

**Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Сибирская научная сельскохозяйственная библиотека»**

УТВЕРЖДАЮ
Директор СибНСХБ
_____ Т.Н. Мельникова

«__» _____ 201 г.

О Т Ч Е Т
**о результатах деятельности Федерального государственного
бюджетного научного учреждения «Сибирская научная
сельскохозяйственная библиотека» и использовании
закрепленного за ним государственного имущества
за 2015 год**

Зам.директора _____ Т.М. Гарке

Главный
бухгалтер _____ Н.Т. Школьников

п. Краснообск, 2016 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие сведения	3
2. Отчет о НИР	4
3. Научный потенциал и подготовка кадров	34
4. Формирование и учет фондов библиотеки	34
5. Обеспечение физического сохранения и безопасности фонда библиотеки	37
6. Осуществление библиотечного, библиографического и информационного обслуживания пользователей библиотеки	37
7. Материально-техническая база и ее совершенствование	42
8. Научно-организационная деятельность	44
9. Международное научно-техническое сотрудничество	47
10. Пропаганда и освоение научно-технических разработок	47
11. Общий объем финансирования НИР	49
12. Использование государственного имущества, закрепленного за СибНСХБ	50
13. Производственная деятельность	52
14. Заключение	53
Приложение 1 «Научные кадры»	56
Приложение 2 «Издания за СибНСХБ за 2015»	58
Приложение 3 «Создано результатов интеллектуальной деятельности за 2015 г.»	59
Приложение 4 «Отчет о результатах деятельности СибНСХБ и об использовании государственного имущества за 2015 г., созданный в системе «Парус»»	72

1. Общие сведения

Сибирская научная сельскохозяйственная библиотека» (СибНСХБ) в 2015 году проводила научно-исследовательскую работу в рамках «Программы фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2013-2020 гг.» по направлению «Экономика и земельные отношения», составляющей основу Государственного задания (ГЗ) СибНСХБ на оказание государственных услуг (выполнение работ) на 2015 год по теме «Разработать новые направления формирования и актуализации баз данных и организации информационного обслуживания сельскохозяйственной науки, образования и АПК Сибири», а также осуществляла выполнение ГЗ части 1 «Библиотечное, библиографическое и информационное обслуживание пользователей библиотек» и части 2 «Формирование и учет фондов библиотеки», «Обеспечение физического сохранения и безопасности фонда библиотеки».

В соответствии с рекомендациями ФАНО России в 2015 году начался интеграционный процесс по реорганизации федеральных государственных бюджетных учреждений, подведомственных ФАНО России, путём присоединения СибНСХБ к ГПНТБ СО РАН.

УДК 026.08:63+004.65:001.89
(047.3) (571.1/.5)
№ госрегистрации
Инв. №

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор СибНСХБ
_____ Т.Н. Мельникова,
к.п.н
«__» _____ 201 г.

2. ОТЧЕТ О НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ

Современная экономическая теория и принципы развития
агропромышленного комплекса страны в условиях глобализации
и интеграционных процессов в мировой экономике

по теме:

**РАЗРАБОТАТЬ НОВЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ФОРМИРОВАНИЯ
И АКТУАЛИЗАЦИИ БАЗ ДАННЫХ И ОРГАНИЗАЦИИ
ИНФОРМАЦИОННОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ
НАУКИ, ОБРАЗОВАНИЯ И АПК СИБИРИ**
(промежуточный)

Зам.директора

_____ Т.М. Гарке
подпись, дата

Руководитель темы,
к.п.н.

_____ Т.Н. Мельникова
подпись, дата

Краснообск, 2015 г.

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Руководитель темы, к.п.н.	_____	Т.Н. Мельникова (Научный руководитель, введение, раздел 3)
	подпись, дата	
Исполнители темы	_____	Т.М.Гарке (введение, разделы: 1,2,3)
	подпись, дата	
	_____	Е.А.Кротова (введение, разделы: 1,2,3)
	подпись, дата	
	_____	С.Р.Баженов (раздел 2)
	подпись, дата	
	_____	Л.Н.Ларионова (раздел 2)
	подпись, дата	
	_____	Л.П.Ларионова (раздел 2)
	подпись, дата	
	_____	Е.О.Чернакова (раздел 2)
	подпись, дата	

РЕФЕРАТ

Отчет содержит 31 с., в том числе основная часть 16 с. В отчете 5 рисунков.

Ключевые слова: информационное обеспечение, аграрная наука Сибири, электронные ресурсы СибНСХБ, удаленный доступ, информационное обслуживание, пользователи библиотеки, автоматизированная информационно-библиотечная система СибНСХБ.

Разработать новые направления формирования и актуализации баз данных и организации информационного обслуживания сельскохозяйственной науки и образования по вопросам АПК Сибири.

Объектом исследования являются информационное обеспечение аграрной науки Сибири.

Цель работы - создание и развитие электронных ресурсов СибНСХБ в соответствии тематикой исследований научных организаций по вопросам агропромышленного комплекса (АПК) Сибири.

В процессе исследования проводился анализ источников (сайты учреждений, ассоциаций, годовые планы мероприятий СО РАН, государственные задания научно-исследовательских институтов сельскохозяйственного профиля) в целях выявления приоритетной тематики для создания и актуализации электронных ресурсов собственной генерации с учетом изменений, происходящих в экономической, научной и информационной сфере. изучение потребности сельскохозяйственных научных организаций Сибири в удаленном доступе к базам данных ВИНТИ, анализ состояния и использования электронных ресурсов СибНСХБ.

В результате исследований впервые были созданы четыре базы данных прикладного значения, разработана технология удаленного доступа к базам данных ВИНТИ через сайт СибНСХБ и актуализированы электронные ресурсы собственной генерации.

Основные технологические и технико-эксплуатационные характеристики: высокое качество информационных ресурсов, отражение широкого спектра направлений научных исследований по вопросам АПК.

Степень внедрения: к информационным ресурсам СибНСХБ обеспечен доступ пользователей в локальной сети и на сайте библиотеки.

Эффективность и значимость работы заключается в формировании современных информационных ресурсов отраслевой региональной библиотеки в виде баз данных, оперативно и достоверно отражающих документальный поток по актуальным научным темам, наличия дистанционного доступа к ним и расширенных функциональных и поисковых возможностей информационной системы, что, в конечном счете, позволяет существенно повысить качество информационного обеспечения научных исследований по вопросам АПК.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	
Определения, обозначения и сокращения	9
Основная часть	
1.1. Выявление, анализ научной тематики для создания баз данных	15
1.2. Изучение потребности сельскохозяйственных научных организаций Сибири в удаленном доступе к базам данных ВИНТИ и разработка соответствующей технологии	19
1.3. Анализ состояния и использования электронных ресурсов СибНСХБ и определение направлений их дальнейшего совершенствования	20
Заключение	31
Список использованных источников	32

ВВЕДЕНИЕ

Настоящее исследование проведено в соответствии с планом научно-исследовательской работы СибНСХБ в рамках Государственного задания СибНСХБ на оказание государственных услуг (выполнение работ) на 2015 год и Программой фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2013-2020 гг. по направлению «Экономика и земельные отношения».

Информационное обеспечение научных исследований включает совокупность процессов по подготовке и доведению до потребителей специально подготовленной информации для решения управленческих, научных и социальных задач.

СибНСХБ, располагая необходимой информационной, кадровой и технологической базой, имеет широкие возможности для создания библиографических и полнотекстовых баз данных, отражающих актуальные направления исследований сибирской аграрной науки. Почти за сорок лет своего существования библиотекой был сформирован уникальный документный фонд объемом 645 тыс. экземпляров и создана современная система информационного обеспечения аграрной науки и образования. Следует отметить, что на данном этапе, СибНСХБ остается единственным отраслевым информационным центром на территории региона, который может предоставить пользователям максимальный набор информационных услуг по доступу к сельскохозяйственной информации. Постоянное изучение информационных потребностей ученых научных сельскохозяйственных учреждений Сибири и использование информационных коммуникаций позволяет точно выбрать новые формы и методы информационного обслуживания своей аудитории.

Цель работы - создание и развитие электронных ресурсов СибНСХБ в соответствии тематикой исследований научных организаций по вопросам агропромышленного комплекса (АПК) Сибири.

Основные задачи исследования:

- выявить приоритетную тематику исследований научных учреждений сельскохозяйственного профиля для создания и актуализации электронных ресурсов собственной генерации;
- создать тематические базы данных;
- провести изучение потребностей сельскохозяйственных научных организаций Сибири в удаленном доступе к базам данных ВИНТИ;
- разработать технологию удаленного доступа к базам данных ВИНТИ;
- провести анализ состояния и использования электронных ресурсов СибНСХБ и выявить направления их дальнейшего совершенствования;
- создать технологию автоматизированного индексирования документов и информационных запросов в САБ ИРБИС с использованием «Тезауруса по сельскому хозяйству и продовольствию»;
- усовершенствовать технологические модули получения статистических форм в САБ ИРБИС.

Новизна исследования:

- созданы тематические базы данных, отражающие актуальную тематику научных исследований по вопросам АПК;
- разработана современная технология удаленного доступа к информационным ресурсам;
- определены направления дальнейшего совершенствования электронных ресурсов СибНСХБ.

Методика исследования. В процессе исследования проводился анализ источников (сайты учреждений, ассоциаций, годовые планы мероприятий СО РАН, государственные задания научно-исследовательских институтов сельскохозяйственного профиля) в целях выявления приоритетной тематики для создания и актуализации электронных ресурсов собственной генерации с учетом изменений, происходящих в экономической, научной и информационной сфере, изучение потребности сельскохозяйственных

научных организаций Сибири в удаленном доступе к базам данных ВИНТИ, анализ состояния и использования электронных ресурсов СибНСХБ.

Результатом работы являются: четыре созданных базы данных прикладного значения, разработанная технология удаленного доступа к базам данных ВИНТИ через сайт СибНСХБ, актуализированные электронные ресурсы собственной генерации, разработанная технология автоматизированного индексирования документов и информационных запросов в САБ ИРБИС с использованием «Тезауруса по сельскому хозяйству и продовольствию».

ОПРЕДЕЛЕНИЯ, ОБОЗНАЧЕНИЯ и СОКРАЩЕНИЯ

В настоящем отчете применяются следующие термины с соответствующими определениями.

Автоматизированное рабочее место специалиста или пользователя системы (АРМ) – место специалиста или пользователя системы.

База данных (БД) – набор данных, который достаточный для установленной цели и представлен на машиночитаемом носителе в виде, позволяющем осуществлять автоматизированную переработку содержащейся в нем информации.

Библиографическая БД – структурированный массив библиографических записей документов, составляющий в совокупности целостный источник библиографической информации с многоаспектным доступом к нему.

Библиографический указатель – библиографическое пособие значительного объема со сложной структурой и научно-справочным аппаратом.

Информационные ресурсы – совокупность данных, организованная для эффективного получения достоверной информации.

Информационная потребность – характеристики предметной области, значения которых необходимо установить для выполнения поставленной задачи.

Информационная продукция - документы, информационные массивы, базы данных и информационные услуги, являющиеся результатом функционирования информационных систем. Совокупность информационных продуктов и услуг.

Информационно-поисковый язык (ИПЯ) – формализованный искусственный, предназначенный для индексирования документов, информационных запросов и описания фактов с целью последующего хранения и поиска.

Информационный запрос – текст, выражающий информационную потребность.

Лингвистическое обеспечение автоматизированной библиотечно-информационной системы (ЛО САБ) – совокупность информационно-поисковых языков (ИПЯ), используемых в системе, а также правил перевода с естественных языков на ИПЯ и критерия выдачи данных, обеспечивающих представление смыслового содержания текстов, информационных массивов в виде, удобном для машинной обработки и обеспечивающим общение человека с машиной, а также поиск информации в автоматизированных системах.

Полнотекстовая БД – текстовая база первичных данных, содержащая полные тексты документов.

Пользователь библиотеки – физическое или юридическое лицо, пользующееся услугами библиотеки (читатель, посетитель мероприятия, абонент информации, МБА, ЭДД, удаленный пользователь).

Система автоматизации библиотек ИРБИС (САБ ИРБИС) - система автоматизации библиотек представляет собой типовое интегрированное решение для автоматизации библиотечных технологий и предназначена для использования в библиотеках любого типа и профиля, полностью совместима с российским и международными форматами представления библиографических данных RUSMARC/UNIMARC/MARC21 на основе средств двухсторонней конверсии данных, позволяет создавать и поддерживать любое количество баз данных, составляющих Электронный каталог (ЭК) или представляющих собой проблемно-ориентированные библиографические базы данных (БД). Разработчик - Международная Ассоциация пользователей и разработчиков электронных библиотек и новых информационных технологий (Ассоциация ЭБНИТ).

Специализированный информационно-поисковый тезаурус – тезаурус, построенный для отражения ограниченной области знаний или практической деятельности.

Технологический модуль – внутренний блок автоматизированной библиотечно-информационной системы, обеспечивающий функционирование библиотечно-технологического процесса.

Удаленный доступ – доступ с удаленного терминала.

Электронный каталог (ЭК) – машиночитаемый библиотечный каталог, работающий в реальном режиме времени и представленный в распоряжение читателей.

Электронные ресурсы – электронные данные (информация в виде числе, букв, символов или их комбинаций), электронные программы (наборы операторов или подпрограмм, обеспечивающих выполнение определенных задач, включая обработку данных) или сочетание этих видов в одном ресурсе. В зависимости от режима доступа электронные ресурсы делят на ресурсы локального доступа (с информацией, зафиксированной на отдельном физическом носителе, который должен быть помещен пользователем в компьютер) и удаленного доступа (с информацией на винчестере либо других запоминающих устройствах или размещенной в информационных сетях, например, в Интернете).

ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

1.1. Выявление, анализ научной тематики для создания баз данных

Исследование по выявлению приоритетной научной тематики для создания баз данных проводилось в двух направлениях: 1) анализ источников; 2) установление личных контактов с учеными секретарями научных учреждений и организаторами международных и региональных конференций.

Объектом анализа являлись: сайты учреждений, ассоциаций, годовые планы мероприятий СО РАН, документация с формулировками государственных заданий научно-исследовательских организаций сельскохозяйственного профиля, вербальная информация.

Параметры анализа: существующие и перспективные направления научной деятельности, научные разработки, публикации, патенты, материалы конференций.

Анализ сайтов учреждений выявил основные направления исследований, сформированные в крупные блоки: растениеводство и селекция сельскохозяйственных растений, животноводство, ветеринарная медицина, земледелие, защита растений, почвоведение, механизация и электрификация сельского хозяйства, экономика сельского хозяйства, переработка и хранение сельскохозяйственной продукции, автоматизация и агроинформатика. Изучение формулировок государственных заданий научных организаций, годовых планов мероприятий СО РАН позволили выявить тематику для создания информационных ресурсов в виде библиографических баз данных по следующим приоритетным направлениям: возделывание зерновых культур в Сибири, продовольственное обеспечение Сибири, возделывание картофеля в Сибири, а также достижения сибирской агрохимии и почвоведения. В процессе личных контактов с учеными секретарями уточнялись аспекты выявленной тематики в целях разработки структур баз данных.

Создание баз данных.

1 этап. Разработка структур баз данных.

Методика разработки структуры тематической базы данных предусматривает анализ предметной области: изучение словарей, справочников, энциклопедий, аннотаций, рефератов, оглавлений научных монографий, материалов конференций, научных периодических изданий, электронных информационных ресурсов, выявление ключевых слов и разделов ББК и ГРНТИ. Разработанный проект структуры базы данных представляющий собой перечень разделов, подразделов (или, в случае необходимости, тематический рубрикатор) согласовывается с научным консультантом.

2 этап. Создание структуры базы данных.

На этом этапе осуществляется ввод согласованной и утвержденной структуры базы данных и в АРМ «Каталогизатор» САБ ИРБИС в соответствии с технологической документацией.

3 этап. Информационный поиск и отбор источников для ввода в базу данных.

Процесс информационного отбора источников (монографий, материалов конференций, статей из периодических изданий и других видов документов) для ввода в базу данных включает в себя работу с карточными и электронными каталогами собственной генерации, электронными ресурсами других библиотек и информационных центров, использование Интернет-ресурсов.

4 этап. Создание библиографических записей в базе данных на отобранные публикации.

Создание библиографических записей осуществляется в рабочих листах АРМ «Каталогизатор» в соответствии с технологической и методической документацией библиотеки.

5 этап. Индексирование библиографических записей по разделам.

Индексирование библиографических записей предусматривает внесение информации о разделе базы данных в соответствующее поле рабочего листа АРМ «Каталогизатор», обеспечивающей пользователю удобный и быстрый поиск в базе данных по выбранному аспекту темы.

6 этап. Создание библиографического указателя.

За исследуемый период созданы следующие библиографические базы данных:

«Проблемы и перспективы повышения эффективности возделывания зерновых культур в Сибири» объемом 482 библиографические записи. Структура БД представлена разделами: селекция высокопродуктивных сортов зерновых культур, инновационные технологии возделывания зерновых культур, защита зерновых культур при интенсивных технологиях возделывания, эффективность производства, переработки и использования зерновых ресурсов, государственное регулирование зернопродуктового комплекса. Хронологический охват – 2010-2015 гг. В базе данных возможен поиск по основным элементам библиографического описания (индивидуальному и коллективному автору, заглавию, заглавию – источника статьи, издающей организации, месту издания, стране, языку, году издания), ключевым словам, виду документа (книги, статьи), характеру информации, тематическому рубрикатору. Способ доступа к БД - локальная сеть СибНСХБ, Интернет <http://agrolib.spsl.nsc.ru/>. Тематическая структура базы данных, с представленными в ней источниками не имеет аналогов в РФ.

«Картофель в Сибири: к 250-летию ввоза картофеля в Сибирь» объемом 620 библиографических записей. Структура БД представлена разделами: селекция, семеноводство и сорта картофеля, технология возделывания картофеля в Сибири, защита картофеля в условиях современного сельскохозяйственного производства, перспективы использования картофеля. Хронологический охват – 1919-2015 гг. В базе данных возможен поиск по основным элементам библиографического описания (индивидуальному и коллективному автору, заглавию, заглавию –

источника статьи, издающей организации, месту издания, стране, языку, году издания), ключевым словам, виду документа (книги, статьи), характеру информации, тематическому рубрикатору. Способ доступа к БД - локальная сеть СибНСХБ, Интернет <http://agrolib.spsl.nsc.ru/>. Тематическая структура базы данных, с представленными в ней источниками не имеет аналогов в РФ.

«Достижения аграрной науки Сибири в области агрохимии почв, питания растений и применения удобрений в земледелии» объемом 344 библиографических записей. Структура БД представлена разделами: агрохимия и почвоведение, питание растений, применение удобрений в земледелии. Хронологический охват – 1912-2015 гг. В базе данных возможен поиск по основным элементам библиографического описания (индивидуальному и коллективному автору, заглавию, заглавию – источника статьи, издающей организации, месту издания, стране, языку, году издания), ключевым словам, виду документа (книги, статьи), характеру информации, тематическому рубрикатору. Способ доступа к БД - локальная сеть СибНСХБ, Интернет <http://agrolib.spsl.nsc.ru/>. Тематическая структура базы данных, с представленными в ней источниками не имеет аналогов в РФ.

«Продовольственное обеспечение Сибири» объемом 858 библиографических записей. Структура БД представлена разделами: импортозамещение продуктов питания как фактор обеспечения продовольственной безопасности, инновационные технологии переработки сельскохозяйственного сырья, создание продуктов функционального питания, внедрение систем менеджмента качества (ХААСП), Развитие продовольственного рынка Сибири. Хронологический охват – 2007-2015 гг. В базе данных возможен поиск по основным элементам библиографического описания (индивидуальному и коллективному автору, заглавию, заглавию – источника статьи, издающей организации, месту издания, стране, языку, году издания), ключевым словам, виду документа (книги, статьи), характеру информации, тематическому рубрикатору. Способ доступа к БД - локальная

сеть СибНСХБ, Интернет <http://agrolib.spsl.nsc.ru/>. Тематическая структура базы данных, с представленными в ней источниками не имеет аналогов в РФ.

Одним из видов информационного обслуживания ученых и специалистов аграрной отрасли, используемой библиотекой, является подготовка печатного аналога созданной базы данных в виде библиографического указателя. Издания такого рода выполняют функцию информационного сопровождения международных и региональных конференций и других научных мероприятий.

1.2. Изучение потребности сельскохозяйственных научных организаций Сибири в удаленном доступе к базам данных ВИНТИ и разработка соответствующей технологии.

Объектом изучения являются специализированные учетные формы справочно-библиографического сектора библиотеки, отражающие статистические данные о запросах пользователей, заявки от научных организаций на предоставление удаленного доступа к ресурсам ВИНТИ.

Параметры анализа: выявление запросов пользователей, которые могут быть выполнены с использованием баз данных ВИНТИ, в том числе, в виде самостоятельного поиска по теме.

В ходе исследования определен перечень баз данных ВИНТИ, необходимых для информационного обеспечения ученых.

Разработана технология удаленного доступа к базам данных ВИНТИ через сайт СибНСХБ с использованием WEB-ИРБИС и протокола http с авторизацией по имени пользователя и паролю с фильтрацией по IP-адресу. Осуществлено подключение баз данных ВИНТИ с разной глубиной ретроспективы: «Биология» (с 1995 г.), «Химия» (с 1981 г.), «Экономика» (с 1985 г.), «Машиностроение» (с 1995 г.). Обеспечен доступ с компьютеров локальной сети СибНСХБ и, в экспериментальном режиме, с рабочих мест сотрудников СибФТИ (Рисунок1);

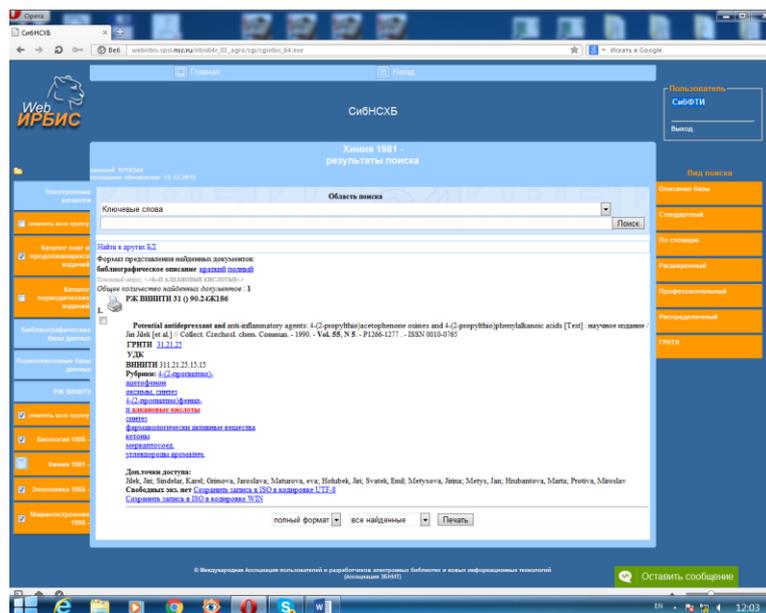


Рисунок 1. Удаленный доступ к БД ВИНТИ с сайта СибНСХБ (пример)

1.3. Анализ состояния и использования электронных ресурсов СибНСХБ и определение направлений их дальнейшего совершенствования.

Объектом анализа являются информационные ресурсы собственной генерации СибНСХБ (электронные каталоги, полнотекстовые и библиографические базы данных, авторитетный файл коллективного автора), АРМ «Каталогизатор», АРМ «Книговыдача», функциональные и поисковые возможности системы автоматизации библиотек (САБ) ИРБИС.

Параметры анализа: приоритетные направления редактирования электронных ресурсов и совершенствования САБ ИРБИС с учетом задач, стоящих перед отраслевой академической библиотекой.

В настоящее время в СибНСХБ реализованы технологии автоматизации на основе взаимосвязанного функционирования следующих модулей: автоматизированное рабочее место (АРМ) «Администратор», АРМ «Каталогизатор», АРМ «Комплектатор», АРМ «Читатель», АРМ «Книговыдача», а также дополнительный модуль WEB-ИРБИС, обеспечивающий удаленный доступ к базам данных через Интернет.

1. АРМ «Администратор» - рабочее место специалиста, выполняющего системные операции над базами данных в целом, направленные на поддержание их актуальности, целостности и сохранности. 2. АРМ

«Каталогизатор» позволяет производить обработку любых видов изданий, включая добавление содержания документа. Имеется возможность формировать банк полнотекстовых материалов с привязкой к электронному каталогу. Осуществляется регистрация поступлений журналов, аналитическая роспись статей, присоединение оцифрованного оглавления (или полного текста статьи) или ссылки на электронную версию. 3. АРМ «Читатель» предусматривает работу пользователей с различными уровнями подготовки. Предоставлена возможность работы с базами данных и электронными каталогами. Имеется широкий спектр поисковых средств, обеспечивающих быстрый поиск по любым элементам описания и их сочетаниям. Читатель может получить информацию о выданных ему изданиях, сроках сдачи и задолженности. 4. АРМ «Книговыдача» предоставляет оперативную информацию о свободных экземплярах заказанной литературы, о выданной литературе и читателях, имеющих ее на руках. Предусмотрена технология учета сведений о выдаче/возврате литературы в индивидуальных формулярах читателей, получение статистики о задолженности и востребованности литературы.

Основной задачей автоматизации библиотечных процессов является создание электронных каталогов библиотеки. Электронный «Каталог книг и продолжающихся изданий» включает 30,3 тыс. библиографических записей, в том числе, 3 тыс. аналитических записей статей из журнала «Сибирский вестник сельскохозяйственной науки», 1,2 тыс. записей, содержащих электронные версии оглавлений сборников научных трудов и материалов конференций. Электронный каталог ежегодно пополняется новыми документами в объеме более 2 тыс. библиографических записей.

Хронологическая глубина каталога - с 1876 года по настоящее время.

Представлены документы на 17 языках мира.

Библиографическая запись содержит полное описание в формате RUSMARC, шифр СибНСХБ, инвентарный номер, аннотацию, а также

индексы информационно-поисковых языков, раздел знаний, дескрипторы и ненормированные ключевые слова.

Тематический охват электронного «Каталога книг и продолжающихся изданий» максимально полно отражает все отрасли АПК: 83 % представлено документами по сельскому хозяйству, 17% - документами по лесному хозяйству, пищевым производствам, экономическим наукам, охране окружающей среды, биологическим наукам, государству и праву, основам современного естествознания.

Релевантность поиска в электронном каталоге обеспечивается расширенным арсеналом лингвистических средств, включающим в себя Библиотечно-библиографическую классификацию (ББК), Государственный рубрикатор научно-технической информации (ГРНТИ), Тезаурус по сельскому хозяйству и продовольствию, язык ненормированных ключевых слов, а также программные средства САБ ИРБИС, которые позволяют осуществлять три вида поиска: стандартный (Рисунок 2) с набором поисковых полей (автор, заглавие, год издания и др.), расширенный (Рисунок 3) дополненный связками (и, или, и (в поле), нет), профессиональный (Рисунок 4) с расширенными возможностями поисковых полей, объединенных различной логикой, и формированием комплексных поисковых запросов.

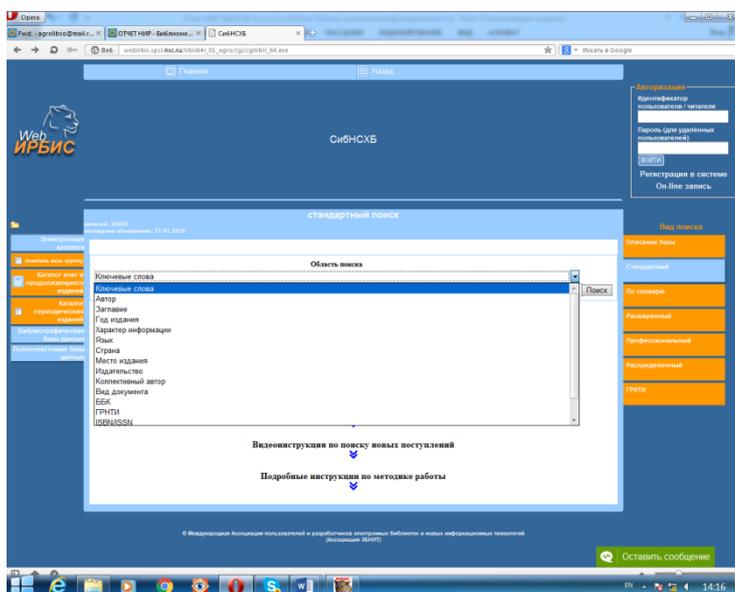


Рисунок 2. Стандартный поиск

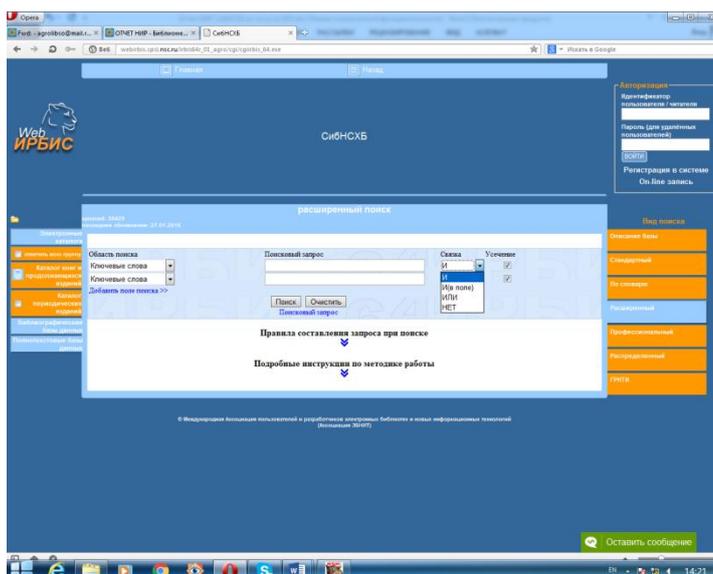


Рисунок 3. Расширенный поиск

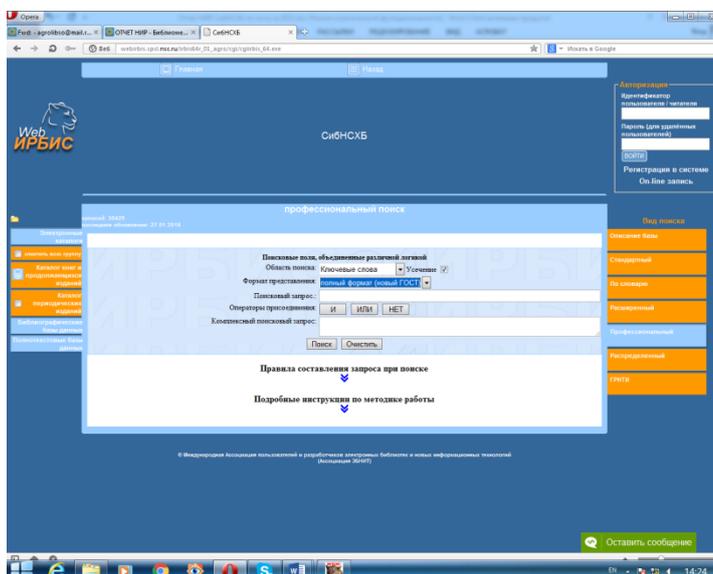


Рисунок 4. Профессиональный поиск

Электронный «Каталог книг и продолжающихся изданий» предназначен для информационного сопровождения научных исследований и образовательного процесса по всем направлениям АПК и смежным отраслям знания.

В процессе исследования состояния электронного каталога как совокупности библиографических и лексикографических баз данных в комплексе с СУБД и набором прикладных программ были выявлены существующие недостатки системы, определены направления их устранения, предусматривающие разработку программ планового и текущего

редактирования библиографических записей, а также создания дополнительных технологических модулей, позволяющих усовершенствовать функциональные и поисковые возможности автоматизированной системы. За отчетный период была создана технология автоматизированного индексирования документов и информационных запросов в САБ ИРБИС с использованием «Тезауруса по сельскому хозяйству и продовольствию». Разработана структура базы данных «Тезаурус», создан формат вывода на экран дескрипторов и других, связанных с ними лексических единиц. Разработаны технологии поиска и ввода дескрипторов в библиографическую запись с использованием встроенного тезауруса в АРМ «Каталогизатор» (Рисунок 5). Разработана и реализована технология поиска для пользователей библиотеки в WEB-IRBIS.

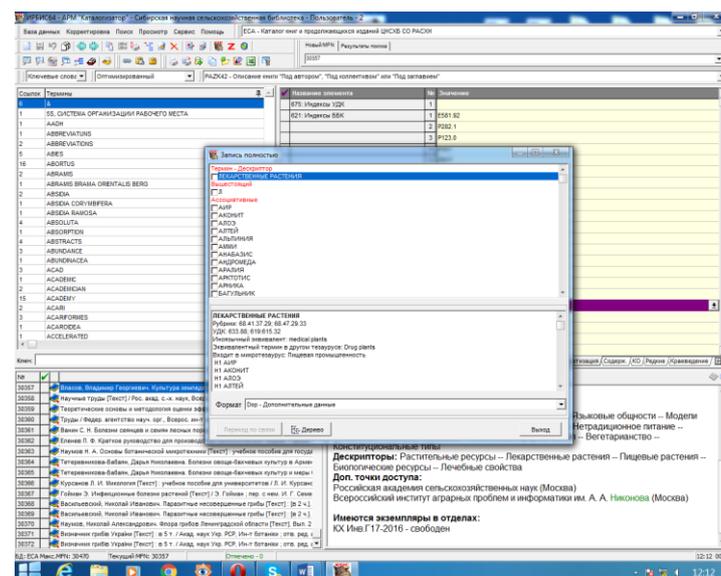


Рисунок 5. Использование Тезауруса в АРМ «Каталогизатор»

Разработана программа редактирования словаря географических рубрик с использованием «Общероссийского классификатора административно-территориального деления объектов (ОКАТО)», «Общероссийского классификатора стран мира (ОКСМ)», «Средних таблиц Библиотечно-библиографической классификации (ББК)» и, в отдельных случаях, самостоятельным созданием типовых территориальных делений, предназначенных для образования рубрик, отражающих изменения в административно-территориальном устройстве России и стран мира, а также

для обозначения новых политических и политико-административных территорий. Программа редактирования словаря ключевых слов, включала в себя проверку орфографических ошибок, приведение к типовым формам числа (единственное, множественное) с использованием тематических, толковых, орфографических словарей и учетом замечаний пользователей.

За отчетный период электронный каталог книг и продолжающихся изданий пополнился 1,9 тыс. вновь созданными библиографическими записями на поступившие в фонды СибНСХБ документы, электронными версиями оглавлений 162 сборников научных трудов и материалов конференций (всего 1009 стр.). В соответствии с программами редактирования проведено редактирование более 7 тыс. библиографических записей, в том числе 2 тысячи ключевых слов и словосочетаний, 112 географических рубрик, 1200 индексов ББК. Разработаны предложения и комплекс соответствующих методических решений по дальнейшему использованию и совершенствованию средних таблиц ББК, в том числе, по самостоятельному созданию индексов и типовых территориальных делений, отсутствующих в классификации.

На основе данных электронного «Каталога книг и продолжающихся изданий» в автоматизированном режиме подготовлено пятьдесят два выпуска «Информационного бюллетеня новых поступлений», в которых была представлена информация о 1800 изданиях, поступивших в фонд библиотеки в течение года и о 580 новых законодательных документах. В течение года бюллетень направлялся по 40 электронным адресам региональных научных организаций сельскохозяйственного профиля

Электронный «Каталог периодических изданий» включает 97,7 тыс. библиографических записей, в том числе 14,5 тыс. записей, содержащих электронные версии оглавлений научных журналов. Электронный каталог ежегодно пополняется новыми документами в объеме более 4 тыс. библиографических записей.

Хронологический охват документов - с 1834 года по настоящее время.

Представлены документы на 7 языках мира.

Библиографическая запись содержит полное описание в формате RUSMARC, шифр СибНСХБ, а также индексы ГРНТИ, раздел знаний, ненормированные ключевые слова.

Тематический охват электронного «Каталога периодических изданий» представлен документами по сельскому хозяйству (64%) и документами по лесному хозяйству, пищевым производствам, экономическим наукам, охране окружающей среды, биологическим наукам, государству и праву, основам современного естествознания (36%).

В процессе исследования состояния ресурса разработана «Программа ретроспективной каталогизации периодических изданий из фонда СибНСХБ» с целью создания качественного электронного «Каталога периодических изданий», в полном объеме отражающего соответствующий фонд СибНСХБ, обеспечивающего сохранность и широкую доступность представленной в нем информации для научного и образовательного сообщества.

В рамках реализации данной Программы было создано 63,6 тыс. записей, в том числе 1,8 тыс. записей – на журналы из фонда редких изданий (1834-1940 гг.). Созданы электронные версии оглавлений 1216 номеров (2039 стр.) на журналы за 2003 год

За отчетный период электронный «Каталог периодических изданий» пополнился 995 вновь созданными библиографическими записями на поступившие в фонды СибНСХБ периодические издания. Созданы электронные версии оглавлений 565 номеров журналов (1378 стр.), поступивших в библиотеку в 2015 году. Подготовлен перечень периодических изданий, выписанных СибНСХБ в 2015 году.

Разработана новая инструктивно-технологическая и инструктивно-методическая документация на процессы ведения электронных каталогов и баз данных.

Важнейшим инструментом электронного каталога является подсистема нормативного (авторитетного) контроля, предусматривающего поддержку

структуры связей каталога, нормативных файлов и указателей, а также обеспечение согласованности элементов библиографических записей (БЗ) как в процессе ввода данных, так и при поиске. Выполняя эту задачу, подсистема предоставляет нормативные и другие варианты формулировки элементов БЗ, подлежащих унификации, дополнительную справочную информацию, а также поддерживает связь между различными ИПЯ каталога. Автоматизация процессов каталогизации и интегрированный нормативный контроль предполагает, что нормативная запись вводится в систему только один раз, а затем автоматически генерируются её связи со всеми релевантными БЗ. Это снижает риск потери документа при поиске из-за ошибок при вводе с клавиатуры или импортировании записей в библиографический файл ЭК. Любая модификация нормативной записи будет автоматически относиться и к другим нормативным записям, связанным с модифицируемой, а также и к соответствующим записям библиографического файла.

Для СибНСХБ наиболее актуальным является осуществление нормативного контроля наименований научных организаций сельскохозяйственного профиля. С этой целью СибНСХБ был самостоятельно создан и поддерживается «Авторитетный файл заголовков коллективного автора» (АФ).

АФ ведется в полном соответствии с Российским коммуникативным форматом для авторитетных данных. В АФ представлены записи на заголовки постоянных и временных организаций на русском и европейских языках с 2001 г. Объем АФ составляет около 4,6 тыс. авторитетных записей.

В процессе реформирования науки вносятся изменения в правовой статус и наименования научных организаций, создаются новые формы их объединения. В целях внесения всей необходимой информации в АФ была разработана соответствующая программа его пополнения и редактирования.

В 2015 году было создано 349 авторитетных записей. Отредактировано 659 авторитетных записей, в которые внесены сведения об изменении формы юридических лиц, сформированы варианты заголовки, созданы ссылочные

записи, устанавливающие связи между принятыми заголовками в 210 и 510 полях.

Создана технология поиска в «Электронном каталоге книг и продолжающихся изданий» по принятому и связанному заголовкам коллективного автора, содержащихся в АФ с использованием номера авторитетной записи в 210, 510 и 710 полях.

В процессе исследования проводилось изучение существующих статистических форм САБ ИРБИС, отражающих сведения о наименованиях научных организаций сельскохозяйственного профиля, находящихся в ведении ФАНО России, и используемых для анализа показателей количества и качества, предоставленных научным сотрудникам данных организаций информационных и библиотечных услуг. В результате были усовершенствованы технологические модули получения статистических форм «Список сотрудников из организаций за период» и «Список сотрудников из организаций по видам посещений» в АРМ «Каталогизатор» и «Посещения из региональных научных организаций сельскохозяйственного профиля» в АРМ «Книговыдача».

Все большую роль в информационном обеспечении играют полнотекстовые базы данных. СибНСХБ ведет две полнотекстовые базы данных: «Сельское хозяйство. Сельскохозяйственная наука. Сибирское отделение Россельхозакадемии: публикации из электронных СМИ» и «Сибирское региональное отделение Россельхозакадемии – становление и развитие центра аграрной науки».

Полнотекстовая база данных «Сельское хозяйство. Сельскохозяйственная наука. Сибирское отделение Россельхозакадемии: публикации из электронных СМИ» включает более 11 тыс. библиографических записей на публикации из электронных средств массовой информации свободного доступа и других ресурсов Интернет, освещающих проблемы и достижения сельского хозяйства и сельскохозяйственной науки России. Максимально полно отражены публикации о деятельности

региональных научных организаций сельскохозяйственного профиля. Более половины библиографических записей в базе данных снабжены ссылками на полные тексты публикаций в виде Интернет-адреса или адреса на сервере библиотеки.

Хронологический охват еженедельно обновляемой базы данных - с 2007 по 2015 гг. Представлены документы на русском языке. В базе данных возможен поиск по основным элементам библиографического описания (индивидуальному и коллективному автору, заглавию, заглавию – источника статьи, издающей организации, месту издания, стране, языку, году издания), ключевым словам.

За исследуемый период база данных пополнилась 2172 вновь созданных записей. Отредактировано 2052 записи, внесены ссылки с дополнительными адресами интернет-источников, отражающие полные тексты статей, представленных в базе данных.

На основе базы данных подготовлено двенадцать выпусков дайджеста «Сельское хозяйство. Сельскохозяйственная наука. Сибирское отделение Россельхозакадемии: публикации из электронных СМИ», в которые включено 2220 статей из электронных средств массовой информации, в том числе, 27 публикаций о деятельности региональных научных организаций сельскохозяйственного профиля.

Полнотекстовая база данных «Сибирское региональное отделение Россельхозакадемии – становление и развитие центра аграрной науки» включает более 1 тыс. библиографических записей и полные тексты книг (или отдельных глав и частей), статей из сборников научных трудов и сериальных изданий, научно-технических разработок, отчетов НИР, статистических материалов, методических рекомендаций и других публикаций по истории развития сельского хозяйства и сельскохозяйственной науки на территории Сибири. Основная часть документов, включенных в БД, посвящена истории создания и развития Сибирского отделения Россельхозакадемии, основным направлениям его

научной, организационно-управленческой и образовательной деятельности, внедрению научных достижений в практику, международному сотрудничеству, подготовке научных кадров, достижениям ученых СО Россельхозакадемии. Отражена законодательная и нормативно-правовая база деятельности отделения. Включены материалы о Краснообске как научном городке СО Россельхозакадемии.

В базе данных возможен поиск по основным элементам библиографического описания (индивидуальному автору, коллективному автору, заглавию, году издания), ключевым словам, характеру информации, тематическому рубрикатору. Полный текст документа доступен по ссылке "Полный текст" внизу каждой библиографической записи. Обновление базы данных осуществляется ежеквартально.

Хронологический охват базы данных - 1922 - 2015 гг.

Язык представленных документов – русский.

За 2015 год в базу данных включена 51 новая запись с присоединенными к ним полными текстами документов.

В целях повышения качества информационного сервиса актуализировано семь библиографических баз данных, в которые включены 438 новых библиографических записей. Общий объем библиографических баз данных (54 базы) составил 40,8 тыс. записей.

Важность проводимых исследований подтверждается тем, что востребованность электронных ресурсов СибНСХБ с каждым годом увеличивается, о чем свидетельствует количество обращений пользователей к сайту библиотеки (1137,0 тыс.- в 2014 году, 1730,0 тыс. - в 2015 году).

В результате научно-исследовательской работы в 2015 году в соответствии с Государственным заданием получена научная продукция в количестве четырех созданных баз данных прикладного значения и разработанной технологии удаленного доступа к базам данных ВИНТИ через сайт СибНСХБ.

Заключение

В 2015 г. в соответствии с Государственным заданием и выполнением государственной работы по проведению фундаментальных научных исследований согласно плану НИР по теме «Разработать новые направления формирования и актуализации баз данных и организации информационного обслуживания сельскохозяйственной науки, образования и АПК Сибири» создана новая научная продукция.

1. В ходе исследований выявлены:

- источники для выявления приоритетной научной тематики научно-исследовательских организаций с целью создания тематических баз данных;
- необходимость усовершенствования технологии создания тематических баз данных и соответствующих печатных аналогов;
- потребность в постоянном анализе информационных запросов пользователей для дальнейшего совершенствования предоставляемого им сервиса, в том числе, удаленного доступа к информационным ресурсам;
- направления и объем электронных ресурсов для разработки программ планового и текущего редактирования электронных ресурсов собственной генерации, позволяющие повысить качество предоставляемого пользователям сервиса.

2. В результате исследования получено:

- выходная научная продукция в виде 4 библиографических баз данных;
- технологии удаленного доступа к базам данным ВИНТИ;
- актуализированные электронные информационные ресурсы собственной генерации, общий объем которых на конец 2015 года составил 189,9 тыс. записей;
- новые технологии в САБ ИРБИС, позволившие усовершенствовать автоматизированные рабочие места «Каталогизатор» и «Книговыдача»;

- инструктивно-технологическая и инструктивно-методическая документация на процессы ведения электронных каталогов и баз данных и информационно-библиотечного обслуживания пользователей;

- новые выпуски информационных продуктов (дайджест, информационный бюллетень), оперативно доставляемые ученым на рабочие места.

В заключении следует отметить, что научные разработки СибНСХБ способствуют повышению качества информационного сопровождения научных исследований и библиотечно-библиографического обслуживания ученых в условиях реформирования науки и изменяющегося мира.

Основными перспективами и направлениями дальнейшего развития СибНСХБ является создание новых и актуализация существующих информационных ресурсов, совершенствование автоматизированных библиотечно-информационных технологий, а также укрепление ресурсной базы (материально-технической, информационной, кадровой).

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Концепция развития Сибирской научной сельскохозяйственной библиотеки для включения в программу по созданию Федерального информационного центра «ГПНТБ СО РАН - СибНСХБ» / Т.М. Гарке, Е.А.Кротова, Т.Н.Мельникова. – Новосибирск, 2015.- 11 с.

2. Авторитетный файл заголовков, содержащих наименования организаций: опыт создания, ведения и использования в ЦНСХБ СО Россельхозакадемии / Т. М. Гарке, Е. А. Кротова, С. Р. Баженов // Материалы 4-й Международной научно-практической конференции "Информационные технологии, системы и приборы в АПК (АГРОИНФО-2009)" (Новосибирск, 14-15 октября 2009 г.). - Ч. 1. - 2009. – С. 149-156.

3. Современное состояние Сибирской научной сельскохозяйственной библиотеки и ее роль в информационном обеспечении сибирской аграрной

науки / Т. М. Гарке, Е. А. Кретьова // Информационный бюллетень РБА.- 2011.- № 59.- С. 115-118.

4. Библиографическая наука и практика: терминологический словарь / В. А. Фокеев. - Санкт-Петербург, 2008. - 270 с.

5. Электронные документы: создание и использование в публичных библиотеках: справочник. - Санкт-Петербург, 2007. - 663 с.

6. Отраслевые информационные ресурсы / под ред.: Р. С. Гиляревского, Т. В. Захарчук. - Санкт-Петербург, 2015. - 415 с.

7. Каталогизация. Современные технологии. Тенденции и перспективы развития: курс лекций / Ю.Г. Селиванова, Т.Л. Масхулия, О.Н. Жлобинская, М.В. Стегаева. Москва, 2007. – 216 с.

8. Рубрикатор как инструмент информационной навигации / Р. С. Гиляревский, А. В. Шапкин, В. Н. Белоозеров. - Санкт-Петербург, 2008. - 352 с.

9. Система автоматизации библиотек ИРБИС. Общее описание системы / ГПНТБ России, Ассоциация ЭБНИТ. М., 2002.

10. Проблемы и перспективы развития Сибирской научной сельскохозяйственной библиотеки в условиях реорганизации науки / Т.Н. Мельникова, Т.М. Гарке, Е.А. Кретьова // Научные аграрные библиотеки в современных условиях: проблемы, перспективы, инновации, технологии: сборник докладов международной научной конференции, Москва, 21-22 октября 2015 г. / Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Центральная научная сельскохозяйственная библиотека»; редкол.: М.С. Бунин и др. – Москва, 2015. - С.62-69.

11. Сибирская научная сельскохозяйственная библиотека в условиях реорганизации науки / Т.Н. Мельникова, Т.М. Гарке, Е.А. Кретьова // Информационный бюллетень РБА. - 2015.- № 75.- С.91-93.

3. Научный потенциал и подготовка кадров

В СибНСХБ работает, включая совместителей, 46 человек, из них 18 – сотрудники, выполняющие научные исследования, в том числе, три кандидата наук (приложение 1).

В соответствии с Примерным положением об оплате труда работников федеральных государственных бюджетных учреждений сферы научных исследований и разработок, подведомственных Федеральному агентству научных организаций (ФАНО России), утвержденного Приказом ФАНО России от 25 ноября 2014 г. № 38н разработано новое «Положение об оплате труда работников Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Сибирская научная сельскохозяйственная библиотека», утвержденное Приказом директора № 01-П от 12.01.2015 г. и согласованное с представителем трудового коллектива.

За отчетный период сотрудники СибНСХБ работали над повышением своей квалификации: участвовали в научных конференциях, изучали литературу по вопросам библиотечного дела и информатики, осваивали новые технологии.

В течение года один сотрудник библиотеки был награжден почетной грамотой в связи с Общероссийским днем библиотек.

В 2015 году проведена плановая диспансеризация работников библиотеки и страхование от укуса клеща.

4. Формирование и учет фондов библиотеки

В соответствии с Государственным заданием на выполнение государственной работы «Формирование и учет фондов библиотеки» СибНСХБ пополнила свой фонд 4170 экз. документов. Объем общего фонда

составил 645,5 тыс. экз., что полностью соответствует плановому показателю Государственного задания (приложение 1).

В 2015 г. на комплектование фонда СибНСХБ из бюджетного финансирования израсходовано 563 тыс. руб., которые были распределены следующим образом:

- подписка периодических изданий на 2015 года – 438 тыс. руб.;
- удаленный доступ к полнотекстовой электронной библиотеке диссертаций РГБ – 100 тыс. руб.;
- приобретение изданий – 25 тыс. руб.

Видовая структура входящего потока новых поступлений выглядела в 2015 году следующим образом:

- книги и брошюры – 3158 экз.
- продолжающиеся издания – 69 экз.
- специальные виды нормативно-технической документации – 8 экз.
- периодические издания - 900 экз.
- неопубликованные материалы (отчеты НИР, диссертации) - 32 экз.
- электронные издания - 3 экз.

Формирование документного фонда в 2015 году обеспечивалось, в основном, за счет внутригосударственного и международного обмена документами с научно-исследовательскими институтами, высшими учебными заведениями, научными библиотеками и ассоциациями. Всего в документообмене с СибНСХБ было задействовано 63 партнера, от которых было получено 1127 экземпляров документов, а в их адрес отправлено 860 экземпляров документов. В рамках системы ведомственного обязательного экземпляра получено 744 экземпляра изданий сельскохозяйственных научных организаций Сибири. Активно использовались ресурсы Интернет (сайты научно-исследовательских учреждений, Интернет-магазинов и др.) как для получения информации о новых изданиях, так и для оформления

заказов на материалы научных конференций, сборники научных трудов, книги и другие издания. В результате были установлены новые контакты со следующими научными организациями: научно-издательский центр «Апробация», «Институт биохимии и физиологии растений и микроорганизмов РАН» (г. Саратов), «Институт Соединенных Штатов Америки и Канады РАН», «Щелковский биокомбинат», «Инновационный центр развития образования и науки», «Центр развития научного сотрудничества» (г.Новосибирск), «Красноярский заповедник «Столбы».

В 2015 году СибНСХБ продолжила сотрудничество с Библиотекой по естественным наукам Российской академии наук (БЕН РАН) на поставку печатной продукции, издаваемой при поддержке РФФИ, а также из обменного фонда БЕН РАН. В течение года СибНСХБ получила 18 экземпляров документов.

За отчетный период СибНСХБ оформила через агентство «Урал-Пресс» подписку на 49 названий периодических изданий.

По запросам ФАНО, в течение года, СибНСХБ предоставила показатели по библиотечному фонду (состав по видам изданий), анкету о потребностях в зарубежных информационных ресурсах на 2016 год, карту доступа к информационным ресурсам СибНСХБ научных учреждений Сибири, перечень отечественных журналов, включенных в подписку библиотеки 2015 года, а также список издательств, в которых СибНСХБ оформляет заказы на документы.

В течение года велся суммарный, инвентарный и библиографический учет вновь поступивших документов в базе данных «Комплектование».

В АРМ «Каталогизатор» осуществлена текущая машиночитаемая каталогизация поступивших документов в объеме 3158 записей.

Проведена плановая актуализация справочно-поискового аппарата библиотеки в карточном и электронном виде в объеме 3 тыс. карточек/50 тыс. библиографических записей.

5. Обеспечение физического сохранения и безопасности фонда библиотеки

В 2015 году в рамках выделенного финансирования по государственному заданию обеспечен оптимальный режим хранения фонда, включающий освещение и температурный режим. Составлен план реконструкции противопожарной системы безопасности.

Проведена санитарная обработка фонда в объеме 8653 метрополок.

Проведена проверка форматно-инвентарной расстановки фонда в объеме 1023 метрополок.

Осуществлен вторичный отбор документов в объеме 201 названий и 2231 экземпляров с учетом результатов изучения состава и использования фонда с целью дальнейшего исключения непрофильной, ветхой, излишне дублетной литературы, а также для передачи в другие подразделения библиотеки. Все результаты вторичного обора зафиксированы в протоколах заседания комиссии по сохранности фонда.

Переплетено 25 экземпляров документов.

6. Осуществление библиотечного, библиографического и информационного обслуживания пользователей библиотеки

В соответствии с Государственным заданием на выполнение государственной услуги «Осуществление библиотечного, библиографического и информационного обслуживания пользователей библиотеки» количество обращений пользователей в библиотеку в 2015 году составило 23420 единиц, что соответствует объему услуг, определенных Государственным заданием.

В 2015 году число посещений сайта СибНСХБ увеличилось на 64% в сравнении с 2014 годом и составило 1729500.

В течение года актуализирована база данных «Читатели СибНСХБ» (число читателей составило 2200), разработана новая технология по ее

архивированию. В АРМ «Книговыдача» и АРМ «Каталогизатор» внесены изменения в статистические формы, содержащие наименования НИУ СО Россельхозакадемии «Список сотрудников из организаций за период», «Список сотрудников из организаций по видам посещений», «Посещения из организаций СО РАСХН за определенный период времени», позволяющие получать точные данные по обслуживанию СибНСХБ научных пользователей.

Проведен сравнительный анализ статистики посещений библиотеки сотрудниками научных сельскохозяйственных учреждений, расположенных на территории п. Краснообска за 2014-2015 годы (табл.1). Лидерами по количеству посещений, представленных в таблице в процентном соотношении, также, как и в предыдущий период, остаются научные сотрудники СибНИИЭСХ (21,6%). В 2015 году заметно увеличился процент посещений сотрудников СибИМЭ с 13,5 до 19% и сотрудников СибФТИ с 4,2 до 12,4%. Уменьшилось количество посещений сотрудников СибНИПТИЖ с 5,5 до 1% и СибНИПТИП с 4,0 до 1%. Это может быть связано с продолжительными административными отпусками сотрудников и процессом реорганизации научных сельскохозяйственных учреждений Сибири.

Таблица 1

**Посещения СибНСХБ сотрудниками научных сельскохозяйственных учреждений
(п. Краснообска)
в 2014-2015 гг. в процентах**

Наименование института	% от общего количества посещений	
	2014	2015
СибНИИЭСХ	28,6	21,6
СибИМЭ	13,5	19
СибФТИ	4,2	12,4
СибНИИЗиХ	15,0	10,6
СибНИИРС	9,2	10,2

СибНИИ кормов	4,5	9,3
Сибирское отделение аграрной науки	12,3	8,2
ИЭВСиДВ	3,2	6,7
СибНИПТИЖ	5,5	1,0
СибНИПТИП	4,0	1,0
ИТОГО	100	100

Постоянное совершенствование статистического учета в системе автоматизации библиотек ИРБИС расширяет возможности ведения ежедневного учета по предоставлению пользователям библиотечных и информационных услуг.

В 2015 году СибНСХБ предлагала своим пользователям более 30 видов библиотечно-библиографических и информационных услуг, информацию о которых, можно было получить как в обслуживающих подразделениях, так и на сайте библиотеки.

Анализ данных о библиотечных и информационных услугах, предоставленных сотрудникам научных сельскохозяйственных учреждений, расположенных на территории п. Краснообска, показал, что наиболее востребованными в 2015 году были выставки новых поступлений и тематические выставки литературы (45 % от общего числа обращений), на уровне 5% составил спрос услуг: заказ изданий по МБА и библиографические консультации (рис.2).



Рис.2 Распределение посещений (не связанных с выдачей документов) по видам, предоставляемых СибНСХБ услуг

За отчетный период для пользователей было проведено более 400 библиографических консультаций по работе с электронными ресурсами и карточными каталогами библиотеки, библиографическому описанию документов, поиску необходимой информации в Интернете, о навигации по текстам диссертаций в электронной библиотеке диссертаций РГБ. Выполнено более 700 адресных, уточняющих, тематических и фактографических справок. Читатели обращались с вопросами о библиотечных услугах и условиях их получения, сроки поступления в библиотеку статистических материалов, как пользоваться классификационными системами (УДК, ББК), об условиях размещения своих материалов в РИНЦ и наличии статей в системах Scopus и Web of Science, о показателях импакт-фактор научных журналов. Подготовлен «Перечень периодических изданий, выписанных СибНСХБ на 2015 год». По запросам пользователей изготовлено 11 тыс. страниц копий, отсканировано более 100 страниц.

Осуществлялось индивидуальное информационное обслуживание абонентов СибНСХБ в соответствии с утвержденными на 2015 год списками: «Список абонентов, получающих "Информационный бюллетень СибНСХБ"» в электронном виде (40 абонентов), «Список абонентов, получающих дайджест "Сельское хозяйство. Сельскохозяйственная наука. Сибирское отделение Россельхозакадемии"» (2 абонента), «Список индивидуальных абонентов и информаторов» (16 абонентов и 8 информаторов) и «Список абонентов дифференцированного обслуживания руководства (ДОР)» (9 абонентов).

Индивидуальным абонентам и абонентам ДОР, которыми являются руководители и ведущие специалисты научных сельскохозяйственных организаций Сибири регулярно осуществлялась доставка информационных продуктов СибНСХБ. Кроме того, было выполнено 90 информационных запросов, из которых, 15 запросов на документы правового характера, 67 тематических запросов, 8 запросов - на составление тематических подборок документов. В процессе выполнения запросов специалисты библиотеки использовали информационные ресурсы СибНСХБ, систему «КонсультантПлюс», ресурсы других библиотек и информационных центров, а также сети Интернет.

В виртуальном читальном зале, обеспечивающем доступ к полнотекстовой базе данных диссертаций Российской государственной библиотеки, для пользователей осуществлялось копирование фрагментов диссертаций (1020 страниц). Наибольшее количество посетителей виртуального читального зала составили сотрудники СибНИИРС и СибНИИЭСХ.

В 2015 году СибНСХБ провела 96 выставок, из них 30 – к юбилейным датам ведущих научных сотрудников сельскохозяйственных научных учреждений Сибири и выдающихся деятелей сельскохозяйственной науки России, 8 тематических выставок, приуроченных к мероприятиям, организованным СО РАН (международным конференциям, совещаниям,

семинарам, юбилейным собраниям), 6 постоянно действующих тематических выставок с ежемесячной сменой экспозиции, 42 выставки новых поступлений литературы в обслуживающих подразделениях СибНСХБ (в секторе индивидуального абонемента, в общем читальном зале, читальном зале справочной литературы) и 10 тематических выставок по актуальной сельскохозяйственной тематике.

За отчетный период 15 абонентам (ВНИИПТИМЭСХ, Алт.НИИСХ, Кемеровский НИИСХ, НИИАПХакасии, Якутский НИИСХ, ИЦиГ СО РАН, Ботанический сад СО РАН, Красноярский ГАУ, Башкирский ГАУ, ГУНБ Красноярского края, НПО «Вектор», НИИВ Восточной Сибири, ГОУНБ Нижнего Новгорода, ГПНТБ СО РАН, БелСХБ) предоставлено 37 документов по межбиблиотечному абонементу (МБА) и 18 статей (94 стр.) с использованием системы электронной доставки документов (ЭДД).

В течение года проведено три обзорные экскурсии по библиотеке для учащихся МСХА и станции юннатов р. п. Краснообска.

7. Материально-техническая база и ее совершенствование

В течение 2015 г. СибНСХБ в рамках выделенного финансирования вела работу по совершенствованию своей материально-технической базы.

На балансе СибНСХБ на 01.01. 2015 года числится основных средств на сумму 58870 тыс. руб., в том числе:

- здание и сооружения - 49975 тыс. руб.;
- оборудование - 3609 тыс. руб.;
- хозяйственный инвентарь - 390 тыс. руб.;
- библиотечный фонд - 4896 тыс.руб.

На сегодняшний день в СибНСХБ имеется 35 компьютеров, в том числе: 3 сервера, 3 читательских рабочих места, 21 рабочее место основного персонала (научных работников-исследователей и библиотечных

специалистов), 5 рабочих мест бухгалтеров, 1 - специалиста по кадрам, 2 рабочих места в издательском центре.

В течение года все подразделения СибНСХБ своевременно обеспечивались расходными материалами. Проводился текущий ремонт копировально-множительных аппаратов. На 01.01.2016 года в СибНСХБ имеется 8 копировальных аппаратов.

Дальнейшее совершенствование материально-технической базы СибНСХБ предполагает проведение капитального ремонта кровли, внешнего фасада здания, замену окон в читальных залах и рабочих комнатах сотрудников, приобретение мебели, модернизацию локальной сети, ремонт и подключение подъемника в секторе книгохранения.

В соответствии с многочисленными запросами СибНСХБ в в ФАНО России о выделении дополнительного финансирования на капитальный ремонт, в ноябре 2015 года библиотеке была выделена субсидия из федерального бюджета на проведение капитальных работ по ремонту недвижимого имущества в размере 6220826,66 рублей. В декабре 2015 года ФАНО согласовало совершение крупных сделок, связанных с заключением договоров:

-на установку системы охранно-пожарной сигнализации в цокольном этаже здания СибНСХБ на сумму 156709,10 рублей с ООО «Альфа-Безопасность»;

-на оказание услуг по выполнению обследования технологического состояния строительных конструкций здания СибНСХБ на сумму 390759,79 рублей с ООО «Экспертной группой «Оргстройпрогресс».

Соответствующие договоры были заключены в декабре 2015 года с окончанием срока действия в 2016 году.

ФАНО одобрило совершение крупных сделок, связанных с проведением аукционов и последующее заключение контрактов на проведение капитального ремонта кровли на общую сумму 5673357,77

рублей. Объявление о проведении аукционов было опубликовано 31 декабря 2015 года.

8. Научно-организационная деятельность

В связи с решением научно-методического Совета (НМС) СибНСХБ № 9 от 19.11.2014 г. о вхождении ГНУ СибНСХБ Россельхозакадемии в создаваемый ФГБНУ «Сибирский федеральный научный центр агробιοтехнологий» в январе 2015 года были внесены изменения в организационную структуру и штатное расписание библиотеки.

Организационно-управленческая структура СибНСХБ в 2015 году включает 1 Центр информационных технологий с секторам автоматизации, 8 секторов: комплектования, каталогизации, индивидуального абонемент и регистрации читателей, читальных залов, справочно-библиографический, книгохранения, редакционно-издательский, технической эксплуатации оборудования и хозяйственного обслуживания. Структура СибНСХБ в основном соответствует задачам, определенным новым Уставом и тематике научных исследований, отраженной в «Программе фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2013-2020 гг.».

В течение года проведено восемь заседаний НМС СибНСХБ, на которых был утвержден календарный план научно-исследовательской работы и производственной деятельности на 2015 год, а также подведены итоги результатов создания интеллектуальной собственности. Одним из главных вопросов, который был вынесен на заседание НМС, вопрос о дальнейшем развитии библиотеки в условиях реорганизации научных учреждений. В ходе обсуждения данного вопроса было принято решение № 3 от 16.03.2015 г. об отмене решения НМС СибНСХБ от 19.11.2014 г. и обращении в соответствующие инстанции (ФАНО России, СО РАН, РАН, ГПНТБ СО РАН, РБА) за поддержкой решения СибНСХБ о сохранении своей самостоятельности. В результате было подготовлено письмо на имя председателя СО РАН и директора ГПНТБСО РАН. 13 апреля 2015 года

вопрос о сохранении юридического лица СибНСХБ был вынесен на заседание Совета по формированию единой системы информационного обеспечения научных исследований, в ходе его обсуждения Совет принял решение о присоединении СибНСХБ к ГПНТБ СО РАН.

4 июня 2015 года был подписан протокол № 24 первым зам. руководителя ФАНО России Медведевым А.М., директорами ГПНТБ СО РАН Елеповым Б.С. и СибНСХБ Мельниковой Т.Н. «О рассмотрении предложения об участии в Интеграционном процессе – реорганизации федеральных государственных бюджетных учреждений, подведомственных ФАНО России, путём присоединения СибНСХБ к ГПНТБ СО РАН» и одобрен план основных мероприятий по подготовке и проведению реорганизации.

30 сентября 2015 года приказами директоров ГПНТБ СО РАН и СибНСХБ были созданы интеграционная и уставная рабочие группы по организации объединённого учреждения. В состав рабочих групп от СибНСХБ вошли следующие сотрудники: директор Мельникова Т.Н., зам.директора Гарке Т.М., зав. Центром информационных технологий Кретова Е.А., гл.бухгалтер Школьников Н.Т.

В соответствии с Планом основных мероприятий по подготовке и проведению реорганизации (подготовительный этап) за период с октября по декабрь 2015 года СибНСХБ были проведены два расширенных заседания научно-методического совета СибНСХБ и подготовлены следующие документы: паспорта готовности, расчёт затрат на осуществление реорганизационных мероприятий, финансово-экономическое обоснование, проект Программы развития учреждения, проект Концепции программы развития, информация о возможных рисках, об анализе последствий осуществления реорганизации, о возникших и возможных имущественных спорах в организациях, о кредиторской и дебиторской задолженности, Концепции системы управления организации с представлением положений о структурных подразделениях и должностных инструкций, проекты

Государственного задания на оказание государственных работ услуг (работ), Плана проведения научных исследований, штатного расписания, структуры организации, Положения об оплате труда, Устава, Положения о филиале.

Организовано и проведено 30 технологических совещаний, на которых обсуждались вопросы информационной, библиографической, библиотечной и научно-исследовательской деятельности. В 2015 году на основании решений, принятых на технологических совещаниях, создана технология поиска в электронном каталоге книг и продолжающихся изданий по принятому и связанному заголовкам коллективного автора, содержащихся в Авторитетном файле, разработана технология архивирования базы данных читателей, адаптирована технология получения перечня периодических изданий для АБИС ИРБИС 64, рассмотрен вопрос об использовании коллекции электронных документов (файлов) СибНСХБ, создана технология автоматизированного индексирования документов и информационных запросов в АБИС ИРБИС с использованием «Тезауруса по сельскому хозяйству и продовольствию», разработан технологический модуль АРМ «Комплектатор» по передаче периодических изданий в подразделениях-фондодержателей.

В течение года в библиотеке регулярно проводились заседания дирекции, планерки заместителя директора по основной деятельности, функционировала комиссия по сохранности фондов.

В 2015 году работники администрации СибНСХБ приняли участие в следующих мероприятиях, организованных ФАНО России:

- 9 декабря – семинар по реструктуризации научных организаций;
- 18 декабря - встреча с руководителями правового и экономического управлений ФАНО;
- 25 декабря – удаленный семинар ФАНО России по пилотному проекту электронный бюджет.

В 2015 г. СибНСХБ как член региональной корпоративной библиотечной системы и участница Национального Центра ЛИБНЕТ

продолжила свое участие в формировании Сводного каталога библиотек России и регионального распределенного библиотечного каталога.

СибНСХБ является членом Российской библиотечной ассоциации (РБА) и членом Новосибирского библиотечного общества (НБО), участвует в работе ежегодных конференций РБА и собраниях НБО. Сотрудники СибНСХБ приняли участие в праздновании общероссийского Дня библиотек, посвященного Году литературы.

9. Международное научно-техническое сотрудничество

В 2015 году международный обмен документами СибНСХБ осуществлялся с БелСХБ, РНСХБ Казахстана, научно-исследовательскими учреждениями Казахстана, а также Институтом сельскохозяйственной информации (г. София, Болгария) от которых было получено 301 экз. документов, а в их адрес направлено 186 экз. документов.

10. Пропаганда и освоение научно-технических разработок

В 2015 году СибНСХБ как консультационный центр для региональных научных сельскохозяйственных библиотек провела 20 консультаций для библиотечных и информационных работников научно-исследовательских учреждений аграрной науки Сибири по вопросам информационного обслуживания научных сотрудников, подготовки библиографических списков научных публикаций, определения индекса цитируемости, внедрения новых информационных технологий.

Пропаганда разработок, внедренных в СибНСХБ, осуществлялась посредством участия в конференциях и выставках. Результаты исследований и информационно-библиотечной деятельности освещались в научных изданиях, обсуждались на научно-практических конференциях.

В 2015 году директор библиотеки приняла участие в работе Всероссийского библиотечного конгресса 20-й Ежегодной Конференции Российской библиотечной ассоциации (г. Самара). На заседании секции сельскохозяйственных библиотек был представлен доклад на тему «СибНСХБ в условиях реорганизации науки».

Ведущие сотрудники СибНСХБ приняли заочное участие в работе международной научной конференции «Научные аграрные библиотеки в современных условиях» (г. Москва) и представили доклад на тему «Проблемы и перспективы развития Сибирской научной библиотеки в условиях реорганизации науки», также сотрудники библиотеки участвовали в работе 22 международной конференции «Библиотеки и информационные ресурсы в современном мире науки, культуры, образования и бизнеса» («Крым 2015»).

В 2015 году было проведено 8 консультаций по методике поиска и определения индекса цитируемости в РИНЦ для сельскохозяйственных научно-исследовательских учреждений Сибири.

СибНСХБ приняла активное участие в подготовке научной сессии общего годового собрания СО РАН.

К годовому собранию СибНСХБ подготовила «Перечень изданий сельскохозяйственных научно-исследовательских учреждений Сибири за 2013-2014 гг., поступивших в фонд Сибирской научной сельскохозяйственной библиотеки» (тираж 50 экз.).

В марте 2015 году ведущие сотрудники СибНСХБ подготовили презентацию на тему «Информационные ресурсы Сибирской научной сельскохозяйственной библиотеки для работников АПК Сибири» и представили ее на семинаре «Развитие сельскохозяйственного производства Сибири».

В серии «Деятели сельскохозяйственной науки» подготовлен и издан библиографический указатель: «Мотовилов Константин Яковлевич».

Проведена ежегодная подписка на дайджест прессы «Сельское хозяйство. Сельскохозяйственная наука» (12 выпусков) и «Информационный бюллетень новых поступлений в фонд СибНСХБ» (48 выпусков). Доставка бюллетеня осуществлялась по 35 электронным адресам сельскохозяйственных научно-исследовательских учреждений Сибири.

Осуществлялась текущая работа по обновлению сайта СибНСХБ <http://agrolib.spsl.nsc.ru>.

В 2015 году заключено 7 договоров с научно-исследовательскими организациями сельскохозяйственного профиля на предоставление услуг межбиблиотечного абонемена (МБА) и электронной доставки документов (ЭДД), информационного поиска, индексирования научных работ по УДК и ББК.

В соответствии с ежегодным планом основных мероприятий СО РАН проведено 8 выездных тематических выставок литературы.

За отчетный период ведущие сотрудники СибНСХБ докладывали о своих разработках на конференциях и научных сессиях и опубликовали две научные статьи.

11. Общий объем финансирования НИР

Совместно с ФАНО России подготовлены и доработаны следующие документы, регулирующие деятельность СибНСХБ: Государственное задание на оказание государственных услуг (выполнение работ), Соглашение о порядке и условиях предоставления субсидии на финансовое обеспечение выполнения государственного задания, два Дополнительных соглашения о предоставлении субсидии на увеличение бюджетных ассигнований на совершенствование системы оплаты труда основного персонала библиотеки на основании Указа Президента Российской Федерации от 7 мая 2012 г. № 597 «О мероприятиях по реализации государственной социальной политики», План финансово-хозяйственной деятельности, Положение о

закупке товаров, работ, услуг, План мероприятий по повышению эффективности на основе целевых показателей деятельности учреждения, совершенствования системы оплаты труда, включая мероприятия по повышению оплаты труда соответствующих категорий работников и оптимизационные меры.

Финансовая деятельность СибНСХБ осуществлялась на основании Плана финансово-хозяйственной деятельности, включающего субсидию из федерального бюджета на выполнение государственного задания и доходы от приносящей доход деятельности, в которую входят доходы от сдачи в аренду федерального имущества и прочие доходы.

Сметная стоимость научной и производственной деятельности СибНСХБ на 2015 год составила 16347,9 тыс. р., в том числе, субсидия из федерального бюджета – 13174,9 тыс.р. (включая налог на имущество 573,1 тыс. р.), доходы от приносящей доход деятельности – 3173,0 тыс.р. из них 2477 тыс.р. - средства от сдачи имущества в аренду (1165 тыс.р. – арендная плата, 1312 тыс.р.- возмещение административно-хозяйственных и коммунальных затрат арендаторами); 683,4 тыс.р. - от издательской деятельности (РИЦ); 12,6 тыс.р.- от основной деятельности. Кроме этого СибНСХБ получило целевую субсидию 007004 на капитальный ремонт недвижимого имущества в размере 6220,9 тыс.р.

12. Использование государственного имущества, закрепленного за СибНСХБ

В 2015 году СибНСХБ продолжила работу по оформлению прав собственности РФ на недвижимое имущество (объект «Благоустройство») и закреплению его на праве оперативного управления. В связи с расхождением площадей объекта «Благоустройство», согласно Выписке из Реестра федерального имущества (3791,4 кв.м.), и кадастровому паспорту объекта (2050,7 кв.м.), явившимся причиной отказа в регистрации права

собственности РФ, осуществлялась работа по поиску иных оснований решения данного вопроса. На основании результатов плановой проверки деятельности СибНСХБ по использованию федерального имущества Сибирским Территориальным управлением (СибТУ) ФАНО России было дано указание к 01.09.2015 года осуществить регистрацию объекта библиотеки - «Благоустройство». В связи с этим, СибНСХБ обратилось в СибТУ ФАНО с просьбой о рассмотрении вариантов решения проблемы. По данным Публичной кадастровой палаты объект «Благоустройство» накладывается на соседние земельные участки, принадлежащие на праве постоянного (бессрочного) пользования ФГБУ «Сибирское отделение аграрной науки» и являющиеся собственностью РФ. В сложившейся ситуации библиотеке было предложено подготовить схему, отображающую расположение объекта в полном объеме с указанием территории всех земельных участков, на которые попадает объект и запросить справки об отнесении (или не отнесении) находящихся на них частей объекта к объектам капитального строительства (объектам недвижимости). Запрос о проведении данных работ был направлен в ОГУП «Техцентр» НСО, были получены коммерческие предложения для обоснования цены и направления запроса в ФАНО России для выделения целевой субсидии, так как для выполнения данных кадастровых работ требуется летнее сезонное время, продолжение данной работы включено в план на 2016 год.

Проведен ремонт и подготовка системы отопления, горячего и холодного водоснабжения здания СибНСХБ к отопительному сезону 2015-2016 гг.

На 01.01.2014 года в здании СибНСХБ действует 14 договоров аренды временно неиспользуемых помещений. В течение года было оформлено 14 пакетов документов для согласования передачи в аренду федерального недвижимого имущества в соответствии с новым порядком оформления документов на основании совместного письма ФАНО России и Росимущества от 28.04.2014 г. № ОД-09/18477. Перед отправкой в ФАНО

документы прошли экспертизу в Сибирском территориальном управлении ФАНО.

Общая площадь, сданная в аренду на 01.01.2016 г. составляет 565,7 кв.м., что составляет 9,9 % от полезной площади библиотеки.

13. Производственная деятельность

Основные показатели деятельности СибНСХБ за 2014 – 2015 гг.

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ	ЕД. УЧЕТА	ВЫПОЛНЕНО	
		2014	2015
Объем общего фонда	экз.	645 тыс.	645,5 тыс.
Объем карточных каталогов	карт.	2 млн. 655 тыс.	2 млн. 665тыс.
Объем электронного каталога и баз данных	запись	104,7 тыс.	189,9 тыс.
Поступило изданий	экз.	3,1 тыс.	4,1 тыс.
Кол-во пользователей	пользовате ль	2,5 тыс.	2,2тыс.
Кол-во выданных документов	экз.	13,3 тыс.	18 тыс.
Кол-во выполненных библиографических справок	справка	733	735
Кол-во выполненных информационных запросов	запрос	84	90

Карточный справочно-поисковый аппарат (СПА) в 2015 г. пополнен 10 тыс. карточек, а также новыми рубриками и разделами. Общий объем СПА на конец 2015 г. составил 2 млн. 665 тыс. карточек.

Велась работа по предварительной каталогизации (индексирование по УДК и ББК, простановка авторских знаков) для редакционно-издательского центра СибНСХБ.

В 2015 г. было заключено 7 договоров с юридическими лицами (организациями, вузами и научно-исследовательскими учреждениями) на

предоставление библиотечно-библиографических и информационных услуг на общую сумму 12 тыс. руб.

В 2015 г. редакционно-издательским центром СибНСХБ было заключено договоров на издательские и полиграфические услуги на общую сумму 683,4 тыс. руб.

14. Заключение

В 2015 г. в соответствии с Государственным заданием и выполнением государственной работы по проведению фундаментальных научных исследований согласно плану НИР получена выходная научная продукция:

- 4 библиографические базы данных;
- технология удаленного доступа к базам данным ВИНИТИ;
- актуализированные электронные информационные ресурсы собственной генерации, общий объем которых на конец 2015 года составил 189,9 тыс. записей;
- новые технологии в САБ ИРБИС, позволившие усовершенствовать автоматизированные рабочие места «Каталогизатор» и «Книговыдача»;
- инструктивно-технологическая и инструктивно-методическая документация на процессы ведения электронных каталогов и баз данных и информационно-библиотечного обслуживания пользователей;
- новые выпуски информационных продуктов (дайджест, информационный бюллетень).

В единой государственной информационной системе учета результатов научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ гражданского назначения ФГАНУ «ЦИТиС» (отдел государственной регистрации и учёта непубликуемых документов) были зарегистрированы результаты интеллектуальной деятельности СибНСХБ за 2015 год (приложение 3)

В результате выполнения государственной работы по формированию, учёту, хранению фондов библиотеки актуализирован документный фонд в объеме 4,1 тыс. экземпляров в соответствии с научной тематикой сельскохозяйственных научно-исследовательских учреждений Сибири и в рамках выделенной субсидии.

По итогам выполнения государственной услуги по библиотечному, библиографическому и информационному обслуживанию пользователей библиотеки:

- осуществлено информационно-библиотечное обслуживание более 30 научных и образовательных учреждений региона;

- пользователям выдано 18 тыс. экз. документов и выполнено 735 справок и консультаций;

- получены результаты анализа статистики посещений библиотеки сотрудниками научных учреждений, расположенных на территории п. Краснообска;

- актуализирована база данных «Читатели СибНСХБ»;

- в автоматизированной системе доработаны статистические формы посещений, позволяющие максимально точно получать данные по обслуживанию пользователей СибНСХБ;

- дополнен «Перечень библиотечно-библиографических и информационных услуг».

К мероприятиям (международным конференциям, совещаниям, семинарам, собраниям), организованным ФАНО России и СО РАН в 2015 году СибНСХБ были подготовлены 8 выездных тематических выставок литературы, «Перечень изданий сельскохозяйственных научно-исследовательских учреждений Сибири за 2014-2015 гг., поступивших в фонд Сибирской научной сельскохозяйственной библиотеки», 6 библиографических указателей (приложение 2).

Разработана новая инструктивно-технологическая и инструктивно-методическая документация на процессы ведения электронных каталогов и баз данных и информационно-библиотечного обслуживания пользователей.

Результаты научно-исследовательской и информационно-библиотечной деятельности освещались в научных изданиях (2 статьи), обсуждались на научно-практических конференциях.

Научные разработки СибНСХБ способствовали расширению перечня информационных ресурсов за счет создания новых информационных продуктов актуальной тематики, а также более оперативному их предоставлению пользователям как в электронной среде, так и в виде печатных библиографических указателей.

Основными перспективами и направлениями дальнейшего развития СибНСХБ является повышение качества информационных ресурсов, совершенствование библиотечно-информационных технологий, а также укрепление ресурсной базы (материально-технической, информационной, кадровой).

НАУЧНЫЕ КАДРЫ

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Сибирская научная сельскохозяйственная библиотека» (СибНСХБ)

по состоянию на 01.01.2016 года

№ п/п		Всего работающих (без совместителей)	Всего работающих с внешними совместителям и (с 1 п. по 7 п.)
1	2	3	4
1	Общее количество работающих в ГНУ	36	46
1.1	Принято за год:	6	-
	в том числе: докторов наук,	-	-
	кандидатов наук,	-	-
	молодых специалистов всего,	-	-
	из них молодых специалистов с высшим образованием	-	-
1.2	Уволено за год:	5	6
	в том числе: докторов наук,	-	-
	кандидатов наук,	-	-
	молодых специалистов всего,	-	-
	из них молодых специалистов с высшим образованием	-	-
2	Количество исследователей	16	18
	Средний возраст научных работников:	55	55
	из них: до 29 лет (включительно)	-	-
	30-39 лет	2	3
	40-49 лет	3	3
	50-59 лет	6	6
	60-69 лет	3	4
	70 и более	2	2
3	Количество докторов наук	-	-
	Средний возраст докторов наук:	-	-
	из них: до 29 лет (включительно)	-	-
	30-39 лет	-	-
	40-49 лет	-	-
	50-59 лет	-	-
	60-69 лет	-	-
	70 и более	-	-
4	Количество кандидатов наук	2	3
	Средний возраст кандидатов наук	71	68
	из них: до 29 лет (включительно)	-	-
	30-39 лет	-	-
	40-49 лет	-	-
	50-59 лет	-	-
	60-69 лет	1	2
	70 и более	1	1

1	2	3	4
5	Количество отделов	1	
	Средний возраст руководителей отделов:	49	
	из них: до 29 лет (включительно)	-	
	30-39 лет	-	
	40-49 лет	1	
	50-59 лет	-	
	60-69 лет	-	
	70 и более	-	
	Из них имеют ученую степень:		
	доктора наук	-	
кандидата наук	-		
без ученой степени	1		
6	Количество лабораторий	-	
	Средний возраст руководителей лабораторий:		
	из них: до 29 лет (включительно)		
	30-39 лет		
	40-49 лет		
	50-59 лет		
	60-69 лет		
	70 и более		
	Из них имеют ученую степень:		
	доктора наук		
кандидата наук			
без ученой степени			
7	Количество секторов	9	9
	Средний возраст руководителей секторов: (лет):	61	61
	из них: до 29 лет (включительно)	-	-
	30-39 лет	-	-
	40-49 лет	2	2
	50-59 лет	3	3
	60-69 лет	1	2
	70 и более	2	2
	Из них имеют ученую степень:		
	доктора наук	-	-
кандидата наук		1	
без ученой степени	8	9	
		план	факт
8	Защищено диссертаций на соискание ученой степени:	-	-
	в том числе: докторов наук		
	кандидатов наук		
9	Повысили квалификацию:	7	7
	в том числе: научные сотрудники	3	3
10	Стажировка:	-	-
	в том числе: за рубежом	-	-

Издания СибНСХБ за 2015 г.

Заглавие	ГНУ, автор, (составитель)	Объем п.л.	Наименование и место издательства
1	2	3	4
Перечень изданий сельскохозяйственных научно-исследовательских Сибири за 2013-2014 гг., поступивших в фонд Сибирской научной сельскохозяйственной библиотеки	Кротова Е.А., Гарке Т.М., Баженов С.Р.	1,7	СибНСХБ
Мотовилов Константин Яковлевич: библиографический указатель	Гарке Т.М., Кротова Е.А., Баженов С.Р., Ларионова Л.П., Рябушкина Л.Н., Мельникова Т.Н., Замятина В.Ф., Ларионова Л.Н.	4,2	СибНСХБ
Картофель в Сибири: к 250-летию ввоза картофеля в Сибирь: библиографический указатель6 (1919-2015)	Гарке Т.М., Кротова Е.А., Баженов С.Р., Чернакова Е.О., Карелина Л.Н., Луцаева И.Р., Ларионова Л.Н., Ларионова Л.П., Замятина В.Ф., Мельникова Т.Н.	7,9	СибНСХБ
Продовольственное обеспечение Сибири: библиографический указатель: (2007-2015)	Гарке Т.М., Кротова Е.А., Баженов С.Р., Чернакова Е.О., Луцаева И.Р., Ларионова Л.Н., Ларионова Л.П., Мельникова Т.Н.	13	СибНСХБ
Агроинфо-2015: библиографический указатель: (2000-2015)	Гарке Т.М., Кротова Е.А., Баженов С.Р., Чернакова Е.О., Луцаева И.Р., Ларионова Л.Н., Ларионова Л.П., Мельникова	7,9	СибНСХБ

Достижения аграрной науки Сибири в области агрохимии почв, питания растений и применение удобрений в земледелии: к Году почв, объявленному ООН в 2015 году, и 150-летию юбилею Д.Н. Прянишникова: библиографический указатель: (1912-2015)	Гарке Т.М., Кротова Е.А., Баженов С.Р., Чернакова Е.О., Карелина Л.Н., Луцаева И.Р., Ларионова Л.Н., Ларионова Л.П., Замятина В.Ф., Мельникова Т.Н.	5,6	СибНСХБ
Проблемы и перспективы повышения эффективности возделывания зерновых культур в Сибири: библиографический указатель: (2010-2015)	Гарке Т.М., Кротова Е.А., Баженов С.Р., Чернакова Е.О., Карелина Л.Н., Луцаева И.Р., Ларионова Л.Н., Ларионова Л.П., Замятина В.Ф., Мельникова Т.Н.	8	СибНСХБ

Приложение 3

Создано результатов интеллектуальной деятельности за 2015 год СибНСХБ

Данный РИД успешно сохранён

Присвоенный интернет-номер: **AAAA-G16-616033000048-5**; Дата присвоения интернет-номера: **30/03/2016**

Информационная карта результатов интеллектуальной деятельности №1

1. Общие сведения

Ссылка на НИОКТР [Перейти](#)

Наименование результата интеллектуальной деятельности База данных «Продовольственное обеспечение Сибири»

Предполагаемый вид РИД04. База данных

Предполагаемое закрепление прав Исполнитель

Ключевые слова ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ АГРАРНОЙ НАУКИ. БАЗА ДАННЫХ.ПРОДУКТЫ ПИТАНИЯ. ПРОДОВОЛЬСТВЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ. СИБИРЬ

Реферат Впервые создана библиографическая база данных прикладного значения «Продовольственное обеспечение Сибири» объемом 858 библиографических записей. Структура БД представлена разделами: импортозамещение продуктов питания как фактор обеспечения продовольственной безопасности, инновационные технологии переработки сельскохозяйственного сырья, создание продуктов функционального питания, внедрение систем менеджмента качества (ХААСП), Развитие продовольственного рынка Сибири. Хронологический охват – 2007-2015 гг. В базе данных возможен поиск по основным элементам библиографического описания, ключевым словам, виду документа, характеру информации, тематическому рубрикатору. Способ доступа к БД - локальная сеть СибНСХБ, Интернет <http://agrolib.spsl.nsc.ru/>. Тематическая структура базы данных, с представленными в ней источниками не имеет аналогов в РФ.

Коды тематических рубрик

12.41.55 : Информационное обеспечение научной деятельности 20.23.25 : Информационные системы с базами знаний 68.01.11 : Современное состояние и перспективы развития

Коды международной классификации

05.08.NU : INFORMATION SCIENCE & LIBRARY SCIENCE

2. Сведения об авторах

Авторы

Фамилия	Имя	Отчество	Вклад в работу
Гарке	Татьяна	Михайловна	Разработчик базы данных
Кретьова	Елена	Анатольевна	Разработчик базы данных
Баженов	Сергей	Романович	Разработчик технологического модуля создания базы данных
Мельникова	Татьяна	Николаевна	Куратор проекта
Чернакова	Елена	Олеговна	Отбор материала для базы данных и создание библиографических записей
Ларионова	Людмила	Николаевна	Редактирование библиографических записей базы данных

3. Сведения о заказчике

Полное наименование:	Сокращённое наименование:	ОГРН:	ИНН:
Федеральное агентство научных организаций	ФАНО России	5137746009462	77366665

4. Сведения об исполнителе

Полное наименование:	Сокращённое наименование:	ОГРН:
Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Сибирская научная сельскохозяйственная библиотека"	СибНСХБ	1025404360134

5. Утверждение

Сведения о руководителях

	Фамилия, инициалы	Должность
Руководитель организации	Мельникова Т. Н.	директор
Руководитель работы	Гарке Т.М.	зам.директора

Данный РИД успешно сохранён
 Присвоенный интернет-номер: **AAAA-Г16-616033000047-8**; Дата присвоения интернет-номера: **30/03/2016**

Информационная карта результатов интеллектуальной деятельности №2

1. Общие сведения

Ссылка на НИОКТР [Перейти](#)

Наименование результата интеллектуальной деятельности Технология удаленного доступа к базам данных ВИНТИ через сайт СибНСХБ

Предполагаемый вид РИД 02. Программа для ЭВМ

Предполагаемое закрепление прав Исполнитель

Ключевые слова УДАЛЕННЫЙ ДОСТУП. ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ АГРАРНОЙ НАУКИ.

Реферат Разработана технология удаленного доступа к базам данных ВИНТИ через сайт СибНСХБ с использованием WEB-ИРБИС и протокола http с авторизацией по имени пользователя и паролю с фильтрацией по IP-адресу. Осуществлено подключение баз данных ВИНТИ с разной глубиной ретроспективы: «Биология» (с 1995 г.), «Химия» (с 1981 г.), «Экономика» (с 1985 г.), «Машиностроение» (с 1995 г.). Обеспечен доступ с компьютеров локальной сети СибНСХБ и, в экспериментальном режиме, с рабочих мест сотрудников СибФТИ.

Коды тематических рубрик

12.41.55 : Информационное обеспечение научной деятельности 20.23.25 : Информационные системы с базами знаний 20.53.23 : Средства передачи информации

Коды международной классификации

05.08.NU : INFORMATION SCIENCE & LIBRARY SCIENCE

2. Сведения об авторах

Авторы

Фамилия	Имя	Отчество	Вклад в работу
Гарке	Татьяна	Михайловна	Разработчик технического задания
Кретьова	Елена	Анатольевна	Разработчик технического задания
Баженов	Сергей	Романович	Разработчик технологии удаленного доступа

Мельникова

Татьяна

Николаевна

Куратор проекта

3. Сведения о заказчике

Полное наименование:

Сокращённое наименование:

ОГРН:

ИНН:

Федеральное агентство научных организаций

ФАНО России

5137746009462

77366665

4. Сведения об исполнителе

Полное наименование:

Сокращённое наименование:

ОГРН:

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Сибирская научная сельскохозяйственная библиотека"

СибНСХБ

1025404360134

5. Утверждение

Сведения о руководителях

Фамилия, инициалы

Должность

Руководитель организации

Мельникова Т. Н.

директор

Руководитель работы

Гарке Т.М.

зам.директора

Данный РИД успешно сохранён

Присвоенный интернет-номер: **AAAA-Г16-616033000049-2**; Дата присвоения интернет-номера: **30/03/2016**

Информационная карта результатов интеллектуальной деятельности №3

1. Общие сведения

Ссылка на НИОКТР [Перейти](#)

Наименование результата интеллектуальной деятельности База данных «Достижения аграрной науки Сибири в области агрохимии почв, питания растений и применения удобрений в земледелии»

Предполагаемый вид РИД 04. База данных

Предполагаемое закрепление прав Исполнитель

Ключевые слова ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ АГРАРНОЙ НАУКИ. БАЗА ДАННЫХ. АГРОХИМИЯ ПОЧВ. СИБИРЬ.

Реферат Впервые создана библиографическая база данных прикладного значения «Достижения аграрной науки Сибири в области агрохимии почв, питания растений и применения удобрений в земледелии» объемом 344 библиографических записей. Структура БД представлена разделами: агрохимия и почвоведение, питание растений, применение удобрений в земледелии.

Хронологический охват – 1912-2015 гг. В базе данных возможен поиск по основным элементам библиографического описания, ключевым словам, виду документа (книги, статьи), характеру информации, тематическому рубрикатору. Способ доступа к БД - локальная сеть СибНСХБ, Интернет <http://agrolib.spsl.nsc.ru/>. Тематическая структура базы данных, с представленными в ней источниками не имеет аналогов в РФ.

Коды тематических рубрик

12.41.55 : Информационное обеспечение научной деятельности 20.23.25 : Информационные системы с базами знаний 68.33.01 : Общие вопросы

Коды международной классификации

05.08.NU : INFORMATION SCIENCE & LIBRARY SCIENCE

2. Сведения об авторах

Авторы

Фамилия	Имя	Отчество	Вклад в работу
Гарке	Татьяна	Михайловна	Разработчик базы данных

Кретьева	Елена	Анатовна	Разработчик базы данных
Баженов	Сергей	Романович	Разработчик технологического модуля создания базы данных
Мельникова	Татьяна	Николаевна	Куратор проекта
Чернакова	Елена	Олеговна	Отбор материала для базы данных и создание библиографических записей
Ларионова	Людмила	Николаевна	Редактирование библиографических записей базы данных

3. Сведения о заказчике

Полное наименование:	Сокращённое наименование:	ОГРН:	ИНН:
Федеральное агентство научных организаций	ФАНО России	5137746009462	77366665

4. Сведения об исполнителе

Полное наименование:	Сокращённое наименование:	ОГРН:
Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Сибирская научная сельскохозяйственная библиотека"	СибНСХБ	1025404360134

5. Утверждение

Сведения о руководителях

	Фамилия, инициалы	Должность
Руководитель организации	Мельникова Т. Н.	директор
Руководитель работы	Гарке Т.М.	зам.директора

Данный РИД успешно сохранён

Присвоенный интернет-номер: **AAAA-G16-616033000046-1**; Дата присвоения интернет-номера: **30/03/2016**

Информационная карта результатов интеллектуальной деятельности №4

1. Общие сведения

Ссылка на НИОКТР [Перейти](#)

Наименование результата интеллектуальной деятельности База данных «Картофель в Сибири: к 250-летию ввоза картофеля в Сибирь»

Предполагаемый вид РИД04. База данных

Предполагаемое закрепление прав Исполнитель

Ключевые слова ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ АГРАРНОЙ НАУКИ. БАЗА ДАННЫХ. ВОЗДЕЛЫВАНИЕ КАРТОФЕЛЯ. СИБИРЬ.

Реферат Впервые создана библиографическая база данных прикладного значения «Картофель в Сибири: к 250-летию ввоза картофеля в Сибирь» объемом 620 библиографических записей. Структура БД представлена разделами: селекция, семеноводство и сорта картофеля, технология возделывания картофеля в Сибири, защита картофеля в условиях современного сельскохозяйственного производства, перспективы использования картофеля. Хронологический охват – 1919-2015 гг. В базе данных возможен поиск по основным элементам библиографического описания, ключевым словам, виду документа, характеру информации, тематическому рубрикатору. Способ доступа к БД - локальная сеть СибНСХБ, Интернет <http://agrolib.spsl.nsc.ru/>. Тематическая структура базы данных, с представленными в ней источниками не имеет аналогов в РФ.

Коды тематических рубрик

12.41.55 : Информационное обеспечение научной деятельности 20.23.25 : Информационные системы с базами знаний 68.35.49 : Картофель и другие клубнеплоды

Коды международной классификации

05.08.NU : INFORMATION SCIENCE & LIBRARY SCIENCE

2. Сведения об авторах

Авторы

Фамилия	Имя	Отчество	Вклад в работу
Гарке	Татьяна	Михайловна	Разработчик базы данных
Кретьова	Елена	Анатольевна	Разработчик базы данных
Баженов	Сергей	Романович	Разработчик технологического модуля создания базы данных
Мельникова	Татьяна	Николаевна	Куратор проекта
Чернакова	Елена	Олеговна	Отбор материала для базы данных и создание библиографических записей
Ларионова	Людмила	Николаевна	Редактирование библиографических записей базы данных

3. Сведения о заказчике

Полное наименование:	Сокращённое наименование:	ОГРН:	ИНН:
Федеральное агентство научных организаций	ФАНО России	5137746009462	77366665

4. Сведения об исполнителе

Полное наименование:	Сокращённое наименование:	ОГРН:
Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Сибирская научная сельскохозяйственная библиотека"	СибНСХБ	1025404360134

5. Утверждение

Сведения о руководителях

	Фамилия, инициалы	Должность
Руководитель организации	Мельникова Т. Н.	директор
Руководитель работы	Гарке Т.М.	зам.директора

Данный РИД успешно сохранён

Присвоенный интернет-номер: **AAAA-Г16-616032400025-5**; Дата присвоения интернет-номера: **24/03/2016**

Информационная карта результатов интеллектуальной деятельности №5

1. Общие сведения

Ссылка на НИОКТР [Перейти](#)

Наименование результата интеллектуальной деятельности База данных «Проблемы и перспективы повышения эффективности возделывания зерновых культур в Сибири»

Предполагаемый вид РИД 04. База данных

Предполагаемое закрепление прав Исполнитель

Ключевые слова Информационное обеспечение аграрной науки. База данных. Зерновые культуры. Сибирь

Реферат Впервые создана библиографическая база данных прикладного значения «Проблемы и перспективы повышения эффективности возделывания зерновых культур в Сибири» объемом 482 библиографические записи. Структура БД представлена разделами: селекция высокопродуктивных сортов зерновых культур, инновационные технологии возделывания зерновых культур, защита зерновых культур при интенсивных технологиях возделывания, эффективность производства, переработки и использования зерновых ресурсов, государственное регулирование зернопродуктового комплекса. Хронологический охват – 2010-2015 гг. В базе данных возможен поиск по основным элементам библиографического описания, ключевым словам, виду документа, характеру информации, тематическому рубрикатору. Способ доступа к БД - локальная сеть СибНСХБ, Интернет <http://agrolib.spsl.nsc.ru/>. Тематическая структура базы данных, с представленными в ней источниками не имеет аналогов в РФ.

Коды тематических рубрик

12.41.55 : Информационное обеспечение научной деятельности 20.23.25 : Информационные системы с базами знаний 68.01.29 : Информационная деятельность

Коды международной классификации

05.08.NU : INFORMATION SCIENCE & LIBRARY SCIENCE

2. Сведения об авторах

Авторы

Фамилия	Имя	Отчество	Вклад в работу
Гарке	Татьяна	Михайловна	Разработчик базы данных
Кретова	Елена	Анатольевна	Разработчик базы данных

Баженов	Сергей	Романович	Разработчик технологического модуля создания базы данных
Мельникова	Татьяна	Николаевна	Куратор проекта
Чернакова	Елена	Олеговна	Отбор материала для базы данных и создание библиографических записей.

3. Сведения о заказчике

Полное наименование:	Сокращённое наименование:	ОГРН:	ИНН:
Федеральное агентство научных организаций	ФАНО России	5137746009462	77366665

4. Сведения об исполнителе

Полное наименование:	Сокращённое наименование:	ОГРН:
Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Сибирская научная сельскохозяйственная библиотека"	СибНСХБ	1025404360134

5. Утверждение

Сведения о руководителях

Фамилия, инициалы

Должность

Руководитель организации

Мельникова Т. Н.

директор

Руководитель работы

Гарке Т.М.

зам.директора

