

Б.А. Клименко¹, В.И. Евдокимов², В.Я. Апчел³

Наукометрический анализ зарубежных и отечественных журнальных публикаций в сфере здорового образа жизни в 2005–2013 гг.

¹Белгородский юридический институт Министерства внутренних дел России, Белгород

²Всероссийский центр экстренной и радиационной медицины им. А.М. Никифорова
Министерства чрезвычайных ситуаций России, Санкт-Петербург

³Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова, Санкт-Петербург

Резюме. Представлены алгоритмы поиска и наукометрического анализа публикаций, изданных в 2005–2013 гг., в сфере здорового образа жизни. Поисковые режимы позволили сформировать массив из 37793 публикаций, проиндексированных в базе данных Scopus, и 3514 журнальных статей, представленных в российском индексе научного цитирования. Ежегодно издавались по (4200 ± 180) зарубежных и (390 ± 90) отечественных статей в сфере здорового образа жизни. Полный текст в российском индексе научного цитирования имели 2651 (75,4%) статьи, были доступны пользователю научной электронной библиотеки бесплатно – 2033 (57,9%). Выявлена низкая интеграция отечественных ученых в международное научное сообщество. По числу публикаций в сфере здорового образа жизни Россия занимает 59 место в мире. Обычно в международных базах данных представлены около 10% отечественных статей, в сфере здорового образа жизни в Scopus их было 43, что составляет от сформированного отечественного массива статей только 1,2%. Показаны наукометрические показатели 10 зарубежных и отечественных журналов, опубликовавших наибольшее количество статей. В общей сложности 91% статей из ведущих зарубежных журналов имеют цитирования, из отечественных – 17%. В среднем на одну публикацию приходится 19,5 и 0,4 цитирования, средний индекс Хирша составил 39,8 и 1,6 единиц соответственно. Раскрыты пути повышения наукометрических показателей отечественных статей.

Ключевые слова: здоровый образ жизни, валеология, науковедение, наукометрические индексы, научные статьи, Российский индекс научного цитирования, Scopus.

Введение. В стратегии развития медицинской науки в России на период до 2025 г. указывается, что по общему числу ученых наша страна занимает лидирующее положение и находится на 4-м месте после Китая, США и Японии, по уровню финансирования научных исследований – на 9-м месте в мире [4]. И в то же время общий массив отечественных публикаций, проиндексированных SCImago Journal Rank (аналитическая структура Scopus) в 1996–2012 гг., составляет 2,4% мировых (12-е место), а массив российских публикаций по медицине – около 0,3% (36-е место в мире).

Низкие публикационные показатели российских ученых в мировых базах данных способствовали созданию отечественной реферативно-библиографической и наукометрической базы данных (БД) – российского индекса научного цитирования (РИНЦ). Его формируют сотрудники научной электронной библиотеки (НЭБ). РИНЦ индексирует статьи из 4300 отечественных научных журналов (около 4,7 млн статей за 2005–2014 гг.), содержит сведения по 11 тыс. российским научно-образовательным учреждениям и 600 тыс. авторам статей. Ежедневно в РИНЦ добавляется около 4 тыс. новых публикаций, ежегодно – более 400 тыс.

Здоровый образ жизни (ЗОЖ) – это формы и способы жизнедеятельности человека, направленные

на формирование гармоничного человека и способствующие повышению резервных возможностей организма, обеспечивая сохранение и укрепление здоровья, и успешное выполнение социальных и профессиональных функций.

По данным официальных статистических справочников Росстата [6], общая численность населения страны в 1992–2013 гг. уменьшилась на 5 млн 170 тыс. Реально естественная убыль населения (разница между умершими и родившимися) в рассматриваемый период была около 13 млн 400 тыс. человек (рис. 1) или по (610 ± 70) человек ежегодно.

В 2013 г. впервые в Российской Федерации естественный прирост составил 24 тыс. человек. Восполнение населения в России происходило в основном за счет миграционных потоков (более 8 млн человек) из стран постсоветского пространства. В.А. Гундаров [1] сравнил смертность населения в России со сверхсмертностью в результате эпидемии и показал, что процессы сохранения здоровья на 84% обуславливались духовным состоянием общества (образом и качеством жизни) и только на 16% материальными условиями (уровнем жизни). Установлено также, что здоровье в 50–52% зависит от образа жизни, привычек человека и даже от уровня образования, в 20% случаев на здоровье влияют экологические факторы, в 18–20%

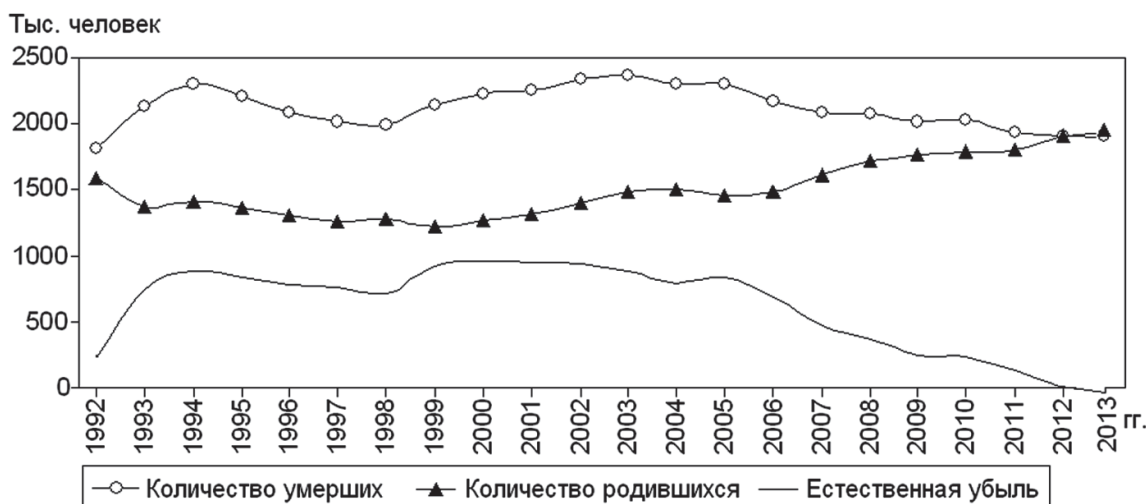


Рис. 1. Динамика естественной убыли населения России

– генетические факторы, и только в 8–10% здоровье населения связано с качеством здравоохранения [2].

Наиболее оперативно результаты научных исследований представляются в журнальных статьях. Как самый массовый вид публикаций, статьи являются основным ресурсом для анализа динамики, структуры и источников развития направлений научных исследований.

Цель исследования. Проанализировать наукометрические показатели мировых журнальных статей в сфере ЗОЖ и сравнить их с данными отечественных публикаций.

Материалы и методы. Глобальными реферативно-библиографическими и наукометрическими БД в мире являются Web of Science (WoS) компании «Thomson Reuters», которая индексирует около 14 тыс. научных журналов и Scopus издательства «Elsevier», в которой представлены публикации из 21,5 тыс. журналов. Для наукометрического анализа использовали ресурс Scopus в связи с тем, что по данным исследований [8] она содержит современной информации на 20% больше, чем другие мировые БД. В отличие от WoS в Scopus публикации анализируются при помощи современных наукометрических показателей [9–11]. Заметим, что указанные БД представляют пользователям свою информацию по подписке на коммерческой основе.

Подробные сведения о наукометрических показателях представлены в публикации В.В. Пислякова [5]. Самым известным наукометрическим индикатором является цитирование – упоминание статьи «А» в списке литературы или в постраничной библиографической ссылке статьи «Б». Если в тексте одной статьи другая публикация упоминается несколько раз, это считается одним цитированием.

Импакт-фактор (фактор влияния) журнала – это отношение числа ссылок, которые статьи журнала получили в текущем году, на статьи, опубликованные в этом журнале

за 2 предыдущих года, к числу статей, опубликованных в этом же журнале за эти же 2 предыдущих года.

Индекс Хирша – обобщенный показатель продуктивности ученого (журнала, учреждения) и востребованности научной продукции (публикаций) академическим сообществом. Индекс разработан в 2005 г. физиком Хорхе Хиршем (J.E. Hirsch) из университета Сан-Диего, Соединенные Штаты Америки (США) [10]. Индекс вычисляется следующим образом: если ученый имеет не менее 4 публикации с частотой цитирования 4 раза и более, а остальные статьи – 3 цитирования и менее, значит индекс Хирша у него равен 4.

Индекс престижа журнала по версии SCImago Journal Rank (SJR) – показатель, который учитывает полученные цитирования с различным весом в зависимости от того, насколько «влиятелен» тот документ, который процитировал статью из журнала. В свою очередь, эта влиятельность зависит от того, как часто цитируется сам документ [9]. В отличие от импакт-фактора этот показатель рассчитывается за 5-летний период и взвешивает цитирования.

Алгоритм поиска публикаций в БД Scopus (<http://www.scopus.com>) представлен на рисунке 2. В начале поиска используем словосочетание «Health Behavior» (здоровый образ жизни), которое представлено в рубрикаторе поисковых терминов Национальной медицинской библиотеки конгресса США (MeSH), поисковый режим – Article Title, Abstract, Keywords (в названии статьи, аннотации и ключевых словах) и период – с 2005 по 2013 г. (рис. 2, п. 1). Период времени выбран для того, чтобы сравнить наукометрические показатели у зарубежных и отечественных публикаций.

Слова в поисковых выражениях соединяются при помощи поисковых операторов присоединения. Операторы присоединения «и (and)» позволяют в названии, ключевых словах или реферате искомых документов находить все соединенные слова, «или (or)», – хотя бы одно из соединенных поисковых слов, «не (not)» – исключать документы,

Scopus
 Search | Alerts | My list | Settings | Live Chat | Help and Contact | Tutorials

"Health Behavior" Article Title, Abstract, Keywords

Date Range (inclusive) Published 2005 to 2013 1 Document Type ALL

37,797 document results New secondary documents | View 10 patent results | Analyze results 4

Export | Download | View citation overview | View Cited by | More...

Physical activity in the United States measured by accelerometer Troiano, R.P., Berrigan, D., Dodd, K.W., (...) Tillet, T., Mowdell, M. 2008 Medicine and Science in Sports and Exercise 1371

Health benefits of physical activity: The evidence Warburton, D.E.R., Nicol, C.W., Bredin, S.S.D. 2006 CMAJ 1165

CMAJ
 Volume 174, Issue 6, 14 March 2006, Pages 801-809

Health benefits of physical activity: The evidence (Review)
 Warburton, D.E.R., Nicol, C.W., Bredin, S.S.D.
 Cardiovascular Physiology and Rehabilitation Laboratory, University of British Columbia, Osborne Centre, 6108 Thunderbird Blvd., Vancouver, Canada

Abstract View references (152)
 The primary purpose of this narrative review was to evaluate the current literature and to provide further insight into the role physical inactivity plays in the development of chronic disease and premature death. We confirm that there is irrefutable evidence of the effectiveness of regular physical activity in the primary and secondary prevention of several chronic diseases (e.g., cardiovascular disease, diabetes, cancer, hypertension, obesity, depression and osteoporosis) and premature death. We also reveal that the current Health Canada physical activity guidelines are sufficient to elicit health benefits, especially in previously sedentary people. There appears to be a linear relation between physical activity and health status, such that a further increase in physical activity and fitness will lead to additional improvements in health status. © 2006 CMA Media Inc. or its licensors.

Analyze results 4 Date range 2005 to 2013 Analyze Document results 37,797

Year	Source title	Author name	Affiliation name	Country	Document type	Subject area
2013						4797
2012						5124
2011						4401
2010						4159
2009						4285
2008						4045
2007						3944
2006						3585
2005						3457

Рис. 2. Алгоритм поиска и анализа мировых статей в сфере ЗОЖ в Scopus

которые содержат слова, указанные после оператора.

Если между ключевыми словами не указывается оператор присоединения, то по умолчанию используется оператор «и (and)», и слова в объекте поискового режима могут быть найдены стоящими друг от друга в любом порядке. Поиск в точном соответствии

с указанной фразой достигается заключением ее в прямые кавычки. Например, при введении в поиск словосочетания Health Behavior были найдены 195 177 публикаций, а заключение поискового словосочетания в кавычки «Health Behavior» – 37793 публикаций, которые были использованы нами для анализа.

В найденном массиве публикации представляются в хронологическом порядке опциями до 200 документов. В библиографическую запись включены название статьи, автор(ы), название журнала, выходные данные и цитирование статьи (рис. 2, п. 2). Активировав название статьи, переходим в окно реферата статьи (рис. 2, п. 3). При необходимости открываем статью в журнале или вариант ее представления в формате PDF.


Опция Analyze results (анализ результатов) в Scopus позволяет устанавливать связи количества выявленных документов с годом издания, журналами, авторами, странами и др. (рис. 2, п. 4).

Активировав опцию Year, открываем окно динамики выхода в свет публикаций (рис. 2, п. 5). Окно Source title содержит названия журналов и связанные с ними

публикации. Выделив определенный журнал, можно построить диаграмму динамики его статей. В графической форме представляются данные количества публикаций авторов, учреждений и стран.

Активировав опции Document type, формируется круговая диаграмма типов документов, Subject area – предметных областей науки, к которым могли быть отнесены статьи. В БД Scopus публикации соотносятся с 24 обобщенными областями знания.

Алгоритм поиска и создания подборки отечественных статей в РИНЦ представлены на рисунке 3. На главной странице НЭБ (<http://www.elibrary.ru>) через опцию «Поисковые запросы» (рис. 3, п. 1) переходим на страницу поисковых режимов. Так как объектом нашего исследования являются журнальные публикации, активируем режимы поиска статей (в названии, в



Поиск в библиотеке

Поиск

Расширенный поиск

НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА

eLIBRARY.RU

ПОИСКОВАЯ ФОРМА

Что искать

Где искать

<input checked="" type="checkbox"/> - в названии публикации	<input type="checkbox"/> - в названии организаций авторов
<input checked="" type="checkbox"/> - в аннотации 2	<input type="checkbox"/> - в списках цитируемой литературы
<input checked="" type="checkbox"/> - в ключевых словах	<input type="checkbox"/> - в полном тексте публикации

Тип публикации

<input checked="" type="checkbox"/> - статьи в журналах	<input type="checkbox"/> - диссертации
<input type="checkbox"/> - книги	<input type="checkbox"/> - отчеты
<input type="checkbox"/> - материалы конференций	<input type="checkbox"/> - патенты
<input type="checkbox"/> - депонированные рукописи	

Искать в подборке публикаций

Параметры - искать с учетом морфологии

Годы публикации **3** Поступившие

Сортировка **4** Порядок Очистить Поиск

Возможные действия

- Следующая страница
- Предыдущая страница
- Выделить все публикации на этой странице
- Снять выделение
- Добавить выделенные статьи в подборку:

Новая подборка

- Добавить все страницы с результатами поиска в указанную выше подборку **6**
- Вернуться к поисковой форме и изменить условия запроса **9**
- Создать новый поисковый запрос
- Список Ваших персональных подборок публикаций
- Вывести список статей, цитирующих публикации в данной подборке
- Вывести список ссылок на публикации в данной подборке
- Анализ публикаций в данной подборке
- Расширенный поиск публикаций в данной подборке

1

5 РЕЗУЛЬТАТЫ ПОИСКОВОГО ЗАПРОСА

ВСЕГО НАЙДЕНО ПУБЛИКАЦИЙ: 3371 из 18798933

№?	Публикация	Цит.
1	АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ФОРМИРОВАНИЯ ЗДОРОВОГО ОБРАЗА ЖИЗНИ <i>Макарова Л.Л., Соловьева А.В., Сзыромятниковая Л.И.</i> Молодой ученый. 2013. № 12 (59). С. 494-496.	33
14	ПРОБЛЕМЫ, ВОЗНИКАЮЩИЕ ПРИ АНАЛИЗЕ ЗДОРОВОГО ОБРАЗА ЖИЗНИ <i>Петрашук Г.И., Гончарова Н.П.</i> Современные исследования социальных проблем. 2011. Т. 5. № 1. С. 249-250.	12

В начало << 1 2 3 4 5 6 7 >> В конец

9

7 eLIBRARY.RU - Добавление публикаций

Укажите название для подборки публикаций:

Создать Отмена

8 eLIBRARY.RU - Добавление публикаций

Добавлено 3371 публикация подборку ЗОЖ

Закреть Перейти в подборку

Рис. 3. Алгоритм поиска и создания подборки отечественных статей в сфере ЗОЖ в НЭБ

аннотации, ключевых словах, тип публикации – статьи в журналах) (рис. 3, п. 2).

РИНЦ содержит журнальные публикации в основном с 2005 г., поэтому использовали период поиска с 2005 по 2013 г. (рис. 3, п. 3). Сортировку публикаций можно осуществлять при помощи выпадающего списка: по релевантности (значимости), названию журнала, дате выпуска, названию статьи, количеству цитирований и т.д. (рис. 3, п. 4). Задав сортировку «По количеству цитирований», выводим на дисплей компьютера подборку статей в порядке уменьшения цитирований (рис. 3, п. 5).

Для поиска используем словосочетание «здоровый образ жизни». Современная терминология сферы формирования ЗОЖ обширна, поэтому для создания подборки отечественных журнальных статей использовали несколько поисковых словосочетаний (табл. 1).

Таблица 1

Количество публикаций в сфере ЗОЖ, проиндексированных в РИНЦ (на 12.05.2014 г.)

Поисковые слова	Количество найденных статей	Добавлено статей в сформированную подборку
Здоровый образ жизни	3371	3371
Здоровьесберегающее поведение	42	28
Здоровьесохраняющее поведение	1	0
Здоровый стиль жизни	111	54
Психология здоровья	309	292
Валеология	146	96

Задав словосочетание «здоровый образ жизни» и составленный поисковый режим, находим 3371 публикацию. При помощи опции «Добавить все страницы с результатами поиска в указанную выше подборку» (рис. 3, п. 6) перемещаем найденный массив статей во вновь создаваемую подборку «Новая подборка» или в уже сформированную. При активировании этой опции во всплывающем окне создаваемому массиву журнальных статей присваиваем название «ЗОЖ»

(рис. 3, п. 7) и, активировав утверждение «Создать», некоторое время ожидаем ответ из электронного ресурса НЭБ, и во вновь созданную подборку перемещается 3371 найденная публикация (рис. 3, п. 8). При необходимости переходим к другим поисковым словам (рис. 3, п. 9) и поочередно перемещаем в созданную подборку «ЗОЖ» найденные публикации (см. табл. 1).

В сформированном массиве опциями по 100 документов просматривали статьи и удаляли так называемый поисковый шум – публикации, которые были включены случайно. Это были библиографические записи из реферативных журналов, которые дублировали публикации, рецензии, объявления о научных конференциях, правила для авторов, иностранные статьи, иностранные журналы и пр. Поисковый шум составил 327 статей, или 8,5%, а сформированная выборка стала содержать 3514 журнальных статей. Полный текст имели 2651 (75,4%) статьи, были доступны пользователю НЭБ бесплатно – 2033 (57,9%).

Результаты и их обсуждение. Поисковый режим позволил выявить в Scopus за 2005–2013 гг. 37793 публикации в сфере ЗОЖ. Ежегодно публиковались по (4200±180) статей. Распределение статей по странам представлено в таблице 2.

По публикационной активности в сфере ЗОЖ Россия занимала 57 место в мире вместе с такими странами как Эстония (45 публикаций), Гана (44 публикации), Эфиопия (42 публикации), безусловно, этого мало.

В таблице 3 представлены журналы, выпустившие в свет в 2005–2013 гг. наибольшее количество публикаций в сфере ЗОЖ. В ней также указан международный номер периодического издания (ISSN). Его знание может помочь при поиске официального сайта журнала. Из представленных 10 журналов 5 издаются в США. Кроме того, в таблице отмечаются высокие наукометрические показатели журналов. Указанные 10 журналов выпустили в свет 8,8% статей по ЗОЖ. В общей сложности 91,1% статей указанных журналов имеют цитирования. В среднем на одну публикацию приходится 19,5 цитирований. Сформированный

Таблица 2

Рейтинг ведущих стран, издавших наибольшее количество публикаций в сфере ЗОЖ в мире по данным Scopus (на 05.05.2014 г.)

Место	Страна	Количество статей		Место	Страна	Количество статей	
		число	процент			число	процент
1-е	США	16243	43,0	9-е	Швейцария	586	1,6
2-е	Великобритания	4136	10,9	10-е	Испания	570	1,5
3-е	Австралия	2307	6,1	11-е	Финляндия	544	1,4
4-е	Канада	2299	6,1	12-е	Италия	507	1,3
5-е	Германия	1281	3,4	13-е	Южная Корея	496	1,3
6-е	Нидерланды	1270	3,4	14-е	Китай	487	1,3
7-е	Швеция	792	2,1	15-е	Дания	484	1,3
8-е	Франция	612	1,6	57-е	Россия	43	0,1

**Журналы, издавшие наибольшее количество статей в мире по ЗОЖ (2005–2013 гг.)
по данным Scopus (на 05.05.2014 г.)**

Название журнала (страна) ISSN – международный номер сериального издания, e-ISSN – номер электронной версии	Число статей по ЗОЖ	Общее число цитирований статей по ЗОЖ	Процент статей, процитированных хотя бы 1 раз	Среднее число итирований в расчете на 1 статью	Индекс Хирша выборки	Наукометрические показатели журнала в Scopus за 2012 г.		
						2-летний импакт-фактор	SJR	Индекс Хирша
Social Science and Medicine (Великобритания). ISSN 0277-9536	525	12788	94,3	24,4	53	3,017	1,513	136
Preventive Medicine (США). ISSN 0091-7435; e-ISSN 1096-0260	465	9808	92,0	21,1	49	3,904	1,617	104
BMC Public Health (Великобритания). ISSN 1471-2458	456	5005	84,2	11,0	33	2,292	0,980	53
American Journal of Preventive Medicine (Великобритания). ISSN 0749-3797; e-ISSN 1873-2607	353	9678	94,6	27,4	54	4,239	2,310	118
Health Psychology (США). ISSN 0278-6133	269	7207	97,0	26,8	45	3,756	1,847	101
American Journal of Public Health (США). ISSN 0090-0036; e-ISSN 1541-0048	265	7727	94,3	29,2	48	3,566	1,738	159
Journal of Adolescent Health (США). ISSN 1054-139X	262	4914	88,9	18,8	36	3,226	1,244	86
International Journal of Behavioral Nutrition and Physical Activity (Великобритания). ISSN 1479-5868	259	2830	88,8	10,9	27	4,018	1,763	41
Patient Education and Counseling (Ирландия). ISSN 0738-3991	257	4174	95,3	16,2	30	2,465	1,230	72
American Journal of Health Behavior (США). ISSN 1087-3244	222	1941	81,5	8,7	23	1,416	0,646	39

массив статей по ЗОЖ в журналах имел достаточно высокий индекс Хирша – в среднем 39,8 единиц.

Линейная тенденция динамики количества отечественных статей в сфере ЗОЖ, опубликованных в 2005–2013 гг., при высоком коэффициенте детерминации ($R^2=0,98$) показывает их увеличение. В среднем в сфере ЗОЖ ежегодно издавались по (390±90) отечественных статей. Структурный анализ тематики показал, что 25,7% статей освещали медицинские проблемы, 23,6% – педагогические, 9,4% – физической культуры и спорта, 11,2% – социально-психологические, прочие – 30,1%.

Отмечается низкий уровень цитирования статей. Среднее число цитирований в расчете на одну статью составляет 0,4. Процитированы хотя бы один раз только 16,5% статей из сформированной выборки. Принято считать, что в международных БД представлены около 10% отечественных статей [7]. В Scopus сфере ЗОЖ их было 43 (см. табл. 2), что составляет от 3514 отечественных статей только 1,2%. Оказалось, что в сформированной нами выборке было 12 статей, которые имели от 12 до 33 цитирований (см. рис. 3, п. 5), а остальные – 11 цитирований и менее – т.е. индекс Хирша массива публикаций составил 12 единиц.

Анализ журналов, имеющих высокую публикационную активность в сфере ЗОЖ в России, показал, что 10 ведущих журналов (табл. 4) в общей сложности издали около 12,3% статей от общего количества сформированной выборки по ЗОЖ.

Отмечается низкая востребованность статей отечественных журналов: процитированы, хотя бы один раз, только 17% статей, в среднем на одну статью

приходится около 0,4 цитирования (по сравнению с зарубежными журналами меньше в 49 раз), индекс Хирша статей по ЗОЖ в среднем составляет 1,6 единицы (по сравнению с зарубежными журналами меньше в 25 раз). Низкая цитированность статей выявлена даже у журналов, входящих в первую 1000 журналов по версии Science Index РИНЦ (см. табл. 4).

Низкие цитирования были и у других статей, напечатанных в отечественных журналах. В среднем у 8 журналов (см. табл. 4) 2-летний импакт-фактор был равен 0,2 единицы, по сравнению с зарубежными журналами (см. табл. 3) – меньше в 16 раз.

Закключение. Поиск и изучение статей в Российском индексе научного цитирования открывает большие информационные возможности отечественным ученым. Например, в 2005–2013 гг. в сфере здорового образа жизни были опубликованы 3514 журнальных статей, из них полный текст имели 2651 (75,4%) и были доступны пользователю НЭБ бесплатно – 2033 (57,9%). Возникновение электронного ресурса полных текстов отечественных статей создают условия для их изучения и зарубежным исследователям. Чтобы ученый, не знающий русского языка, мог понять содержание статьи, при необходимости перевести ее и процитировать, следует создать максимальную информативность о ней. Для этих целей необходимо готовить англоязычный реферат, содержащий не менее 200–250 слов, который должен отражать основное содержание статьи.

Выявлен низкий уровень востребованности (цитирования) отечественных публикаций в сфере ЗОЖ.

**Журналы, издавшие наибольшее количество отечественных статей по ЗОЖ (2005–2013 гг.)
по данным РИНЦ (на 12.05.2014 г.)**

Название журнала (издатель, город)	Число публикаций о ЗОЖ	Суммарное число цитирований	Число статей, процитированных хотя бы 1 раз	Число цитирований 1 публикации (без самоцитирования)	Индекс Хирша статей	Показатель в РИНЦ	
						2-летний импакт-фактор в 2012 г. (без самоцитирования)	Место в общем рейтинге Science Index
Ученые записки университета им. П.Ф. Лесгафта (Национальный государственный университет физической культуры, спорта и здоровья им. П.Ф. Лесгафта, Санкт-Петербург)	59	44	20	0,6	4	0,116	140
Физическая культура в школе (ООО «Школьная Пресса», Москва)	55	4	3	0,1	1	0,025	2005
Современные проблемы науки и образования (ООО «Издательский дом "Академия естествознания"», г. Пенза)	47	22	6	0,5	2	0,187	227
Теория и практика физической культуры (Научно-издательский центр «Теория и практика физической культуры и спорта», Москва)	45	65	21	1,4	5	0,127	147
Успехи современного естествознания (ООО «Издательский дом "Академия естествознания"», г. Пенза)	44	17	11	0,4	0	0,734	134
Культура физическая и здоровье (Воронежский государственный педагогический университет, г. Воронеж)	41	4	4	0,1	1	0,076	1761
Фундаментальные исследования (ООО «Издательский дом "Академия естествознания"», г. Пенза)	40	20	9	0,5	2	0,221	89
В мире научных открытий (ООО «Научно-инновационный центр», г. Красноярск)	38	7	6	0,2	1	0,123	382
Система ценностей современного общества (ООО «Центр развития научного сотрудничества», г. Новосибирск)	33	0	0	0	0	–	–
Бюллетень Национального научно-исследовательского института общественного здоровья (Национальный научно-исследовательский институт общественного здоровья РАМН, Москва)	30	0	0	0	0	–	3579

У отечественных научных работников необходимо формировать уровень культуры цитирования не только объективных показателей, но и научных идей и других любых сведений заимствования.

Повысить уровень цитирования может доступность полных текстов статей. Некоторые журналы представляют доступ к своим статьям за плату. Изучая электронные ресурсы статей, ученый вряд ли будет перечислять деньги за ее просмотр, а перейдет к анализу другой публикации. Коммерческая выгода сомнительна, а уменьшение количества цитирований реально.

Отмечается недостаточная интеграция российских ученых в мировое научное сообщество. В указе Президента России от 07.05.2012 г. № 559 «О мерах по реализации государственной политики в области образования и науки» в числе прочих, поставлена задача обеспечить к 2015 г. увеличение доли публикаций российских ученых в общем количестве публикаций в мировых научных журналах, индексируемых в WoS,

до 2,44% [3]. Для интенсификации публикационной активности ученых необходимо осуществление организационных, финансовых, технологических или иных решений. Например, в ряде учреждений применяется материальное стимулирование авторского коллектива за публикацию в размере от 5 до 150 тыс. рублей, оплачивается перевод и направление статей в зарубежные журналы и т.д.

Исключить параллельные или тупиковые направления исследований можно только при анализе зарубежных статей. Если российские публикации составляют менее 2% мировой науки, то о каком новшестве может идти речь в научном издании, список литературы которого содержит только отечественные документы. Чтобы российские ученые могли изучить и процитировать зарубежные публикации, необходима государственная подписка (для всех научных библиотек, научных и педагогических учреждений России) на ведущие зарубежные реферативно-библиографические базы данных.

Литература

1. Гундаров, И.А. Демографическая катастрофа в России: причины, механизм, пути преодоления / И.А. Гундаров. – М.: Эдиториал УРСС, 2001. – 206 с.
2. Лисицын, Ю.П. Детерминационная теория медицины: доктрина адаптивного реагирования / Ю.П. Лисицын, В.П. Петленко. – СПб.: Гиппократ, 1992. – 414 с.
3. О мерах по реализации государственной политики в области образования и науки: указ Президента РФ от 07.05.2012 г. № 599 // Росс. газета. – 2012. – 09 мая, № 5775.
4. Об утверждении Стратегии развития медицинской науки в Российской Федерации на период до 2025 года: распоряжение Правительства РФ от 28.12.2012 г. № 2580-р // Собр. законодательства РФ. – 14.01.2013. – № 2, ст. 111.
5. Писляков, В.В. Методы оценки научного знания по показателям цитирования / В.В. Писляков // Социол. журн. – 2007. – Т. 7, № 1. – С. 128–140.
6. Россия в цифрах. 2014: краткий стат. справ. – М.: Росстат, 2014. – 438 с.
7. Российский инновационный индекс / Г.И. Абдрахманова [и др.]; под ред. Л.М. Гохберга; Нац. исслед. ун-т. – Высш. шк. экономики (ВШЭ). – М., 2011. – 84 с.
8. Comparison of PubMed, Scopus, Web of Science, and Google Scholar: Strengths and weaknesses / M.E. Falagas [et al.] // The FASEB J. – 2007. – Vol. 22, № 2. – P. 338–342
9. González-Pereira, B. A new approach to the metric of journals scientific prestige: The SJR indicator / B. González-Pereira, V. Guerrero-Bote, F. Moya-Anegón // J. of informetrics. – 2010. – Vol. 4, № 3. – P. 379–391.
10. Hirsch, J.E. An index to quantify an individual's scientific research output / J.E. Hirsch // Proceedings of the National acad. of sciences. – 2005. – Vol. 102, № 46. – P. 16569–16572.
11. Moed, H.F. Measuring contextual citation impact of scientific journals / H.F. Moed // J. of informetrics. – 2010. – Vol. 4, № 3. – P. 265–277.

B.A. Klimenko, V.I. Evdokimov, V.Ya. Apchel

Scientometric analysis of foreign and domestic journal publications in field of healthy lifestyle in 2005–2013

Abstract. *The algorithms of search and scientometric analysis of publications on healthy lifestyle (Health Behavior) issued in 2005–2013 are presented. Searching modes allowed formation of an array of 37793 publications that are indexed in the Scopus database, and 3514 journal articles presented in Russian science citation index. Annually (4200±180) foreign and (390±90) domestic articles on healthy lifestyle were published. Russian science citation index had 2651 (75,4%) full texts of articles, 2033 (57,9%) were available to users of the scientific electronic library for free. Low integration of national scientists into the international scientific community was revealed. Russia occupies 59th place in the world by the number of publications on healthy lifestyle. Usually, about 10% of domestic articles are represented in the international Scopus database; there were 43 healthy lifestyle-related articles, i.e. only 1,2% of the array of domestic articles. Scientometrics for 10 foreign and domestic journals that published the largest number of articles are described. A total of 91% of the articles from the leading foreign journals have citation as compared to 17% of domestic ones. On average, there are 19,5 and 0,4 citations per publication, Hirsch h-index average was 39,8 and 1,6, respectively. Ways to improve scientometric indicators of domestic articles are disclosed.*

Key words: *health behavior, valeology, science of science, scientometric indexes, research papers, Russian science citation index, Scopus.*

Контактный телефон: 8921-933-46-16; e-mail: 9334616@mail.ru