

## **ВОСТРЕБОВАННОСТЬ ЗАРУБЕЖНЫХ НАУЧНЫХ ЖУРНАЛОВ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯМИ ЦБС БЕН РАН**

*Каленов Н. Е., Глушановский А. В. (БЕН РАН)*

Как показывает многолетний опыт работы Библиотеки по естественным наукам РАН (БЕН РАН), наиболее важным источником информации для ученых РАН являются научные журналы, в первую очередь, зарубежные. В то же время, приобретение этих изданий требует значительных финансовых средств, и желаемая полнота комплектования является труднодостижимой в реально существующих условиях. Поэтому особое значение приобретает определение ядерного списка журналов, в которых заключено большинство востребованных пользователями статей.

В данной работе сделана попытка определения такого «ядерного» списка журналов издательства «Эльзевир» на основе анализа спроса пользователей БЕН РАН за 2011 г. и девять месяцев 2012 г. В эти годы журналы «Эльзевир» были доступны многим грантодержателям РФФИ, однако часть институтов РАН, в том числе и обслуживаемых ЦБС БЕН РАН, доступа не имела. По договоренности с РФФИ и «Эльзевир» в эти годы БЕН РАН выписывала наиболее важные журналы (61 наименование) в печатном виде и оплачивала доступ к 1800 наименованиям журналов, включенным в «Freedom Collection» [3] (охватывающую (в том числе) все основные области естественных наук) с компьютеров своих отделов в институтах, не подключенных к «Эльзевир», через РФФИ. Таким образом, в исследуемый период времени пользователи ЦБС БЕН РАН могли получать статьи из журналов «Эльзевир» по трем основным каналам:

- 1) заказ в читальном зале БЕН РАН (печатные выпуски журналов);
- 2) заказ копий статей из журналов, имеющихся в фондах БЕН РАН;
- 3) в режиме online на сайте издательства (<http://www.sciencedirect.com/>).

Как указано выше, в 2011-2012 гг. БЕН РАН выписано в печатном виде и доступно в электронном виде (а также в читальном зале и для копирования) 61 наименование журналов издательства «Эльзевир». В режиме online пользователям БЕН РАН доступна «Freedom Collection» издательства «Эльзевир», насчитывающая более 1800 наименований журналов.

Спрос на журналы в читальном зале и учет заказов на копирование анализировались с помощью разработанной специалистами БЕН РАН автоматизированной системы «Мониторинг» [1; 2]. Спрос на статьи «Эльзевир» в режиме online получен с сайта издательства (<http://usagereports.elsevier.com>).

В читальном зале БЕН РАН за период 2011 г. – сентябрь 2012 г. журналы издательства «Эльзевир» заказывались 2072 раза (52 наименования журналов). За этот же период по запросам пользователей выполнено 159 копий (23 наименования журналов) статей этого издательства. В режиме online за этот период пользователями БЕН РАН (из Интернет-класса Библиотеки и из 43 библиотек-отделов БЕН РАН в институтах РАН) были открыты полные тексты 41916 статей из 1072 наименований журналов.

По каждому «каналу обслуживания» были составлены списки наименований журналов с указанием количества запрошенных статей по каждому из них. Полученные списки были ранжированы по количеству запрошенных / скопированных статей, и из каждого списка было выделено «ядро» наименований.

За «ядро» принимался перечень наименований журналов (в порядке убывания числа заказанных статей), из которых было заказано 80% от общего числа заказов по данному «каналу обслуживания». Таким образом, были сформированы три списка журналов – 19 наименований по запросам из читального зала, 12 наименований по запросам на копирование и 165 наименований по запросам в режиме online. Первый и второй списки приведены, соответственно, в таблицах 1 и 2.

**Таблица 1. «Ядро» журналов по запросу из читального зала**

Название журнала	Число запросов
Journal of Alloys and Compounds	166
Chemical Physics Letters	117
Geochimica et Cosmochimica Acta	91
Journal of Molecular Biology	86
Journal of Colloid and Interface Science	63
Optics Communications	47
Chemical Physics	45
Biochemical and Biophysical Research Communications	44
Physica B. Condensed Matter	35
Earth and Planetary Science Letters	32
Journal of Crystal Growth	28
Physics Letters. A. General Physics, Atomic Physics, Molecular Physics and Solid State Physics	28
FEBS Letters	25

Окончание табл. 1

Journal of Solid State Chemistry	22
Solid State Communications	22
Journal of Atmospheric and Solar-Terrestrial Physics	21
Chemical Geology	20
Archives of Biochemistry and Biophysics	19
Journal of Computational and Applied Mathematics	18

**Таблица 2. «Ядро» журналов по запросам на копирование**

Название журнала	Число запросов
Journal of Crystal Growth	18
Chemical Physics Letters	17
Geochimica et Cosmochimica Acta	14
Earth and Planetary Science Letters	13
Journal of Computational Physics	13
Journal of Alloys and Compounds	12
Applied Mathematics and Computation	9
Chemical Geology	7
Journal of Atmospheric and Solar-Terrestrial Physics	7
Journal of Computational and Applied Mathematics	7
Journal of Solid State Chemistry	7
Chemical Physics	6

Исключив пересечение этих таблиц, получим список, содержащий 21 наименование.

Сравнение этого списка с журналами третьей группы показывает, что все они (за исключением журнала «Archives of Biochemistry and Biophysics») входят в список третьей группы, более того в первые 95 его наименований, обеспечивающих 67% от общего количества выгруженных статей из журналов «ядра». Эти 95 журналов содержат более 50% информации, почерпнутой пользователями БЕН РАН из журналов издательства «Эльзевир».

Если исходить из понятия «ядра» журналов «Эльзевир», принятого выше, то оно содержит 166 наименований (наиболее спрашиваемые журналы в режиме on-line, дополненные журналом «Archives of Biochemistry and Biophysics»).

Этот результат может быть использован в дальнейшем при решении вопроса подписки (приобретения прав сетевого доступа) на журналы издательства «Эльзевир» при дальнейшем ограничении финансирования. Возможно, экономичнее будет приобретение ограниченного числа журналов и удовлетворение запросов на статьи из отсутствующих за счет разовых заказов по системе электронной доставки документов у организаций-держателей таких журналов.

### *Литература*

1. Варакин В. П. Концепции и возможности WEB-ориентированного программного комплекса MONITORING для построения целевых информационных систем / В. П. Варакин // Информационное обеспечение науки: новые технологии : сб. науч. тр. / Н. Е. Каленов (ред.). – М. : Научный Мир, 2011. – С. 311–328.

2. Каленов Н. Е. Система обобщенного статистического мониторинга работы ЦБС БЕН РАН (MONITORING, версия S-5.09) / Н. Е. Калёнов, В. П. Варакин // Информационное обеспечение науки: новые технологии : сб. науч. тр. / Н. Е. Каленов (ред.). – М. : Научный Мир, 2009. – С. 235–246.

3. ScienceDirect Freedom Collection [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.info.sciverse.com/sciencedirect/buying/Additional/freedom>.