

ПАМЯТНЫЕ ДАТЫ. ЮБИЛЕИ

УДК 027.2

Т. Н. Харыбина, Ю. В. Мохначева, Е. В. Бескаравайная

*Отдел Библиотеки по естественным наукам РАН
в Пушкинском научном центре РАН*

История и современность Центральной библиотеки Пушкинского научного центра РАН – отдела БЕН РАН. (К 50-летию библиотеки)

В статье, посвящённой юбилею Центральной библиотеки Пушкинского научного центра РАН (отдела Библиотеки по естественным наукам РАН), рассказано о её развитии, основных достижениях и современных направлениях работы.

Ключевые слова: Центральная библиотека Пушкинского научного центра РАН, Библиотека по естественным наукам РАН, электронные библиотечные каталоги, базы данных собственной генерации, библиотечный сайт, библиометрические исследования в библиотеке, единая автоматизированная информационно-библиотечная система.

UDC 027.2

Tatyana Kharybina, Yulia Mokhnacheva and Elena Beskaravainaya

*Library for Natural Sciences of Russian Academy of Sciences,
Pushchino Scientific Center of Russian Academy of Sciences*

History and contemporaneity: the Central Library of Pushchino Research Center of Russian Academy of Sciences – the branch of the Library for Natural Sciences of Russian Academy of Sciences. (To the 50-th anniversary of the Library)

The paper is dedicated to the anniversary of the Central Library of Pushchino Research Center of Russian Academy of Sciences (the branch of the Library for Natural Sciences of Russian Academy of Sciences). It informs about the Library development, major achievements and contemporary operations.

Keywords: Central Library of Pushchino Research Center of Russian Academy of Sciences, electronic library catalogs, databases of own generation, library website, bibliometric studies at the library, single automated library and information system.

Деятельность Центральной библиотеки Пушкинского научного центра РАН (ЦБП) – отдела Библиотеки по естественным наукам РАН (БЕН РАН) – неразрывно связана с историей становления и развития Пушкинского научного центра РАН (ПНЦ).

В соответствии с письмом президента АН СССР от 6 июля 1956 г. и приказом по Сектору сети специальных библиотек АН СССР (в настоящее время – это БЕН РАН) от 12 июля 1956 г. было принято решение о создании Центральной библиотеки в г. Пушкино (Московская обл.). С того момента Сектор сети специальных библиотек АН СССР начал комплектовать фонды и разрабатывать предложения по организации комплекса библиотек в Пушкино.

В мае 1964 г. библиотека открылась для читателей. Её создание явилось одной из мер Дирекции Научного центра биологических исследований АН СССР (ныне ПНЦ РАН), направленных на улучшение информационно-библиотечного обеспечения научных исследований и совершенствование службы научно-технической информации в Центре.

С самого начала деятельности нынешней ЦПБ, которой в то время руководила Зоя Ивановна Куликова – первая заведующая библиотекой – была разработана её структура, сформированы ядро фонда и справочно-поисковый аппарат, подразделение для информационно-библиографического обслуживания учёных, положено начало организационно-методической работе и созданию сети библиотек в Центре.

З. И. Куликова возглавляла библиотеку в 1964–1973 гг. За тот период она сумела сформировать коллектив профессионалов, энтузиастов и единомышленников. На должности руководителей секторов были приглашены квалифицированные библиотечные работники из разных городов России: Ф. С. Малкес, З. Ф. Феофилактова, М. Г. Медведева, Ю. А. Нейковская, О. И. Барсова, М. А. Алексеева, М. И. Иванова.

Дальнейшее развитие ЦБП связано с замечательным человеком – Аркадием Владимировичем Тресковым – профессионалом и эрудитом. Он возглавлял библиотеку на протяжении 15 лет (с 1973 по 1988 г.), уделяя большое внимание развитию и совершенствованию информационно-библиотечного обслуживания учёных и специалистов ПНЦ. Под его руководством в конце 1970-х гг. ЦБП одной из первых библиотек сети БЕН приступила к автоматизации информационного обслуживания пользователей.

С присущими Аркадию Владимировичу целенаправленностью и напором, что сочеталось с мягкостью и интеллигентностью, уважением и индивидуальным подходом к каждому сотруднику, в очень короткий период удалось вывести ЦБП на лидирующие позиции в библиотечном мире. Его самоотверженный труд до сих пор вызывает в коллективе чувство глубокой признательности и благодарности.

С первых дней своей деятельности ЦБП взяла курс на централизацию и координацию основных библиотечных процессов работы с библиотеками институтов ПНЦ. Это позволило создать единый фонд научной литературы и систему сводных каталогов, внедрить комплексное информационное обеспечение научных исследований НИИ ПНЦ и централизованную систему МБА. На каждом этапе работы ЦБП всегда играла роль основного источника научной информации в ПНЦ, использовала как традиционные формы работы, так и новейшие средства автоматизации информационно-библиотечных процессов и технологий, доступные на определённый момент времени, для оперативного обеспечения научных тем институтов текущей и ретроспективной информацией.

Региональная система информационно-библиографического обеспечения научных исследований, которая создана почти 50 лет назад на основе взаимодействия учёных НИИ и академических библиотек ПНЦ, объединяемых и координируемых Информационно-библиотечным советом ПНЦ, успешно функционирует и развивается в настоящее время [4, 21].

Сегодня ЦБП – это самый крупный отдел БЕН РАН; включает в себя шесть библиотек-филиалов в девяти НИИ ПНЦ. Благодаря трём поколениям высококвалифицированных сотрудников, за 50 лет библиотека превратилась в современный информационно-библиотечный центр по физико-химической биологии и смежным наукам, обслуживающий научных сотрудников, инженерно-технических работников, аспирантов, магистрантов, студентов (всего около 3 тыс. читателей).

В настоящее время ЦБП располагает почти миллионным фондом научно-технической литературы. В фондах ЦБС ЦБП хранятся бесценные прижизненные издания классиков науки, т.е. то, что принято называть памятью науки и культуры.

ЦБП комплектует новейшую информацию по всем отраслям знаний, необходимую для дальнейшего развития науки и образования.

Отличительная особенность академических библиотек ПНЦ – уникальная структура фонда: иностранные издания составляют в целом около 20%; книжные издания – 15,5%.

Благодаря участию ЦБП как отдела БЕН РАН в различных консорциумах, библиотека предоставляет пользователям НИИ ПНЦ доступ более чем к 8 тыс. названий электронных журналов ведущих зарубежных издательств.

Все материалы, поступающие в ЦБП и её филиалы, оперативно обрабатываются в автоматизированном режиме и отражаются в традиционных карточных и электронных каталогах, которые доступны в интернете.

Формирование каталогов – одна из самых главных задач ЦБП, от успешного решения которой зависят эффективность её работы, социальная

роль и общественное признание [7, 11–14]. Коротко рассмотрим ЭК, который ведётся в настоящее время в ЦБП.

ЭК книг и продолжающихся изданий ведётся с 1995 г. на основе программного комплекса *Bibliobus*, разработанного в БЕН РАН. В ЭК реализован принцип централизованной обработки изданий [6]. В рамках программы «Bibliobus» осуществляется доступ к удалённому серверу, а затем (по записям в актах или запросам) копируются записи, относящиеся к фонду ЦБП. В настоящее время этот ЭК насчитывает около 50 тыс. записей (т.е. отражена практически половина всего книжного фонда сети ЦБП). В это число входят также ретро-записи – результаты ретроконверсии карточного каталога. ЭК доступен по адресу: <http://cbp.iteb.psn.ru/magazin/catalog/catalog.htm>.

На базе комплекса программ «ДИСКАТ», разработанного БЕН РАН, в ЦБП созданы ЭК отечественных (http://cbp.iteb.psn.ru/magazin/El/str_elk1.htm) и иностранных периодических изданий (http://cbp.iteb.psn.ru/magazin/El/str_elk1.htm). Оба ЭК отражают периодику за период с 1900 г. по настоящее время.

Особого внимания заслуживает созданный в ЦБП систематический имидж-каталог отечественных и иностранных книг (<http://cbp.iteb.psn.ru/magazin/crt/crt.htm>), в котором 83 тыс. записей. Технология разработана сотрудниками БЕН РАН [7] и основана на имитации работы читателя с традиционным карточным каталогом. Система позволяет выбрать в диалоговом режиме нужную тематическую рубрику и просматривать образы оригиналов её каталожных карточек, расположенных в алфавитном порядке.

Каталог онлайн-изданий (более 8 тыс. названий) представляет собой алфавитный перечень гипертекстовых ссылок на издания, к которым имеется авторизованный и открытый доступ у пользователей ЦБП.

ЦБП ведёт активную работу по созданию баз данных собственной генерации [1–3, 29]. Пользователями наиболее востребована БД диссертаций по физико-химической биологии (<http://cbp.iteb.psn.ru/scripts/dissers.htm>). Этот ресурс представляет собой информационный массив, состоящий из двух основных компонентов: библиографическая и справочная информация о диссертационных работах и их защите (3 656 диссертаций и авторефератов диссертаций); полнотекстовое представление работ (за последние 7 лет).

Базы данных, генерируемые ЦБП, отражают наиболее достоверную и ценную в научном отношении информацию. В процесс её отбора вовлечены ведущие учёные, что исключает проникновение информационного шума. Эти ресурсы удобны для текущего и ретроспективного поиска и служат надёжным подспорьем в исследовательской работе научных сотрудников ПНЦ. Кроме того, проблемно-ориентированные БД, созданные в ЦБП, рассматриваются как объект информационного анализа для выявления тенден-

ций развития отдельных научных направлений ПНЦ и обоснования прогнозирования. Потребность в проблемно-ориентированных БД определяется актуальностью выбранных тем [15, 16, 19].

Обслуживание пользователей библиотек сети ЦБП ежегодно пополняется новыми сервисами. Для удобства и большей эффективности использования широкого спектра информационных ресурсов в ЦБП создана комплексная единая библиотечно-информационная система сопровождения научных исследований. В рамках этой системы идёт накопление информационных ресурсов, как приобретаемых у сторонних организаций, так и создаваемых внутри библиотек сети ЦБП. Такая система позволяет управлять доступом ко всем необходимым ресурсам, проводить поиск релевантной и пертинентной информации, выполнять заказы из фондов библиотек сети ЦБП, а также по МБА [8–10, 15, 30, 31].

В настоящее время система позволяет:

получать широкий доступ пользователям ПНЦ к мировому документному потоку, в том числе к первоисточникам, на рабочем месте;

использовать различные виды тематического информирования с привлечением отечественных и зарубежных БД;

максимально охватывать мировой научно-информационный поток для последующей аналитико-синтетической обработки и формирования профильного информационного массива данных для создания собственных узкотематических БД по актуальным направлениям научных исследований ПНЦ, а также для проведения наукометрических исследований;

активно внедрять электронные ресурсы в практику работы библиотек сети ЦБП, проводить обучение пользователей, а также создавать специальный инструментарий, облегчающий работу пользователей с информацией и повышающий её эффективность;

широко использовать обратную связь для совершенствования всей системы информационно-библиотечного обеспечения.

Технологическая составляющая системы обеспечивает весь производственный цикл, включая анализ мирового информационного рынка, заказ материалов, их обработку, формирование справочного аппарата и массива требуемых финансовых документов. Пользовательская составляющая системы поддерживается на сайте ЦБП (<http://cbp.iteb.psn.ru/>).

Несколько слов о сайте ЦБП. Сайт реализован как тематический портал по физико-химической биологии, который является одной из главных составляющих единой АБИС, объединяющей информационные ресурсы всех библиотек ПНЦ РАН. Основная цель формирования портала – созда-

ние единой отправной точки для получения необходимой справочной, библиографической, реферативной, полнотекстовой, патентной, библиометрической и фактографической информации из ведущих отечественных и мировых информационных ресурсов.

При формировании структуры сайта ЦБП основной задачей являлось максимальное упорядочение и систематизация собственных и внешних электронных ресурсов [32], среди которых:

- сводные каталоги сети ЦБП, отражающие сведения о фондах ЦБП и семи её филиалов в академических институтах г. Пушкино;

- указатели новых поступлений материалов в фонды ЦБС ПНЦ и выставки новых поступлений из библиотек Москвы;

- каталог онлайн-изданий;

- базы данных трудов сотрудников научно-исследовательских учреждений ПНЦ РАН;

- БД диссертаций по физико-химической биологии и тематические БД в области физико-химической биологии по актуальным научным исследованиям ПНЦ;

- интернет-ресурсы в области физико-химической биологии (сайты издательств, научных обществ и сообществ, научных библиотек, конференций, фондов поддержки научных исследований и т.п.);

- разделы «Виртуальная выставка», «Библиометрический анализ публикаций учёных НИИ ПНЦ РАН», «Научные школы ПНЦ РАН», а также раздел новостей ЦБП.

Рассмотрим более подробно новую составляющую портала – «Научные школы ПНЦ РАН» (http://cbp.itib.psn.ru/Nauchnye_shkoly/default.htm) [33]. Этот ресурс включает в себя:

- краткую справку о научном направлении и научной значимости школы, роли научного лидера каждой школы и его биографию; БД научных трудов создателя школы и его соратников; литературу о лидерах школ;

- данные о преемственности научных поколений, работе с научной молодёжью: количество подготовленных дипломных работ, диссертаций на степени магистра, кандидата и доктора наук; количество сотрудников, получивших учёные звания;

- информацию о научных результатах школы и о её признании в стране и за рубежом (сведения о полученных грантах, премиях и других наградах, данные о публикационной и патентной активности, цитируемости; о международном сотрудничестве научных групп).

Помимо полезной и необходимой информации, которая сопровождает научный процесс, портал ЦБП предоставляет ряд сервисов, среди которых электронная доставка документов, заказ первоисточников из читальных за-

лов и абонентов ЦБС ЦБП, поиск информации в удалённых библиотеках. В рамках автоматизированной системы ведётся постоянная обработка данных обратной связи – анализируются запросы пользователей, контролируется качество выполнения технологических процессов. Кроме того, на сайте представлен комплексный модуль экспертной системы комплектования, обеспечивающий автоматизированный сбор данных о новых изданиях с сайтов издательств в их внутренних форматах. На сервере ЦБП установлена интерактивная система заказа материалов по МБА и на абонемент ЦБП из её филиалов в режиме непосредственного просмотра каталогов. Перечисленные сервисы функционируют на базе программного обеспечения, разработанного в БЕН РАН [8–10].

Структура и интерфейс сайта сочетают информационную насыщенность, простоту использования и быстрый поиск необходимой информации.

В настоящее время особую актуальность приобрели библиометрические исследования, результаты которых используются для оценки научной деятельности. В последнее десятилетие именно библиометрика рассматривается как новое и востребованное направление деятельности библиотек ввиду того, что библиотеки, располагающие необходимой информационной базой и владеющие различными поисковыми технологиями, имеют широкие возможности для проведения библио- и наукометрических исследований.

В ЦБП первые библиометрические исследования проводились ещё в начале 1980-х гг. [5, 26, 27]. За почти тридцатилетний период полученные результаты нашли применение как для обеспечения технологических процессов ЦБП, так и в качестве услуги библиотеки по предоставлению информационно-аналитических данных различным категориям пользователей [16–20, 22–25].

Ежегодно ЦБП проводит библиометрические исследования публикационной активности в НИИ ПНЦ РАН. Результаты исследований предоставляются пользователям в соответствующем разделе сайта (<http://cbp.iteb.psn.ru/library/bibliometric.html>).

В рамках научно-исследовательской работы ЦБП библиометрические исследования проводятся в различных направлениях, включая изучение патентной активности [4, 16–20, 28, 30].

Сотрудниками ЦБП разработана комплексная многоуровневая система индикаторов оценки научной деятельности учёных [28], по которой производится анализ документопотока научных публикаций. Эта система состоит из следующих составляющих:

анализ динамики публикационной активности учёных (включая анализ цитируемости);

определение доли публикаций, цитируемость которых превышает среднемировой индекс цитируемости;

анализ частотного распределения публикаций по отраслям знаний и научным изданиям;

выявление наиболее цитируемых работ учёных;

выявление динамики величины среднего импакт-фактора изданий, в которых опубликованы статьи;

определение уровня средней цитируемости одной публикации относительно мировых показателей;

определение и сравнение индексов Хирша массивов публикаций;

анализ динамики и тенденций международного научного сотрудничества (выявление активных партнёров учёного из зарубежных стран и сравнительная оценка развития сотрудничества по областям знаний);

анализ вклада фондов, финансирующих науку, в научные исследования по таким критериям, как выявление динамики публикаций, выполненных при(без) поддержке(и) различных фондов; доля отдельных фондов в общем количестве поддержанных грантами публикаций; распределение публикаций, поддержанных грантами по научным направлениям; ранжирование НИУ по количеству публикаций, выполненных на средства фондов поддержки научных исследований.

Библиометрические исследования в ЦБП ведутся в основном с помощью ресурсов «*Thomson Reuters*» – «*Web of Science*», «*Journal Citation Reports*», «*Essential Science Indicators*». Кроме того, часто используется ресурс, созданный ООО «Научная электронная библиотека», – Российский индекс научного цитирования (РИНЦ).

Помимо аналитической работы, сотрудники ЦБП разрабатывают собственные методики оценки уровня научных публикаций. Так, ещё в 2006 г. создана методика, основанная на принципе нормализации цитируемости публикаций в различных научных областях с учётом года издания. Благодаря такому подходу появилась возможность сравнивать между собой статьи, относящиеся к разным научным областям. Аналогичная методика создана и для импакт-факторов журналов [17, 19].

В настоящее время единая АБИС ЦБП [30, 31] вышла за рамки локальных возможностей, когда все ресурсы концентрируются в одной библиотеке или информационном центре. Она решает практически все проблемы в комплексе, объединяет усилия по накоплению и обеспечению сохранности культурного и научного наследия академических и университетских библиотек, обеспечивает свободный доступ пользователей к различным информационным ресурсам в традиционном и электронном виде, а также развитие сервиса на основе современных технологий.

Но главное достояние ЦБП – это, конечно, персонал, интеллектуальный капитал библиотеки. Несмотря на все трудности, в ЦБП сформирован штат квалифицированных специалистов, которые обеспечивают стабильное и эффективное информационно-библиотечное обслуживание учёных, аспирантов, магистрантов девяти НИИ ПНЦ РАН.

В настоящее время в ЦБП работают 42 сотрудника. Непрерывное библиотечное образование и управление развитием персонала библиотек ПНЦ стало одним из приоритетных направлений деятельности библиотек ЦБС ЦБП, так как полученные ранее знания и умения требуют совершенствования и обновления. Сотрудники ЦБП стараются сохранить и преумножить традиции библиотеки, поддерживать её особую атмосферу, которая сложилась за 50 лет.

Юбилей ЦБП сотрудники встретили полными надежд, творческих планов и уверенности в том, что и дальше библиотека будет развиваться как один из крупнейших информационных центров Южного Подмосквья.

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

1. **Бескаравайная Е. В., Митрошин И. А.** Анализ базы данных диссертаций ПНЦ РАН // Информ. обеспечение науки: новые технологии : сб. науч. тр. / Калёнов Н. Е. (ред). – Москва : Научный Мир, 2011. – С. 124–133.

Beskaravaynaya E. V., Mitroshin I. A. Analiz bazy dannyh dissertatsiy PNTS RAN // Inform. obespechenie nauki: novye tehnologii : sb. nauch. tr. / Kalenov N. E. (red). – Moskva : Nauchnyy Mir, 2011. – S. 124–133.

2. **Бескаравайная Е. В., Довбня Е. В., Захарова С. С.** Проблемно-ориентированные коллекции: формирование и анализ. На примере базы данных трудов сотрудников Института биофизики клетки // Библиография. – 2008. – № 4. – С. 30–35.

Beskaravaynaya E. V., Dovbnya E. V., Zaharova S. S. Problemno-orientirovannye kolektsii: formirovanie i analiz. Na primere bazy dannyh trudov sotrudnikov Instituta biofiziki kletki // Bibliografiya. – 2008. – № 4. – S. 30–35.

3. **Бескаравайная Е. В., Митрошин И. А., Харьбина Т. Н.** Тематическая коллекция «Влияние миллиметровых волн КВЧ-диапазона на биологические объекты» // Информ. ресурсы России. – 2009. – № 1(107). – С. 14–16.

Beskaravaynaya E. V., Mitroshin I. A., Harybina T. N. Tematicheskaya kolleksiya «Vliyaniye millimetrovyyh voln KVCh-diapazona na biologicheskie obekty» // Inform. resursy Rossii. – 2009. – № 1(107). – S. 14–16.

4. **Беспалова Л. А., Харьбина Т. Н., Слащева Н. А.** Анализ патентной активности специалистов Пушинского научного центра РАН // Информ. обеспечение науки: новые технологии : сб. науч. тр. / Калёнов Н. Е. (ред). – Москва : Научный Мир, 2011. – С. 118–123.

Bespalova L. A., Harybina T. N., Slashecheva N. A. Analiz patentnoy aktivnosti spetsialistov Pushchinskogo nauchnogo tsentra RAN // *Inform. obespechenie nauki: novye tehnologii : sb. nauch. tr. / Kalenov N. E. (red).* – Moskva : Nauchnyy Mir, 2011. – С. 118–123.

5. **Беспалова Л. А., Захарова С. С., Харьбина Т. Н.** История становления и развития информационно-библиографического обслуживания в Пушкинском научном центре РАН // Библиотека по естественным наукам РАН. Итоги и перспективы : сб. ст. – Москва, 2008. – С. 234–245.

Bespalova L. A., Zaharova S. S., Harybina T. N. Istoriya stanovleniya i razvitiya informatsionno-bibliograficheskogo obsluzhivaniya v Pushchinskom nauchnom tsentre RAN // *Biblioteka po estestvennym naukam RAN. Itogi i perspektivy : sb. st.* – Moskva, 2008. – S. 234–245.

6. **Бочарова Е. Н., Васильев А. В., Кочукова Е. В.** Автоматизация процессов комплектования и обработки литературы на основе информационно-библиотечной системы «Библиобус» // *Науч. и техн. б-ки.* – 2012. – № 3. – С. 30–33.

Bocharova E. N., Vasilev A. V., Kochukova E. V. Avtomatizatsiya protsessov komplektovaniya i obrabotki literatury na osnove informatsionno-bibliotечноy sistemy «Bibliobus» // *Nauch. i tehn. b-ki.* – 2012. – № 3. – S. 30–33.

7. **Васильчиков В. В., Власова С. А., Соловьева Т. Н.** Электронная интернет-версия систематического каталога // Новые технологии в информ. обеспечении науки : сб. науч. тр. / Калёнов Н. Е. (ред). – Москва : Научный мир, 2007. – С. 127–130.

Vasilchikov V. V., Vlasova S. A., Soloveva T. N. Elektronnaya internet-versiya sistematcheskogo kataloga // *Novye tehnologii v inform. obespechenii nauki : sb. nauch. tr. / Kalenov N. E. (red).* – Moskva : Nauchnyy mir, 2007. – С. 127–130.

8. **Власова С. А.** Интернет-система обслуживания читателей из фондов Библиотеки по естественным наукам // Библиотеки национальных академий наук: проблемы функционирования, тенденции развития : науч.-практ. и теорет. сб. – Вып. 7. – Киев : Наукова Думка, 2009. – С. 191–196.

Vlasova S. A. Internet-sistema obsluzhivaniya chitateley iz fondov Biblioteki po estestvennym naukam // *Biblioteki natsionalnyh akademiy nauk: problemy funktsionirovaniya, tendentsii razvitiya : nauch.-prakt. i teoret. sb.* – Вып. 7. – Kiev : Naukova Dumka, 2009. – S. 191–196.

9. **Власова С. А., Каленов Н. Е., Колерова Т. С.** Комплексная автоматизированная система обработки заказов по межбиблиотечному абонементу // Межотраслевая информ. служба. Науч.-метод. журн. – 2006. – № 1. – С. 48–52.

Vlasova S. A., Kalenov N. E., Kolerova T. S. Kompleksnaya avtomatizirovannaya sistema obrabotki zakazov po mezhibliotечному abonementu // *Mezhotraslevaya inform. sluzhba. Nauch.-metod. zhurn.* – 2006. – № 1. – S. 48–52.

10. **Власова С. А., Каленов Н. Е., Сенько А. М.** Корпоративная система электронной доставки документов // Новые технологии в информационном обеспечении науки : сб. науч. тр. / Калёнов Н. Е. (ред). – Москва : Биоинформсервис, 2001. – С. 42–44.

Vlasova S. A., Kalenov N. E., Senko A. M. Korporativnaya sistema elektronnoy dostavki dokumentov // *Novye tehnologii v informatsionnom obespechenii nauki : sb. nauch. tr. / Kalenov N. E. (red).* – Moskva : Bioinformservis, 2001. – S. 42–44.

11. **Власова С. А., Васильчиков В. В., Довбня Е. В., Митрошин И. А.** Создание и поддержка электронных каталогов в научной библиотеке // Академические библиотеки в цифровую эпоху: К 85-летию со дня основания ЦНБ им. Я. Коласа НАН Беларуси : сб. науч. тр. – Минск, 2009. – С. 59–61.

Vlasova S. A., Vasilechikov V. V., Dovbnaya E. V., Mitroshin I. A. Sozдание i podderzhka elektronnykh katalogov v nauchnoy biblioteke // Akademicheskie biblioteki v tsifrovuyu epokhu: K 85-letiyu so dnya osnovaniya TSNB im. Ya. Kolasa NAN Belarusi : sb. nauch. tr. – Minsk, 2009. – S. 59–61.

12. **Довбня Е. В., Митрошин И. А.** Интернет-версия: удобно, быстро, надёжно // Библиотека. – 2012. – № 2. – С. 28–30.

Dovbnaya E. V., Mitroshin I. A. Internet-versiya: udobno, bystro, nadezhno // Biblioteka. – 2012. – № 2. – S. 28–30.

13. **Довбня Е. В.** Система каталогов в научной библиотеке (традиции и инновации) // Скворцовские чтения. Библиотечное дело-2010: Интеграция в мировое образовательное пространство : материалы XV Международ. науч. конф. – Москва, 2010. – С. 58–62.

Dovbnaya E. V. Sistema katalogov v nauchnoy biblioteke (traditsii i innovatsii) // Skvortsovskie chteniya. Bibliotечноe delo-2010: Integratsiya v mirovoe obrazovatelnoe prostranstvo : materialy XV Mezhdunarod. nauch. konf. – Moskva, 2010. – S. 58–62.

14. **Довбня Е. В., Бескаравайная Е. В., Захарова С. С.** Функциональная эффективность электронных каталогов в структуре библиотек // Университетская библиотека: от традиций к инновациям : тез. докл. междунар. науч.-практ. конф. (23–25 сент. 2008 г., Волгоград). – Волгоград : ВолГУ, 2008. – С. 72–73.

Dovbnaya E. V., Beskaravaynaya E. V., Zaharova S. S. Funktsionalnaya effektivnost elektronnykh katalogov v strukture bibliotek // Universitetskaya biblioteka: ot traditsiy k innovatsiyam : tez. dokl. mezhdunarod. nauch.-prakt. konf. (23–25 sent. 2008 g., Volgograd). – Volgograd : VolGU, 2008. – S. 72–73.

15. **Мохначева Ю. В., Харьбина Т. Н.** Избирательное распространение информации как библиотечный сервис: основные цели, задачи и методы / Ю. В. Мохначева, Т. Н. Харьбина // Науч. и техн. б-ки. – 2008. – № 5. – С. 62–67.

Mohnacheva Yu. V., Harybina T. N. Izbiratelnoe rasprostraneniye informatsii kak bibliotечnyy servis: osnovnyye tseli, zadachi i metody / Yu. V. Mohnacheva, T. N. Harybina // Nauch. i tehn. b-ki. – 2008. – № 5. – S. 62–67.

16. **Мохначева Ю. В., Харьбина Т. Н.** Использование метода цитат-анализа для оптимизации научных исследований (на примере библиотеки академического НИИ) // Библиотековедение. – 2009. – № 2. – С. 125–128.

Mohnacheva Yu. V., Harybina T. N. Ispolzovanie metoda tsitat-analiza dlya optimizatsii nauchnykh issledovaniy (na primere biblioteki akademicheskogo NII) // Bibliotekovedenie. – 2009. – № 2. – S. 125–128.

17. **Мохначева Ю. В., Харьбина Т. Н.** Методика определения значимости научных публикаций // Библиосфера. – 2008. – № 3. – С. 23–33.

Mohnacheva Yu. V., Harybina T. N. Metodika opredeleniya znachimosti nauchnykh publikatsiy // Bibliosfera. – 2008. – № 3. – S. 23–33.

18. **Мохначева Ю. В., Харьбина Т. Н.** Научная продуктивность учреждений РАН и вузов: сравнительный библиометрический анализ // Вестник РАН. – 2011. – № 12. – С. 1065–1070.

Mohnacheva Yu. V., Harybina T. N. Nauchnaya produktivnost uchrezhdeniy RAN i vuzov: sravnitelnyy bibliometricheskyy analiz // Vestnyk RAN. – 2011. – № 12. – S. 1065–1070.

19. **Мохначева Ю. В., Слащева Н. А.** Научная публикация как объект наукометрических исследований (Из опыта Центральной библиотеки Пушкинского научного центра РАН – отдела БЕН РАН) // Библиотеки национальных академий наук: проблемы функционирования, тенденции развития : науч.-практ. сб. – Вып. 4. – Киев : Наукова Думка, 2006. – С. 67–79.

Mohnacheva Yu. V., Slashcheva N. A. Nauchnaya publikatsiya kak obekt naukometricheskikh issledovaniy (Iz opyta Tsentralnoy biblioteki Pushchinskogo nauchnogo tsentra RAN – otдела BEN RAN) // Biblioteki natsionalnykh akademiy nauk: problemy funktsionirovaniya, tendentsii razvitiya : nauch.-prakt. sb. – Вып. 4. – Kiev : Naukova Dumka, 2006. – S. 67–79.

20. **Мохначева Ю. В., Харьбина Т. Н.** Обеспечение учёных библиометрической информацией в Центральной библиотеке Пушкинского научного центра РАН (отдел БЕН РАН) // Новые технологии в информационно-библиотечном обеспечении научных исследований : сб. науч. тр. – Екатеринбург, 2010. – С. 218–225.

Mohnacheva Yu. V., Harybina T. N. Obespechenie uchenykh bibliometricheskoy informatsiyey v Tsentralnoy biblioteko Pushchinskogo nauchnogo tsentra RAN (otdel BEN RAN) // Noveye tehnologii v informatsionno-bibliotечnom obespechenii nauchnykh issledovaniy : sb. nauch. tr. – Ekaterinburg, 2010. – S. 218–225.

21. **Мохначева Ю. В., Харьбина Т. Н.** Основные этапы становления и развития информационно-библиографического обслуживания учёных в Пушкинском научном центре РАН // Вклад информационно-библиотечной системы РАН в развитие отечественного библиотековедения, информатики и книговедения : юбил. науч. сб., посвящ. 100-летию ИБС Рос. акад. наук / Сиб. отд.-ние Рос. акад. наук, Гос. публ. науч.-техн. б-ка ; редкол.: Б. С. Елепов (отв. ред.) [и др.]. – Новосибирск, 2011. – С. 346–360.

Mohnacheva Yu. V., Harybina T. N. Osnovnyye etapy stanovleniya i razvitiya informatsionno-bibliograficheskogo obsluzhivaniya uchenykh v Pushchinskom nauchnom tsentre RAN // Vklad informatsionno-bibliotечnoy sistemy RAN v razvitiye otechestvennogo bibliotekovedeniya, informatiki i knigovedeniya : yubil. nauch. sb., posvyashch. 100-letiyu IBS Ros. akad. nauk / Sib. otd.-nie Ros. akad. nauk, Gos. publ. nauch.-tehn. b-ka ; redkol.: B. S. Elepov (otv. red.) [i dr.]. – Novosibirsk, 2011. – S. 346–360.

22. **Мохначева Ю. В., Харьбина Т. Н.** Публикационная активность организаций Московской области по проблемам нанотехнологий и наносистем: библиометрический анализ // Библиосфера. – 2012. – № 4. – С. 49–56.

Mohnacheva Yu. V., Harybina T. N. Publikatsionnaya aktivnost organizatsiy Moskovskoy oblasti po problemam nanotekhnologii i nanosistem: bibliometricheskii analiz // Bibliosfera. – 2012. – № 4. – С. 49–56.

23. **Мохначева Ю. В., Харьбина Т. Н.** Публикационная активность российских учёных в области биологии, наук об окружающей среде и экологии в период 2002–2011 гг. по базе данных «Web of Science» // Вестник РАН. – 2013. – Т. 83. – № 10. – С. 867–873.

Mohnacheva Yu. V., Harybina T. N. Publikatsionnaya aktivnost rossyiskikh uchenykh v oblasti biologii, nauk ob okruzhayushchey srede i ekologii v period 2002–2011 gg. po baze dannykh «Web of Science» // Vestnyk RAN. – 2013. – T. 83. – № 10. – S. 867–873.

24. **Мохначева Ю. В.** Российско-белорусское сотрудничество: библиометрический анализ текущего состояния и перспектив развития // Информ. ресурсы России. – 2010. – № 5. – С. 11–15.

Mohnacheva Yu. V. Rossiysko-belorusskoe sotrudnichestvo: bibliometricheskii analiz tekushchego sostoyaniya i perspektiv razvitiya // Inform. resursy Rossii. – 2010. – № 5. – S. 11–15.

25. **Мохначева Ю. В., Харьбина Т. Н.** Сравнительная оценка научной продуктивности исследовательских учреждений РАН и сектора российской высшей школы по некоторым библиометрическим индикаторам (2000–2009 гг.) // Библиосфера. – 2011. – № 3. – С. 57–64.

Mohnacheva Yu. V., Harybina T. N. Sravnitel'naya otsenka nauchnoy produktivnosti issledovatel'skikh uchrezhdeniy RAN i sektora rossiyskoy vysshey shkoly po nekotorym bibliometricheskim indikatoram (2000–2009 gg.) // Bibliosfera. – 2011. – № 3. – S. 57–64.

26. **Синькова Л. Д., Тресков А. В.** Создание единой системы информационного и справочно-библиографического обслуживания в Научном центре биологических исследований АН СССР // Библ.-библиограф. обслуживание специалистов. – 1983. – С. 86–92.

Sinkova L. D., Treskov A. V. Sozdanie edinoi sistemy informatsionnogo i spravochno-bibliograficheskogo obsluzhivaniya v Nauchnom tsentre biologicheskikh issledovaniy AN SSSR // Bibl.-bibliograf. obsluzhivanie spetsialistov. – 1983. – S. 86–92.

27. **Тресков А. В., Юдицкая М. Д.** Информационно-библиографическая деятельность центральной библиотеки в Научном центре биологических исследований АН СССР // Информ.-библиогр. обслуживание читателей. – 1982. – С. 5–13.

Treskov A. V., Yudit'skaya M. D. Informatsionno-bibliograficheskaya deyatel'nost tsentralnoy biblioteki v Nauchnom tsentre biologicheskikh issledovaniy AN SSSR // Inform.-bibliogr. obsluzhivanie chitatelaye. – 1982. – S. 5–13.

28. **Харьбина Т. Н., Слашчева Н. А.** Библиометрические индикаторы научной деятельности учёных Пушинского научного центра РАН // Информ. обеспечение науки: новые технологии : сб. науч. тр. / Калёнов Н. Е. (ред). – Москва : Научный Мир, 2011. – С. 110–117.

Harybina T. N., Slashcheva N. A. Bibliometricheskie indikatory nauchnoy deyatel'nosti uchenykh Pushchinskogo nauchnogo tsentra RAN // Inform. obespechenie nauki: novye tehnologii : sb. nauch. tr. / Kalenov N. E. (red). – Moskva : Nauchnyy Mir, 2011. – S. 110–117.

29. **Харьбина Т. Н., Довбня Е. В., Бескаравайная Е. В.** Глубокий кладёз высокой науки: база данных диссертаций как важная составляющая информационно-библиотечного обслуживания научных сотрудников // Библиотека. – 2008. – № 12. – С. 43–44.

Harybina T. N., Dovbnya E. V., Beskaravaynaya E. V. Glubokiy kladez vysokoy nauki: baza dannykh dissertatsiy kak vazhnaya sostavlyayushchaya informatsionno-bibliotечноgo obsluzhivaniya nauchnykh sotrudnikov // Biblioteka. – 2008. – № 12. – S. 43–44.

30. **Харьбина Т. Н., Слашчева Н. А., Мохначева Ю. В.** Комплексная методика изучения информационных потребностей пользователей (Опыт Центральной библиотеки Пушинского научного центра РАН) // Науч. и техн. б-ки. – 2008. – № 4. – С. 62–71.

Harybina T. N., Slashcheva N. A., Mohnacheva Yu. V. Kompleksnaya metodika izucheniya informatsionnykh potrebnostey polzovateley (Opyt Tsentralnoy biblioteki Pushchinskogo nauchnogo tsentra RAN) // Nauch. i tehn. b.-ki. – 2008. – № 4. – S. 62–71.

31. **Харьбина Т. Н., Мохначева Ю. В., Слашчева Н. А.** Основные принципы развития комплексной системы информационного обеспечения науки и образования в Пушинском научном центре РАН // Информ. ресурсы России. – 2008. – № 3. – С. 22–24.

Harybina T. N., Slashcheva N. A., Mohnacheva Yu. V. Kompleksnaya metodika izucheniya informatsionnykh potrebnostey polzovateley (Opyt Tsentralnoy biblioteki Pushchinskogo nauchnogo tsentra RAN) // Nauch. i tehn. b.-ki. – 2008. – № 4. – S. 62–71.

32. **Харьбина Т. Н., Бескаравайная Е. В., Мохначева Ю. В.** Тематический портал научной библиотеки как профессионально-ориентированный источник информации // Науч.-техн. информация. – 2007. Информ. об-во. Интеллектуальная обработка информации. Информ.

технологии : материалы 7-й Международ. конф., 24–26, окт., 2007 г. – Москва : ВИНТИ, 2007. – С. 333–334.

Harybina T. N., Beskaravaynaya E. V., Mohnacheva Yu. V. Tematicheskiy portal nauchnoy biblioteki kak professionalno-orientirovannuyu istochnik informatsii // Nauch.-tehn. informatsiya. – 2007. Inform. ob-vo. Intelktualnaya obrabotka informatsii. Inform. tehnologii : materialy 7-y Mezhdunarod. konf., 24–26, okt., 2007 g. – Moskva : VINITI, 2007. – S. 333–334.

33. **Харыбина Т. Н., Бескаравайная Е. В., Мохначева Ю. В., Слащева Н. А.** Тенденции развития научных школ в Пушкинском научном центре РАН // НТИ. – Сер. 1. Орг. и методика информ. работы. – 2013. – № 2. – С. 14–19.

Harybina T. N., Beskaravaynaya E. V., Mohnacheva Yu. V., Slashcheva N. A. Tendentsii razvitiya nauchnyh shkol v Pushchinskoy nauchnom tsentre RAN // NTI. – Ser. 1. Org. i metodika inform. raboty. – 2013. – № 2. – S. 14–19.

Tatiana N. Kharybina, Chief researcher, Head of department, Library for Natural Sciences of Russian Academy of Sciences, Puschino Scientific Center of Russian Academy of Sciences; Honored Worker of Culture of the Russian Federation

Natsl@vega.protres.ru

3 Institutskaya street, Puschino, Moscow region, 142290 Russia

Yulia V. Mokhacheva, Can. Sci (Pedagogical); Chief researcher, Head of sector, Library for Natural Sciences of Russian Academy of Sciences, Puschino Scientific Center of Russian Academy of Sciences

j-v-m@yandex.ru

3 Institutskaya street, Puschino, Moscow region, 142290 Russia

Elena V. Beskaravaynaya, Chief researcher, Library for Natural Sciences of Russian Academy of Sciences, Puschino Scientific Center of Russian Academy of Sciences

elenabesk@gmail.com

3 Institutskaya street, Puschino, Moscow region, 142290 Russia