

## **ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОТЕЧЕСТВЕННЫМИ ИЗДАНИЯМИ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ В РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК.**

*Бочарова Е.Н., Кочукова Е.В.  
(Библиотека по естественным наукам РАН)*

Библиотека по естественным наукам Российской Академии наук (БЕН РАН) является не только одной из ведущих библиотек Академии наук, но и библиотечно-информационным центром, обеспечивающим через свою сеть библиотек в академических институтах информационную поддержку научных исследований РАН в области естественных и точных наук. В Централизованную библиотечную сеть (ЦБС) БЕН РАН входят более 130 библиотек НИУ РАН.

Отечественными изданиями комплектуются все академические библиотеки ЦБС. На их долю приходится большая часть централизованного потока литературы.

Сегодня многие технологические процессы комплектования в БЕН РАН автоматизированы, что значительно упрощает процесс обработки литературы и способствует качественному и оперативному формированию фондов библиотек ЦБС.

Специалистами отдела автоматизации и системных исследований (ОСИАТ) разработан ряд систем, позволяющих не только решать задачи комплектования на современном уровне, но и проводить многоаспектный мониторинг книгопотока, поступающего в ЕФ ЦБС БЕН РАН и выявлять насколько научное книгоиздание в стране соответствует информационным потребностям учёных.

К таким разработкам относятся:

- Информационная библиотечная система (ИБС) «Библиобус» (локальная система БЕН РАН);
- Автоматизированная система ведения сводного ТТПК (СТТПК) ЦБС БЕН РАН (локальная система с элементами интернет связи);

- Экспертная система оценок литературы (интернет-система);
- Система обобщенного статистического мониторинга работы ЦБС БЕН РАН (интернет-система);

ИБС «Библиобус» позволяет в автоматизированном режиме регистрировать, распределять, каталогизировать, систематизировать, шифровать и инвентаризировать балансовую и безбалансовую литературу, а также тиражировать каталожные карточки, то есть осуществлять полный цикл обработки литературы.

Автоматизированная система ведения СТТПК ЦБС БЕН РАН на основе Универсальной десятичной классификации (УДК) позволяет осуществлять оперативное отслеживание соответствия имеющихся ТТПК информационным потребностям учёных. [1, 2].

В целях наиболее полного удовлетворения информационных потребностей учёных РАН сотрудниками БЕН РАН была разработана автоматизированная система по оценке предложений книжного рынка ведущими специалистами (экспертами) и учету этих оценок при решении вопросов заказа и приобретения конкретного издания для Центральной библиотеки (ЦБ) или для библиотеки ЦБС БЕН РАН. [3, 4] Опираясь на информацию, полученную от экспертов, комплектаторы определяют важность того или иного издания для библиотек сети.

В газете «Поиск» №50(1020) за 12 декабря 2008 г. был опубликован перечень программ фундаментальных исследований Президиума РАН на 2009 год. [7] Отдел научной обработки литературы (ОНОЛ) БЕН РАН произвёл индексацию этих тем по УДК. В Таблице 1 представлен перечень программ по физике и астрономии и соответствующие им индексы УДК.

Анализ СТТПК ЦБС БЕН РАН показывает, что представленные выше направления исследований интересуют как профильные институты, так и институты, занимающиеся смежными отраслями науки. Происхождением и строением вселенной занимаются не только Институт астрономии, но и Институт физики атмосферы и институты научного центра в городе Черноголовка.

По данным Российской книжной палаты (РКП) за 2007-2010 гг. в стране вышло 491 996 названий книг, из

них научной литературы 86959 названий. Количество названий, вышедших в 2007-2009 годах, по интересующим нас тематикам выглядит следующим образом: раздел «Физика. Механика» — 3523 названия, раздел «Астрономия. Астрофизика. Исследование космического пространства» — 221 название.

*Таблица 1. Перечень программ фундаментальных исследований Президиума РАН на 2009 год по физике и астрономии.*

Название Темы	Соответствующие Индексы УДК
Фундаментальные проблемы нелинейной динамики.	531:530.182
Квантовая физика конденсированных сред.	538.9
Проблемы физической электроники, пучков заряженных частиц и генерации электромагнитного излучения в системах большой мощности.	537.533 537.862 538.9:621.38
Происхождение, строение и эволюция объектов Вселенной.	524.8
Физика нейтрино и нейтринная астрофизика.	539.129
Экспериментальные цветовые поля и их приложения.	535
Экспериментальные и теоретические исследования фундаментальных взаимодействий, связанных с работами на ускорительном комплексе ЦЕРН.	539.12СВЕ
Фундаментальные проблемы механики взаимодействий в технических и природных системах.	531/534:62
Теплофизика и механика экстремальных энергетических взаимодействий и физика сильно сжатого вещества.	537.86:530.145].043 539.411.5 539.89
Фундаментальные проблемы физики высокотемпературной плазмы с магнитной термоизоляцией.	533.9-116 533.9*29.27.35

Обратимся к данным, полученным из системы экспертных оценок литературы. Для экспертизы отечественной литературы сведения о ней представлены в виде кратких библиографических описаний изданий, получаемых еженедельно из Российской книжной палаты (РКП). Система введена в эксплуатацию полностью только в 2008 году, поэтому результаты анализа экспертной оценки будут представлены с 2008 года по 2010 год. За рассматриваемый период в разделе «Астрономия» на экспертизу было представлено 295 названий. Из них по интересующей нас теме «Происхождение, строение и

эволюция объектов Вселенной» — 59 названий, что составляет 20%. Распределяются они по видам изданий следующим образом: научных изданий 50 (получили наивысшую и среднюю оценку 42), учебники 2 (2), труды конференций 3 (2), справочников 5 (3). Как видим литература, по этой тематике, представляет значительный интерес для учёных, но хотелось бы сразу обратить внимание на незначительное количество выходящих справочников и учебников по астрономии.

Для удовлетворения информационных потребностей учёных, занятых разработкой темы «Происхождение, строение и эволюция объектов Вселенной», в ЕФ приобретено 78% всей литературы, поступавшей на оценку экспертам: 46 названий монографий, 2 издания материалов конференций, 6 справочников и 3 учебника.

В Таблице 2 представлены результаты экспертной оценки изданий по направлениям фундаментальных исследований, входящих в раздел «Физика», и данные об их приобретении, где Н — научные издания, С — справочники и энциклопедии, К — труды конференций, семинаров, симпозиумов и т.п., У — учебники. Результаты получены с помощью системы «МОНИТОРИНГ» [5, 6], предоставляющей широкие возможности для многоаспектного анализа всех технологических процессов, связанных с поступлениями и обработкой литературы.

Из таблицы видно, что учебников и новых справочников по данным темам либо не выпускалось, либо сведения о них не поступали в РКП. Труды конференций, как правило, имеют среднюю оценку, так как по одному названию конференции трудно судить о важности её работы для научного сообщества. Также нужно отметить, что по физике часто выходят справочники — многотомники, а на экспертную оценку предлагаются только первые тома изданий. Например, «Энциклопедия низкотемпературной плазмы» выходит с 1999 года, и теперь в библиотеки поступают уже 10-12 тома, но на оценку экспертам данное издание не предоставляется. Наивысшие и средние оценки получили от 80 до 100% представленных на экспертизу изданий.

Необходимо отметить, что многие справочники являются изданиями политематического характера, поэтому и в таблице они представлены в нескольких разделах.

Таблица 2. Экспертная оценка изданий

Название темы	Всего представлено на экспертизу				Получили наивысшую и среднюю оценку				Поступило в ЕФ ЦБС БЕН РАН Названий
	н	с	к	у	н	с	к	у	
	75	1	11	-	56	-	6	---	19
Квантовая физика конденсированных сред.	7	-	2	1	11	-	2	1	184
Проблемы физической электроники, пучков заряженных частиц и генерации электромагнитного излучения в системах большой мощности.	24	-	-	-	17	-	---	---	343
Физика нейтрино и нейтринная астрофизика; Экспериментальные и теоретические исследования фундаментальных взаимодействий, связанных с работами на ускорительном комплексе ЦЕРН.	322	-	22	3	155	-	19	2	343
Экспериментальные цветные поля и их приложения.	28	-	3	-	23	-	2	---	199
Теплофизика и механика экстремальных энергетических взаимодействий и физика сильно сжатого вещества.	43	-	4	-	28	-	4	---	52
Фундаментальные проблемы механики взаимодействий в технических и природных системах.	6	-	2	--	4	-	2	---	25
Фундаментальные проблемы физики высокотемпературной плазмы с магнитной термоизоляцияцией.	43	-	4	--	34	-	3	---	103
<b>ВСЕГО:</b>	557	1	48	4	328	0	38		1268

Разница между количеством предложенных экспертам изданий по данной теме и поступивших в единый

фонд (ЕФ) ЦБС БЕН РАН возникает, в основном, по причине дополнительной оценки «де визу» специалистами книг, получивших среднюю оценку, в результате чего достаточно часто принимаются решения о нецелесообразности их приобретения.

Начиная с 2010 года, наблюдается негативная тенденция снижения научной ценности выпускаемых изданий. Несмотря на возросшее количество литературы по рассматриваемым темам в 2010-2011 годах, высокие оценки получают только 40-65% представленной литературы. Соответственно, для фондов библиотек ЦБС приобретается литературы меньше, чем в предыдущие годы.

К сожалению, приходится констатировать, что в стране уменьшается с каждым годом количество и качество новых научных изданий, резко падает издание справочной литературы и классических учебников. Вместе с тем растёт стереотипное переиздание ранее популярных научных изданий. Всё это негативно сказывается на обеспечении научного сообщества необходимой для его исследований литературой.

Разработанная методика количественной и качественной оценки рынка отечественной литературы полностью базируется на автоматизированных технологиях БЕН РАН и позволяет без существенных временных затрат проводить подобные исследования по всем направлениям научных исследований РАН, что и планируется реализовать в Библиотеке.

### *Литература*

1. Бочарова Е.Н., Кочукова Е.В., Докторов Я.Я. Актуализация сводного тематико-типологического плана комплектования ЦБС БЕН РАН // Библиосфера, №2, 2009. — с.87-89.
2. Дмитриева З.Г., Докторов Я.Я. Автоматизированная система формирования тематико-типологических планов комплектования ЦБС БЕН РАН.// Университетская библиотека: через традиции к инновациям: Сб. докладов Межрегиональная научно-практическая конференция (2-5 октября 2007г.). — Казань: КГТУ, 2007.

3. Бочарова Е.Н., Кочукова Е.В. Интернет-система экспертных оценок и информационные потребности ученых и специалистов РАН // Международная научно-практическая конференция «Университетская библиотека: от традиций к инновациям». — Волгоград, 2008.
4. Власова С.А., Васильчиков В.В., Каленов Н.Е., Левнер М.В. Использование экспертных оценок для комплектования централизованных библиотечных систем // Научно-техническая информация. Сер.1. — М., 2007. — т. 5. — с. 22-26.
5. Калёнов Н.Е, Варакин В.П. Система обобщённого статистического мониторинга работы ЦБС БЕН РАН (MONITORING S-5.09) // Информационное обеспечение науки: новые технологии: сб. научных трудов. — М.: Научный Мир, 2009.- С.235-246.
6. Варакин В.П., Каленов Н.Е. Управление ресурсами централизованной библиотечной системы // Информационные ресурсы России, 2010. — № 3(115). — С. 2-11.
7. Постановление о программах фундаментальных исследований РАН на 2009 г. Перечень программ фундаментальных исследований Президиума РАН на 2009 год. // Поиск: еженедельная газета научного сообщества.- 2008. — №50 (1020), 12 декабря.