

**А. А. Кузнецов,**

*Российская академия образования, г. Москва,*

**С. Г. Григорьев, Ю. Г. Кропова,**

*Институт математики, информатики и естественных наук Московского городского педагогического университета,*

**Д. С. Рыбаков,**

*издательство «Образование и Информатика», г. Москва*

## О ПУБЛИКАЦИЯХ В ЖУРНАЛЕ «ИНФОРМАТИКА И ОБРАЗОВАНИЕ»

### *Аннотация*

Регистрация журнала «Информатика и образование» в международных базах данных научных публикаций (Scopus, Web of Science) позволит российским ученым — авторам журнала — представить результаты своих исследований широкому научному сообществу. Для представления статей в Scopus и Web of Science они должны соответствовать определенным требованиям — как по содержанию, так и по оформлению. В статье рассматриваются особенности оформления статей в соответствии с требованиями международных баз данных.

**Ключевые слова:** публикации научных исследований, международные базы данных, Scopus.

На страницах журнала «Информатика и образование» нашла отражение более чем тридцатилетняя история формирования отечественной информатики и ее приложений в сфере образования. В журнале публикуются научные статьи, посвященные результатам исследований в области педагогики и вычислительной техники, признанным в отечественной науке. Вместе с тем большую часть этих результатов, несмотря на их актуальность и перспективность, не удается довести до сведения коллег за пределами России. Одним из вариантов решения этой проблемы может быть регистрация журнала в международных базах данных научных публикаций, таких как

Scopus (издательство Elsevier) [7] и Web of Science (Clarivate Analytics) [10].

Это непростая задача, и для ее успешного решения необходимо выполнение ряда условий и требований.

Издательство «Образование и Информатика» осуществляет регулярный выпуск двух журналов — «Информатика и образование» и «Информатика в школе». Оба журнала рекомендованы ВАК для публикации научных результатов кандидатских и докторских диссертаций по группе специальностей «Педагогические науки» (код 13.00.00). В журнале «Информатика и образование» также могут быть

### **Контактная информация**

**Кузнецов Александр Андреевич**, доктор пед. наук, профессор, академик Российской академии образования, г. Москва; *адрес:* 119121, г. Москва, ул. Погодинская, д. 8; *e-mail:* kuznetsovaaa@yandex.ru

**Григорьев Сергей Георгиевич**, доктор тех. наук, профессор, член-корреспондент Российской академии образования, директор Института математики, информатики и естественных наук Московского городского педагогического университета; *адрес:* 127521, г. Москва, ул. Шереметьевская, д. 29; *телефон:* (495) 619-02-53; *e-mail:* grigorsg@mail.ru

**Кропова Юлия Геннадьевна**, канд. биол. наук, доцент кафедры биологии, экологии и методики обучения биологии Института математики, информатики и естественных наук Московского городского педагогического университета; *адрес:* 105568, г. Москва, ул. Чечулина, д. 1; *телефон:* (495) 603-54-35; *e-mail:* j\_g\_krop@mail.ru

**Рыбаков Даниил Сергеевич**, канд. пед. наук, доцент, директор издательства «Образование и Информатика», г. Москва; *адрес:* 119261, г. Москва, Ленинский пр-т, д. 82/2, комн. 6; *телефон:* (495) 140-19-86; *e-mail:* rybakovds@yandex.ru

**A. A. Kuznetsov,**

Russian Academy of Education, Moscow,

**S. G. Grigoriev, Yu. G. Kropova,**

Moscow City University,

**D. S. Rybakov,**

Education and Informatics Publishing House, Moscow

### **ABOUT PUBLICATIONS IN THE "INFORMATICS AND EDUCATION" JOURNAL**

#### **Abstract**

The registration of the "Informatics and Education" journal in the international databases of scientific publications (Scopus, Web of Science) will allow Russian scientists — authors of the journal to present the results of their research to the wide scientific community. For representing articles in Scopus and Web of Science, they must meet certain requirements — both in content and in structure. In the article features of creating articles in accordance with the requirements of international databases are considered.

**Keywords:** publications of scientific research, international databases, Scopus.

опубликованы материалы научных исследований по группе специальностей «Информатика, вычислительная техника и управление» (код 05.13.00). Журнал «Информатика в школе» публикует научно-методические статьи, которые представляют большой интерес преимущественно для педагогов отечественной школы. Что касается аудитории журнала «Информатика и образование», то она традиционно более широкая — наряду со школьными учителями это преподаватели вузов, ученые, занимающиеся исследованиями в области информатики, вычислительной техники и их приложениями в сфере образования. Разработки этих специалистов могут вызвать серьезный интерес за пределами нашей страны, способствовать формированию и развитию научного сотрудничества отечественных ученых и их зарубежных коллег. Поэтому из двух журналов, выпускаемых издательством «Образование и Информатика», именно журнал «Информатика и образование» более ориентирован на регистрацию в международных базах данных научных публикаций.

Издательство «Образование и Информатика» видит дальнейшее развитие журнала «Информатика и образование» в его реформировании с целью выполнения требований, предъявляемых к изданиям, включаемым в международные базы данных научных публикаций.

В рамках данных преобразований предполагается создание двух редакционных коллегий — отдельно для журналов «Информатика и образование» и «Информатика в школе» — и объединенного редакционного совета двух журналов. Редакционный совет курирует общую стратегию развития обоих журналов, редакционные коллегии традиционно отвечают за редакционную политику, непосредственно занимаются формированием содержания журналов.

Редакционная коллегия журнала «Информатика и образование» должна быть модернизирована в соответствии с требованиями международных баз данных научных публикаций. Одним из важнейших условий является наличие в составе редколлегии определенного числа зарубежных ученых, представляющих разные страны и специализирующихся в областях науки, на которые ориентирован журнал. Важно и количественное соотношение зарубежных и отечественных исследователей в редакционной коллегии.

Предъявляются определенные требования и к формату журнала, претендующего на регистрацию в международной научной базе данных, и к форме его представления в сети Интернет, а также к соблюдению авторами определенного формата публикаций. Новый состав редакционной коллегии модернизирует представление журнала «Информатика и образование» в сети Интернет, постарается выполнить все необходимые условия для включения журнала в международные базы данных, и результаты этой работы будут представлены на новом сайте журнала.

Следует подчеркнуть важность особых условий, предъявляемых международными базами данных к формату статей. Предполагается, что портфель журнала «Информатика и образование» будет ориентирован в дальнейшем только на материалы, которые будут удовлетворять этим условиям. Мы будем стараться модернизировать статьи, уже имеющиеся

в портфеле редакции. Безусловно, в этом нам потребуется помощь авторов.

Остановимся на требованиях к публикациям для размещения в международных базах данных. В исчерпывающем виде эти требования будут представлены на новом сайте журнала «Информатика и образование», здесь же мы рассмотрим основные моменты.

Первое, самое главное, условие, которому должна удовлетворять статья, — это оригинальность результатов работы. Представляемые в журнал материалы не должны быть опубликованы ранее, не должны быть представленными на прошедших конференциях, а также не должны находиться на рассмотрении в редакциях других журналов.

Статья, направляемая для публикации в журнале, проходит рецензирование. Если статья не удовлетворяет установленным критериям, она отклоняется от публикации, при этом автору направляется мотивированный отказ.

Но оценивается не только содержание (семантика) статьи, но и форма представления материала. В помощь авторам и научным редакторам Европейская ассоциация научных редакторов (European Association of Science Editors — EASE) издает на 20 языках (в том числе на русском языке) ежегодно обновляемый набор редакционных рекомендаций [4], который имеет цель помочь ученым во всем мире в успешном представлении результатов их исследований и в правильном переводе рукописей на английский язык. Издательство Elsevier также представляет рекомендации для авторов [9], в том числе на русском языке [5, 6].

Рассмотрим несколько главных рекомендаций, которые необходимо учитывать авторам при подготовке статей в соответствии с требованиями международных баз данных.

Ни одна статья в научном журнале не может быть издана без аннотации (авторского резюме) и ключевых слов — как на русском, так и на английском языке. «Аннотация — это то, на что читатель будет опираться в своем решении читать или не читать статью, и, следовательно, она должна быть отражением того, о чем идет речь в статье, содержать полное описание исследования и его практической реализации» [3]. «Аннотации 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 нее ссылку, открыть дискуссию с автором, запросить полный текст и т. д. Аннотация к статье <...> призвана выполнять функцию независимого от статьи источника информации» [2]. Аннотация должна быть достаточно компактной — от 100 до 250 слов, но при этом содержать следующие обязательные разделы: цель написания работы, методология проведения исследования, результаты работы и возможности их применения, практическая значимость полученных результатов и их применение, ценность работы: ориентация на целевую группу, новизна результатов.

Ключевые слова должны отражать основное содержание статьи, включать термины из текста статьи и из соответствующей предметной области, а также самые важные понятия, имеющие отношение к материалу статьи. Это будет способствовать нахождению статьи средствами поисковых систем.

Важнейший элемент для правильного индексирования статей в международных базах данных — точное указание адресных сведений о месте работы авторов, в первую очередь, названий организаций (данных об аффилировании авторов — author affiliation). «Использование общепринятого переводного варианта названия организации кажется наиболее предпочтительным. Употребление в статье официального, без сокращений, названия организации на английском языке позволит наиболее точно идентифицировать принадлежность авторов, предотвратит потери статей в системе анализа организаций и авторов» [1].

Структура статьи должна содержать следующие основные компоненты [5]:

- Заголовок.
- Информация об авторах.
- Аннотация.
- Ключевые слова.
- Основной текст: введение; методы; результаты; обсуждение; выводы.
- Благодарности.
- Список литературы.
- Дополнительные материалы.

Особое внимание следует уделить составлению списка литературы. Статья с представительным списком литературы демонстрирует профессиональный кругозор и качественный уровень исследований ее авторов. К сожалению, российские специалисты уделяют значительно меньше внимания этой части своих публикаций, чем их зарубежные коллеги. Среднее число источников, которые указываются в российской статье, — 10, тогда как англоязычные статьи содержат в среднем 30 источников в списке литературы [2]. Требования международных баз данных — не менее 20 источников в списке литературы, причем ссылки на собственные работы должны составлять не более 10 %.

Список литературы должен быть представлен в статье как на языке оригинала, так и на английском языке. При этом список литературы на английском языке оформляется как отдельная часть статьи, недопустимо смешивать русскоязычную и англоязычную части в одной ссылке.

В России оформление источников в списке литературы устанавливается стандартами «ГОСТ 7.80 — 2000. Библиографическая запись. Заголовок» и «ГОСТ 7.1 — 2003. Библиографическая запись. Библиографическое описание». Списки литературы для международных баз данных оформляются в соответствии с международными правилами оформления библиографического списка для научных электронных баз данных (например, можно использовать Гарвардскую систему ссылок [8]). Так, для представления на английском языке русскоязычных

журнальных статей рекомендована следующая схема [2]: авторы (транслитерация); заглавие статьи (транслитерация); перевод заглавия статьи в квадратных скобках; название русскоязычного источника (транслитерация); перевод названия источника на английский язык; выходные данные с обозначениями на английском языке либо цифровые.

Безусловно, это далеко не полный перечень рекомендаций по реформированию журнала с целью его подготовки к включению в международные базы данных научных изданий. В данной статье мы остановились на наиболее значимых из них. Подробные технические требования будут опубликованы на новом сайте журнала, о чем мы обязательно сообщим дополнительно.

Редколлегия журнала стремится реформировать журнал «Информатика и образование», сделав его современным, открытым для новых публикаций, поднимающих престиж отечественной науки. Это сложная задача, ее решение невозможно без активного участия авторов — ученых и педагогов, заинтересованных в развитии информатики, информационных технологий и их активного использования в сфере образования. Мы приглашаем всех к совместной работе на благо журнала и отечественной науки.

#### Список использованных источников

1. Кириллова О. В. Подготовка российских журналов для зарубежной аналитической базы данных Scopus: рекомендации и комментарии // Elsevier в России. <http://www.elsevierscience.ru/files/add-journal-to-scopus.pdf>
2. Кириллова О. В. Редакционная подготовка научных журналов по международным стандартам. Рекомендации эксперта БД Scopus. М., 2013. [https://academy.rasep.ru/images/documents/1\\_kirillovaredprep\\_2013.pdf](https://academy.rasep.ru/images/documents/1_kirillovaredprep_2013.pdf)
3. Локтюшина Е. А. Содержательные и процессуальные аспекты подготовки статей для базы данных «Scopus» // Концепт. 2014. Спецвыпуск № 21. <https://cyberleninka.ru/article/v/soderzhatelnye-i-protsessualnye-aspekty-podgotovki-statey-dlya-bazy-dannyh-scopus>
4. Рекомендации EASE (European Association of Science Editors) для авторов и переводчиков научных статей, которые должны быть опубликованы на английском языке // The European Association of Science Editors (EASE). <http://www.ease.org.uk/wp-content/uploads/2015/12/EASE-Guidelines-2017-Russian.pdf4>.
5. Якишонок Г. П. Рекомендации Elsevier по подготовке статьи для публикации в высокорейтинговых международных журналах // Elsevier в России. <http://www.elsevierscience.ru/files/tomsk2012/7-World-class-publication-April2012.pdf>
6. Elsevier в России. <http://www.elsevierscience.ru/>
7. Scopus. The largest database of peer-reviewed literature. Elsevier. <https://www.elsevier.com/solutions/scopus>
8. The Harvard system of referencing // De Montfort University — Leicester, UK. DMU Library & Learning Services. <http://www.library.dmu.ac.uk/Images/Selfstudy/Harvard.pdf>
9. Understanding the publishing process. How to publish in scholarly journals // Elsevier. <https://www.elsevier.com/?a=91173>
10. Web of Science — Clarivate. <https://clarivate.com/products/web-of-science/>