

## **Интернет-система экспертных оценок в деятельности ЦБС БЕН РАН**

*Кочукова Елена Викторовна, с.н.с., зав. отделом комплектования отечественной литературой, Учреждение Российской академии наук Библиотека по естественным наукам РАН (БЕН РАН), Москва*

*Павлова О.В., м.н.с., Учреждение Российской академии наук Библиотека по естественным наукам РАН (БЕН РАН), Москва*

*Разработан принципиально новый подход решения проблемы интеллектуальной оценки информационной ценности конкретного издания, в основе которого лежит привлечение ученых и специалистов РАН к процессу оценки изданий, предлагаемых отечественным и зарубежным книжными рынками. Этот подход реализован в виде экспертной системы централизованного комплектования научных библиотек.*

Сегодня библиотека по естественным наукам (БЕН РАН) возглавляет Централизованную Библиотечную сеть (ЦБС) БЕН РАН, включающую в настоящее время 135 библиотек. Это библиотеки Научных центров, отделений и филиалов РАН; крупные отраслевые библиотеки, имеющие собственные филиалы; библиотеки, территориально удаленные от других и функционирующие самостоятельно, расположенные во многих регионах России. БЕН РАН имеет договорные отношения с 28 библиотеками, такими как: Центральная библиотека Дальневосточного отделения РАН, библиотека Акустического института им. Н.Н.Андреева, Научная библиотека Коми научного центра УрО РАН и др.

Более 50 библиотек, входящих в ЦБС, являются подразделениями БЕН РАН (их сотрудники входят в ее штат, все фонды числятся на балансе БЕН). Все они выполняют различные функции в информационном обеспечении ученых. Остальные библиотеки, входящие в ЦБС БЕН РАН, являются подразделениями академических институтов и не подчиняются в административном плане руководству ЦБ, хотя методическое руководство их деятельностью возложено на БЕН.

На рис.1 представлена структурная схема ЦБС БЕН РАН



**Рис.1 Структурная схема ЦБС БЕН РАН**

Центральная библиотека (ЦБ) выполняет технологические и методические функции для библиотек ЦБС, ведет многоотраслевое комплектование, поддерживает доступ к удаленным ресурсам для сети, осуществляет внешние связи с другими организациями. Отделенческие (библиотеки тематических отделений РАН) или приравненные к ним – обслуживают несколько родственных по профилю НИИ, фундаментально комплектуют научную литературу по определенным отраслям знаний, поддерживают связи с профильным отделением. Библиотеки НИИ РАН - узкоотраслевые по профилю комплектования, используют при обслуживании ученых информацию, фонды, услуги ЦБ и отделенческой библиотеки, вписаны в структуру НИИ. Как отделенческие, так и библиотеки НИИ РАН, ориентированы на обслуживание конкретного научного коллектива с четко определенными информационными потребностями. Традиционно задача решения вопроса о приобретении издания в фонды библиотеки НИУ РАН решалась специалистами-комплектователями данной библиотеки и ЦБ.

Сложности современных научных дисциплин, динамика развития фундаментальных исследований, многопрофильность исследований институтов значительно затрудняют решение этого вопроса, что особенно критично в условиях ограниченного финансирования на приобретение литературы. Сотрудники библиотек, хотя и имеют богатый опыт работы с учеными в данной области науки, не могут одинаково хорошо разбираться во всех областях исследований обслуживаемого ими института. Учитывая это, в последние годы в БЕН развивается принципиально новый подход, в основе которого лежит привлечение пользователей (ученых РАН) к процессу оценки изданий, предлагаемых книжным рынком и учете этих оценок при решении вопроса о заказе и приобретении конкретного издания для библиотек ЦБС БЕН РАН. Этот подход реализован в виде экспертной системы централизованного комплектования научных библиотек, разрабатываемой при поддержке РГНФ (грант 08-03-12104в) на базе современных сетевых технологий. На рис. 2 представлена структурная схема экспертной системы.



**Рис. 2. Структурная схема экспертной системы**

Разработанная специалистами БЕН РАН система предусматривает получение информации о вышедших или планируемых к выпуску зданиях и загрузку ее в реляционную базу данных, поддерживаемую Microsoft SQL-сервером. Загруженная информация, сгруппированная по основным разделам естественных наук, отражается на сайте БЕН РАН (<http://www.benran.ru/>).

Система предусматривает работу с этой информацией экспертов, зарегистрированных в БЕН РАН. Эксперты имеют возможность не только знакомиться с информацией, но и оценивать каждое издание с точки зрения целесообразности приобретения ее в фонды библиотеки своего института или ЦБ. Сегодня база данных экспертов включает 420 ученых из 92 научно-исследовательских институтов РАН. Большую часть экспертов представляют ученые отделения биологических наук, отделения наук о Земле, химии и физических наук. Менее всего представлены ученые отделения математических и общественных наук. Все эксперты являются сотрудниками РАН: докторов наук – 40%, кандидатов наук – 33%, научных сотрудников (ведущих специалистов) – 27%.

Информация об изданиях с оценками экспертов поступает на автоматизированное рабочее место комплектатора (АРМ-К) для проведения анализа (в том числе графического).

Для комплектования отечественной литературой используется информация, поступающая еженедельно из Российской книжной палаты (РКП) по электронной почте, содержащая библиографические описания изданий. После предварительного просмотра полученного массива отобранные записи загружаются в буферную базу данных. Из нее 2 раза в месяц информация об отечественных изданиях выгружается на сайт БЕН РАН. Соответственно, каждые две недели с помощью разработанных и внедренных в технологию комплектования программных средств, реализованных в среде EXCEL, проводится качественный

анализ информации об изданиях и оценках экспертов для определения номенклатуры и экзemplярности заказываемых изданий.

В течение 2008 года из Российской книжной палаты (РКП) поступило 28438 записей по основным разделам естественных наук, из них загружено в систему для оценки экспертами 4342 (15%) записей. Положительную оценку получили 3945 изданий (90%), из них высокую - 2001 издание (49%). Поступили в Единый фонд (ЕФ) ЦБС 89% изданий. Так как БЕН РАН стоит в списке получателей бесплатного обязательного экземпляра только под №13, то, к сожалению, не вся литература, информация о которой предоставляется экспертам, поступает в ЕФ ЦБС БЕН РАН. Это происходит из-за неполного исполнения закона «Об обязательном экземпляре...» издательствами. Информационные потребности ученых в разных отраслях знаний значительно отличаются, поэтому анализ экспертных оценок изданий, относящихся к разным тематическим группам, проводится по различным методикам.

Для предварительного отбора зарубежных изданий, соответствующих тематико-типологическим планам комплектования (ТТПК), использовались аннотированные БД ведущих зарубежных изданий (Springer, Elsevier, Wiley и др.), а также БД «Books in Print». На сайте БЕН информация о зарубежных изданиях выставляется по мере ее накопления. В течение года в систему было загружено 1336 названий зарубежных книг с аннотациями, из них заказано 535.

Разработанная Интернет-система экспертных оценок предложений книжных рынков, как отечественного, так и зарубежного, позволяет существенно повысить качество комплектования академических библиотек, оперативно информировать ученых о вышедшей научной литературе.

В настоящее время в БЕН РАН совершенствуется технология использования Интернета для сбора сведений о выходящих изданиях, тематического целенаправленного информирования о них библиотек ЦБС, интерактивного формирования заказов на издания с контролем по действующим ТТПК.

Библиотеки РАН по своим типовидовым особенностям наиболее близки научным библиотекам высшей школы. В настоящее время все процессы, связанные с организацией информационных потоков, обработкой экспертных оценок и формированием предложений для заказа изданий автоматизированы и минимальны по трудозатратам. БЕН РАН готова предложить информацию об экспертной оценке научной ценности изданий высшей школе..

Опыт работы сотрудников БЕН РАН позволяет утверждать, что на основе Интернет-системы экспертной оценки с высокой долей вероятности можно оценить потребности ученых в изданиях предлагаемых отечественным и зарубежным книжными рынками. Эта информация была бы интересна и полезна также издательствам, работающим на рынке научно-технической литературы.

### **Литература**

1. Каленов Н.Е., Кочукова Е.В., Наумова В.С. «Ученым – новейшую информацию» Библиотека 2007 г., №3. - С. 50-52.
2. Власова С.А., Васильчиков В.В., Каленов Н.Е., Левнер М.В. Использование экспертных оценок для комплектования централизованных биб-

- лиотечных систем // Научно-техническая информация. Сер.1, 2007. - № 5. - С. 22-26
3. Каленов Н.Е., Левнер М.В. Политика комплектования единого фонда ЦБС БЕН РАН и роль новых информационных технологий в комплектовании фондов // Библиотеки национальных академий наук: проблемы функционирования, тенденции развития, Вып. 5. – Киев: Наукова думка, 2007. – С. 219-233
  4. Кочукова Е.В., Наумова В.С. Современные информационные технологии в практике комплектования ЦБС БЕН РАН // Информационное общество. Интеллектуальная обработка информации. Информационные технологии/ 7-ая международная конференция. М: 24-26, октябрь, 2007г. Материалы.- М., ВИНТИ, 2007. – С. 158-159.