

Наименование института: **Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Библиотека по естественным наукам Российской академии наук (БЕН РАН)**

Отчет по основной референтной группе 23 Компьютерные науки, включая информационные и телекоммуникационные технологии, робототехнику

Дата формирования отчета: **22.05.2017**

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА НАУЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Инфраструктура научной организации

1. Профиль деятельности согласно перечню, утвержденному протоколом заседания Межведомственной комиссии по оценке результативности деятельности научных организаций, выполняющих научно-исследовательские, опытно-конструкторские и технологические работы гражданского назначения от 19 января 2016 г. № ДЛ-2/14пр

«Разработка технологий». Организация преимущественно ориентирована на выполнение прикладных исследований и разработок, получение результатов, имеющих практическое применение. Характеризуется высоким уровнем создания охраноспособных результатов, при этом доходы от оказания научно-технических услуг и уровень публикационной активности незначителен. (2)

2. Информация о структурных подразделениях научной организации

Научные отделы:

1. Отдел системных исследований и автоматизированных технологий (проведение научных исследований, направленных на совершенствование информационно-библиотечного обеспечения ученых в области естественных и точных наук на базе современных средств и методов информатики).

2. Отдел проблем управления ЦБС (выполнение фундаментальных и прикладных научных исследований в области библиотековедения и научно-технической информации, направленных на совершенствование системы управления информационно-библиотечными ресурсами центральной библиотекой и ЦБС в целом).

3. Отдел наукометрических исследований (создан в 2015 году для осуществления наукометрических исследований с использованием библиометрических, веб-метрических и других альтернативных методов с целью анализа научной деятельности отдельных специалистов, коллективов и учреждений, подведомственных ФАНО России).

4. Отдел редких изданий и архивных документов (создан в 2015 году для проведения научных исследований по истории книги и книжного дела, изучения фонда редких книг,



057003

по разработке методологии работы с фондом редкой книги, по созданию и развитию электронной библиотеки редких изданий).

3. Научно-исследовательская инфраструктура

БЕН РАН поддерживает локальную вычислительную сеть, которая включает современные компьютеры для сотрудников и пользователей Библиотеки, ряд серверов, сканирующие, копирующие устройства и др. Общая стоимость более 9 млн.руб.

Основные результаты:

1. Разработка экспертной системы комплектования, реализующей принципиально новый подход к формированию фондов научных библиотек на базе сетевых технологий. Внедрена в ЦБС БЕН РАН и в библиотеках УрО РАН.

2. Разработка интегральной автоматизированной библиотечной системы, ориентированной на особенности работы системы библиотек. Система обеспечивает автоматизацию всех элементов технологических процессов на базе собственных оригинальных решений; предоставляет пользователям ряд уникальных сервисов по поиску и заказу необходимых им материалов; обладает мощным инструментом для обеспечения функций управления информационно-библиотечными ресурсами. Система внедрена в БЕН РАН, в библиотеках ПНЦ РАН и НЦЧ РАН, ИПМ им. М.В.Келдыша РАН, ИТЭФ и в ряде библиотек институтов ФАНО России в других регионах.

3. Разработана методология проведения анализа состояния и уровня развития науки и инновационной деятельности научных школ на примере Пушинского научного центра РАН. Создан информационный ресурс (<http://cbp.iteb.psn.ru>); разработана комплексная многоуровневая система индикаторов оценки научных школ, позволяющая в наибольшей степени раскрыть деятельность научных школ любого регионального научного центра.

4. Общая площадь опытных полей, закрепленных за учреждением. Заполняется организациями, выбравшими референтную группу № 29 «Технологии растениеводства»

Информация не предоставлена

5. Количество длительных стационарных опытов, проведенных организацией за период с 2013 по 2015 год. Заполняется организациями, выбравшими референтную группу № 29 «Технологии растениеводства»

Информация не предоставлена

6. Показатели деятельности организаций по хранению и приумножению предметной базы научных исследований

БЕН РАН располагает богатейшими фондами литературы по естественным наукам, в ее едином фонде - более 6 млн. единиц хранения. Особую историческую ценность представляют классические работы Архимеда, Галилея, Декарта, Паскаля, Ньютона, Лейбница,



Фарадея и других. В библиотеках сети БЕН РАН хранятся уникальные личные коллекции классиков науки Э.Х.Ленца, В.И.Вернадского, А.М.Ляпунова, В.А.Стеклова и др.

Единый распределенный библиотечный фонд Централизованной библиотечной сети БЕН РАН. Объем фонда в единицах - 6966631 (2013), 6900813 (2014), 6908569 (2015).

На сайте БЕН РАН (<http://www.benran.ru>) поддерживаются в актуальном состоянии сводные каталоги ЦБС БЕН РАН, базы данных публикаций и докладов сотрудников, списки зарубежных ресурсов, приобретенных БЕН РАН и доступных ее пользователям, указатели «Естественные науки в Интернет», виртуальные выставки литературы по заказываемым учеными темам, сервисы, связанные с заказом материалов по межбиблиотечному абонементу и в читальном зале Центральной библиотеки (ЦБ) и др. На базе универсального программного комплекса Scirus (разработка БЕН РАН) осуществляется поддержка технологической составляющей электронной библиотеки «Научное наследие России»; реализованы и поддерживаются на серверах БЕН РАН информационные системы «История геологии и горного дела», «Волоконная оптика», «Физика плазмы», базы данных публикаций сотрудников ряда институтов РАН, технологические базы данных БЕН РАН.

Электронный каталог книг содержит по состоянию на 22 мая 2017 года 197621 записей, каталог журналов - 1793700 записей, БД публикаций сотрудников 10 институтов - 32202 записей, электронная библиотека содержит около 25 тыс. полных текстов документов, БД собственной генерации включают около 200 тыс. записей.

7. Значение деятельности организации для социально-экономического развития соответствующего региона

Библиотека по естественным наукам (БЕН) РАН создана в 1973 году и возглавляет одну из самых крупных и сложных по структуре централизованную библиотечную систему (ЦБС). В состав ЦБС БЕН РАН входит более 100 библиотек, обслуживающих более 100 научных организаций ФАНО России московского региона, более 40 тыс. ученых. Сегодня невозможно проводить серьезные научные исследования без качественного информационного сопровождения, которое обеспечивает в центральном регионе БЕН РАН, предоставляя по запросам ученых сведения об опубликованных в мире материалах по тематике их исследований и копии необходимых документов.

Значимые проекты:

1. Проект "Создание электронной библиотеки "Научное наследие России"". Основными целями создания ЭБ являются предоставление широкой общественности развернутых сведений о российских ученых и результатах их деятельности; сохранение научного наследия страны. ЭБ размещена в свободном доступе в Интернет и вызывает значительный интерес у отечественных и зарубежных пользователей.

2. Проекты в рамках ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России» направлены на повышение уровня информационного сервиса ученых, специалистов, студентов, аспирантов.



- «Развитие и обеспечение работы Интегрированного Сводного Каталога научно-технической информации (ИСК НТИ) как поливидового распределенного банка корпоративного пользования научно-технических документов, поступающих в организации - фондодержатели научно-технической информации России и стран СНГ».

- «Создание информационной системы и единой точки доступа к электронным каталогам библиотек сферы образования и науки в рамках единого интернет-ресурса».

- «Разработка научно-методических и нормативно-организационных основ создания системы агрегации и использования результатов научной деятельности государственных академий».

- «Разработка терминологических научных словарей по лексике классификационных систем научно-технической информации».

3. ГРАНТЫ

Грант РГНФ (2012-2014)

«Научные школы академического исследовательского центра и их вклад в отечественную фундаментальную науку» (цель проекта заключается в обозначении и характеристике основных этапов формирования и результатов деятельности регионального научного центра на протяжении трех поколений на примере ПНЦ РАН).

Грант РФФИ (2013-2015)

«Разработка типовой системы информационного сопровождения научных исследований на базе современных технологий» (проект направлен на создание типовой модели современной научной библиотеки, решающей задачи информационного сопровождения фундаментальной науки на базе современных технологий, в ходе его выполнения сформулированы и обоснованы новые задачи библиотек, разработаны типовая структура современной библиотечной системы, требования к ее основным блокам).

Грант РФФИ для молодых ученых (2014-2015)

«Выработка критериев для проведения комплексного анализа современного состояния научной и патентно-лицензионной деятельности на примере организаций Московской области в сфере нанотехнологий» (целью проекта является разработка методики анализа и выработки критериев для проведения комплексного анализа современного состояния научной и патентно-лицензионной деятельности в сфере нанотехнологий на примере организаций Московской области).

Проекты, выполненные в рамках гос. задания:

1. «Разработка информационной среды поддержки научных исследований в области естественных наук» .

2. «Исследование информационных потребностей ученых в области естественных и точных наук и определение пути их удовлетворения».

3. «Реструктуризация фонда печатных изданий ЦБС БЕН РАН в условиях развития современных коммуникаций».



4.«Разработка и внедрение пользовательской надстройки над классификационными системами (УДК, ББК) в составе сетевой ИПС в области естественных наук».

5.«Разработка методов и технологий для информационного обеспечения фундаментальных исследований в области физико-химической биологии» .

6.«Библиотеки выдающихся ученых как объект культурного и научного наследия.

7.«Разработка модели сетевой распределённой системы пертинентного информирования».

Организация и проведение выставок:

В 2014 году в рамках научной сессии Общего собрания РАН сотрудниками БЕН РАН была организована выставка литературы по теме «Научно-технические проблемы освоения Арктики», на которой члены академии могли ознакомиться с наиболее значимыми публикациями по данной теме. Регулярно проводятся выставки новых поступлений и тематические выставки в библиотеках БЕН РАН.

Разработана и внедрена технология формирования и предоставления пользователям Интернет виртуальных информационных выставок по заказам научных организаций ФАНО России. Текущие выставки регулярно отражаются на сайте Библиотеки (<http://www.benran.ru/exh/>), там же можно ознакомиться и с архивом выставок.

8. Стратегическое развитие научной организации

1.Соглашение о сотрудничестве с Софийским университетом им. Св. Климента Охридского (Болгария, София) с целью развития двусторонних контактов в сфере науки и образования, способствующих повышению качества образования и совершенствованию информационного обеспечения научной и образовательной деятельности преподавателей, специалистов, сотрудников и студентов, а также осуществлению сопутствующих информационных услуг.

2. Договор о сотрудничестве с ФГБОУ "Московский государственный институт культуры" (МГИК) по осуществлению совместной деятельности в областях: подготовки и переподготовки квалифицированных информационно-библиотечных специалистов в соответствии с современными образовательными и профессиональными стандартами; информационно-библиотечного обеспечения науки и образования; создания и развития инновационных технологий информационно-библиотечной деятельности.

3.Сотрудничество с Акционерным Обществом Томсон Рейтер (Маркетс) СА в области образования, науки, производства и реализации совместных образовательных программ, направленных на удовлетворение потребностей Библиотеки и Компании в специалистах. Договор предусматривает совместное проведение конференций, семинаров, тренингов и иных обучающих и информационных мероприятий по наукометрии и информационным ресурсам.



Интеграция в мировое научное сообщество

9. Участие в крупных международных консорциумах (например - CERN, ОИЯИ, FAIR, DESY, МКС и другие) в период с 2013 по 2015 год

Нет

10. Включение полевых опытов организации в российские и международные исследовательские сети. Заполняется организациями, выбравшими референтную группу № 29 «Технологии растениеводства»

Информация не предоставлена

11. Наличие зарубежных грантов, международных исследовательских программ или проектов за период с 2013 по 2015 год

1. БЕН РАН и ЦНБ НАН Беларуси при поддержке РГНФ и Национального фонда Беларуси вели совместную работу по мониторингу научно-технического интеграционного процесса России и Белоруссии, определению основных тенденций научного сотрудничества России и Белоруссии.

2. Российско-болгарский проект "Разработка принципов формирования двуязычной электронной библиотеки, отражающей историческое развитие российско-болгарских научных связей в области естественных наук" (2012-2014, с болгарской стороны - Центральная библиотека Болгарской академии наук в рамках соглашения между Российской академией наук и Болгарской академией наук).

Цель проекта: проанализировать развитие российско-болгарских научных связей и предоставить российской и болгарской научной общественности результаты этого анализа, создать общедоступной электронной библиотеку, содержащую сведения о болгарских ученых, работавших в России и российских ученых, работавших в Болгарии, внесших существенный вклад в развитие фундаментальных естественных и гуманитарных наук. Электронная библиотека должна поддерживаться зеркально на двух серверах – российском и болгарском, вся информация должна быть представлена на двух языках – русском и болгарском .

Роль БЕН РАН - разработка программного обеспечения, наполнение русскоязычной информацией.

Работа над проектом прервана в связи с реорганизацией РАН.

3. Сотрудничество с Акционерным Обществом Томсон Рейтер (Маркетс) СА в области образования, науки, производства и реализации совместных образовательных программ; разработка информационных, презентационных и методических материалов по информационным ресурсам и инструментам.

4. Сотрудничество с Международным центром научной и технической информации (МЦНТИ) с целью использования ключевых компетенций и ресурсов каждой из сторон



для развития научных исследований и инновационной деятельности в России и других странах-членах МЦНТИ; содействия развитию интеграционных процессов в области научных коммуникаций и международной кооперации технологических и инновационных центров. В рамках сотрудничества обеспечивается развитие международного журнала "Информация и инновации", запланировано проведение в сентябре 2017 года первой Международной конференции «Информационная поддержка науки и образования: наукометрия и библиометрия».

5. Осуществляется сотрудничество с академическими библиотеками и научными центрами СНГ и дальнего зарубежья в области обмена современными технологиями информационного обеспечения научных исследований, создания проблемно-ориентированных баз данных, проведения совместных научных мероприятий.

НАУЧНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ОРГАНИЗАЦИИ

Наиболее значимые результаты фундаментальных исследований

12. Научные направления исследований, проводимых организацией, и их наиболее значимые результаты, полученные в период с 2013 по 2015 год

Научные направления:

- системы автоматизации информационно-библиотечной деятельности. Сетевые технологии в информационно-библиотечном обеспечении научных исследований

Итоги работы по данному направлению: за период с 2013 по 2015 годы зарегистрировано в ФИПС 5 программ для ЭВМ:

1. Комплексная система приема и обработки заказов на материалы по межбиблиотечному абонементу,

2. Программа комплектования библиотеки непериодическими изданиями, 3. Платформа Scirus для создания проблемно-ориентированных информационно-учетных систем,

4. WEB- ориентированный программный комплекс MONITORING,

5. Сводный электронный каталог книг и продолжающихся изданий.

В 2013 и в 2015 годах проведены, соответственно, 17-ый и 19-ый научно-практические семинары с международным участием "Информационное обеспечение науки: новые технологии", материалы семинаров опубликованы и размещены на сайте Библиотеки.

Наиболее значимые публикации:

1. Глушановский А.В., Каленов Н.Е. Проблемы сетевого доступа к научным журналам // Информатика и ее применения. - 2013. - Т. 7, № 3. - С. 56-61.

2. Kalenov, N. E. The Information Support of Basic Research//AUTOMATIC DOCUMENTATION AND MATHEMATICAL LINGUISTICS.– 2015. – vol. 49. – N2. – pp.54-58. DOI 10.3103/S0005105515020053.



3.Власова С.А. Интернет-системы БЕН РАН - новые сервисы для пользователей // Библиосфера, 2014. - № 2. - С. 81-84.

Результаты:

На основе использования современных информационных технологий сформирован сводный тематико-типологический план (СТТПК) комплектования библиотек, входящих в централизованную библиотечную систему БЕН РАН на 2015-2017 гг., позволяющий оперативно учитывать быстроменяющиеся информационные потребности ученых. При создании технологии ведения сводного ТТПК ЦБС БЕН РАН большое внимание было уделено лингвистическому обеспечению системы.

- Электронные библиотеки, хранилища данных, инновационные методы доступа к культурному и научному наследию.

Наиболее значимые публикации:

1.Каленов Н.Е. Управление технологией наполнения электронной библиотеки "Научное наследие России" // Электронные библиотеки: перспективные методы и технологии, электронные коллекции: XVI Всероссийская научная конференция RCDL-2014 (Дубна, 13-16 октября 2014 г.) : труды конференции / сост. Л.А.Калмыкова, М.Р. Когаловский, 2014. - С. 357-361.

2.Госина Л.И., Масляк Т.И., Погорелко К.П. Создание общедоступных библиографических и полнотекстовых ресурсов по математике библиотеками РАН // Корпоративные библиотечные системы: технологии и инновации [Электронный ресурс]:XI Международная научно-практическая конференция и выставка, 25-30 июня 2013г., Санкт-Петербург, Вильнюс, Клайпеда, 2013.

3.Ткачева Е.В. Бумажные долгожители ботанического сада: оцифровка как спасение // Мир библиографии.-2013., 2013. - Т. 8. - С. 44-45.

4.Каленов Н.Е. Интегрированная электронная библиотека "Научное наследие России" // Информационный бюллетень РБА, 2014. - № 71. - С. 92-94.

Результаты:

Поставлена и решена задача по созданию пилотного проекта «Электронной библиотеки редких книг БЕН РАН», предоставляющей пользователям доступ к полным текстам редких изданий Централизованной библиотечной системы БЕН РАН.

- Библиометрический анализ научных исследований

1.Мохначева Ю.В., Харыбина Т.Н. Публикационная активность российских ученых в области биологии, наук об окружающей среде и экологии в 2002-2011 гг. // Вестник Российской академии наук, 2013. - Т. 83, № 10. - С. 867.

2.Мохначева Ю.В., Митрошин И.А. Нанонаука и нанотехнологии в Московской области: библиометрический анализ документально-информационного потока по базе данных "Web of Science" (Thomson Reuters) // Информационные ресурсы России, 2014. - № 6. - С. 17-23.



3. Цветкова В.А. Система цитирования: где благо, где зло // Научные и технические библиотеки, 2015. - № 1. - С. 18-22.

4. Евдокименкова Ю.Б., Соболева Н.О. Анализ пристатейного цитирования публикаций сотрудников ИОХ РАН как инструмент оценки эффективности информационного обслуживания ученых // Информационное обеспечение науки: новые технологии: Сб-к научных трудов./Каленов Н.Е., Цветкова В.А. (ред.). -М.:БЕН РАН, 2015, 2015. - С. 74-82.

- Лингвистические средства информационно-библиотечных систем

1. Верная Л.А. Физика конденсированных сред в УДК, ГРНТИ и PACS (к вопросу о построении таблиц соответствий индексов в различных системах классификаций) // Научно-техническая информация. Серия 1, 2015. - Вып.3. - С. 70-71.

2. Каленов Н.Е., Белоозеров В.Н. Формирование терминологических словарей по лексике классификационных систем // Научно-техническая информация. Серия 1, 2015. - Вып.3. - С. 60-69.

3. Ивановский А.А. Применение УДК как основы лингвистического обеспечения сводного тематико-типологического плана комплектования ЦБС БЕН РАН: новые принципы. // Научно-техническая информация. Сер. 1., 2013. - № 4. - С. 9-11.

- История, современное состояние и тенденции развития библиотечных систем; управление централизованными библиотечными системами

1. Каленов Н.Е. Об информационном сопровождении фундаментальных научных исследований // Научно-техническая информация. Сер 2., 2015. - № 4. - С. 1-5.

2. Каленов Н.Е., Варакин В.П. Инновационные технологии в управлении ресурсами ЦБС БЕН РАН // Библиотечный вісник, Киев. - 2013. - Т. 4, № 216. - С. 9-16.

3. Belen'kii, LI (Belen'kii, Leonid I.); Evdokimenkova, YB (Evdokimenkova, Yu. B.) // The Literature of Heterocyclic Chemistry, Part XII, 2010-2011 // ADVANCES IN HETEROCYCLIC CHEMISTRY, 2014. - VOL 111.- pp. 147-274.2014.

4. Кочукова Е.В. Современные информационные технологии в комплектовании Библиотеки по естественным наукам РАН // Научные и технические библиотеки, 2015. - № 6. - С. 48-56.

13. Защищенные диссертационные работы, подготовленные период с 2013 по 2015 год на основе полевой опытной работы учреждения. Заполняется организациями, выбравшими референтную группу № 29 «Технологии растениеводства».

Информация не предоставлена

14. Перечень наиболее значимых публикаций и монографий, подготовленных сотрудниками научной организации за период с 2013 по 2015 год

1. Глушановский А.В., Каленов Н.Е. Проблемы сетевого доступа к научным журналам // Информатика и ее применения (IF-0,616). 2013. - Т. 7, № 3. - С. 56-61.



2. Mokhnacheva, Yu V.; Kharybina, T. N. Publications of Russian scientists in biology, environmental sciences, and ecology in 2002-2011//HERALD OF THE RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES (IF - 0,17). – 2013. – vol.83. – No.5. – pp.394-399.

DOI 10.1134/S1019331613090074.

3. Belen'kii, LI (Belen'kii, Leonid I.); Evdokimenkova, YB (Evdokimenkova, Yu. B.) // The Literature of Heterocyclic Chemistry, Part XII, 2010-2011 // ADVANCES IN HETEROCYCLIC CHEMISTRY (IF-1,783), 2014. - VOL 111.- pp. 147-274.2014.

DOI: 10.1016/B978-0-12-420160-6.00004-5.

4. Kalenov, N. E. The Information Support of Basic Research//AUTOMATIC DOCUMENTATION AND MATHEMATICAL LINGUISTICS (IF -0,876).– 2015. – vol. 49. – N2. – pp.54-58. DOI 10.3103/S0005105515020053.

5. I.I. Rodionov, V.A. Tsvetkova, I.V. Rodina, and N.F. Kashirskaya The Distribution of Scientific Periodicals: State-of-the Art and Development Prospects. // Scientific and Technical Information Processing (IF -0,698). – 2015. – vol. 42, – No.3, – pp. 144-149.

6. Ивановский А.А. Опыт БЕН РАН по сопоставлению различных классификационных систем // Научно-техническая информация (IF - 0,698). Серия 1. 2015. - № 3. - С. 52-54.

7. Кочукова Е.В. Современные информационные технологии в комплектовании Библиотеки по естественным наукам РАН // Научные и технические библиотеки (IF-0,321), 2015. - № 6. - С. 48-56.

8. Мохначева Ю.В. Влияние различных форм соавторства на научную продуктивность российских ученых в области молекулярной биологии // Научно-техническая информация (IF-0,698). Сер.1., 2015. - № 8. - С. 13-25.

Сборники трудов:

1. Информационное обеспечение науки: новые технологии. Сб-к научных трудов / Каленов Н.Е.(ред.) -М.: БЕН РАН. 2013. - 261 с. ISBN 978-5-201-13139-5.

2. Информационное обеспечение науки: новые технологии. Сб-к научных трудов / Каленов Н.Е., Цветкова В.А. (ред.) -М.: БЕН РАН. 2015. - 304 с. ISBN 978-5-201-13140-5.

15. Гранты на проведение фундаментальных исследований, реализованные при поддержке Российского фонда фундаментальных исследований, Российского гуманитарного научного фонда, Российского научного фонда и другие

Гранты (2013-2015) - 5 ед.

1. Грант РГНФ "Научные школы академического исследовательского центра и их вклад в отечественную фундаментальную науку" (2012-2014)

Объем финансирования за 2 года - 700 тыс. руб.

2. Грант РФФИ "Разработка типовой системы информационного сопровождения научных исследований" (2013-2015)

Объем финансирования за 3 года -1500 тыс.руб.

3. Грант РФФИ для молодых ученых (2014-2015)



«Выработка критериев для проведения комплексного анализа современного состояния научной и патентно-лицензионной деятельности на примере организаций Московской области в сфере нанотехнологий»

Объем финансирования за 2 года - 800 тыс.руб.

4. Грант РФФИ на проведение 17-го научно-практического семинара "Информационное обеспечение науки: новые технологии" (2013)

Объем финансирования - 60 тыс.руб.

5. Грант РФФИ на проведение 19-го научно-практического семинара "Информационное обеспечение науки: новые технологии" (2015)

Объем финансирования - 150 тыс.руб.

16. Гранты, реализованные на основе полевой опытной работы организации при поддержке российских и международных научных фондов. Заполняется организациями, выбравшими референтную группу № 29 «Технологии растениеводства».

Информация не предоставлена

ИННОВАЦИОННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ НАУЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Наиболее значимые результаты поисковых и прикладных исследований

17. Поисковые и прикладные проекты, реализованные в рамках федеральных целевых программ, а также при поддержке фондов развития в период с 2013 по 2015 год

ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2007-2013 годы»

1.«Развитие и обеспечение работы Интегрированного Сводного Каталога научно-технической информации (ИСК НТИ) как поливидового распределенного банка корпоративного пользования научно-технических документов, поступающих в организации - фондодержатели научно-технической информации России и стран СНГ» (2011-2013, ГПНТБ РФ, общий объем финансирования - 2100 тыс.руб)

2.«Разработка информационной системы доступа к электронным каталогам библиотек сферы образования и науки в рамках единого Интернет-ресурса» (2012-2013, ГПНТБ РФ, общий объем финансирования - 200 тыс.руб).

3.«Аналитические исследования потребностей и тенденций использования ЭНТИ организациями и учеными Российской академии наук и образовательными организациями в Российской Федерации» (2011-2013, НЭИКОН, общий объем финансирования - 3000 тыс.руб).



4.«Разработка научно-методических и нормативно-организационных основ создания системы агрегации и использования результатов научной деятельности государственных академий наук» (2013, Национальная ассоциация исследовательских и научно-образовательных инфраструктур e-APENA, объем финансирования - 852,8 тыс.руб.)

5. «Разработка терминологических научных словарей по лексике классификационных систем научно-технической информации»(2015, ВИНТИ РАН, объем финансирования - 250 тыс.руб.).

Внедренческий потенциал научной организации

18. Наличие технологической инфраструктуры для прикладных исследований

Нет

19. Перечень наиболее значимых разработок организации, которые были внедрены за период с 2013 по 2015 год

Разработки (2013-2015) апробированы и внедрены в ЦБС БЕН РАН и в ряде других организаций:

1.Комплексная система приема и обработки заказов на материалы по межбиблиотечному абонементу.

2.Программа комплектования библиотеки непериодическими изданиями.

3.Платформа Scirus для создания проблемно-ориентированных информационно-учетных систем.

4.WEB- ориентированный программный комплекс MONITORING.

5.Сводный электронный каталог книг и продолжающихся изданий.

Все разработки могут быть использованы при решении широкого класса информационных задач для различных предметных областей.

ЭКСПЕРТНАЯ И ДОГОВОРНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ОРГАНИЗАЦИИ

Экспертная деятельность научных организаций

20. Подготовка нормативно-технических документов международного, межгосударственного и национального значения, в том числе стандартов, норм, правил, технических регламентов и иных регулирующих документов, утвержденных федеральными органами исполнительной власти, международными и межгосударственными органами

Подготовлены аналитические материалы по внесению изменений в ФЗ №77 «Об обязательном экземпляре».

Подготовлены отзывы на проекты:

ГОСТа «Комплектование фонда документов. Термины и определения»



ГОСТА «Библиотечный фонд. Технология формирования»,
ГОСТА «Система дискретных идентификаторов объекта»,
ГОСТА «Комплектование библиотеки документами. Термины и определения»,
ГОСТА «Тезаурус информационно-поисковый. Структура, состав и форма представления»,

ГОСТА «Электронные документы. Основные виды, выходные сведения, технологические характеристики»,

ГОСТА «Отчет о научно-исследовательской работе»,

ГОСТА «Универсальная десятичная классификация. Структура, правила ведения и индексирования»

на «Программу национальной стандартизации в области библиотечного дела и библиографии».

Заместитель директора БЕН РАН входит в рабочую группу по разработке проекта Национального стандарта «Электронные библиотеки. Основные виды. Структура. Принципы формирования».

Выполнение научно-исследовательских работ и услуг в интересах других организаций

21. Перечень наиболее значимых научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ и услуг, выполненных по договорам за период с 2013 по 2015 год

1. В БЕН РАН выполнялись работы по договорам на оказание информационных услуг (предоставление материалов в рамках межбиблиотечного абонеента и электронной доставки документов, комплектование литературой, справочно-библиографическое обслуживание), заключенным с научными организациями ФАНО России и других ведомств (ИТЭФ, НИЦ Курчатовский институт, ВНИИнефть, НИОПИК и т.д.), образовательными организациями и различными бизнес-структурами (Татнефть, ВСЕГЕИ, НаукаВсем, Гидрометцентр и др.).

Общее количество заключенных договоров в период с 2013 по 2015 годы - 318.

Объем - 6412475,91 руб.

2. Договор на оказание информационных услуг по анализу оценок зарубежных книг, отражаемых в экспертной системе БЕН РАН, по обработке данных о спросе на зарубежные книги читателями БЕН РАН и абонентами МБА за 2010-2012 годы (ООО Научно-информационный сервис). Объем - 270 тыс.руб.

3. Договор на оказание информационных услуг по созданию электронных версий публикаций ученых по различным отраслям геологических наук (ФГБУН Государственный геологический музей им.В.И.Вернадского, Геологический институт). Объем - 464 тыс.руб.



4. Договор на оказание услуг по предоставлению библиографической информации (ЦНБ УрО РАН). Объем - 396369,6 руб.

5. Договор на оказание услуг по определению индекса цитирования (МСЦ РАН). Объем - 95 тыс.руб.

**Другие показатели, свидетельствующие о лидирующем положении
организации в соответствующем научном направлении
(представляются по желанию организации в свободной форме)**

**22. Другие показатели, свидетельствующие о лидирующем положении организации
в соответствующем научном направлении, а также информация, которую ор-
ганизация хочет сообщить о себе дополнительно**

Библиотека по естественным наукам РАН относится к профилю "Особый".

Ее практическая деятельность ориентирована на информационное сопровождение научных исследований - предоставление ученым необходимых им информационных материалов. Научная деятельность БЕН РАН направлена на разработку методов информационного сопровождения фундаментальных исследований, обеспечивающих максимальную полноту, точность и оперативность. В этой связи оценка эффективности деятельности БЕН РАН должна в значительной мере базироваться на мнениях сотрудников обслуживаемых ею научных организаций.

ФИО руководителя _____ Подпись _____

Дата _____

