



Российская академия народного хозяйства  
и государственной службы  
при Президенте РФ

ОБРАЗОВАНИЕ

НАУЧНЫЕ ДОКЛАДЫ

13/10

Н.Г. Куракова, Л.А. Цветкова,  
О.А. Еремченко

АНАЛИЗ ПРИМЕНИМОСТИ  
НАУКОМЕТРИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ  
В КАЧЕСТВЕ КРИТЕРИЕВ  
ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ СЕТИ  
ДИССЕРТАЦИОННЫХ СОВЕТОВ  
В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

М О С К В А • 2 0 1 3

Научные доклады: образование

Лилия Цветкова

**Анализ применимости  
наукометрических показателей  
в качестве критериев  
для оптимизации сети  
диссертационных советов  
в Российской Федерации**

«РАНХиГС»

2013

УДК 378.2  
ББК 72.4

**Цветкова Л. А.**

Анализ применимости наукометрических показателей в качестве критериев для оптимизации сети диссертационных советов в Российской Федерации / Л. А. Цветкова — «РАНХиГС», 2013 — (Научные доклады: образование)

ISBN 978-5-7749-0882-0

В России начата паспортизация диссертационных советов, по результатам которой будет проведена оптимизация их сети. К членам экспертных советов Высшей аттестационной комиссии и диссертационных советов, а также к организациям, на базе которых создаются советы, в самое ближайшее время будут предъявлены новые требования, большая часть которых связана с показателями их публикационной активности и цитируемости в международных библиометрических базах данных. Представлены результаты анализа национального публикационного потока по экономическим и медицинским дисциплинам, проиндексированного в Web of Science и Scopus, показывающие ограниченные возможности применения библиометрических показателей в качестве критериев оценки научного уровня потенциальных членов экспертных и диссертационных советов. Выполнен анализ мировых фронтов исследований предметной области «Экономика и бизнес», на основании которого выделены приоритетные направления, публикации по которым получают максимальное количество цитирований.

УДК 378.2  
ББК 72.4

ISBN 978-5-7749-0882-0

© Цветкова Л. А., 2013

© РАНХиГС, 2013

## Содержание

Оценка применимости наукометрических показателей для членов диссертационных советов по медицинским специальностям	9
Конец ознакомительного фрагмента.	10

**Наталия Глебовна Куракова  
Лилия Анатольевна Цветкова  
Ольга Андреевна Еремченко**  
**Анализ применимости наукометрических  
показателей в качестве критериев для  
оптимизации сети диссертационных  
советов в Российской Федерации**



РАНХиГС

Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте  
Российской Федерации



Куракова Наталия Глебовна, д-р биологических наук, директор Центра научно-технологической экспертизы РАНХиГС при Президенте РФ.

Цветкова Лилия Анатольевна, канд. биологических наук, старший научный сотрудник Центра научно-технологической экспертизы РАНХиГС при Президенте РФ.

Еремченко Ольга Андреевна, научный сотрудник Центра научно-технологической экспертизы РАНХиГС при Президенте РФ.

Москва, Россия, idmz@mednet.ru

Интеграция национальной науки в науку глобальную стала сегодня главным вектором научно-технической политики Российской Федерации. При этом одним из наиболее часто употребляемых в отечественном политическом лексиконе индикаторов, имеющим прямое отношение к методам измерения транснационализации отечественной науки, становится показатель удельного веса (или доли) российских публикаций по отношению к мировому публикационному потоку, индексируемому в международной информационно-аналитической

системе по научному цитированию Web of Science (далее – WoS). Долевой показатель встречается в «Стратегии инновационного развития Российской Федерации на период до 2020 года»<sup>1</sup>, в Указе Президента РФ от 7 мая 2012 г. № 599 «О мерах по реализации государственной политики в области образования и науки»<sup>2</sup>, Государственной программе Российской Федерации «Развитие науки и технологий» на 2013–2020 годы<sup>3</sup>.

В ближайшее время планируется включить показатели публикационной активности в перечень требований, предъявляемых к квалификации научных и научно-педагогических кадров, а также при их государственной аттестации, для чего будут внесены изменения в Федеральный закон от 23 августа 1996 г. № 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике»<sup>4</sup>.

Одновременно начата паспортизация диссертационных советов, по результатам которой будет проведена оптимизация их сети. В конце марта 2013 г., Председатель Правительства РФ Д. А. Медведев дал поручение Минобрнауки России обеспечить внесение в правовые акты изменений, предусматривающих установление требований к результативности научной деятельности членов экспертных советов Высшей аттестационной комиссии и диссертационных советов, а также организаций, на базе которых создаются советы по защите диссертаций на соискание ученых степеней, и ведущих (оппонирующих) организаций.

На сегодняшний день в России действует 3300 диссертационных советов по различным направлениям научной деятельности. Планируется, что в самое ближайшее время Высшая аттестационная комиссия (далее ВАК) сократит это количество примерно в два раза, что должно привести к уменьшению как минимум в полтора раза ежегодного числа защищаемых диссертаций, которое в настоящее время составляет 23 тыс. кандидатских и около 3 тыс. докторских диссертаций.

Также запланировано полное обновление составов диссертационных советов, с последующим ежегодным их пересмотром на 25 % и полным пересмотром каждые четыре года. Реализация этих планов начнется осенью с паспортизации всех диссертационных советов по новым критериям (Панов, 2013).

Необходимость реструктуризации диссертационных советов очевидна для большей части научного профессионального сообщества России. Однако при формировании новых критериев оценки научного уровня потенциальных членов экспертных и диссертационных советов крайне важна методология их определения. Уже известно, что Минобрнауки России предлагает большую часть критериев связать с оценкой публикационной активности ученых, причем учитываться будут лишь публикации, которые проиндексированы в международных библиометрических базах данных, т. е. те, которые попали в интернационализированный сегмент национального публикационного потока.

Так, для оценки научного уровня потенциальных членов экспертных советов Высшей аттестационной комиссии предложено в числе прочих использовать индекс Хирша в международных информационно-аналитических системах по научному цитированию WoS и Scopus; цитируемость ученого за последние 7 лет в журналах, индексируемых в WoS и Scopus (обсуждается абсолютное значение показателя); суммарный импакт-фактор журналов, индексируемых в WoS и Scopus, в которых опубликованы работы ученого за последние 7 лет.

---

<sup>1</sup> Стратегия инновационного развития Российской Федерации на период до 2020 года. (Утверждена распоряжением Правительства Российской Федерации от 8 декабря 2011 г. № 2227-р. М., 2011. [http://government.ru/media/2011/12/21/46\\_988/file/2227-pril.doc](http://government.ru/media/2011/12/21/46_988/file/2227-pril.doc).

<sup>2</sup> Указ Президента РФ от 7 мая 2012 г. № 599 «О мерах по реализации государственной политики в области образования и науки»/официальный сайт Президента РФ. М., 2012. <http://graph.document.kremlin.ru/page.aspx?1;1610850>.

<sup>3</sup> Государственная программа Российской Федерации «Развитие науки и технологий» на 2013–2020 годы. Утверждена распоряжением Правительства Российской Федерации от 20 декабря 2012 г. № 2433-р. М., 2012. [ИПр://минобрнауки.рф](http://минобрнауки.рф)

<sup>4</sup> Федеральный закон от 23 августа 1996 г. № 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике». [ИПр://минобрнауки.рф/](http://минобрнауки.рф/)

К членам диссертационных советов предполагается предъявить в качестве основного требования наличие определенного количества публикаций в журналах, индексируемых в WoS и Scopus. Организации, на базе которых создаются диссертационные советы и открываются аспирантуры и докторантуры, должны соответствовать следующим критериям: за последние 7 лет в организации должно быть подготовлено не менее научных статей в журналах, индексируемых в WoS и Scopus; суммарный импакт-фактор журналов, в которых опубликованы эти статьи, должен быть выше  $Y$ ; за последние 7 лет суммарная цитируемость статей, подготовленных в организации, должна быть не менее  $Z$ .

Целью исследования был анализ применимости наукометрических показателей российских публикаций, проиндексированных в базах данных Web of Science и Scopus, в качестве критериев оценки научного уровня потенциальных членов экспертных и диссертационных советов по различным научным специальностям, а также анализ альтернативных алгоритмов оценки интеграции отечественных исследований в транснациональное поле глобальной науки.

В качестве анализируемых предметных областей были выбраны «Медицинские науки» как самая публикационно активная предметная область глобальной науки, на которую приходится более 25 % мирового публикационного потока и для которой характерна самая высокая скорость цитирования, а также «Социально-экономические науки», на долю которых в России приходится максимальное количество диссертационных советов и защищенных диссертаций.



## **Оценка применимости наукометрических показателей для членов диссертационных советов по медицинским специальностям**

Для определения оптимального значения показателя «члены диссертационных советов за последние семь лет должны иметь  $X$  публикаций в журналах, индексируемых в WoS и Scopus» для членов диссертационных советов по медицинским специальностям мы оценили общее число публикаций, проиндексированных в WoS за 2005–2011 гг., имеющих аффилиацию с российскими исследовательскими центрами по различным областям клинической медицины (таблица 1).

Как следует из данных таблицы, разница в количестве публикаций по отдельным областям медицины составляет 2–3 порядка (!). Если кардиологи за семь лет написали более двух тысяч статей, то ортопеды всего лишь тринадцать, а геронтологи и вовсе девять!

Диссертации по специальности «Сердечно-сосудистая хирургия» (14.01.26) принимают в 14 советах. Таким образом, для членов таких советов можно устанавливать показатель «не менее 100 статей, проиндексированных в WoS за последние 7 лет», и он теоретически может быть достигнут. Для советов по специальности «Онкология» (14.01.12), которых в РФ всего 11, выполнимым будет уже вдвое меньший показатель «50 публикаций в WoS за семь лет».

## **Конец ознакомительного фрагмента.**

Текст предоставлен ООО «ЛитРес».

Прочитайте эту книгу целиком, [купив полную легальную версию](#) на ЛитРес.

Безопасно оплатить книгу можно банковской картой Visa, MasterCard, Maestro, со счета мобильного телефона, с платежного терминала, в салоне МТС или Связной, через PayPal, WebMoney, Яндекс.Деньги, QIWI Кошелек, бонусными картами или другим удобным Вам способом.