

**Инвентаризация онлайн-информационных ресурсов
в библиотеке академического института**

**The Inventory of the Online Information Resources
at the Academic Institution Library**

**Інвентаризація онлайн-інформаційних ресурсів
у бібліотеці академічного інституту**

Е. В. Ковязина, О. П. Секретенко

Институт вычислительного моделирования СО РАН, Красноярск, Россия

Elena Kovyazina and O. Sekretenko

Institute of Computational Modeling SB RAS, Krasnoyarsk, Russia

О. В. Ковязина, О. П. Секретенко

Інститут обчислювального моделювання СВ РАН, Красноярськ, Росія

В докладе описан опыт инвентаризации лицензированных онлайн-ресурсов в библиотеке Института вычислительного моделирования Сибирского отделения РАН. Приведены выявленные путем опроса причины неудовлетворительного использования ресурсов, методика формирования записей базы данных и связи с ресурсами.

The inventory of the licensed online resources at the library of the Institute of Computational Modeling SB RAS is described in the paper. The reasons for dissatisfied use of these resources and methods of the database and URL-links forming are presented.

У доповіді описано досвід інвентаризації ліцензованих онлайн-ресурсів у бібліотеці Інституту обчислювального моделювання Сибірського відділення РАН. Наведено причини незадовільного використання ресурсів, які було виявлено шляхом опитування, представлена методика формування записів бази даних та URL-зв'язків.

В течение ряда лет в библиотеках научных институтов Российской академии наук предоставляется доступ к онлайн-ресурсам преимущественно зарубежных поставщиков. Информация такого рода в научном сообществе играет чрезвычайно важную роль как инструмент научной коммуникации и, следовательно, априори является востребованной. Однако анализ многолетней статистики показывает относительно невысокий уровень их использования. Это объясняется рядом причин, связанных как с ограниченным кругом оплачиваемых ресурсов, так и с недостаточной квалификацией отдельных групп ученых в области поиска в Интернет. Следует отметить при этом, что исследование уровня заинтересованности ученых в доступе к конкретным онлайн-ресурсам показывает стабильно высокий интерес к ним. Статистика использования ресурсов в 2002 – 2007 годах читателями Института вычислительного моделирования СО РАН представлена на рисунке 1.

В информационно-библиотечной сети Красноярского научного центра СО РАН доступ к онлайн-ресурсам предоставляется сотрудникам шести академических институтов естественно-научного профиля, а также аспирантам и читателям Центральной научной библиотеки. На постоянной основе предоставляется доступ к порталам семнадцати различных зарубежных поставщиков информационных ресурсов через консорциум НЭИКОН, Академинторг, Научную электронную библиотеку (НЭБ) РФФИ и Международный информационный центр (МИЦ). Например, перечень поставщиков онлайн-ресурсов для библиотеки Института вычислительного моделирования (ИВМ) СО РАН представлен в таблице 1.

По отзывам читателей, поиск полных текстов необходимых им статей является длительным и трудоемким процессом. Среди наиболее значимых причин выделены следующие:

1. Значительное количество несоответствующих профилю института информационных ресурсов в лицензированных пакетах
2. Отсутствие информации о доступных институту годах и номерах онлайн-научных изданий
3. Нестабильный доступ к ресурсам (тестовый, временный и т. д.)

Таблица 1. Электронные ресурсы, предоставляемые Институту вычислительного моделирования СО РАН

№	Ресурс	Издательство	Услуги по подписке предоставляет	Подписку оплачивает	Число журналов/книг	Период доступа
1	Association for Computing Machinery, журналы	Association for Computing Machinery	НП НЭИКОН	РОСНАУКА	42	с 2007 г.
2	SCIENCE ONLINE – SCIENCE NOW	The American Association for Advancement of Science	НП НЭИКОН	РОСНАУКА	1	с 2006 г.
3	OXFORD JOURNALS ONLINE	Oxford University Press	НП НЭИКОН	РОСНАУКА	184	с 2006 г.
4	THE IEEE/IEE ELECTRONIC LIBRARY	IEEE	НП НЭИКОН	РОСНАУКА	267	1. 6. 2007-1. 3. 2008
5	American Institute of Physics, журналы	American Institute of Physics	НП НЭИКОН	РОСНАУКА	10	с 2006 г.
6	Nature Publishing Group, журналы	Naure Publishing Group	НП НЭИКОН	РОСНАУКА	6	с 2006 г.
7	Taylor & Francis Group Journals	Taylor & Francis Group	НП НЭИКОН	РОСНАУКА		с 2006 г.
8	Sage Publications STM	Sage Publications	НП НЭИКОН	РОСНАУКА	120	2006-2007 г.г.
9	Institute of Physics, журналы	Institute of Physics	Академинторг	РФФИ	72	с 2001 г.
10	American Physical Society, журналы	American Physical Society	Академинторг	РФФИ	10	с 2001 г.
11	World Scientific Publishing, журналы	World Scientific Publishing	Академинторг	РФФИ	91	с 2006 г.
12	Blackwell Publishing, журналы	Blackwell Publishing	Академинторг	РФФИ	806	с 2006 г.
13	Springer, журналы	Springer	Академинторг	РФФИ	1149	с 2006 г.
14	НЭБ РФФИ		НЭБ РФФИ	РФФИ	4000	с 2001 г.
15	Royal Society Publishing, журналы	Royal Society Publishing	Академинторг	РФФИ	7	с 2008 г.
16	Электронные книги издательств Springer и Kluwer (2006 г.)	Springer	МИЦ	ИВМ СО РАН	1540	с 2006 г.

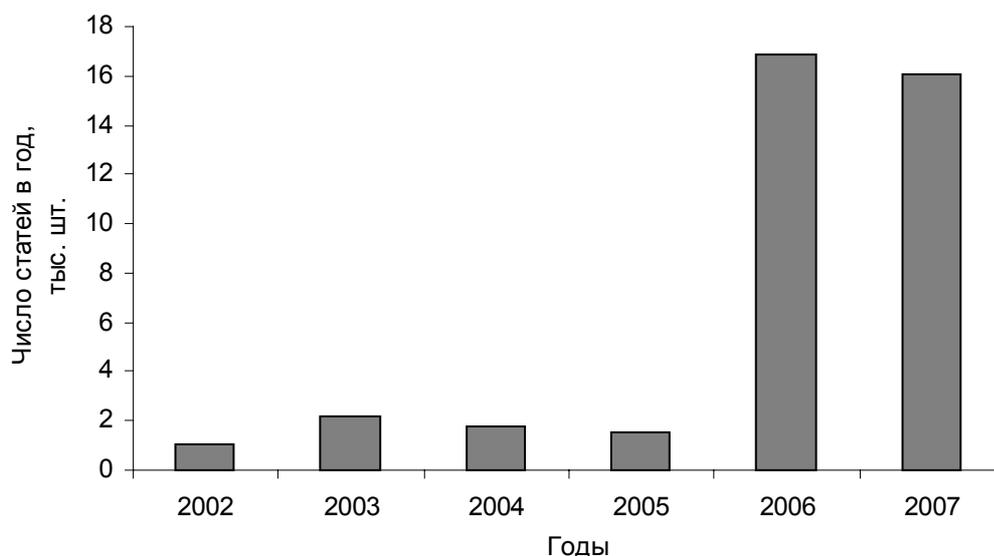


Рис. 1. Динамика количества полнотекстовых документов, полученных читателями Института вычислительного моделирования СО РАН из электронных библиотек

Обозначенный круг причин определяет необходимость проведения предварительного исследования и учета онлайн-ресурсов. Такая работа была проведена в библиотеке ИВМ СО РАН и включала следующие составные части:

1. Тестирование доступа и отбор профильных направлению исследований института электронных изданий
2. Определение временных границ доступа к каждому изданию
3. Описание издания в базе данных
4. Привязка к описанию издания URL-ссылки портала издателя (или агрегатора), а также, если это возможно, ссылки на отдельное описываемое издание.

Сведения, полученные в результате такого исследования, составили базу данных онлайн-научных ресурсов библиотеки ИВМ СО РАН. Каждая запись базы данных содержит активную URL-ссылку (или несколько ссылок), позволяющую с компьютера сотрудника института перейти непосредственно к portalу поставщика и/или отдельному изданию. В записи отражена достоверная информация о том, за какой временной период и в течении какого промежутка времени открыт доступ к онлайн-изданию. Сформированная таким образом база данных опубликована в открытом доступе на странице шлюза Z39. 50-HTTP Красноярского научного центра СО РАН и доступна по Интернет не только сотрудникам институтов научного центра, но и любому заинтересованному пользователю. Описание базы данных в IR-Explain представлено на рис. 2.

Наличие такого ресурса, помимо устранения обозначенных выше проблем использования лицензированных ресурсов учеными, помогает дополнительно решить ряд неразрешимых прежде задач:

1. Доступность в единой записи ссылки на издания, дублируемые в пакетах различных поставщиков информации.
2. Дополнение электронных каталогов библиотеки описаниями изданий доступных её читателям он-лайн.
3. Возможность сквозного поиска наличия издания по всему каталогу сети библиотек, вне зависимости от того, доступно издание в печатном виде, электронном или он-лайн.



Рис. 2. Описание БД онлайн-научных ресурсов в IR-Explain

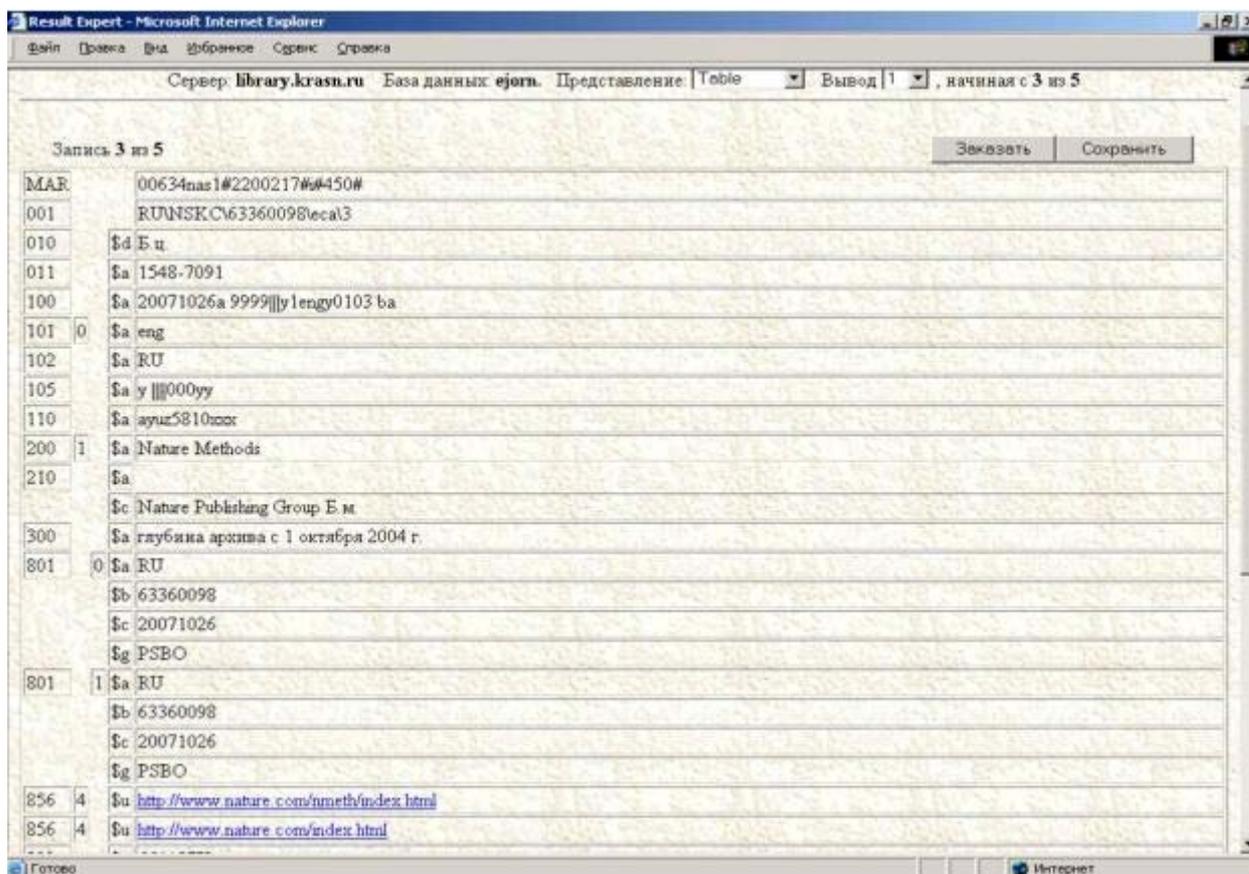


Рис. 3. Результаты поиска в базе данных онлайн-научных ресурсов с активными URL-ссылками на поставщика ресурса и найденное издание

1. Перспектива развития базы данных онлайн-ресурсов, например, размножение доступных он-лайн номеров издания и дальнейшая привязка через поле содержания наиболее востребованных читателями статей.

2. Возможность самостоятельного (он-лайн) оперативного получения пользователями ответов на запросы о наличии доступа к конкретному изданию и его отдельному выпуску, с последующим переходом к изданию и получением полного текста статьи на зарегистрированный поставщиком информации компьютер.

Вид результатов поиска в базе данных онлайн-ресурсов с активными ссылками представлен на рис. 3.

Опыт создания такой базы данных представляется полезным как для пользователей библиотеки, так и для специалистов, работающих с запросами пользователей на поиск информации.

Работа выполнена при поддержке гранта Президента для ведущих научных школ НШ-3428. 2006. 9 и интеграционного проекта целевой программы «Информационно-телекоммуникационные ресурсы СО РАН» «Шлюз Z39. 50-HTTP Красноярского научного центра СО РАН как единая точка доступа к ресурсам».