

**О программе развития Государственной публичной
научно-технической библиотеки Сибирского отделения РАН**

**On the development program
of the State Public Library for Science and Technology
of the Russian Academy of Sciences Siberian Branch**

А. Е. Гуськов, Е. Б. Артемьева, И. А. Гузнер,

О. Л. Лаврик, О. В. Макеева, Н. С. Редькина

*Государственная публичная научно-техническая библиотека СО РАН,
Новосибирск, Россия*

Andrey Guskov, Elena Artemyeva, Irina Guzner,

Olga Lavrik, Oksana Makeeva and Natalya Redkina

*State Public Library for Science and Technology of the Russian Academy
of Sciences Siberian Branch,
Novosibirsk, Russia*

В этой статье рассматривается программа развития Государственной публичной научно-технической библиотеки Сибирского отделения РАН (ГПНТБ СО РАН), разработанная с целью формирования информационной среды для создания прорывных технологий в различных областях и наращивания потенциала российской науки.

The development program of the SB RAS State Public Library for Science and Technology aimed at building information environment for breakthrough technologies in various areas and expanding potential of Russian science is discussed.

Введение

Эффективное и целенаправленное развитие науки и использование научных достижений являются важнейшим условием устойчивого развития и решающим фактором конкурентоспособности страны в мире. Являясь неотъемлемой частью научной среды, библиотеки должны оперативно откликаться на возрастающие потребности исследователей и соответствовать развитию науки в целом, определяя приоритеты своей деятельности, расширяя спектр ресурсов и услуг в целях оптимизации и динамического развития системы информационного обеспечения и сопровождения научных исследований. При этом деятельность научных библиотек в большой мере определяется информационно-коммуникационными технологиями, позволяющими консолидировать усилия по внедрению современных сервисов и интерактивных форм взаимодействия с пользователями; создавать качественно новые информационные продукты и услуги; разрабатывать и внедрять программное обеспечение для автоматизации библиотечных процессов; эффективно обеспечивать доступ к мировым и отечественным информационным ресурсам. Крупные академические библиотеки являются научно-исследовательскими учреждениями, которые ведут постоянный научный поиск эффективных методов информационного сопровождения науки и их последующее внедрение, вносят свой вклад в развитие библиотековедения, библиографоведения и книговедения, информатики и других научных дисциплин.

Миссия, стратегические цели и задачи

Миссией ГПНТБ СО РАН является обеспечение пользователей научно-образовательного комплекса Сибири доступом к важнейшим библиотечно-информационным ресурсам, развитие и сохранение универсального фонда знаний для будущих поколений.

Стратегическая цель: создание и развитие эффективной региональной библиотечно-информационной системы для высококвалифицированного обслуживания ученых, научно-исследовательских, проектных и производственных организаций, вузов Сибири и общества в целях эффективного выполнения научных исследований, повышения уровня образования и культуры.

Для достижения этой цели необходимо выполнение следующих **приоритетных задач**:

1. Проведение научных исследований в области науковедения, библиотековедения, библиографоведения, книговедения, наукометрии, вебметрии, интеллектуальной обработки информации и других дисциплин, связанных с информационным обеспечением науки.
2. Развитие ресурсной базы за счет совершенствования процессов комплектования библиотечных фондов и обеспечения доступа к электронным ресурсам.
3. Создание информационных продуктов и оказание услуг, в том числе справочного, обзорного, прогнозно-аналитического и консалтингового характера.
4. Разработка и сопровождение средств автоматизации библиотечной деятельности.
5. Развитие системы отношений с научными и образовательными организациями, библиотеками и другими внешними сообществами.
6. Пропаганда российских научных достижений.
7. Сохранение научного и культурного наследия России.
8. Разработка программ повышения квалификации по библиотековедению, библиографоведению, книговедению, проведению науковедческих исследований, а также программ по развитию информационной культуры.

Перечисленные задачи разбиваются на 3 подпрограммы: исследовательская (задача 1), научно-информационная (задачи 2-7), образовательная (задача 8). Рассмотрим их подробно.

Исследовательская программа

Основными целями исследовательской программы ГПНТБ СО РАН являются:

- разработка и развитие методологических принципов и программно-технологических основ информационно-библиотечного сопровождения научно-исследовательской деятельности на базе методов библиотековедения, библиографоведения, наукометрии и информатики и других дисциплин, связанных с информационным обеспечением научных исследований (направления исследований 1-4);
- изучение истории и современного состояния книжной культуры Сибири и Дальнего Востока на базе методов книговедения (направления исследований 5-6).

Достижение этих целей связана со следующими **направлениями исследований**:

Направление 1. Развитие системы информационно-библиотечных ресурсов и сервисов для информационного обеспечения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ.

- Разработка концепции электронной библиотеки для научных библиотек, ведущих информационное обеспечение научных исследований;
- Анализ новых документных средств научных коммуникаций и их поисковых возможностей для организации информационного обеспечения научных исследований;
- Разработка концепции интеграции электронных и традиционных научных документов для формирования фондов информационных центров;
- Интеграция электронных ресурсов ГПНТБ СО РАН и СибНСХБ.

Направление 2. Разработка технологий автоматизации информационно-библиотечной деятельности.

- Формирование единой системы автоматизации библиотечных процессов на основе применения облачных технологий;
- Формирование и реализация стратегии развития научных библиотек в веб-среде;
- Развитие технологий автоматизированного обслуживания читателей и информационного обеспечения научных исследований.

Направление 3. Наукометрические и вебметрические исследования в целях формирования, развития и обоснования методик информационного обеспечения науки.

- Анализ динамики развития отечественной науки и ее влияния на общество; анализ инновационного цикла научных знаний: от идеи до внедрения технологии; изучение динамики

притока новых научных кадров на основе анализа массива диссертаций и публикационной активности их авторов;

- Изучение механизмов распространения знаний и пропаганды научных достижений посредством интернет-технологий на базе методов вебометрики и альтметрики; изучение феномена низкого цитирования российских публикаций в зарубежных журналах;
- Методическое обеспечение и проведение наукометрической экспертизы.

Направление 4. Библиотечная отрасль региона в контексте развития науки, культуры, образования и сохранения исторического наследия.

- Выявление закономерностей и определение тенденций развития библиотечно-информационной системы региона;
- Определение направлений и принципов развития дополнительного профессионального образования в области библиотечного дела и научно-информационной деятельности в контексте технологических и социокультурных трансформаций;
- Разработка стратегий формирования и сохранения книжного фонда научных библиотек региона в условиях распространения цифровых аналогов научных документов и трансформации деятельности библиотек.

Направление 5. Традиции и современные тенденции в развитии книжной культуры Сибири и Дальнего Востока.

- Исследование диалектики взаимодействия традиций и инноваций как формы развития региональной книжной культуры;
- Тенденции развития регионального книгоиздания и книгораспространения в процессе формирования новых моделей книжного рынка;
- Анализ влияния языка, традиций и этнических особенностей на формирование книжной культуры коренных малочисленных народов Сибири и Дальнего Востока;
- Исследование взаимодействия книги с другими средствами массовой информации в современных процессах формирования и изменения общественного сознания, определения места в структуре медиапотребления.

Направление 6. Книжные памятники Сибири: проблемы актуализации.

- Сохранение и введение в научный оборот историко-культурного книжного наследия: научное описание, изучение, оцифровка, реставрация старопечатных, рукописных и редких книг;
- Выявление и описание коллекций бытовавших в Сибири русских и иностранных книг XVIII – начала XIX в. как источниковой базы для исследований профессиональных и научных интересов, культурных и духовных запросов населения Сибири.

Выбор перечисленных направлений определяется существующим научным заделом. Тематика научных исследований, проведенных ГПНТБ СО РАН, связанная с информационным сопровождением науки, весьма широка и разнообразна. Регулярно изучаются проблемы удовлетворения информационных потребностей читателей, в том числе – научных сотрудников как категории пользователей; разрабатываются, внедряются и развиваются специальные формы информационно-библиотечного обслуживания – избирательное распространение информации (или текущее информирование по постоянно действующим запросам) и дифференцированное обслуживание руководителей организаций.

Почти 30 лет ГПНТБ СО РАН является локомотивом развития автоматизированной информационно-библиотечной системы СО РАН. ГПНТБ СО РАН одной из первых библиотек страны (начало 1980 г.) стала проводить работы с удаленными ресурсами, экспериментально выстраивать технологию обслуживания ученых и специалистов на их основе, а также развивать технологии создания баз данных.

Во второй половине 1990-х гг. ГПНТБ СО РАН была первой среди академических библиотек страны, которая совместно с Институтом научной информации по общественным наукам начала

отрабатывать технологию электронной доставки документов, поскольку ученые первыми ощутили проблему в оперативном получении первоисточников.

С начала 2000-х гг. библиотека приступила к реализации современной концепции информационно-библиотечного обслуживания: обеспечение любого пользователя, где бы он ни находился, любым открытым документом, где бы он ни хранился. Технологически эта концепция была воплощена в созданной системе электронных библиотек, в которых, с одной стороны современные информационные технологии обеспечивали удаленный поиск в мощных по объему библиографических и реферативных ресурсах и доступ к разнообразным полнотекстовым коллекциям и др., с другой – создавались и развивались актуальные электронные ресурсы, обеспечивалось их хранение и использование. В настоящее время идет совершенствование автоматизированных библиотечных систем, развиваются электронные имидж-каталоги и системы удаленного доступа и поиска.

Созданный в 1968 г. региональный Совет по координации деятельности научных и специальных библиотек Сибири и Дальнего Востока инициировал комплексные научные исследования проблем развития библиотек, которые положили начало новому научному направлению: региональному библиотековедению как науке о территориальной организации библиотечного дела. Единые теоретические и методологические подходы и разработанные на их основе программно-методические материалы стали базовыми для исследования библиотечных ресурсов Сибири и Дальнего Востока. В результате были обоснованы методологические принципы межбиблиотечного взаимодействия, формирования и использования ресурсов библиотек разных форм собственности.

ГПНТБ СО РАН занимает лидирующие позиции в области изучения книжной культуры: сейчас она единственная в России проводит планомерные экспедиционные археографические исследования. За последние 5 лет в результате экспедиций выявлено и введено в научный оборот более 200 книжных памятников XV–XX вв., имеющих общекультурное значение; создан и предоставлен исследователям уникальный научно-образовательный ресурс по истории общерусской культуры «Книжные памятники Сибири», содержащий около 900 древних источников в электронном виде.

Фронтальное исследование проблем истории книжной культуры Сибири и Дальнего Востока в XX – начале XXI в. ведется одновременно с изучением узловых вопросов общей истории книжной культуры России, которые не получали освещения в общероссийских трудах. В 2000 гг. особое внимание уделяется проблематике, связанной с развитием книжной культуры в переломные моменты российской истории: революции 1917 г., Гражданской войны 1918–1922 гг., НЭПа, предвоенного десятилетия 1931–1941 гг., системной трансформации общества 90-х гг. XX – первого десятилетия XXI в.

ГПНТБ СО РАН было проведено фундаментальное исследование, оформленное в виде многотомного коллективного труда «Очерки истории Сибири и Дальнего Востока» (XVIII–XX вв.). Они были признаны одним из крупнейших достижений книговедов России за последние годы.

Ежегодно по итогам исследований в ГПНТБ СО РАН издается 5–8 монографий, 3–5 сборников научных трудов, публикуется более 200 научных статей; представляется свыше 150 докладов на международных и российских конференциях.

ГПНТБ СО РАН выпускает научный журнал «Библиосфера» (включен в новый Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий ВАК Минобрнауки России); готовит научных специалистов высшей квалификации в аспирантуре и докторантуре по профильным специальностям для библиотек, вузов и других организаций региона.

Ежегодно сотрудники этой библиотеки защищают докторские и кандидатские диссертации (в 2013 г. защищено 3 докторских и 2 кандидатских диссертации; в штате библиотеки – 10 докторов и 37 кандидатов наук). Здесь сложились и развиваются признанные научные школы: регионально-библиотековедения, регионального книговедения, информационных технологий в библиотеках.

Близкие по тематике исследования проводятся в следующих организациях: Библиотека академии наук РАН, Библиотека по естественным наукам РАН, ГПНТБ России, Президентская библиотека им. Б. Н. Ельцина, Российская государственная библиотека, Российская национальная библиотека, РосПатент, Санкт-Петербургский государственный институт культуры, Кемеровский государственный институт культуры.

Потенциальными потребителями результатов исследований являются:

- Библиотеки, подведомственные Федеральному агентству научных организаций, Министерству образования и науки РФ, Министерству культуры РФ;
- Вузы, осуществляющие подготовку специалистов в области библиотечно-информационной деятельности (институты культуры, университеты), проводящие научные исследования в области теории и практики библиотековедения, библиографоведения, книговедения, информатики и наукометрии;
- Научно-исследовательские институты (НИИ), проводящие исследования в области прикладной информатики, истории, культурологии, социологии, философии;
- Специалисты и учреждения, заинтересованные в получении аналитических отчетов по развитию документальных потоков в различных отраслях знания, научной продуктивности.

Программа создания научно-информационного центра

Важнейшей задачей объединенного учреждения ГПНТБ СО РАН является не только проведение научных исследований, но и информационное обеспечение научных организаций, подведомственных ФАНО. В этом разделе описывается программа создания научно-информационного центра, который будет являться ключевым узлом системы информационного обеспечения научных организаций, которая создается в ФАНО с 2015 г.

Целью программы создания научно-информационного центра является создание информационно-библиотечной системы нового поколения путем формирования современной комфортной среды для обслуживания пользователей, в том числе удаленных, и системы информационного сопровождения научных исследований.

Программа создания научно-информационного центра ориентирована на выполнение шести упомянутых выше **приоритетных задач 2-7:**

Приоритетная задача 2. Развитие ресурсной базы за счет совершенствования процессов комплектования библиотечных фондов и обеспечения доступа к электронным ресурсам.

Задача 2.1. Совершенствование методов комплектования отечественной и иностранной литературой.

Многообразие источников научно-технической информации и ограниченность бюджетного финансирования не позволяет в полном объеме решить задачу информационного обеспечения большого числа научных организаций. В рамках данного мероприятия будут проанализированы и усовершенствованы методы отбора для покупки отечественных изданий и формирования подписки на электронные базы данных и сервисы. Основой для анализа будут являться показатели использования информационных ресурсов различными организациями. В результате будут сформированы критерии важности и востребованности информационных ресурсов и разработан алгоритм ежегодного процесса их оценки.

Ожидаемые результаты. Повышение эффективности процесса комплектования научной литературой. Обеспечение информационных потребностей ученых и специалистов научных организаций.

Задача 2.2 Формирование единого электронного каталога ресурсов ГПНТБ СО РАН

Электронный каталог – это основной инструмент раскрытия фонда библиотеки и поиска информации об изданиях. Стратегическое развитие интегрированного электронного каталога ГПНТБ СО РАН и СибНСХБ связано с рационализацией технологии каталогизации изданий, поступающих в библиотеку, внедрением технологии электронного заказа изданий через электронный каталог с возможностью получения заказа читателями в разных зданиях библиотеки. Создание единого электронного каталога позволит обеспечить интерактивный доступ пользователей к информации об изданиях с применением специализированных лингвистических средств, исключить дублирование процедур обработки изданий, организовать многоуровневую защиту информации, выполнить общесистемные функции сбора статистики и др.

Ожидаемые результаты. Единая точка информирования об изданиях, хранящихся в фондах объединенной организации. Увеличение эффективности затрат за счет исключения дублирующих операций при подготовке информационных продуктов.

Задача 2.3. Модернизация электронной библиотеки ГПНТБ СО РАН.

Электронная библиотека (ЭБ) предназначена для хранения и распространения изданий в цифровой форме. Она содержит тексты монографий, статей, материалов конференций и других видов научных публикаций. В рамках модернизации планируется оснащение электронной библиотеки новыми сервисами, такими как: расширенный поиск информации по полным текстам и мониторинг работы пользователей.

Ожидаемые результаты. Современная электронная библиотека является для ученых одним из основных источников научно-технической информации. Индексация ведущими поисковыми системами материалов библиотеки повысит видимость научных результатов в веб-пространстве. Интеграция с процессом оцифровки обеспечит регулярное пополнение ЭБ новыми изданиями, в том числе, по заказам пользователей.

Задача 2.4. Развитие международного и внутрисоссийского книгообмена

В связи с сокращением затрат на комплектование зарубежной литературой и падением курса рубля международный книгообмен стал одним из основных источников зарубежной литературы (в 2014 году – 41% от полученной литературы). Внутрисоссийский книгообмен активно используется всеми крупными библиотеками России и способствует распространению малотиражных научных изданий вузов и научных организаций РФ. В настоящее время организация книгообмена чрезвычайно затруднена в связи с введением субсидиарной системы экономических отношений и отсутствием правовой базы. Для преодоления этих противоречий и формирования необходимых законодательных инициатив будет вестись системная работа с ФАНО и другими библиотеками РФ.

Ожидаемые результаты. Повышение эффективности процесса комплектования научной литературой.

Приоритетная задача 3. Создание информационных продуктов и оказание услуг, в том числе справочного, обзорного, прогнозно-аналитического и консалтингового характера.

Задача 3.1. Развитие сервисов для информационного сопровождения НИР.

Современные ученые предъявляют высокие требования к информационному обеспечению. Поэтому их обслуживание должно вестись с применением средств персонализации, которые могут учитывать индивидуальные информационные потребности, предпочтения и интересы. В рамках данного мероприятия будет разработана и реализована концепция персонализированного информационного обслуживания научных сотрудников. Решение этой задачи будет связано с развитием и формированием информационных продуктов собственной генерации по всему тематическому спектру научных исследований на территории Сибири, развитием сервисов избирательного распространения информации на основе персонализированных технологий, дальнейшим совершенствованием сервисов поиска и электронной доставки документов, развитием направлений, связанных с подготовкой аналитических продуктов, сопровождением подготовки экспертных решений.

Ожидаемые результаты. Повышение качества информационного обслуживания ученых и специалистов.

Задача 3.2. Развитие сервисов для обслуживания пользователей.

ГПНТБ СО РАН – это не только информационно-аналитический центр, предоставляющий научно-техническую информацию для всех НИУ Сибири, страны и мира, но и одна из крупнейших универсальных библиотек страны, предназначенная для библиотечно-информационного обслуживания всех пользователей и читателей региона. Поэтому учитывая такие факторы как увеличение спроса на электронные услуги, рост числа пользователей, предпочитающих получать необходимую информацию и услуги в удаленном режиме, в ГПНТБ СО РАН разработан план поэтапного создания «Системы библиотечно-информационного обслуживания онлайн-пользователей».

Ожидаемые результаты. Комплексная система обслуживания удаленных пользователей обеспечит: 1) доступ через сайт ГПНТБ СО РАН (www.spsl.nsc.ru) к электронным каталогам, разнородным базам данных, электронной библиотеке; 2) возможность заказа изданий из фондов библиотеки, хранящихся в разных зданиях, через единую точку доступа – электронные каталоги и БД; 3) получение консультаций по работе с удаленно доступными ресурсами с помощью методических рекомендаций, размещенных на сайте; 4) ознакомление и использование виртуальных выставок, цифровых коллекций и других ресурсов; 5) информирование пользователей и их консультирование в дистанционном режиме (по электронной почте, через интерактивные формы общения, социальные сети и мобильные технологии); 6) электронная доставка полных текстов документов; 7) развитие системы навигации по ресурсам ГПНТБ СО РАН. Решение этих задач существенно повысит скорость и качество обслуживания не только ученых и специалистов, но всех заинтересованных пользователей региона, приведет к снижению накладных расходов.

Приоритетная задача 4. Разработка и сопровождение средств автоматизации библиотечной деятельности.

Задача 4.1. Перевод библиотечных процессов в электронную форму.

Высокий уровень обслуживания научных сотрудников может быть обеспечен только при условии глубокого проникновения современных технологий в библиотечные процессы. На текущий момент в ГПНТБ СО РАН большинство из них осуществляется в электронной форме; в СибНСХБ процессы автоматизации тоже активно развиваются. В рамках данного мероприятия планируется интеграция библиотечных процессов двух учреждений и их перевод на полностью безбумажный документооборот.

Ожидаемые результаты. Повышение скорости и качества обслуживания научных сотрудников и читателей; снижение накладных расходов.

Задача 4.2. Развитие Центра автоматизации научных библиотек.

С 2012 г. в ГПНТБ СО РАН реализуется проект по созданию и поддержке Единого центра автоматизации научных библиотек. Разработанная облачная технология обеспечивает автоматизацию следующих библиотечных процессов: комплектование, каталогизация, книговыдача, межбиблиотечный абонемент, обеспечение удаленного доступа пользователей к электронному каталогу. На сегодняшний день это решение успешно внедрено в 7 библиотеках Красноярского научного центра, в Омском научном центре и в Институте ядерной физики СО РАН. В рамках данного мероприятия планируется расширение предоставляемых сервисов и их внедрение в библиотеках научных учреждений Сибирского отделения.

Ожидаемые результаты. Централизация и автоматизации сервисов позволит осуществлять информационно-библиотечное обслуживание в библиотеках научных учреждений с высоким качеством при оптимальных издержках.

Задача 4.3. Создание системы мониторинга библиотечных процессов.

Для эффективного управления научной библиотекой необходим регулярный мониторинг состояния библиотечных процессов и научных исследований. Для этого будет разработана система мониторинга, которая на ежедневной основе будет отслеживать индикаторы состояния различных внутренних процессов. Источниками данных для этой системы будут другие системы электронного документооборота, а пользователями – руководство и сотрудники ГПНТБ СО РАН.

Ожидаемые результаты. Система мониторинга и контроля состояния библиотечных процессов и научных исследований.

Задача 4.4. Создание корпоративного портала.

Для эффективной организации рабочих процессов и внутренней коммуникации между сотрудниками будет создан корпоративный портал ГПНТБ СО РАН. На этом портале будут размещаться все необходимые сотрудникам сведения о научной, библиотечной, культурной, хозяйственной и иных видах деятельности. С помощью него сотрудники смогут иметь доступ к внутренним сервисам, участвовать в рабочих процессах, получать новости, распространять документацию, обмениваться сообщениями и выполнять другие коммуникативные функции.

Ожидаемые результаты. Увеличение эффективности выполнения рабочих процессов, повышение корпоративной культуры и квалификации сотрудников ГПНТБ СО РАН.

Приоритетная задача 5. Развитие системы отношений с научными и образовательными организациями, библиотеками и другими внешними сообществами.

Задача 5.1. Разработка и реализация методов продвижения информационных ресурсов и услуг.

Информационная и сервисная база ГПНТБ СО РАН и СибНСХБ постоянно развивается и ежегодно пополняется новыми ресурсами. Это требует проведения мероприятий по развитию информационной культуры всех категорий пользователей. Будут разработаны меры по систематическому повышению их осведомленности с механизмом обратной связи. Кроме того, будут проанализированы платные услуги и отобраны те из них, продвижение которых экономически целесообразно.

Ожидаемые результаты. Увеличение количества пользователей ресурсов и услуг. Увеличение поступлений внебюджетных средств.

Задача 5.2. Создание системы методического сопровождения деятельности библиотек научных организаций, подведомственных ФАНО в Сибирском федеральном округе.

На настоящий момент ГПНТБ СО РАН является научно-методическим и координационным центром для библиотек научных организаций, подведомственных Сибирскому ТУ ФАНО. Научно-методическую работу осуществляют большинство отделов ГПНТБ СО РАН, специалисты которых изучают, анализируют, консультируют и обучают по своим направлениям деятельности сотрудников библиотек исследовательских институтов.

Целью методической деятельности является активное воздействие и повышение уровня библиотечной работы в научных организациях с охватом всех ее направлений: комплектование и организацию библиотечных фондов, справочного поискового аппарата, информационно-библиотечного обслуживания пользователей библиотек; внедрение информационных технологий, составление статистической отчетности, маркетинг и т.д.

Основные направления научно-методической деятельности ГПНТБ СО РАН:

- внедрение современных информационных технологий в рамках «Концепции информационного обеспечения научных исследований» и проекта «Создание единого центра автоматизации библиотечно-информационных процессов СО РАН»;
- создание регламентирующей, организационно-методической и технологической документации;
- методическое сопровождение и консультирование научных библиотек;
- повышение квалификации библиотечного персонала, в т.ч. дистанционное;
- осуществление экспертной и прогностической деятельности на основе методического мониторинга и обследования состояния библиотек;
- содействие в реализации основных принципов и направлений государственной политики.

Ожидаемый результат. На основе партнерского взаимодействия с библиотеками научных организаций формирование профессиональных коммуникаций в электронной среде и повышение уровня информационно-библиотечного обеспечения ученых и специалистов научных организаций, подведомственных ФАНО в Сибирском федеральном округе.

Задача 5.3. Развитие партнерских отношений с научными и образовательными организациями, библиотеками и другими внешними сообществами.

Для достижения поставленных задач, в условиях единого информационного, образовательного, научно-коммуникационного пространства ГПНТБ СО РАН нацелена на расширение взаимодействия с научными и образовательными организациями, библиотеками, музеями, СМИ и пр. путем реализации совместных проектов, программ, проведения различных мероприятий, повышения квалификации, расширения информационной культуры.

Ожидаемые результаты. Создание целевых кластеров и долгосрочных программ сотрудничества, создающих базу для решения поставленных перед ГПНТБ СО РАН задач.

Задача 5.4. Создание системы информационной поддержки прикладной научной и инновационной деятельности в учреждениях, подведомственных ФАНО в Сибирском федеральном округе.

Стратегическим направлением деятельности научных организаций в рамках Государственной программы «Развитие науки и технологии на 2013–2020 гг.» является расширение фундаментальных исследований, проведение высокоэффективных НИОКР, внедрение их результатов в промышленное производство и развитие высокотехнологичных наукоемких отраслей экономики. Это потребует перестройки ориентированности научных проектов с сугубо фундаментальной направленности в сторону прикладных НИР, опытно-конструкторских работ и создания технологий. Для этого потребуются формирование в научных организациях культуры инноваций, в которой одно из важнейших мест занимает деятельность патентных служб. ГПНТБ СО РАН имеет большой образовательный опыт и, по сути, является центром компетенции в области патентных исследований для научных организаций, подведомственных ФАНО в Сибирском федеральном округе. Следующим логическим этапом развития является создание на базе патентных подразделений ГПНТБ СО РАН эффективной системы информационной поддержки прикладной науки и инновационной деятельности научных учреждений.

Ожидаемые результаты. Формирование системы поддержки инновационной деятельности в учреждениях, подведомственных ФАНО в Сибирском федеральном округе, содержащей информационно-ресурсную базу для проведения патентных исследований, включая патентную, нормативно-техническую и конъюнктурную информацию, и комплекс сервисных услуг по охране интеллектуальной собственности.

Приоритетная задача 6. Пропаганда российских научных достижений.

Задача 6.1. Развитие многоуровневой системы мероприятий для популяризации научных знаний и просветительской работы.

ГПНТБ СО РАН является уникальной региональной библиотечной площадкой для популяризации и продвижения достижений науки и техники. Статус научной библиотеки, имеющиеся информационные ресурсы (собственной генерации и приобретаемые), просторное здание и удобное местоположение обусловили создание на ее базе уникального просветительского центра в области науки и техники, дающего возможность тысячам людей принимать участие в разнообразных просветительских и научных мероприятиях.

Развитие многоуровневой системы продвижения и популяризации научно-технических достижений, представляющей собой комплекс мероприятий, реализуемых на федеральном, региональном и городском уровнях:

- **Федеральный уровень:** участие во всероссийских мероприятиях (Дни российской науки, Всероссийский фестиваль науки, Всероссийский день библиотек, Библионочь), национальном семинаре по международной патентной системе (РСТ), семинарах Центра польской науки и культуры;

- **Региональный:** 1) участие в региональных научных мероприятиях (например, во второй Урало-Сибирской региональной научно-практической конференции «Открытые библиотечно-информационные ресурсы для образования и науки: современные тенденции и перспективы», региональном фестивале «Сибирская книга»); 2) организация и проведение региональных мероприятий для бизнеса и предпринимательства, в том числе в режиме видеоконференций; 3) создание открытых коллекций фото- и видеоматериалов (лекций, семинаров с участием известных ученых, специалистов), размещение в интернете на канале ГПНТБ СО РАН в YouTube.

- **Городской:** 1) участие в городских мероприятиях (Дни городской науки); 2) организация и проведение в текущем режиме различных инновационных форм массовых мероприятий: интерактивных зон и выставок; информационных марафонов и биеннале; презентаций интеграционных и инновационных проектов; открытых уроков, лекций и семинаров; инженерных тренингов и лабораторий инноваций и изобретений; научных чтений и турниров юных ученых; площадок научных экспериментов; школ молодого ученого и изобретателя; «шоу научных экспериментов»; научно-популярных кинопоказов; 3) организация и проведение городских мероприятий для бизнеса и

предпринимательства, в том числе в режиме видеоконференций, для ознакомления и последующего внедрения инновационных разработок.

Ожидаемые результаты: Пропаганда и продвижение достижений науки и техники, их демонстрация и организация коммуникационного пространства. Представление молодежных проектов и выявление талантливой, перспективной молодежи. Обеспечение информационной поддержки инновационных проектов и бизнеса (патентно-лицензионное обеспечение, информационное сопровождение с помощью научно-технической документации, конъюнктурной информации). Организация профессионального общения молодых исследователей, инвесторов, специалистов в области интеллектуальной собственности, представителей малого и среднего бизнеса, встречи с ведущими учеными и специалистами.

Задача 6.2. Развитие информационного ресурса о сибирских научных школах.

Одной из основных задач академической библиотеки является популяризация достижений современной науки с помощью электронных ресурсов открытого доступа. В ГПНТБ СО РАН ведется работа по созданию системы информационных продуктов, посвященных крупнейшим научным школам Сибири. Электронные продукты создаются в тесном взаимодействии с библиотеками научных институтов и включают в себя библиографическую, фактографическую, полнотекстовую, графическую и мультимедийную информацию о ведущих ученых, их исследованиях и публикациях.

Ожидаемый результат: Создание общедоступной информационной базы для сохранения, изучения и распространения знаний по истории сибирской науки.

Задача 6.3. Мониторинг достижений российской науки на основе сообщений в СМИ.

На современном этапе для российских библиотек актуален поиск новых методов информационной поддержки научных исследований и новых форм распространения информации о событиях, происходящих в научной среде. Научно-информационная платформа, агрегирующая новости сибирской науки и сформированная на базе материалов, представленных в СМИ, станет основой для более эффективного и качественного информирования ученых о событиях, происходящих в научном мире.

Ожидаемые результаты. Система информирования о последних событиях в российской науке. Популяризация профессии ученого и распространение информации о достижениях сибирской науки.

Приоритетная задача 7. Сохранение научного и культурного наследия России.

Задача 7.1. Создание центра оцифровки документов.

ГПНТБ СО РАН имеет большой опыт и обширные компетенции в области оцифровки документов. В рамках данного мероприятия планируется организация подразделения, специализирующегося на оцифровке различных объектов научного и культурного наследия: книг, научной периодики и редких изданий. При этом будет использовано как существующее (поточковые сканеры), так и новое оборудование (книжный сканер), а также программный комплекс для обработки и автоматического распознавания текста.

Ожидаемые результаты. Увеличение количества публикаций (включая научную периодику и редкие издания), доступ к которым предоставляется в электронной форме.

Задача 7.2. Развитие центра реставрации и консервации редких изданий.

Собрание книжных памятников ГПНТБ СО РАН – одно из крупнейших в России за пределами Москвы и Санкт-Петербурга. Фонд русского средневековья (более 2000 единиц хранения), ежегодно пополняется древнерусскими рукописными и старопечатными книгами, выявленными на территории Сибири во время археографических экспедиций.

В целях создания оптимальных условий для обеспечения сохранности и безопасности книжных памятников, редких изданий и депозитарных фондов планируется развитие программы организации планомерной и систематической работы по сохранению и превентивной консервации книжных раритетов (контроль за соблюдением нормативных требований во всех хранилищах: мониторинг температурно-влажностного, светового и санитарно-гигиенического режимов; микро-

биологическое и энтомологическое обследования фонда, стабилизация, фазовая консервация, реставрация документов, приобретение реставрационного оборудования и мебели).

Ожидаемые результаты. Стабилизация физического состояния книжных памятников, редких изданий; реставрация особо ценных экземпляров древнерусских рукописей и старопечатных книг в целях обеспечения сохранности книжного собрания общенационального уровня; а также предоставления возможности использования оригинала исследователями и в просветительской деятельности.

Образовательная программа

Еще одной важнейшей задачей является развитие кадрового потенциала библиотечной области, с чем связана заключительная приоритетная задача.

Приоритетная задача 8. Разработка программ повышения квалификации по библиотечному, библиографоведению, книговедению, проведению научных исследований, а также программ по развитию информационной культуры.

В ГПНТБ СО РАН с 1999 года функционирует Библиотечный центр непрерывного образования. Целью работы Центра является консолидация усилий библиотечно-информационных учреждений и организаций сибирско-дальневосточного региона России в развитии информационного, научного и кадрового потенциала, поддержке и координации их действий; обеспечении непрерывности образования, повышении профессионального, общеобразовательного и культурного уровня специалистов; оказании помощи библиотечно-информационным учреждениям образовательными услугами, необходимыми учебно-методическими и научными разработками, программами; содействию сокращению расходов библиотек на обучение персонала. К основным задачам Центра относятся:

- организация сотрудничества в области непрерывного образования и создание благоприятных условий для профессионального общения библиотечных работников;
- удовлетворение потребностей специалистов библиотек и преподавателей библиотечных учебных заведений в новейшей информации о передовом отечественном и зарубежном опыте, разработка механизма вхождения в информационное пространство сибирско-дальневосточного региона, России и мира;
- проведение научных конференций, симпозиумов, семинаров по библиотековедению, библиографоведению, информатике и книговедению на территории сибирско-дальневосточного региона;
- организация системы повышения квалификации кадрового персонала научных библиотек региона;
- публикация материалов симпозиумов, конференций, семинаров, издание учебно-методических пособий и материалов по повышению квалификации и научной информации по тематике основных направлений деятельности Центра;
- формирование профильных баз данных и учебно-методических комплексов.

Дополнительно, планируется разработка и реализация программ повышения академических навыков (подготовка статей и презентаций, публичные выступления, подготовка диссертаций и прочие), обучения методам поиска и работы с научной информацией для студентов, аспирантов и научных сотрудников.

Заключение

В задачах информационного обеспечения научных исследований академические библиотеки играют роль центрального, интегрирующего звена, поскольку связывают исследователей настоящего времени с учеными прошлого, способствуют установлению научных коммуникаций между городами и странами, бережно накапливают и сохраняют знания человечества, изучая при этом развитие книжной культуры. Важнейшими областями деятельности академических библиотек являются: обеспечение ученых качественной и достоверной научно-технической информацией; разработка и сопровождение информационно-аналитических продуктов; сохранение научного и культурного наследия России; проведение научных исследований в области библиотековедения,

книговедения, наукометрии, интеллектуальной обработки информации и других дисциплин, связанных с изучением науки.

Стратегическое значение имеет процесс формирования единой системы информационного обеспечения научных организаций, подведомственных ФАНО, в рамках которой планируется объединение и координация усилий библиотек и научных организаций по созданию единого открытого информационного пространства для научного сообщества. Реализация описанной программы развития является важнейшим шагом для формирования сегмента этой системы на территории Сибири, и имеет ключевое значение не только для всех научных и образовательных учреждений региона.