Phenomena	Physics of Wave Phenomena	1541-300X	1934-80	2009-ong	Allerton	США	Physical	Physical	англ	Physics of Wave Phenomena
27	Psychology in Russia: State of the Art*	Psychology in Russia: Stat	2074-6545	2012-ong	Russian	Росси	Social Sc	Psychol	Social Sc	англ	опир
28	Regular and Chaotic Dynamics	Regular and Chaotic Dynam	1560-3547	1468-48	2005-ong	Turbin	Бразил	Physical	Physical	англ	REGULAR & CHAOTIC DYNAMICS
29	Reviews on Advanced Materials Science	Reviews on Advanced Mat	1606-5131	2003-ong	2003-ong	Russian	Росси	Physical	Material	англ	REVIEWS ON ADVANCED
30	Russian Journal of Mathematical Physics	Russian Journal of Mathem	1061-9208	1555-66	1999-ong	Maik Na	Росси	Physical	Physical	англ	RUSSIAN JOURNAL OF
31	Russian Journal of Nematology	Russian Journal of Nematol	08696918		1996-ong	Rossisk	Росси	Life Scie	Agricult	англ	опир
32	Russian Journal of Numerical Analysis and Applications	Russian Journal of Numer	1927-6467	1569-39	1936-ong	V S P	Италия	Physical	Physical	англ	RUSSIAN JOURNAL OF
33	Russian Journal of Theology	Russian Journal of Theolog	1682-3559		2011-ong	КМК Sc	Росси	Life Scie	Agricult	англ	опир

34	Russian Studies in Literature**	Russian Studies in Literature	1061-1975	1944-71	2004-ong	M.E. - Sh	CUA	Social S	Arts an	RUSSIAN STUDIES IN
35	Russian Studies in Philosophy**	Russian Studies in Philosof	1061-1967	1558-04	2004-ong	M.E. - Sh	CUA	Social S	Arts an	RUSSIAN STUDIES IN
36	Scholar	Scholar	1995-4328	1995-43	2011-ong	Novosibirsk Sta	Social S	Social S	Arts an	opir
37	Social Evolution and History	Social Evolution and Histor	16814363		2011-ong	Uchitel' P	Social S	Social S	Arts an	opir
38	Social Sciences	Social Sciences	1345406		2009-ong	East Vie	CUA	Social S	Social S	anrl opir
39	Авиационная и экологическая медицина	Авиационская и екологическая еколог	0233528X		1992-ong	Redakts	Pocok	Health S	Medicr	pus
40	Автоматика и телемеханика	Automation and Remote C	0005-1179	1608-30	1996-ong	Maik Na P	Pocok	Physical	Engine	remote
41	Автоматизация	Optoelectronics, Instrumen	8756-6990	1934-79	2011-ong	Maik Na P	Pocok	Physical	Engine	remote
42	Акустический журнал	Acoustical Physics	1063-7710	1547-73	2010-ong	America	CUA	Physical	Physics	remote
43	Алгебра и анализ	St. Petersburg Mathematics	1061-0022	1547-73	2010-ong	America	CUA	Physical	Mathem	remote
44	Алгебра и логика	Algebra and Logica	0002-5232	1573-83	2005-ong	Consulta	CUA	Physical	Mathem	remote
45	Ангиология и сосудистая хирургия	Angiologia i sosudistia k	10276661		2003-ong	Izdatel	in P	Pocok	Health S	Medicr
46	Анестезиология и реаниматология	Anesteziologiya i Reanima	02071563		1976-ong	Izdatel's	Pocok	Health S	Medicr	pus
47	Антибиотик и химиотерапия	Antibiotiki i Khimioterapiya	02352990		1988-ong	Media S	Pocok	Life S	Life S	immund
48	Археология, этнография и антропология Евразии	Archaeology, Ethnology an	15630110		2006-ong	Institute	Pocok	Social S	Social S	chep
49	Архив патологии	Ark'iv Patologii	00041955		1965-ong	Izdatel's	Pocok	Health S	Medicr	pus
50	Астрономический вестник	Solar System Research	0038-0946	1608-34	1996-ong	Maik Na P	Pocok	Physical	Earth a	remote
51	Астрономический журнал	Astronomy Reports	1063-7729	1562-68	1996-ong	Maik Na P	Pocok	Physical	Physics	remote
52	Астрофизический бюллетень	Astrophysical Bulletin	1900-3413	1990-34	2009-ong	Maik Na P	Pocok	Physical	Physics	remote
53	Атомная энергия	Atomic Energy	1063-4258	1573-82	1992-ong	Springer	CUA	Physical	Energy	remote
54	Биологические мембраны	Biologicheskie Membrany	0233-4755		1996-ong	Biologic	Pocok	Life S	Biochem	remote
55	Биология внутренних вод	Inland Water Biology	1995-0829	1995-08	2009 - on	Maik Na P	Pocok	Life S	Agricul	remote
56	Биология моря	Russian Journal of Marine	1063-0740	1608-33	1996-ong	Maik Na P	Pocok	Physical	Earth a	remote
57	Биомедицинская химия	Biomeditsinskaya Khimiya	0042-8809		2003-ong	Rossisl	Pocok	Health S	Medicr	pus
58	Биоорганическая химия	Russian Journal of Bioorga	1068-1620	1068-33	1996-ong	Maik Na P	Pocok	Life S	Biochem	remote
59	Биоорганическая химия	Bioorganicheskaya Khimiya	01323423		1983-ong	Izdatel's	Pocok	Life S	Biochem	remote
60	Биофармацевтический журнал	Russian Journal of Biophar	2073-8099		2011-ong	ong	Pocok	Health S	Medicr	pus
61	Биофизика	Biophysics	00063509		2003-ong	Maik Na P	Pocok	Life S	Biochem	remote
62	Биофизика	Biofizika	00063029		1965-ong	Izdatel's	Pocok	Life S	Biochem	remote
63	Биохимия	Biochemistry (Moscow)	00062979	1608304	1996-ong	Maik Na P	Pocok	Life S	Biochem	remote
64	Биохимия	Biochemistry, Biokhimiya	00062979	1608304	1996-ong	Maik Na P	Pocok	Life S	Biochem	remote
65	Больные годы*	Bylye Gody	2073-9745		2012-ong	Sochi St	Pocok	Arts & H	History	pus
66	Бюллетень экспериментальной биологии и селекции	Bulletin of Experimental Bi	0007-4888	1573-82	1956-ong	Springer	CUA	Life S	Biochem	remote
67	Вавилонский журнал генетики и селекции	Russian Journal of Genetic	2079-0597	2079-06	2011-ong	Springer	Genet	Life S	Agricul	remote
68	Вестник машиностроения	Russian Engineering Rese	1066798X	1934806	2008-ong	Allerton	CUA	Physical	Engine	remote
69	Вестник Московского университета. Сер. 16.	Moscow University Biologi	0096-3825	1934-79	2011-ong	Allerton	CUA	Life S	Agricul	remote
70	Вестник Московского университета. Серия	Russian Studies in Philosof	1061-1967	1558-04	2004-ong	M.E. - Sh	CUA	Social S	Arts an	remote

71	Вестник Московского университета. Серия 1.	Moscow University Mathem	0027-1322	1934-84	2007-ong	Allerton	США	Physical	Mathem	nep
72	Вестник Московского университета. Серия 1.	Moscow University Mech	0027-1330	1934-84	2007-ong	Allerton	США	Physical	Engineer	nep
73	Вестник Московского университета. Серия 15.	Moscow University Comput	0278-6419	1934-84	2007-ong	Allerton	США	Physical	Comput	nep
74	Вестник Московского университета. Серия 2. Химия	Moscow University Chemis	00271314		2004-ong	Allerton	США	Physical	Chemis	nep
75	Вестник Московского университета. Серия 3. Физика	Moscow University Physics	0027-1349	1934-84	2009-ong	Allerton	США	Physical	Physics	nep
76	Вестник Московского университета. Серия 4.	Moscow University Geolog	0145-8752	1934-84	2012-ong	Allerton	США	Physical	Earth a	nep
77	Вестник Московского университета. Серия 5.	Vestnik. Moskovskogo Univ	05798414		1995-ong	Izdatel's	Росси	Physical	Engineer	pus
78	Вестник оториноларингологии	Vestnik Otorinolaringolog	00424668		1965-ong	Izdatel's	Росси	Health S	Medicir	pus
79	Вестник офтальмологии	Vestnik Oftalmologii	0042465X		1965-ong	Izdatel's	Росси	Health S	Medicir	pus
80	Вестник рентгенологии и радиологии	Vestnik Rentgenologii i Ra	00424676		1965-ong	Nauchn	Росси	Physical	Engineer	pus
81	Вестник Российской академии медицинских наук	Vestnik Rossijskoj Akadem	068696047		1992-ong	Medislin	Росси	Health S	Medicir	pus
82	Вестник Российской академии наук	Herald of the Russian Acad	1019-3316	1555-64	2005-ong	Maik Na	Росси	Social S	Socia	3nep
83	Вестник Санкт-Петербургского университета. Сер.	Vestnik. Sankt-Petersburg	1814268X		2006-ong	Izdatel's	Росси	Physical	Physical	enviro
84	Вестник Санкт-Петербургского университета. Сер.	Vestnik. St. Petersburg Un	1063-4541		2007-ong	Allerton	США	Physical	Mathem	nep
85	Вестник Санкт-Петербургского университета. Сер.	Russian Studies in Philos	1061-1967	1558-04	2004-ong	M.E. Sh	США	Social S	Arts an	3nep
86	Вестник хирургии им. И.И. Грекова	Vestnik Khirurgii Imeni I.I	00424625		1965-ong	Aessual	Росси	Health S	Medicir	pus
87	Водные ресурсы	Water Resources	0097-8078	1608-34	1996-ong	Maik Na	Росси	Physical	Environ	nep
88	Военно-медицинский журнал	Voennno-meditsinskiy zhurn	00269050		1965-ong	Izdatel's	Росси	Health S	Medicir	pus
89	Вопросы вирусологии	Voprosy Virusologii	05074088		1965-ong	Meditsin	Росси	Life S	Immun	pus
90	Вопросы ихтиологии	Journal of Ichthyology	00329452		2006-ong	Maik Na	Росси	Life S	Agricul	nep
91	Вопросы кураторологии, физиотерапии и лечебной	Voprosy Kuratorologii, Izi	00428787		1965-ong	Izdatel's	Росси	Health S	Medicir	pus
92	Вопросы нейрохирургии им. Н.Н. Бурденко	Zhurnal Voprosy Neirokhir	054028817		1965-ong	Izdatel's	Росси	Health S	Medicir	pus
93	Вопросы онкологии	Voprosy Onkologii	05073758		1965-ong	Vessoy	Росси	Health S	Medicir	pus
94	Вопросы питания	Voprosy Pitaniya	00429833		1965-ong	Nutniec	Росси	Social S	Psychol	pus
95	Вопросы психологии	Voprosy Psihologii	0042-8841		1996-ong	Akademi	Росси	Social S	Psychol	pus
96	Вопросы философии**	Russian Studies in Philos	1061-1967	1558-04	2004-ong	M.E. Sh	США	Social S	Arts an	3nep
97	Вопросы физикоэкология	Voprosy Yasykoznaniya (V	0373-658X		2009-ong	Akademi	Росси	Arts and	Social	3pus
98	Вопросы гематологии(онкологии и иммунологии)	Pediatric Hematology/On	1726-1708		2013-ong	Dynasti	Росси	Health S	Medicir	pus
99	Вулканология и сейсмология	Journal of Volcanology and	0742-0463	1819-71	2007-ong	Springer	Герм	Physical	Earth a	nep
100	Высокомолекулярные соединения	Polymer Science - Series	1965-545X	1555-61	1995-ong	Maik Na	Росси	Physical	Material	nep
101	Высокомолекулярные соединения	Polymer Science - Series	1560-0904	1555-61	1996-ong	Maik Na	Росси	Physical	Material	nep
102	Высокомолекулярные соединения	Polymer Science - Series	1811-2382	1555-61	2000-ong	Maik Na	Росси	Physical	Chemis	nep
103	Высокомолекулярные соединения	Polymer Science - Series	1995-4212	1995-42	2009- on	Maik Na	Росси	Enginee	Chemis	nep
104	Гематология и трансфузиология	Gematologiya i Transfuziol	0234-5730		2006-ong	Izdatel's	Росси	Health S	Medicir	pus
106	Генетика	Russian Journal of Genetic	1022-7954	1608-33	1996-ong	Maik Na	Росси	Life S	Biochet	nep
105	Генетика	Genetika	00168758		1972-ong	Izdatel's	Росси	Physical	Engineer	pus
107	География и природные ресурсы	Geography and Natural Res	187553728		2007-ong	Elsevier	Нидер	Social S	Social	3nep

108	Геология и геофизика	Russian Geology and Geo	10687-7971	1878-03	2007-ong	Allerton	CUA	Physical	Earth at	Russian Geology and Geophysics
109	Геология рудных месторождений	Geology of Ore Deposits	1075-7015	1555-64	1996-ong	Maik Na	Pocm	Physical	Earth at nep	GEOLOGY OF ORE DEPOSITS
110	Геоматематизм и аэрономия	Geomagnetism and Aeron	0016-7932	1555-64	1998-ong	Maik Na	Pocm	Physical	Earth at nep	GEOMAGNETISM AND
111	Геоморфология	Geomorfologiya	0435-4281	1995-ong	Russian	Pocm	Physical	Physical	Earth at pyc	
112	Геотектоника	Geotectonics (English Tra	0016-8821	1556-19	2005-ong	Maik Na	Pocm	Physical	Engineered nep	GEOTECTONICS
113	Геохимия	Geochemistry International	0016-7029	1556-19	1980-ong	Maik Na	Pocm	Physical	Environ nep	GEOCHEMISTRY INTERNATIONAL
114	Гигиена и санитария	Gigiiena i sanitariia	00168900	1965-ong	izdatel's	Pocm	Health S	Medicir pyc		
115	Гидротехническое строительство	Power Technology and En	15701405X	1996-199	Springer	CUA	Energy E	Energy nep		
116	Гидрология и навигация	Gyrosopry and Navigatio	2075-1087	2013-ong	Rudn Ii	Pocm	Physical	Earth at nep		
117	Горный журнал*	Gornyy Zhurnal	0017-2278	2075-11	2010-ong	Maik Na	Pocm	Physical	Earth at nep	
118	Гравитация и космология	Gravitation and Cosmolog	0202-2893	1995-07	2009 - on	Maik Na	Pocm	Physical	Physics	Gravitation & Cosmology
119	Дефектология	Russian Journal of Nonde	1061-8300	1608-33	1996-ong	Maik Na	Pocm	Physical	Material nep	RUSSIAN JOURNAL OF
120	Деформация и разрушение материалов	Russian Metallurgy (Metall	00380295	2010-ong	Allerton	CUA	Physical	Material nep		
121	Дискретная математика	Discrete Mathematics and	09249265	1569392	1996-ong	VSP	Hydep	Physical	Mathem nep	
122	Дискретный анализ и исследование операций	Journal of Applied and Incl	19904789	1990479	2007-ong	Maik Na	Pocm	Physical	Mathem nep	
123	Дифференциальные уравнения	Differential Equations	0012-2861	1608-30	1996-ong	Maik Na	Pocm	Physical	Mathem nep	DIFFERENTIAL EQUATIONS
124	Доклады Российской академии наук	Doklady Biochemistry and	1607-6729	1608-30	2001-ong	Maik Na	Pocm	Physical	Chemis nep	Doklady Biochemistry and Biophysics
127	Доклады Российской академии наук	Doklady Earth Sciences	1028-334X	1531-83	1998-ong	Maik Na	Pocm	Physical	Earth at nep	DOKLADY EARTH SCIENCES
128	Доклады Российской академии наук	Doklady Mathematics	1064-5624	1531-83	1996-ong	Maik Na	Pocm	Physical	Mathem nep	DOKLADY MATHEMATICS
129	Доклады Российской академии наук	Doklady Physical Chemist	0012-5016	1608-31	1996-ong	Maik Na	Pocm	Physical	Chemis nep	DOKLADY PHYSICAL CHEMISTRY
130	Доклады Российской академии наук	Doklady Physics	1028-3358	1562-59	1996-ong	Maik Na	Pocm	Physical	Physics	DOKLADY PHYSICS
125	Доклады Российской академии наук	Doklady Biological Science	001244966	1608310	2000-ong	Maik Na	Pocm	Life Scie	Biochet nep	
126	Доклады Российской академии наук	Doklady Chemistry	001250008	1608311	1996-ong	Maik Na	Pocm	Physical	Chemis nep	
131	Журнал аналитической химии	Journal of Analytical Chem	1061-9348	1608-31	1996-ong	Maik Na	Pocm	Physical	Chemis nep	JOURNAL OF ANALYTICAL
132	Журнал высшей нервной деятельности им. И.П.	Zhurnal Vysshei Nervnoi D	0044-4677	1965-ong	izdatel's	Pocm	Social S	Psychol pyc		ZHURNAL VYSSHEI NERVNOI
133	Журнал вычислительной математики и	Computational Mathematic	0965-5425	1556-66	1999-ong	Maik Na	Pocm	Physical	Mathem nep	COMPUTATIONAL MATHEMATICS
134	Журнал микробиологии, эпидемиологии и	Zhurnal Mikrobiologii i Epi	03729311	1964-ong	izdatel's	Pocm	Health S	Medicir pyc		Zhurnal Nevrologii i Psikhiatrii imeni
135	Журнал неврологии и психиатрии им. С.С. Корсакова	Zhurnal Nevrologii i Psikh	1997-7298	1997-ong	Media S	Pocm	Health S	Medicir pyc		RUSSIAN JOURNAL OF
136	Журнал неорганической химии	Russian Journal of Inorga	0036-0236	1531-86	1996-ong	Maik Na	Pocm	Physical	Chemis nep	RUSSIAN JOURNAL OF
137	Журнал общей биологии	Zhurnal Obshchei Biologii	0044-4596	1965-ong	izdatel's	Pocm	Life Scie	Agricul pyc		ZHURNAL OBSSHCHEI BIOLOGII
138	Журнал общей химии	Russian Journal of Genera	1070-3632	1608-33	1996-ong	Maik Na	Pocm	Physical	Chemis nep	RUSSIAN JOURNAL OF GENERAL
139	Журнал органической химии	Russian Journal of Organ	1070-4280	1608-33	1996-ong	Maik Na	Pocm	Physical	Chemis nep	RUSSIAN JOURNAL OF ORGANIC
140	Журнал прикладной химии	Russian Journal of Applied	1070-4272	1608-33	1995-ong	Maik Na	Pocm	Physical	Chemis nep	RUSSIAN JOURNAL OF APPLIED
141	Журнал структурной химии	Journal of Structural Chem	0022-4766	1573-87	1996-ong	Maik Na	Pocm	Physical	Chemis nep	JOURNAL OF STRUCTURAL
142	Журнал технической физики	Technical Physics	1063-7842	1090-65	1996-ong	Maik Na	Pocm	Physical	Physics	TECHNICAL PHYSICS
143	Журнал эволюционной биохимии и физиологии	Russian Journal of Physic	00036-0244	1531-86	1996-ong	Maik Na	Pocm	Physical	Chemis nep	Russian Journal of Physical
144	Журнал эволюционной биохимии и физиологии	Zhurnal Evolyutsionnoi Bio	004444529	1972-ong	izdatel's	Pocm	Life Scie	Biochet pyc		

145	Журнал эволюционной биохимии и физиологии	Journal of Evolutionary Biochemistry and Physiology	0022-0930	1608-32	1995-0ng	Maik Na	Pocck	Life Science	Agriculture	Journal of Evolutionary Biochemistry and Physiology
146	Журнал экспериментальной и теоретической физики	Journal of Experimental and Theoretical Physics	1063-7761	1090-85	1997-0ng	Maik Na	Pocck	Physical	Physics	Journal of Experimental and Theoretical Physics
147	Записки научных семинаров ПОМИ РАН	Journal of Mathematical Sciences	10723374		2005-0ng	Plenum	USA	Physical	Mathematics	Journal of Mathematical Sciences
148	Зоологический журнал	Zoologicheskii Zhurnal	0044-5134		1996-0ng	Izdatel's	Pocck	Life Science	Agriculture	Zoologicheskii Zhurnal
149	Известия вузов. Авиационная техника	Russian Aeronautics	10687998		2005-0ng	Allerton	USA	Physical	Engineering	Russian Aeronautics
150	Известия вузов. Радиоприем	Radiophysics and Quantum Electronics	0033-8443	1573-91	2005-0ng	SPRING	USA	Physical	Engineering	Radiophysics and Quantum Electronics
151	Известия вузов. Технолоия текстильной промышленности	Izvestiya Vysshikh Uchebnykh Zavedenii. Tekstil'naya Promyshlennost'	00213497	1573-92	2004-0ng	Consulta	USA	Physical	Materials	Izvestiya Vysshikh Uchebnykh Zavedenii. Tekstil'naya Promyshlennost'
152	Известия вузов. Физика	Russian Physics Journal	1064-8887	193497	2009-0ng	Allerton	USA	Physical	Engineering	Russian Physics Journal
153	Известия вузов. Учебные заведения. Цветная печать	Russian Journal of Non-Ferrous Metals	1067-8212	1934-81	2010-0ng	Allerton	USA	Physical	Engineering	Russian Journal of Non-Ferrous Metals
154	Известия высших учебных заведений. Математика	Russian Mathematics	1066-369X	1934-81	2010-0ng	Allerton	USA	Physical	Mathematics	Russian Mathematics
155	Известия высших учебных заведений. Порошковая металлургия	Russian Journal of Non-Ferrous Metals	1067-8212	1934-81	2009-0ng	Allerton	USA	Physical	Engineering	Russian Journal of Non-Ferrous Metals
156	Известия высших учебных заведений. Черная металлургия	Steel in Translation	09670912		2007-0ng	Institute	Benin	Physical	Materials	Steel in Translation
157	Известия РАН. Механика жидкости и газа	Fluid Dynamics	00154628	1573855	1968-0ng	Maik Na	Pocck	Physical	Engineering	Fluid Dynamics
158	Известия РАН. Механика твердого тела	Mechanics of Solids	0025-6544	1934-79	2008-0ng	Allerton	USA	Physical	Engineering	Mechanics of Solids
159	Известия РАН. Сер. Биологическая	Biology Bulletin	1062-3590	1608305	1996-0ng	Maik Na	Pocck	Life Science	Agriculture	Biology Bulletin
160	Известия РАН. Сер. Биологическая	Izvestia Akademii nauk. Ser. Biologicheskaya	10263470		1992-0ng	Izdatel's	Pocck	Health Science	Medicine	Izvestia Akademii nauk. Ser. Biologicheskaya
161	Известия РАН. Сер. Географическая	Izvestiya Akademii Nauk. Ser. Geograficheskaya	003732444		1995-0ng	Izdatel's	Pocck	Social Science	Geography	Izvestiya Akademii Nauk. Ser. Geograficheskaya
162	Известия РАН. Сер. Физическая	Bulletin of the Russian Academy of Sciences. Physics	10628738		2005-0ng	Allerton	USA	Physical	Physics	Bulletin of the Russian Academy of Sciences. Physics
163	Известия РАН. Сер. Химическая	Russian Chemical Bulletin	1066-5285	1573-91	1996-0ng	Maik Na	Pocck	Physical	Chemistry	Russian Chemical Bulletin
164	Известия РАН. Серия математическая	Izvestiya. Mathematics	1064-5632	1468-48	1996-0ng	American	USA	Physical	Mathematics	Izvestiya. Mathematics
165	Известия РАН. Теория и системы управления	Journal of Computer and Systems Sciences	1064-2307	1555-65	1993-0ng	Maik Na	Pocck	Physical	Computer	Journal of Computer and Systems Sciences
166	Известия РАН. Физика атмосферы и океана	Izvestiya - Atmospheric and Oceanic Technology	0001-4338	1555-62	1992-0ng	Maik Na	Pocck	Physical	Engineering	Izvestiya - Atmospheric and Oceanic Technology
167	Измерительная техника	Measurement Techniques	0543-1972	1573-89	1958-0ng	Instrument	USA	Physical	Health Science	Measurement Techniques
168	Кардиология	Kardiologiya	0022-9040		1965-0ng	Media	Pocck	Health Science	Medicine	Kardiologiya
169	Катализ в промышленности	Catalysis in Industry	2070-0504	2007-05	2010-0ng	Maik Na	Pocck	Physical	Chemistry	Catalysis in Industry
170	Квантовая электроника	Quantum Electronics	1063-7818	1468-47	1996-0ng	Turbin	Benin	Physical	Physics	Quantum Electronics
171	Кинетика и катализ	Kinetics and Catalysis	0023-1584	1608-32	1996-0ng	Maik Na	Pocck	Physical	Chemistry	Kinetics and Catalysis
172	Клеточная трансплантология и тканевая инженерия	Cellular Transplantation and Tissue Engineering	1815-445X		2011-0ng	OJSC	Pocck	Life Science	Biochemistry	Cellular Transplantation and Tissue Engineering
173	Клеточные технологии в биологии и медицине	Bulletin of Experimental Biology and Medicine	0007-4888	1573-82	1996-0ng	Springer	USA	Life Science	Biochemistry	Bulletin of Experimental Biology and Medicine
174	Клиническая лабораторная диагностика	Klinicheskaya Laborat. Diagnostika	06692048		1993-0ng	Izdatel's	Pocck	Health Science	Medicine	Klinicheskaya Laborat. Diagnostika
175	Клиническая медицина	Klinicheskaya Meditsina	00232149		1965-0ng	Izdatel's	Pocck	Health Science	Medicine	Klinicheskaya Meditsina
176	Кокс и химия	Coke and Chemistry	1068-364X	1934-83	2009-0ng	Allerton	USA	Physical	Chemistry	Coke and Chemistry
177	Коллоидный журнал	Colloid Journal	1061-933X	1608-30	1995-0ng	Maik Na	Pocck	Physical	Chemistry	Colloid Journal
178	Компьютерная оптика*	Computer Optics	01342452		2012-0ng	Institute	Pocck	Physical	Computer	Computer Optics
179	Координационная химия	Russian Journal of Coordination Chemistry	1070-3284	1608-33	1996-0ng	Maik Na	Pocck	Physical	Chemistry	Russian Journal of Coordination Chemistry
180	Космические исследования	Cosmic Research	0010-9525	1608-30	2003-0ng	Maik Na	Pocck	Physical	Physics	Cosmic Research
181	Краткие сообщения по физике	Bulletin of the Lebedev Physics Institute	1066-3356	1934-83	2009-0ng	Allerton	USA	Physical	Physics	Bulletin of the Lebedev Physics Institute

182	Криминологический журнал Байкальского Криминологического общества России	1996-7756	2007-487	2009 - on	Baikal N	Pocck	Social Sci	Law	rus	
183	Криосфера Земли	15607496	2007-091	2007-091	Izdatel's	Pocck	Physical	Earth a	rus	
184	Кристаллография	1063-7445	1962-68	1996-091	Maik Na	Pocck	Physical	Physics	rus	CRYSTALLOGRAPHY REPORTS
185	Лазерные исследования в России	1071-2836	1573-87	1996-091	Springer	CUA	Physical	Physics	rus	JOURNAL OF RUSSIAN LASER
186	Литология и полезные ископаемые	0024-4902	1608-32	2005-091	Maik Na	Pocck	Physical	Earth a	rus	LITHOLOGY AND MINERAL
187	Макрогетероциклы	1998-9539	2008-091	2008-091	Ivanovo	Pocck	Physical	Chemis	rus-angl	
188	Математическая биология и биоинформатика*		1994-65	2012-091	Institute	Pocck	Agricultural & Bio	rus-angl		
189	Математические заметки	0001-4346	1573-88	1992-091	Consulte	CUA	Physical	Mathem	rus	MATHEMATICAL NOTES
190	Математические заметки	10651344	1934812	2007-091	Springer	germa	Physical	Mathem	rus	
191	Математический сборник	10646616	1996-091	1996-091	London	Velik	Physical	Mathem	rus	
192	Медицина труда и промышленная экология	10269428	1965-091	1965-091	Institut	Pocck	Physical	Engineer	rus	
193	Медицинская паразитология и паразитарные	00258326	1965-091	1965-091	Izdatel's	Pocck	Life Scie	Immunol	rus	
194	Медицинская техника	00258075	1972-091	1972-091	Izdatel's	Pocck	Physical	Engineer	rus	
195	Металловедение и термическая обработка металлов	0026-0673	1573-89	1982-091	Kluwer A	CUA	Physical	Engineer	rus	METAL SCIENCE AND HEAT
196	Металлургия	0026-0894	1573-88	1987-091	Springer	CUA	Physical	Material	rus	METALLURGIST
197	Металлы	00369295	1996-091	1996-091	Allerton	CUA	Physical	Material	rus	
198	Метеорология и гидрология	10685-739	1934-80	1993-091	Allerton	CUA	Physical	Environ	rus	Russian Meteorology and Hydrology
199	Микология и фитопатология	00263648	1996-091	1996-091	Izdatel's	Pocck	Life Scie	Agricult	rus	
200	Микробиология	00263656	1608323	1965-091	Izdatel's	Pocck	Life Scie	Immunol	rus	
201	Микробиология	0026-2617	1608-32	1996-091	Maik Na	Pocck	Life Scie	Immunol	rus	MICROBIOLOGY
202	Микроэлектроника	10637397	160834	1996-091	Maik Na	Pocck	Physical	Engineer	rus	
203	Молекулярная биология	00268984	1973-091	1973-091	Russian	Pocck	Life Scie	Biochet	rus	
204	Молекулярная биология	0026-8933	1608-32	1996-091	Maik Na	Pocck	Life Scie	Biochet	rus	MOLECULAR BIOLOGY
205	Молекулярная генетика, микробиология и	08914168	193484	2008-091	Allerton	CUA	Health S	Medicir	rus	
206	Молекулярная генетика, микробиология и	02080613	1985-091	1985-091	Medisin	Pocck	Health S	Medicir	rus	
207	Морфология	10263543	1992-091	1992-091	Morfolog	Pocck	Health S	Medicir	rus	
208	Научная визуализация*		2079-35	2013-091	National Resea	Physical	Physical	Physics	rus-angl	
209	Научно-техническая информация. Серия 1	0147-6882	1934-81	2008-091	Allerton	CUA	Physical	Comput	rus	
210	Нейрохимия	1819-7124	1819-71	2007-091	Maik Na	Pocck	Life Scie	Neuros	rus	Neurochemical Journal
211	Неорганические материалы	0020-1685	1608-31	1996-091	Maik Na	Pocck	Physical	Material	rus	INORGANIC MATERIALS
212	Нефтехимия	0965-5441	1555-62	1996-091	Maik Na	Pocck	Physical	Energy	rus	PETROLEUM CHEMISTRY
213	Нефтяное хозяйство	00282448	2001-091	2001-091	Solitskaj	Pocck	Physical	Energy	rus	
214	Новый исторический вестник*		2072-9286	2012-091	Ippolitov	Pocck	Arts & H	History	rus	
215	Обогащение Руд*		0202-3776	2013-091	Rud's I	Pocck	Physical	Engineer	rus	
216	Огнеупоры и техническая керамика	1083-4877	1573-91	1996-091	Kluwer A	CUA	Physical	Material	rus	REFRACTORIES AND INDUSTRIAL
217	Океанология	0001-4370	1531-85	1996-091	Maik Na	Pocck	Physical	Earth a	rus	OCEANOLOGY
218	Онтогенез	04751450	1973-091	1973-091	Izdatel's	Pocck	Health S	Medicir	rus	

219	Оптонез	Russian Journal of Development of Optics and Spectroscopy	10622604	0030-400X	2005-0ngl	Consulta	США	Life Scie	Biochet	nep	OPTICS AND SPECTROSCOPY
220	Оптика и спектроскопия	Journal of Optical Technology	1091-07	1995-0ngl	Optical	США	Physical	Chemis	nep	Journal of Optical Technology	
221	Оптический журнал	Soil Mechanics and Foundation	1573-92	1964-0ngl	Springer	США	Physical	Earth at	nep	Soil Mechanics and Foundation	
222	Основания, фундаменты и механика грунтов	Parazitologiya	00311847	1990-0ngl	Maik Na	Россiа	Physical	Earth at	nep	PALEONTOLOGICAL JOURNAL	
223	Палеонтологический журнал	Parazitologiya	00311847	1972-0ngl	Russian	Россiа	Health S	Medicir	pus		
224	Паразитология	Patologicheskaya fiziologiya i eksperimental'naya petrologiya	00312991	1985-0ngl	Meditsin	Россiа	Life Scie	Biochet	pus	PETROLOGY	
225	Патологическая физиология и экспериментальная петрология	Astronomy Letters	1063-7737	1996-0ngl	Maik Na	Россiа	Physical	Earth at	nep	ASTRONOMY LETTERS-A	
226	Письма в Астрономический журнал	Technical Physics Letters	1063-7850	1996-0ngl	Maik Na	Россiа	Physical	Physical	nep	TECHNICAL PHYSICS LETTERS	
227	Письма в Журнал технической физики	Physics of Particles and Nuclear Physics	15474771	2006-0ngl	Maik Na	Россiа	Physical	Physical	nep		
228	Основания физики элементарных частиц и ядерной физики	JETP Letters	0021-3640	1996-0ngl	Maik Na	Россiа	Physical	Physical	nep	JETP LETTERS	
229	Письма в Журнал экспериментальной и теоретической физики	Surface Investigation X-Ray	1819-70	2007-0ngl	Maik Na	Россiа	Physical	Physical	nep	Journal of Surface Investigation-X-Ray	
230	Поверхность: рентгеновские, синхротронные и нейтронные методы исследования	Eurasian Soil Science	10642293	1992-0ngl	Maik Na	Россiа	Physical	Earth at	nep	EURASIAN SOIL SCIENCE	
231	Почвоведение	Instruments and Experiments	0020-4412	1996-0ngl	Maik Na	Россiа	Physical	Engineer	nep	INSTRUMENTS AND APPLIED BIOCHEMISTRY AND	
232	Приборы и техника эксперимента	Applied Biochemistry and Biotechnology	00036838	1996-0ngl	Maik Na	Россiа	Life Scie	Biochet	pus	APPLIED BIOCHEMISTRY AND	
233	Прикладная биохимия и микробиология	Journal of Applied Mathematics	0021-8944	1972-0ngl	izdatel's	Россiа	Life Scie	Biochet	pus		
234	Прикладная биохимия и микробиология	Journal of Applied Mathematics	0021-8944	1996-0ngl	Pergam	Велик	Physical	Engineer	nep	Journal of Applied Mechanics and	
235	Прикладная математика и механика	Journal of Machinery Manufacturing	10526188	2008-0ngl	Alerton	США	Physical	Engineer	nep	Journal of Applied Mechanics and	
236	Прикладная математика и механика	Problems of Information Theory	0032-9460	2005-0ngl	Maik Na	Россiа	Social S	Psychol	nep	Problems of Information	
237	Проблемы машиностроения и надежности машин	Studies on Russian Economy	10757007	2006-0ngl	Maik Na	Россiа	Social S	Econon	nep		
238	Проблемы механики и техники машин	Problem Solving in Information Theory	0869866X	1994-0ngl	Meditsin	Россiа	Health S	Medicir	pus		
239	Проблемы передачи информации	Programming and Computing	0361-7688	1996-0ngl	Consulta	США	Physical	Engineer	nep	PROGRAMMING AND COMPUTER	
240	Проблемы прогнозирования	Psikhologicheskiy zhurnal	0205-9592	1996-0ngl	izdatel's	Россiа	Social S	Psychol	pus	PSIKHOLOGICHESKI ZHURNAL	
241	Проблемы социальной гигиены и истории медицины	Psychopharmacology and Radiations Biology	08698031	2009 - 0ngl	JSC	Россiа	Health S	Medicir	pus		
242	Программирование	Journal of Communication	1064-2269	1995-0ngl	Maik Na	Россiа	Physical	Comput	nep	JOURNAL OF COMMUNICATIONS	
243	Психологический журнал	Radiochemistry	10663622	2003-0ngl	Maik Na	Россiа	Physical	Chemis	nep		
244	Психологическая и биологическая наркология	Rossiiskaya istoriya nanotekhnologii	1995-07	2009-0ngl	izdatel's	Россiа	Social S	Sociol	pus	OTECHESTVENNAYA ISTORIYA	
245	Психосоциология и биологическая наркология	Russian Journal of Biology	2075-11	2013-0ngl	Maik Na	Россiа	Life Scie	Physical	Engineer		
246	Радиационная биология. Радиэкология	Rossiiskii fiziologicheskii zhurnal im. I.M.	08698139	1997-0ngl	Nauka P	Россiа	Life Scie	Biochet	pus		
247	Радиотехника и электроника	Diabetes Mellitus	2072-0351	2012-0ngl	Federal	Россiа	Health S	Medicir	pus-avrn		
248	Радиохимия	Welding International	09507716	2007-0ngl	Welding	Велик	Physical	Material	nep		
249	Российская история нанотехнологий	Light and Engineering	0236-2945	2008-0ngl	Znack P	Россiа	Physical	Engineer	nep	Light & Engineering	
250	Российские нанотехнологии										
251	Российский журнал биологических инвазий*										
252	Российский физиологический журнал им. И.М.										
253	Сахарный диабет*										
254	Сварочное производство										
255	Светотехника										

256	Сердечно-сосудистая терапия и профилактика*	Cardiovascular Therapy	17-28-8800	2012-ong	SILTUSE	Pocck	Health S	Medicinp	Cardiovascular Therapy and
257	Сибирские электронные математические известия	Siberian Electronic Mathematical Report	1813-33	2011-ong	Sobolev	Pocck	Physical	Mathent	прус-англ.
258	Сибирский журнал вычислительной математики	Numerical Analysis and Ap	1995-42	2009 - on	Maik Na	Pocck	Physical	Mathent	nep
259	Сибирский журнал индустриальной математики	Journal of Applied and Indl	19904789	2007-ong	Maik Na	Pocck	Physical	Mathent	nep
260	Сибирский математический журнал	Siberian Mathematical Jou	0037-4466	1973-92	1966-ong	Maik Na	Physical	Mathent	nep
261	Сибирский экологический журнал	Contemporary Problems of	1995-42	2009 - on	Maik Na	Pocck	Life Soc	Agricul	Contemporary Problems of Ecology
262	Современные технологии в медицине	Sovremennye Tehnologii v	2076-4243	2009 - on	Nichny N	Pocck	Health S	Medicinp	рус-англ.
263	Социологические исследования	Sotsiologicheskie issledov	01132-1625	2002-ong	Izdatel's	Pocck	Social S	Psycholop	SOTSIOLOGICHESKIE
264	Сталь	Steel in Transition	09670912	2007-ong	Institute	Belvik	Physical	Material	nep
265	Стекло и керамика	Glass and Ceramics	0361-7610	1973-85	1968-ong	Springer	Physical	Engine	nep
266	СТИН	Russian Engineering Reev	1068798X	2008-ong	Allerton	CUA	Physical	Engine	nep
267	Стоматология	Stomatologiya	0039-1735	1965-ong	Media S	Pocck	Health S	Dentist	nep
268	Стратиграфия и геологическая корреляция	Stratigraphy and Geological	0869-5938	1955-62	1996-ong	Maik Na	Physical	Earth a	nep
269	Судебно-медицинская экспертиза	Sudebno-Meditsinskaya Ek	0039-4321	1965-ong	Izdatel's	Pocck	Health S	Medicinp	
270	Теоретическая и математическая физика	Theoretical and Mathematl	0040-5779	1973-83	1969-ong	Maik Na	Pocck	Physical	THEORETICAL AND
271	Теоретические основы химической технологии	Theoretical Foundations of	0040-5795	1608-34	1996-ong	Maik Na	Pocck	Physical	CHEMICAL
272	Теория вероятностей и ее приложения	Theory of Probability and	0040-585X	1095-72	1996-ong	Society	CUA	Physical	THEORY OF PROBABILITY AND
273	Теплофизика высоких температур	High Temperature	0018-151X	1608-31	1996-ong	Maik Na	Pocck	Physical	HIGH TEMPERATURE
274	Термофизика и аэромеханика	Thermophysics and Aeron	0669-8643	1931-86	2006-ong	Maik Na	Pocck	Physical	Thermophysics and Aeromechanics
275	Теплоэнергетика	Thermal Engineering (Engl	00406015	1995-ong	Maik Na	Pocck	Physical	Engine	nep
276	Терапевтический архив	Terapevticheskiy Arkhiv	0040-3660	1965-ong	Izdatel's	Pocck	Health S	Medicinp	TERAPEVTICHESKII ARKHIV
277	Тихоокеанская геология	Russian Journal of Pacific	1819-7140	2007-ong	Maik Na	Pocck	Physical	Earth a	nep
278	Труды Математического института имени Уралога (Москва, Россия)	Proceedings of the Steklov	0081-5438	1931-86	2006-ong	Springer	Physical	Mathent	Proceedings of the Steklov Institute
279	Урология	Urologia (Moscow, Russia)	1728-2985	1999-ong	Meditsin	Pocck	Health S	Medicinp	
280	Успехи рентгенологии	Advances in radiology =	1561-9125	2001-ong	Eskulap	Pocck	Health S	Medicinp	
281	Успехи математических наук	Russian Mathematical Sur	0036-0279	1968-48	1996-ong	Turpion	Belvik	Physical	RUSSIAN MATHEMATICAL
282	Успехи физиологических наук	Uspekhi Fiziologicheskikh	03071798	1971-ong	Izdatel's	Pocck	Health S	Medicinp	
283	Успехи физических наук	Physics Uspekhi	1468-47	2001-ong	Russian	Pocck	Physical	Physics	PHYSICS-USPEKHI
284	Успехи химии	Russian Chemical Review	0036-021X	1468-48	1996-ong	Turpion	Belvik	Physical	RUSSIAN CHEMICAL REVIEWS
285	Физика горения и взрыва	Combustion, Explosion, an	0010-5082	1973-83	1966-ong	Springer	Physical	Energy	COMBUSTION EXPLOSION AND
286	Физика Земли	Izvestiya - Physics of the S	1555-665	1996-ong	Maik Na	Pocck	Physical	Environ	IZVESTIYA-PHYSICS OF THE
287	Физика и механика материалов	Materials Physics and Mec	1605-8119	2009-ong	Roussisk	Pocck	Physical	Physics	рус-англ.
288	Физика и механика полупроводников	Semiconductors	1090-64	1996-ong	Izdatel's	Pocck	Physical	Physics	SEMICONDUCTORS
289	Физика и химия обработанных материалов	Inorganic Materials: Applie	2075-11	2010-ong	Springer	Germs	Physical	Material	nep
290	Физика и химия стекла	Glass Physics and Chemis	1008313	1996-ong	Maik Na	Pocck	Physical	Material	GLASS PHYSICS AND CHEMISTRY
291	Физика металлов и металловедение	Physics of Metals and Met	1555-61	1996-ong	Maik Na	Pocck	Physical	Material	nep
292	Физика плазмы	Plasma Physics Reports	1063-700X	1962-69	1996-ong	Maik Na	Pocck	Physical	PLASMA PHYSICS REPORTS

293	Физика твердого тела	Physics of the Solid State	1063-7634	1090-64	1996-ong	Russian	Physical	Physics	Physics	PHYSICS OF THE SOLID STATE
294	Физика элементарных частиц и атомного ядра	Physics of Particles and Nuclei	1063-7796	1531-85	1996-ong	Maik Na	Physical	Physics	Physics	PHYSICS OF PARTICLES AND NUCLEI
295	Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых	Journal of Mining Science and Technology	1062-7391	1573-87	1991-ong	Maik Na	Physical	Earth	Earth	JOURNAL OF MINING SCIENCE AND TECHNOLOGY
296	Физикохимия поверхности и защита материалов	Protection of Metals and Materials	2070-2051	2070-20	1996-ong	Maik Na	Physical	Material	Material	Protection of Metals and Materials
297	Физиология растений	Russian Journal of Plant Physiology	1021-4437	1608-34	1996-ong	Maik Na	Life Science	Agriculture	Agriculture	RUSSIAN JOURNAL OF PLANT PHYSIOLOGY
298	Физиология человека	Fiziologija cheloveka	013111646	1984-ong	izdatels	Russian	Health Science	Medicine	Medicine	
299	Физиология человека	Human Physiology	03621197	2005-ong	Maik Na	Russian	Health Science	Medicine	Medicine	
300	Физическая мезомеханика	Physical Mesomechanics	10299598	2007-ong	Elsevier	Hidden	Physical	Physics	Physics	
301	Форсайт*	 Foresight Russia	1995-459X	2007-ong	National	Russian	Economics	Economics	Economics	
302	Фундаментальная и прикладная математика	Fundamental and Applied Mathematics	1560-5159	2009 - on	Moscow	Russian	Mathematics	Mathematics	Mathematics	
303	Фундаментальная и прикладная математика	Journal of Mathematical Sciences	10726374	2005-ong	Plenum	USA	Physical	Mathematics	Mathematics	
304	Функциональный анализ и его приложения	Functional Analysis and its Applications	0016-2663	1573-84	1987-ong	Maik Na	Russian	Physical	Mathematics	FUNCTIONAL ANALYSIS AND ITS APPLICATIONS
305	Химико-фармацевтический журнал	Pharmaceutical Chemistry	0091-150X	1573-90	1996-ong	Springer	USA	Life Science	Pharmacy	PHARMACEUTICAL CHEMISTRY
306	Химическая физика	Russian Journal of Physical Chemistry	1990-7931	1990-79	2009-ong	Maik Na	Russian	Physical	Chemistry	Russian Journal of Physical Chemistry
307	Химические волокна	Fibre Chemistry	0015-0541	1573-84	1969-ong	Kluwer A	USA	Physical	Engineering	FIBRE CHEMISTRY
308	Химическое и нефтяное машиностроение	Chemical and Petroleum Engineering	00092355	2000-ong	Consult	USA	Physical	Energy	Energy	
309	Химия высоких энергий	High Energy Chemistry	0018-1439	1608-31	1996-ong	Maik Na	Russian	Physical	Chemistry	HIGH ENERGY CHEMISTRY
310	Химия и технология воды	Journal of Water Chemistry and Technology	1063455X	2006-ong	Allerton	USA	Physical	Environment	Environment	
311	Химия и технология топлив и масел	Chemistry and Technology of Fuels and Oils	0009-3092	1573-83	1965-ong	Springer	Hidden	Physical	Engineering	CHEMISTRY AND TECHNOLOGY OF FUELS AND OILS
312	Химия твердого топлива	Solid Fuel Chemistry	0361-5219	1934-80	2002-ong	Allerton	USA	Physical	Engineering	
313	Хирургия	Khirurgiya	00231207	1965-ong	Medits	Russian	Health Science	Medicine	Medicine	
314	Цветные металлы*	 Tsvetnye Metally	1990519X	1990-02	2007-ong	Maik Na	Russian	Physical	Engineering	
315	Цитология	Cell and Tissue Biology	0072-2929	1990-02	2007-ong	Ruda I M	Russian	Physical	Engineering	
316	Экологическая генетика	Russian Journal of Genetic Ecology	2079-0997	2079-06	2011-ong	Springer	Genetics	Life Science	Agriculture	
317	Экология	Russian Journal of Ecology	1067-4136	1608-33	1996-ong	Russian	Russian	Physical	Environment	RUSSIAN JOURNAL OF ECOLOGY
318	Экология человека*	 Human Ecology	1728-0869	2012-ong	Northern	Russian	Health Science	Medicine	Medicine	
319	Экономика региона*	 Ekonomika Regiona	2072-6414	2013-ong	Institute	Russian	Economics	Economics	Economics	
320	Экспериментальная и клиническая электротехника и радиотехника	Experimental and Clinical Electrotechnology and Radiotechnology	16828658	2002-ong	Anakhat	Russian	Health Science	Medicine	Medicine	
321	Электросвязь и радиотехника	Telecommunications and Radiotechnology	00402508	2005-ong	Begell H	USA	Physical	Engineering	Engineering	
322	Электротехника	Russian Electrical Engineering	10663712	2002-ong	Allerton	USA	Physical	Engineering	Engineering	
323	Электрохимия	Russian Journal of Electrochemistry	1025-1935	1608-33	1996-ong	Maik Na	Russian	Physical	Chemistry	RUSSIAN JOURNAL OF ELECTROCHEMISTRY
324	Энтомологическое обозрение	Entomological Review	00138738	2006-ong	Maik Na	Russian	Life Science	Agriculture	Agriculture	
325	Ядерная физика	Physics of Atomic Nuclei	1063-7788	1662-89	1996-ong	Maik Na	Russian	Physical	Physics	PHYSICS OF ATOMIC NUCLEI

* - новые журналы, включенные в 2012-2013 гг.

** - журналы, переводящиеся выборочно

THERMAL RADIATION ABSORPTION BY WATER CURTAINS. PART 2

VINOGRADOV A. G., Candidate of Physical and Mathematical Sciences, Associate Professor, Professor of the Department of Combustion Processes, Academy of Fire Safety named after Chernobyl Heroes (Onoprienko St., 8, Cherkasy, 18034, Ukraine; e-mail address: vin_ag@mail.ru)

ABSTRACT

This paper deals with the problem of simulation of water curtains used as fire protection walls. The central objective of the study is to characterize the interaction of the water spray with thermal radiation. Radiative properties for the droplets are calculated applying the geometrical optics approximation. The calculations executed on the basis of earlier developed mathematical model allowed obtaining more precise formulas for a transmittance of a water spherical droplet. These formulas have been used to calculate transmission spectra of water curtains for heat radiation of a near infrared range 1–10 μm . According to the received formulas, the transmittance of a water curtain depends on the size of droplets, specific water loading and curtain thickness. The form of transmission spectra of a water curtain is defined by dependence of an absorption coefficient of water on a radiation wavelength. The analysis of spectra from some references allowed concluding that this dependence does not influence their form owing to low specific water loading. Its spectral features are defined by the gas components of water curtains, and it is the main reason of discrepancy of calculated spectra of this work and some references. Calculated dependences of a water curtain transmittance on the water loading demonstrate acceptable agreement with the results presented in some other references.

Keywords: water curtain; heat radiation; transmittance; geometrical optics approximation.

REFERENCES

1. Vinogradov A. G. Pogloshcheniye teplovogo izlucheniya vodyanymi zavesami [Thermal radiation absorption by water curtains]. *Pozharovzryvbezopasnost — Fire and Explosion Safety*, 2012, vol. 21, no. 7, pp. 73–82.
2. Collin A., Boulet P., Lacroix D., Jeandel G. On radiative transfer in water spray curtains using the discrete ordinates method. *J. Quant. Spectrosc. Radiat. Transfer*, 2005, vol. 92, pp. 85–110.
3. Dembele S., Wen J. X., Sacadura J. F. Experimental study of water sprays for the attenuation of fire thermal radiation. *ASME J. Heat Transfer*, 2001, vol. 123, no. 3, pp. 534–543.
4. Parent G., Boulet P., Gauthier S., Blaise J., Collin A. Experimental investigation of radiation transmission through a water spray. *J. Quant. Spectrosc. Radiat. Transfer*, 2006, vol. 97, no. 1, pp. 126–141.
5. Boulet P., Collin A., Parent G. Monte Carlo simulation of radiation shielding by water curtains. *Proc. Eurotherm '78 — Computational Thermal Radiation in Participating Media II*, Poitiers — France, 2006, pp. 53–62.
6. Boulet P., Collin A., Parent G. Heat transfer through a water spray curtain under the effect of a strong radiative source. *Fire Safety J.*, 2006, vol. 41, no. 1, pp. 15–30. Available at: <http://hal.archives-ouvertes.fr/docs/00/11/37/28/PDF/Boulet2006.pdf>.
7. Collin A., Lechene S., Boulet P., Parent G. Water mist and radiation interactions: application to a water curtain used as a radiative shield. *Numerical Heat Transfer, Part A: Applications*, 2010, vol. 57, pp. 537–553.
8. Benbrik A., Cherifi M., Meftah S., Khelifi M. S., Sahnoune K. Contribution to Fire Protection of the LNG Storage Tank Using Water Curtain. *Int. J. of Thermal & Environmental Engineering*, 2011, vol. 2, no. 2, pp. 91–98.
9. Yang W., Parker T., Ladouceur H., Kee R. The interaction of thermal radiation and water mist in fire suppression. *Fire Safety J.*, 2004, vol. 39, pp. 41–66.
10. Buchlin J.-M. Thermal shielding by water spray curtain. *J. Loss Prev. Process Industries*, 2005, vol. 18, no. 4–6, pp. 423–432. Available at: <http://www.iitk.ac.in/che/jpg/papersb/full%20papers/B-%2071.pdf>.
11. Cheung W. Y. Radiation blockage of water curtains. *International Journal on Engineering Performance-Based Fire Codes*, 2009, no. 1, pp. 7–13.
12. Chow W. K., Ma E. Y. L., Ip M. K. K. Recent experimental studies on blocking heat and smoke by a water curtain. *International Journal on Engineering Performance-Based Fire Codes*, 2011, vol. 10, no. 4, pp. 89–95.