

## МЕТОДЫ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА НАУЧНОГО ЖУРНАЛА

*И.Д. Котляров*

*В статье выполнен анализ предложенной Национальной библиотекой Украины им. Вернадского методики расчета индекса интегрированности журнала в систему научных коммуникаций, разработаны поправки к этой методике, а также предложен новый показатель – индекс издательской добросовестности.*

**Ключевые слова:** *качество научного журнала, индекс интегрированности в систему научных коммуникаций.*

### THE QUALITY EVALUATION METHODS OF A SCIENTIFIC JOURNAL

*Abstracts: the article contains an analysis of the index of integration of scientific journal in the system of scientific communications, proposed by the Vernadsky National Library of Ukraine. Some corrections to this index are proposed. An additional index (index of publishing goodwill) is described.*

**Key words:** *quality of scientific journal, index of integration in the system of scientific communications.*

Одним из важнейших требований, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени в постсоветских государствах, является предварительная публикация основных результатов диссертационных исследований для ознакомления с ними научной общественности. Очевидно при этом, что значение имеет не сам факт публикации, а оповещение коллег о полученных результатах (при этом статьи должны проходить достаточно жесткую процедуру рецензирования для обеспечения приемлемого научного уровня). Иными словами, публикация должна соответствовать двум взаимосвязанным требованиям:

- быть доступной для широкого круга исследователей;
- быть достаточно высокого качества для того, чтобы привлечь внимание ученых, работающих в той же области.

Соответствие этим требованиям всецело определяется качеством научного журнала, в котором размещена публикация.

К сожалению, в России (и, полагаю, эти данные могут быть экстраполированы и в Украину) большое распространение получил формальный подход, когда статьи публикуются за плату в малоизвестных журналах, распространяемых только среди авторов и по списку обязательной рассылки, а качество издаваемых статей не проверяется никем. В связи с этим особую актуальность приобретает разработка метода оценки качества научных журналов, которая позволяла бы однозначно определить, какие журналы гарантируют широкое распространение и высокое качество публикуемых в них материалов, а какие всего лишь взимают плату с авторов за сам факт публикации.

К попыткам разработать такую методику в частности, можно отнести составленный ВАК РФ список журналов, в которых в обязательном порядке должны быть опубликованы результаты диссертационных исследований. Этот перечень регулярно пересматривается, а его последняя редакция размещена на сайте ВАК РФ [3]. Предполагается, что включенные в него журналы соответствуют определенному набору требований [2] и способны обеспечить достаточно высокий уровень статей. Эти требования имеют текстовую форму (т. е. количественная оценка соответствия им журнала не предполагается – проверяется лишь факт

выполнения того или иного требования). Состав требований ВАК РФ говорит о том, что в первую очередь они направлены на обеспечение высокого уровня научных публикаций. Хотя отдельные требования и связаны с распространением журнала (например, необходимость включения в подписные каталоги), они носят подчиненный характер.

На наш взгляд, необходимо оценивать как доступность и привлекательность журнала для научной общественности, так и его научный уровень. При этом оценка должна иметь количественное выражение – это, с одной стороны, позволит сделать процедуру оценки более прозрачной и объективной, а с другой – создаст возможность для построения рейтинга научных журналов.

Важный шаг в этом направлении сделала Украина, где Национальная библиотека им. Вернадского рассчитывает для каждого журнала, включенного в список ВАК Украины т. н. индекс интегрированности в систему научных коммуникаций (ИИСНК [1]). Как явствует из самого названия этого показателя, он предназначен для измерения степени доступности журнала для научной общественности.

Чем выше значение этого индекса, тем больше вероятность того, что с опубликованными в нем материалами ознакомится научное сообщество. Однако, насколько нам известно, этот индекс не используется для принятия решения о включении журнала в список ВАК Украины.

Структура индекса, разработанного ЕБУВ представлена в *табл. 1*.

*Таблица 1*

**Процедура расчета индекса интегрированности в систему научных коммуникаций [1]**

| № з/п | Показник для визначення рейтингу  |  | Значення |
|-------|---|--|----------|
| 1     | Час існування видання   | 10 і більше років  | 1        |
|       |   | менше 10-ти років  | 0        |
| 2     | Періодичність   | 4 і більше разів на рік  | 1        |
|       |   | менше 4-х разів на рік   | 0        |
| 3     | Наявність ISSN  | видання має Міжнародний стандартний номер серіальних видань ISSN   | 1        |
| 4     | Статус засновника (співзасновника)  | центральний орган влади (міністерство, державний комітет тощо), НАН України, АМН України, УААН, АПН України, АПрН України  | 1        |
|       |   | наукова установа, навчальний заклад тощо   | 0        |
| 5     | Науковий статус головного редактора (заступника)  | академік (член-кореспондент) національної або державної галузевої академії наук  | 1        |
|       |   | доктор (кандидат) наук   | 0        |
| 6     | Наявність перекладної версії  | видання має перекладну версію  | 1        |
| 7     | Представлення в системі реферування української наукової літератури                     | видання представлено постатейно в реферативній базі даних "Україніка наукова"  | 1        |
| 8     | Представлення в міжнародних реферативних базах даних                                    | видання представлено в базах даних Scopus, ISI Web of Knowledge, Inspec, MEDLINE тощо  | 1        |
| 9     | Оперативність представлення електронної копії у вільний доступ                          | електронна версія видання представляється у вільний доступ на сайті Національної бібліотеки України імені В.І. Вернадського без встановленого видавцем терміну затримки  | 1        |
| 10    | Відповідність вимогам спільного наказу ВАК України НАН України від 07.07.2008 № 436/311 | електронна копія видання відповідає вимогам спільного наказу ВАК України і НАН України від 07.07.2008 № 436/311 "Про затвердження Порядку передавання електронних копій періодичних друкованих наукових видань на зберігання до Національної бібліотеки України імені В.І. Вернадського" | 1        |

ИИСНК рассчитывается как сумма баллов по всем критериям. Максимально возможное значение этого показателя – 10 (насколько можно судить, ни один журнал его не набрал). Минимальное значение ИИСНК для научного журнала – 4 балла. Интересно отметить, что в списке ВАК Украины много журналов со значением ИИСНК, меньшим 4 [1].

Однако эта методика, представляя собой весьма важную перспективную попытку количественной оценки качества научного журнала, обладает рядом недостатков:

1. Спорный выбор критериев оценки:

- Логическая неоднородность индекса – в него включены как факторы, несомненно, определяющие интегрированность журнала в систему научных коммуникаций (например, пп. 7 и 8), так и факторы, которые, скорее, призваны определять уровень публикаций (пп. 4-5);

- Неоправданный (хотя и типичный для постсоветского пространства) приоритет административных критериев (пп. 4-5). Очевидно, что научная степень редактора не имеет никакого отношения к качеству журнала. Кроме того, в случае смены редактора и прихода на эту должность человека с более низкой ученой степенью придется понижать индекс журнала, хотя на самом деле качество издания, скорее всего, останется неизменным;

- Некоторые важные критерии, характеризующие интегрированность издания в систему научных коммуникаций (например, наличие сетевой версии журнала), в перечень включены не были.

2. Возможность компенсации, т. е. ситуации, когда низкий балл по одному критерию компенсируется в итоговом индексе высоким значением балла по другому критерию;

3. Для каждого критерия предусмотрена только двухбалльная шкала оценки, которая для разных критериев имеет различный смысл. Например, в случае критерия 3 речь идет просто о выполнении или невыполнении соответствующего требования, тогда как для критерия 5 предполагается ранжирование по наличию у редактора журнала определенных научных регалий. Как нам кажется, было бы логичнее ввести (по крайней мере, для отдельных критериев) более подробные шкалы.

На наш взгляд, было бы целесообразно доработать методику расчета ИИСНК с целью устранения отмеченных выше недостатков.

Алгоритм этой доработки должен иметь следующий вид:

- составление списка критериев оценки научного журнала;
- разработка балльной шкалы оценки соответствия данному критерию;
- определение минимального значения оценки, при котором соответствующий критерий считается соблюденным (введение минимального значения необходимо для предотвращения компенсации);

- итоговый индекс соответствия рассчитывается как сумма баллов, набранных журналом по отдельным критериям. Для него также очевидным образом задается минимальное значение (как сумма минимально допустимых баллов по каждому критерию). Этот индекс позволяет составлять рейтинг научных журналов.

Очевидно при этом, что разрабатываемая методика оценки должна быть направлена не на то, чтобы давать высокие значения показателей для уже существующих журналов, а на то, чтобы быть максимально объективной и задавать для научных журналов целевые значения показателей, к которым следует стремиться.

Итоговая методика имеет следующий вид (табл. 2).

**Предлагаемая новая структура индекса интегрированности журнала в систему научных коммуникаций**

| № | Описание критерия                             | Градации  | Баллы | Минимальный балл |
|---|---|---|-------|------------------|
| 1 | Представленность в базах научного цитирования | Издание не представлено в базах научного цитирования  | 0     | 1                |
|   |   | Издание представлено в национальной базе “Україніка наукова”  | 1     |                  |
|   |   | Издание представлено в международных базах научного цитирования   | 2     |                  |
| 2 | Наличие сетевой версии                        | Сетевая версия отсутствует  | 0     | 2                |
|   |   | Сетевая версия содержит только контактную информацию журнала, правила для авторов и данные о составе редакционной коллегии                      | 1     |                  |
|   |   | Сетевая версия содержит в свободном доступе перечни опубликованных статей, аннотации, данные об авторах и пристатейные библиографические списки | 2     |                  |
|   |   | Сетевая версия содержит архив журнала за прошлые периоды (отстающие от текущего не более, чем на один год) в свободном доступе                  | 3     |                  |
|   |   | Все материалы журнала размещены в свободном доступе на сайте самого журнала или на сайте Национальной библиотеки им. Вернадского                | 4     |                  |
| 3 | Наличие переводной версии журнала             | Материалы публикуются на украинском и/или русском языках без аннотаций на английском языке  | 0     | 1                |
|   |   | Материалы публикуются на украинском и/или русском языках с аннотациями на английском языке  | 1     |                  |
|   |   | Материалы публикуются на украинском, русском и других языках с аннотациями на английском языке  | 2     |                  |
|   |   | Дополнительно к основной версии журнала регулярно издается его краткая версия на английском языке   | 3     |                  |
|   |   | Издается параллельная версия журнала на английском языке  | 4     |                  |
| 4 | Регулярность выпуска                          | У издания отсутствует график публикации   | 0     | 2                |
|   |   | У издания есть график публикации, однако он не соблюдается  | 1     |                  |
|   |   | У издания есть график публикации, который жестко соблюдается  | 2     |                  |
| 5 | Распространение журнала                       | Журнал распространяется по списку обязательной рассылки и среди авторов   | 0     | 1                |
|   |   | Журнал включен в подписные каталоги   | 1     |                  |
|   |   | Журнал поступает в продажу в основные книоторговые сети и к распространителям прессы  | 2     |                  |

Максимально возможный балл для печатного журнала – 14 (для электронного – 12), минимально допустимый для того, чтобы опубликованная в нем статья считалась доступной широкой научной общественности – 7 (соответственно, 6).

Необходимые пояснения к *табл. 2*:

1. входящие в исходную версию ИИСНК критерии наличия ISSN, ранга учредителя, научной степени главного редактора и продолжительности существования журнала никак не

влиять на степень интегрированности издания в систему научных коммуникаций и были исключены;

2. заявленная периодичность выпуска журнала, а также частота выхода номеров имеют меньшее значение по сравнению с фактической периодичностью, и по этой причине в новую версию структуры ИИСНК включена не заявленная периодичность, а степень ее соблюдения (так как именно от нее зависит скорость поступления опубликованной информации к читателям);

3. приоритет, уделяемый английскому языку, объясняется тем, что он фактически стал международным языком научной коммуникации (при необходимости можно скорректировать требование об обязательном сопровождении статьи информацией на английском языке, например, допустив использование других мировых языков);

4. под краткой переводной версией понимается специальный выпуск журнала на английском языке, издаваемый с меньшей периодичностью, чем основная версия, и включающий в себя не все материалы из основного журнала.

В качестве дополнительного показателя уровня журнала можно ввести индекс его издательской добросовестности (ИИД). Структура этого индекса представлена в *табл. 3*.

*Таблица 3*

| № п/п | Описание критерия                    | Градации  | Баллы | Минимальный балл |
|-------|--------------------------------------|---|-------|------------------|
| 1     | Наличие института рецензирования     | Рецензирование отсутствует  | 0     | 2                |
|       |                                      | Автор статьи сам предоставляет рецензию на свою работу  | 1     |                  |
|       |                                      | Журнал готовит внутреннюю рецензию в свободной форме  | 2     |                  |
|       |                                      | Журнал запрашивает внешнюю рецензию в свободной форме   | 3     |                  |
|       |                                      | Журнал запрашивает внешнюю рецензию по определенной форме (т.е. она должна быть составлена по требуемой журналом форме и содержать количественную или вербальную оценку соответствия статьи критериям, предъявляемым журналом к научной публикации) | 4     |                  |
| 2     | Сведения об авторах                  | Указываются только ФИО авторов  | 0     | 2                |
|       |                                      | Указываются места работы авторов  | 1     |                  |
|       |                                      | Указываются контактные данные авторов   | 2     |                  |
| 3     | Пристатейный аппарат                 | Пристатейный аппарат отсутствует  | 0     | 4                |
|       |                                      | Есть библиографический список на украинском и/или русском языке   | 1     |                  |
|       |                                      | Есть аннотация и библиографический список на украинском и/или русском языке   | 2     |                  |
|       |                                      | Есть аннотация, ключевые слова и библиографический список на украинском и/или русском языке   | 3     |                  |
|       |                                      | Есть аннотация, ключевые слова и библиографический список на украинском и/или русском языке и на английском языке   | 4     |                  |
| 4     | Наличие ISSN                         | ISSN отсутствует  | 0     | 1                |
|       |                                      | У журнала есть ISSN   | 1     |                  |
| 5     | Организация взаимодействия с автором | Обмен информацией с автором отсутствует (т.е. статья может быть опубликована без уведомления автора или же отклонена без  | 0     | 2                |

|  |  |   |  |
|--|--|---|--|
|  | предоставления мотивированного отказа; редакция не подтверждает получения статьи)  |   |  |
|  | Редакция информирует автора о принятом решении   | 1 |  |
|  | Редакция высылает автору мотивированное решение вместе с отзывами рецензентов  | 2 |  |
|  | Редакция осуществляет полное сопровождение статьи (подтверждение получения, присвоение регистрационного номера, отправка решения и отзывов рецензентов по установленной форме, информирование о дате выхода журнала, уведомление о высылке оттисков статей или отправка ссылки на статью на сайте журнала) | 3 |  |

### ***Використана література***

1. Индекс інтегрованості періодичного видання в систему наукових комунікацій (бета-версія 2009 р.). Доступно по адресу: <http://www.nbuv.gov.ua/portal/ink.html>. Проверено 23.01.2010.

2. О формировании Перечня ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени доктора и кандидата наук. Доступно по адресу: <http://vak.ed.gov.ru/ru/list/inletter-29-06-2009/> Проверено 23.01.2010.

3. Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени доктора и кандидата наук (редакция апрель 2008 года). Доступно по адресу: <http://vak.ed.gov.ru/common/img/uploaded/files/vak/enumeration/per-04-2008-4.doc>. Проверено 23.01.2010.