

Автоматизация Научно-технической библиотеки. Сотрудничество ЛИТ и НТБ ОИЯИ

Г.А. Коробова, И.А. Филозова, Ж.Ж. Мусульманбеков, К.Н. Ангелов
Лаборатория информационных технологий, ОИЯИ
Е.В. Иванова, Л.Ю. Левушкина, В.В. Лицитис
Научно – техническая библиотека ОИЯИ

Совместная деятельность ЛИТ и НТБ ОИЯИ датируется 1987 годом, когда на основе СУБД DBASE была начата автоматизация библиотечного процесса — создание базы данных работ сотрудников ОИЯИ, книг, журнальных статей и препринтов.

Чтобы оценить объем работ по данному направлению, приведем некоторые статистические данные. В 2006 г. число читателей Научно-технической библиотеки составило 4 340 человек. Количество выданной литературы — 40 тысяч экземпляров. На 1 января 2007 г. библиотечный фонд составил 425 594 экземпляра, из них 183 729 экземпляров на иностранных языках. По заявкам читателей по межбиблиотечному абонементу получено 673 издания. По всем источникам комплектования поступило 5 187 экземпляров книг, периодических изданий, препринтов, 2 653 из них на иностранных языках.

1 Обслуживание компьютерной библиотечной сети

На текущий момент компьютерная сеть Научно-технической библиотеки ОИЯИ укомплектована 19 компьютерами. Из них 14 компьютеров — рабочие места персонала НТБ, 3 компьютера размещены в читальных залах (со сканерами и принтером они используются посетителями библиотеки), 2 узла эксплуатируются как серверы. Один из серверов — Web- и файловый сервер, второй — сервер Liber, сервер Z39.50, шлюз WWW-Z39.50, модуль OPAC. Все рабочие места НТБ автоматизированы. Также функционируют 8 принтеров и 5 сканеров (3 из них — в читальных залах).

2 Автоматизация библиотеки на основе Автоматизированной информационной библиотечной системы (АИБС)

В 2000 году была приобретена АИБС LiberMedia (Франция), представляющая собой единый программный пакет управления библиотекой. С этого времени электронные каталоги и базы данных создаются и поддерживаются на ее основе. В частности, перечень работ включает:

- текущий и ретроспективный ввод библиотечного фонда;
- формирование еженедельных информационных бюллетеней;
- формирование ежегодных Библиографических указателей работ сотрудников ОИЯИ;
- формирование ежеквартальных списков материалов конференций, симпозиумов, съездов, опубликованных в журналах, полученных НТБ ОИЯИ;
- формирование библиографических списков по запросам читателей.

По состоянию на август 2007 года база данных Liber составляет 80 175 библиографических записей. За 2006-2007 гг. база увеличилась на 16 000 библиографических записей. С 2007 года Liber пополняется библиографическими записями статей из журналов, поступающих в НТБ, со ссылками на полный текст (URL).

3 Сопровождение базы данных на основе СУБД DBASE

Т.к. переход на АИБС LiberMedia проводился постепенно и не предусматривал ре-троконверсии, в НТБ ОИЯИ исторически сформировались два электронных каталога НТБ ОИЯИ: за период с 1988 года по 2006 год — база данных DBASE (<http://lib.jinr.ru/catalog/home.htm>), а с 2000 года по настоящее время — база данных Liber (<http://lib.jinr.ru/opac/elcat.php>). На текущий момент база данных DBASE, включающая около 320 тысяч записей, активно используется читателями.

4 Поддержка и развитие Web-сайта НТБ

Сайт Научно-технической библиотеки функционирует с 1998 года. Он постоянно обновляется и развивается (<http://lib.jinr.ru>), отражая все направления деятельности НТБ. Далее приводится краткий обзор разделов, пользующихся наибольшей популярностью у пользователей.

4.1 Списки новых поступлений

В разделе “*Новые поступления*” еженедельно пополняется коллекция списков новых поступлений НТБ: “КНИГИ”, “ПРЕПРИНТЫ”, “СТАТЬИ”, “ЖУРНАЛЫ”, “АВТОРЕФЕРАТЫ И ДИССЕРТАЦИИ”, “КОНФЕРЕНЦИИ”. Это электронные версии традиционных еженедельных информационных бюллетеней НТБ. С 2002 года их выпуск на бумажных носителях не производится. Поддерживаются архивы списков с 1998 года (см. <http://lib.jinr.ru/archru.htm> и <http://lib.jinr.ru/arch.htm>).

4.2 Доступ к электронным каталогам

Электронные каталоги за весь период доступны с главной страницы сайта НТБ в разделе “*Электронный каталог*” или по ссылке <http://lib.jinr.ru/cat.htm>. Они в совокупности содержат библиографические сведения о документах, поступивших в фонд НТБ ОИЯИ с 1988 года: авторефератах диссертаций, книгах, статьях в периодических изданиях, препринтах, материалах и трудах конференций. Таким образом, пользователям предоставляется возможность удобного информационного поиска в поддерживаемых базах данных. В обоих электронных каталогах имеется справочная система, содержащая рекомендации для пользователей. Для осуществления наиболее точного поиска реализован *Рубрикатор*, позволяющий автоматически вводить в поисковые поля значения тематических индексов.

Доступ к электронным каталогам Liber через ИНТЕРНЕТ реализован с помощью шлюза WWW - Z39/50 и программного модуля Open Public Access Catalog (OPAC). Поиск осуществляется по словам в полях: Заглавие, Издательство, Автор, Серия, Рубрика. Для более сложного поиска можно применять логические операторы И, ИЛИ, И-НЕ. В поле “Рубрика” можно указать слова или фразу из тематических индексов *Тезауруса* (<http://lib.jinr.ru/opac/libopac/opac.html>).

С 2005 г. можно заказывать литературу в режиме on-line через модуль OPAC. Читатели со своих рабочих мест, не посещая библиотеку, могут воспользоваться услугой *on-line заказ*, чтобы заказать имеющуюся в фондах литературу через электронный каталог (<http://lib.jinr.ru/opac/elcat.php>). Пользоваться этой услугой имеют право сотрудники ОИЯИ, зарегистрированные в библиотеке. Для заказа литературы в электронном каталоге необходимо **кликнуть** на ссылку *заказ*, отметить отдел, куда направляется заказ, и ввести запрашиваемые системой данные: номер читательского билета и имя/отчество. Заказ будет

выполнен при наличии свободного экземпляра в течение одного дня. При отсутствии литературы на полке на момент заказа, читатель ставится на очередь. Одновременно можно заказать не более 5 единиц.

В 2006-2007 общее количество обращений к электронным каталогам составило около 35 тысяч.

4.3 Организация авторизованного доступа к электронным публикациям

Через раздел “*Электронные журналы*” читатели могут выйти на сайт “Publishing Offices over the World”, где собраны ссылки на полнотекстовые электронные версии журналов, книг, энциклопедий и справочников. Здесь также представлены ссылки на поисковые системы и сервера, сайты крупных издательств, научных центров, институтов.

В НТБ ежегодно поступает около 170 названий периодических изданий. Благодаря подписке (которая стоит ежегодно немалых денег) сотрудники ОИЯИ имеют доступ к полнотекстовым электронным версиям большинства журналов по тематике ОИЯИ. Традиционно НТБ является постоянным подписчиком издательств AIP&APS, Elsevier, Springer, Institute of Physics Publishing на книги журналы и энциклопедии по физике, математике, химии и информационным технологиям. В настоящее время ОИЯИ имеет доступ более чем к 3000 электронным книгам издательства Springer. Другие издания, не охватываемые подпиской, но востребованные отдельными читателями, стали доступными благодаря активному участию НТБ в различных библиотечных объединениях и консорциумах. Так, участие в консорциуме NEIKON позволяет сотрудникам ОИЯИ читать полные тексты блока научно-популярных журналов NATURE, SCIENCE, журналов ACS (American Chemical Society), IEEE (Institute of Electronic and Electrical Engineers). Активно используется читателями “Научная электронная библиотека РФФИ”, которая предоставляет доступ к полным текстам более 3000 названий журналов. Благодаря тому, что российские издательства начинают создавать полнотекстовые электронные версии своих журналов, НТБ планирует подписку на них в 2008 году.

Общее количество обращений к электронным версиям журналов через “Электронную библиотеку РФФИ” и через сайты зарубежных издательств составило 90 тысяч за 2006 год. При загрузке полных текстов пользователи обязаны неукоснительно выполнять условия Лицензионных соглашений, подписываемых ОИЯИ с одной стороны и издательством — с другой. Для исключения случаев нарушения этих условий выход пользователей на сайты издательств осуществляется через прокси-сервер. При этом каждый пользователь должен зарегистрироваться и получить авторизацию. На прокси- сервере установлены фильтры, которые выявляют недопустимые интенсивности загрузки статей из журналов и автоматически блокируют сеанс связи и учетную запись нарушителя. С правилами загрузки статей из электронных журналов пользователи знакомятся на страничке “Registration”.

4.4 Полезные сервисы

Раздел “*Сервисы*”, в частности, содержит:

- Электронные версии Библиографических указателей работ сотрудников ОИЯИ с 2002 года, сформированные по тематическим разделам. Указатели содержат ссылки на полные тексты публикаций и именные указатели (author indexes).
- Статистику о распределении публикаций сотрудников ОИЯИ по различным журналам.
- Подписку на еженедельную рассылку Бюллетеней новых поступлений в НТБ.

Желающие получать электронные версии еженедельных информационных бюллетеней НТБ по электронной почте должны заполнить предлагаемую форму. На данный момент

электронные версии информационных бюллетеней рассылаются примерно по 100 адресам электронной почты. Рассылка может производиться в двух форматах: html и doc. По мере необходимости организуется внутренняя рассылка сообщений для извещения читателей библиотеки ОИЯИ о планируемых выставках, семинарах, презентациях и пр.

4.5 Другие проекты

В 2006 году к 50-летию ОИЯИ начат новый проект “История ОИЯИ и г.Дубна на страницах книг, журналов и центральных газет”. Информация об этом находится в разделе “*Публикации об ОИЯИ*”. Публикации расположены в трех разделах в хронологическом порядке:

Литература об ОИЯИ

Литература о лабораториях ОИЯИ

Литература об ученых ОИЯИ

5 Семинары

Сотрудники ОИЯИ регулярно информируются о текущем состоянии дел с доступными электронными ресурсами. С этой целью ежегодно устраиваются общепитетутские семинары на эту тему с приглашением представителей известных издательств. 19 октября 2006 г. в конференц-зале Лаборатории теоретической физики им. Н.Н. Боголюбова состоялся семинар “О доступе сотрудников ОИЯИ к электронным ресурсам российских и зарубежных издательств”, на котором с докладом выступил сотрудник Лаборатории информационных технологий, он-лайн администратор Ж.Мусульманбеков. Была дана информация о доступных в настоящее и ближайшее время через Интернет электронных ресурсах: книгах и их сериях по определенной тематике, энциклопедиях, периодических изданиях, в том числе он-лайн журналах, библиографических и полнотекстовых базах данных по физике и математике и поисковых системах. Были затронуты вопросы, связанные с особенностями авторизованного доступа к этим ресурсам, статистика обращений к ним. 28 мая 2007 г. в Лаборатории информационных технологий состоялся семинар по электронным библиотекам, на котором были представлены электронные ресурсы издательства Elsevier. Программа семинара включала следующие выступления:

Женис Мусульманбеков: “О доступе сотрудников ОИЯИ к ресурсам электронных библиотек. Текущая информация, новые ресурсы.”

Олег Уткин (Elsevier): “Международный рынок научной информации в настоящее время. Science Direct — новости электронной библиотеки ELSEVIER” и “Scopus как библиометрический инструмент оценки научной деятельности”.

Олег Кротов (Elsevier): “Science Direct — коллекция книг”.

Материалы семинара можно загрузить с сайта НТБ, раздел “Электронные журналы”, кликнув на бегущую строку “Last News”.