

ВОЗМОЖНОСТИ

ОЦЕНКА НАУЧНЫХ ПУБЛИКАЦИЙ МЕЖДУНАРОДНЫМИ СИСТЕМАМИ ЦИТИРОВАНИЯ

Библиотека представляет системы Web of Science, Scopus

Наличие в научно-образовательных организациях ученых, обладающих высоким индексом цитирования, говорит о высокой эффективности и результативности деятельности организации в целом. Принятый в научном мире показатель «значимости» трудов ученого – индекс цитирования – представляет собой число ссылок на публикации ученого в реферируемых научных периодических изданиях.

На сегодняшний день существует большое количество международных систем цитирования: Web of Science, Scopus, Astrophysics, PubMed, Mathematics, Chemical Abstracts, Springer, Agris, GeoRef. Самыми авторитетными из существующих, чьи индексы признаются во всем мире, являются Web of Science и ее конкурент, сравнительно молодая система, Scopus.

Проекты по использованию наукометричных БД для оценки научного потенциала в Украине на уровне высших органов государственной власти начали появляться в 2009 г. В течение последних лет МОН и НАН Украины по этому вопросу были достигнуты стратегические договоренности с руководством соответствующих компаний относительно серьезного увеличения номенклатуры украинских изданий, которые индексируются в таких БД. Например, решением коллегии МОН Украины показатель «Кількість публікацій у наукометричній міжнародній базі даних Scopus» был принят в качестве одного из показателей оценки результативности научной и научно-технической деятельности вузов; а утвержденное Постановлением Кабмина Украины «Положення про дослідницький університет», в частности, регламентирует минимальное количество научных работ (150), которые сотрудники университета должны ежегодно публиковать в изданиях, индексируемых SCOPUS и Web of Science для предоставления подтверждения статуса исследовательского университета.

SCOPUS позиционируется издательской корпорацией Elsevier как крупнейшая в мире универсальная реферативная БД с возможностями отслеживания научной цитируемости публикаций (URL:www.scopus.com). SCOPUS включает более 40 млн. записей научных публикаций, в том числе 20 млн. записей ресурсов, опубликованных после 1996 г., со списками пристатейной библиографии. Одной из основных функций является встроенная в поисковую систему информация о цитировании. SCOPUS охватывает свыше 18 тыс. научных журналов от 5 тыс. научных издательств мира, более 10 млн. патентов США, Европы и Японии, материалы научных конференций. Классификационная система SCOPUS включает 24 тематических раздела: Физические науки (32%); Медицинские науки (31%); Науки о жизни (20%); Социогуманитарные науки (17%). Сегодня в SCOPUS проиндексировано содержание более 30 украинских журналов («Журнал физических исследований»; «Известия вузов. Сер. «Радиоэлектроника», «Кибернетика и системный анализ», «Проблемы управления и информатики», «Управляющие системы и машины», «Ukrainian Journal of Physical Optics» и др.), а также сборника материалов Международной Крымской конференции «СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии» (КрыМиКо).

SCOPUS предоставляет широкие возможности получения научной метрики и проведения автоматизированного анализа изданий. Инструмент Journal Analyzer позволяет проводить расширенный анализ научного уровня изданий (в т.ч. сравнительный анализ нескольких изданий). По аналогии с профилями авторов, для учреждений, сотрудники которых опубликовали более одной статьи, в Scopus создаются профили с уникальными идентификаторами учреждений. Эти профили предоставляют такую информацию, как адрес учреждения, количество авторов-сотрудников и их публикаций, перечень основных названий изданий, в которых публикуются сотрудники, и диаграмма тематического распределения публикаций. SCOPUS предоставляет возможность бесплатного просмотра открытой информации по количеству публикаций и индекса цитируемости авторов (www.scopus.com/search/authorFreeLookup.url).

Вызывают интерес результаты рейтинга по h-индексу 97 вузов Украины. ХНУРЭ стоит в этом списке на 16 месте:

920 публикаций, 1232 цитирования, 16 h-index (данные приведены на октябрь 2011 г.). Кроме того, Национальная библиотека Украины им. В.И. Вернадского (НБУВ) провела анализ и предложила список 100 наиболее цитируемых в SCOPUS ученых. К огромному сожалению, фамилий научных сотрудников ХНУРЭ в этой таблице нет.

В SCOPUS очень широко применяется названный выше критерий Хирша (h-index основан на учете числа публикаций ученого-исследователя и числа цитирований этих публикаций), однако не используется понятие импакт-фактора (коэффициент соотношения цитирования научных журналов), как в другой авторитетной БД Web of Science.

Web of Science – мультидисциплинарная, реферативно-библиографическая БД Института научной информации США (ISI), представленная на платформе Web of Knowledge компании Thomson Reuters (URL:www.thomson.com). Охват – более 9000 изданий на английском и немецком языках; включает в себя три базы – Science Citation Index Expanded (по естественным наукам), Social Sciences Citation Index (по социальным наукам), Arts and Humanities Citation Index (по искусству и гуманитарным наукам): 25-27% – технические и прикладные науки, 30% – социогуманитарные науки, 43-45% – блок естественных наук (в т.ч. 15-18% – науки о земле, биология и медицина). Базы данных обновляются еженедельно.

В данной БД представлены 16 украинских журналов («Кибернетика и системный анализ», «Международный журнал прикладной механики», «Известия вузов. Сер. Радиоэлектроника», «Функциональные материалы» и др.).

На стартовой странице есть ссылка на ресурс EndNote, который представляет быстрый и легкий сбор информации для ссылок из широкого круга источников, таких как PubMed и Web of Knowledge – при помощи прямой выгрузки, онлайн-поиска и импорта текстовых файлов. Инструменты для поиска и анализа позволяют составлять сложные критерии поиска с применением специальных обозначений полей, логических операторов и их комбинаций; проводить поиск работ, цитирующих определенного автора; переходить к полному тексту на сайте издательства; делать выборку параметров для анализа с выводом результатов в текстовый файл; составлять диаграммы, списки цитирования результатов, среднего индекса цитирования, индекса Хирша; просматривать историю поисков, комбинировать результаты, сохранять их и отправлять по e-почте.

Подробнее о показателях оценки научных публикаций и характеристиках БД можно узнать в презентации-докладе директора НБ ХНУРЭ Грищенко Т.Б. «Индекс научного цитирования» (см. сайт библиотеки, режим доступа: <http://e-library.kture.kharkov.ua/?page=34>). По вопросам использования БД можно обратиться непосредственно в электронный читальный зал библиотеки (к. 352).

И в завершение сообщаем, что на базе ХНУРЭ региональными представителями Thomson Reuters будут проведены обучающие семинары по работе с Web of Science для научно-педагогических сотрудников, аспирантов и студентов-магистров, а также планируется предоставление триал-доступа к этой системе.

Дополнительную информацию о месте и дате проведения семинара смотреть в новостях на сайтах ХНУРЭ (<http://www.kture.kharkov.ua/>; <http://lib.kture.kharkov.ua/>) и на плазменном экране университета.

**Материал подготовили
Н.Ю. ЗЕНКО, ученый секретарь библиотеки;
О.А. КУСМАРОВА, менеджер электронного
читального зала.**