



**НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ
НАУК БЕЛАРУСИ
ОБЪЕДИНЕННЫЙ ИНСТИТУТ
ПРОБЛЕМ ИНФОРМАТИКИ**

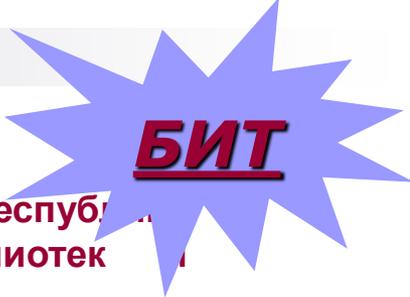


РАЗВИТИЕ КОРПОРАТИВНОЙ СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ БИБЛИОТЕЧНОЙ И ИНФОРМАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ БИТ-2000u

**(ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ БИТ ДЛЯ
АВТОМАТИЗАЦИИ БИБЛИОТЕК, ИНФОРМАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
И ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И
РАЗРАБОТОК)**

**ГРИГЯНЕЦ РОМУАЛЬД БРОНИСЛАВОВИЧ, зав. лабораторией, к.т.н., доцент
СТЕПАНЦОВА ЕЛЕНА ВЯЧЕСЛАВОВНА, главный конструктор проекта
ЛАУЖЕЛЬ ГЕННАДИЙ ОСИПОВИЧ, научный сотрудник**

ДОСТИЖЕНИЯ



БИТ

ОИПИ НАН Беларуси совместно с ведущими библиотеками республики реализованы следующие проекты для автоматизации библиотек и информационного обеспечения научных исследований и разработок.

1) Белорусский коммуникативный формат представления библиографических записей в машиночитаемой форме (BELMARC), совместимый с международными стандартами UNIMARC и RUSMARC, а также руководства по его применению для различных видов документов; (книги, отчеты НИР/ОКР/ОТР, диссертации и авторефераты, сериальные издания, составные части документов, электронные ресурсы, старопечатные издания, ноты, аудио- и видеоматериалы, патентные документы, технические нормативные правовые акты в области технического нормирования и стандартизации, промышленные каталоги);

2) Белорусский коммуникативный формат представления авторитетных/нормативных записей в машиночитаемой форме (BELMARC/AUTHORITIES), совместимый с аналогичными международными стандартами UNIMARC и RUSMARC, и руководства по его применению на имена лиц, родовые имена, названия организаций, наименования предметов, географические наименования, торговые марки;

3) Разработаны и внедрены система корпоративной каталогизации и ведения сводного электронного каталога на базе корпоративной компьютерной сети библиотек Беларуси, а также система ведения национальной базы данных авторитетных (нормативных) записей (имен лиц, коллективов, географических названий, предметных рубрик), введенные в эксплуатацию на базе Национальной библиотеки Беларуси;

ДОСТИЖЕНИЯ



БИТ

- 4) Разработана и внедрена система автоматизации библиотек и информационной деятельности БИТ с онлайн-доступом к информационным ресурсам локальных и удаленных пользователей, введенная в эксплуатацию в Центральной научной библиотеки НАН Беларуси, Республиканской научно-технической библиотеки ГНТ, библиотеке Белорусской железной дороги, Академии последипломного образования, Республиканском институте высшей школы;
- 5) Разработана и внедрена система удаленного интернет-заказа и электронной доставки документов на базе Центров интернет-доступа к зарубежным научным электронным изданиям Центральной научной библиотеки НАН Беларуси и Республиканской научно-технической библиотеки ГНТ;
- 6) Разработана и внедрена автоматизированная библиотечно-информационная система АБИС БИТ-НТБ для автоматизации малых и средних научно-технических библиотек (региональных, районных), библиотек и информационных служб (научно-технической и патентной информации, стандартизации, маркетинга и др.) предприятий и организаций.
- 7) Создана корпоративная библиотечная компьютерная сеть в составе Национальной библиотеки, семи республиканских и шести областных библиотек, подключенная к Академсети BASNET и общеевропейской научно-образовательной сети GEANT;

ДОСТИЖЕНИЯ



БИТ

8) На базе Национальной библиотеки Беларуси созданы:

- сводный (объединенный) электронный каталог Национальной библиотеки, Центральной научной библиотеки НАН Беларуси и Республиканской научно-технической библиотеки, Президентской библиотеки, содержащий около 8 миллионов записей;
- база данных «Ученые Беларуси»;

9) Разработаны и введены в эксплуатацию в организациях отраслевые автоматизированные системы информационного обеспечения научных исследований и разработок:

- Историко-культурное наследие Беларуси (Обработки научной информации в области культурного наследия Беларуси в Центре белорусской культуры, языка и литературы НАН Беларуси);
- «Механика и машиностроение в Республике Беларусь» в РНТБ;
- «Экология и природопользование в Беларуси» в ЦНБ НАН Беларуси;
- информационного обеспечения инновационной деятельности и продовольственной безопасности на национальном рынке сельскохозяйственного сырья и продовольствия, а также рынке ЕАЭС в Институте системных исследований АПК НАН Беларуси ;
- информационного обеспечения научно-технической деятельности НАН Беларуси (АСИО НТД) в аппарате НАН Беларуси;

КОРПОРАТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ БИБЛИОТЕК И ИНФОРМАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

БИТ

- ▶ В рамках выполнения работ по развитию ГСНТИ ОИПИ НАН Беларуси разработаны современные информационные технологии и программные решения автоматизации библиотек и информационной деятельности на основе корпоративных технологий.
- ▶ Данные технологии представляют собою интегрированную систему, состоящую из подсистем, обеспечивающих в своей предметной области автоматизацию информационного обеспечения научной и инновационной деятельности на базе ресурсов научно-технической информации.
- ▶ Данными подсистемами являются следующие:



СИСТЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ БИБЛИОТЕК АБИС БИТ-2000и



**БИТ-
2000и**

Система предназначена для автоматизации отдельных библиотек, а также для построения корпоративных автоматизированных библиотечно-информационных систем на базе компьютерной сети библиотек, в том числе электронных библиотек.

Система ориентирована на применение в крупных, средних и малых библиотеках, фондах, архивах, а также может быть использована для создания автоматизированных систем информационного обеспечения различных видов научной, научно-технической и инновационной деятельности, информационных систем и библиографических БД различной тематики в научно-исследовательских организациях, в учреждениях науки и образования.

ВОЗМОЖНОСТИ СИСТЕМЫ

**БИТ-
2000и**

- СИСТЕМА РАЗРАБАТЫВАЛАСЬ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕЖДУНАРОДНЫХ MARC-СТАНДАРТОВ БИБЛИОТЕЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ОПЕРАЦИОННЫХ СИСТЕМ (WINDOWS 2000/2003/2008/2010) И МНОГОПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ БАЗАМИ ДАННЫХ ORACLE 8/9i/10g/11g/12c, Express Edition 10g/11g, УСТАНОВЛИВАЕМЫХ НА ЛЮБЫЕ КОМПЬЮТЕРНЫЕ ПЛАТФОРМЫ И СЕТЕВЫЕ СРЕДЫ.
- СИСТЕМА ИСПОЛЬЗУЕТ ТРЕХЗВЕННУЮ СЕТЕВУЮ АРХИТЕКТУРУ (КЛИЕНТ - СЕРВЕР WWW-ПРИЛОЖЕНИЙ – СЕРВЕР БАЗ ДАННЫХ), СЕТЕВЫЕ ПРОТОКОЛЫ И ОБОРУДОВАНИЕ INTERNET – СЕТЕЙ, МАСШТАБИРУЕМА ДЛЯ ЛОКАЛЬНЫХ, ВЕДОМСТВЕННЫХ, КОРПОРАТИВНЫХ И ГЛОБАЛЬНЫХ КОМПЬЮТЕРНЫХ СЕТЕЙ.

ВОЗМОЖНОСТИ СИСТЕМЫ

**БИТ-
2000и**

- ИСПОЛЬЗОВАНИЕ BELMARC- ФОРМАТА БИБЛИОГРАФИЧЕСКИХ ЗАПИСЕЙ.
- **СОВМЕСТИМОСТЬ С RUSMARC- И UNIMARC- ФОРМАТАМИ.**
- ПОДДЕРЖКА ШТРИХ- и RFID-ТЕХНОЛОГИЙ ИДЕНТИФИКАЦИИ ДОКУМЕНТОВ.
- **УДАЛЕННАЯ И ЛОКАЛЬНАЯ ОНЛАЙНОВАЯ (КОРПОРАТИВНАЯ) КАТАЛОГИЗАЦИЯ.**
- ВЕДЕНИЕ ЛОКАЛЬНЫХ И СВОДНОГО ЭЛЕКТРОННЫХ КАТАЛОГОВ В BELMARC-ФОРМАТЕ.
- **ВЕДЕНИЕ АВТОРИТЕТНЫХ/НОРМАТИВНЫХ ФАЙЛОВ В ФОРМАТЕ BELMARC/AUTHORITIES.**
- ОНЛАЙНОВЫЙ ИМПОРТ/ЭКСПОРТ БИБЛИОГРАФИЧЕСКИХ И АВТОРИТЕТНЫХ ЗАПИСЕЙ ИЗ УДАЛЕННЫХ КАТАЛОГОВ ПО ПРОТОКОЛАМ HTTP И Z39.50.
- **ИМПОРТ/ЭКСПОРТ ФАЙЛОВ БИБЛИОГРАФИЧЕСКИХ И АВТОРИТЕТНЫХ ЗАПИСЕЙ В BELMARC И UNIMARC-ФОРМАТАХ.**
- ПОДДЕРЖКА РАЗЛИЧНЫХ ЯЗЫКОВ В БИБЛИОГРАФИЧЕСКИХ И АВТОРИТЕТНЫХ ЗАПИСЯХ ПУТЕМ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ UNICODE.
- **ПОДДЕРЖКА URL-УКАЗАТЕЛЕЙ НА ЭЛЕКТРОННЫЕ РЕСУРСЫ И ДОКУМЕНТЫ.**
- ОНЛАЙНОВЫЙ ИНТЕРНЕТ-ДОСТУП ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ К ЭЛЕКТРОННЫМ КАТАЛОГАМ С РАЗЛИЧНЫМИ РЕЖИМАМИ ПОИСКА.
- **СЕРВЕР ДОСТУПА ПО ПРОТОКОЛУ Z39.50 К ЭЛЕКТРОННОМУ КАТАЛОГУ БИБЛИОТЕКИ.**
- ПОРТАЛ ПОИСКА НА СЕРВЕРАХ Z39.50 (ПОДСИСТЕМА «ОДНО ОКНО»).
- **ИЗБИРАТЕЛЬНОЕ РАСПРОСТРАНЕНИЕ ИНФОРМАЦИИ ПО ПОСТОЯННЫМ ЗАПРОСАМ.**
- АВТОМАТИЗАЦИЯ ТРАДИЦИОННЫХ БИБЛИОТЕЧНЫХ ПРОЦЕССОВ.

СТРУКТУРА СИСТЕМЫ

**БИТ-
2000и**

ПОДСИСТЕМЫ:

- КОМПЛЕКТОВАНИЕ И УЧЕТ ФОНДОВ (**АРМ «КОМПЛЕКТАТОР»**);
- УДАЛЕННАЯ И ЛОКАЛЬНАЯ КАТАЛОГИЗАЦИЯ, ВЕДЕНИЕ КАТАЛОГОВ И АВТОРИТЕТНЫЙ КОНТРОЛЬ (**АРМ «КАТАЛОГИЗАТОР»**);
- ВЕДЕНИЕ СВОДНОГО ЭЛЕКТРОННОГО КАТАЛОГА БИБЛИОТЕК (**СЭК**);
- ВЕДЕНИЕ КОРПОРАТИВНОЙ БАЗЫ ДАННЫХ АВТОРИТЕТНЫХ (НОРМАТИВНЫХ) ЗАПИСЕЙ;
- **БИБЛИОТЕЧНОЕ-ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ :**
- УДАЛЕННЫЙ ИНТЕРНЕТ-ПОИСК В ЭЛЕКТРОННОМ КАТАЛОГЕ И ЗАКАЗ ДОКУМЕНТОВ (**АРМ «ЧИТАТЕЛЬ»**);
- **РЕГИСТРАЦИЯ ЧИТАТЕЛЕЙ (АРМ «РЕГИСТРАТОР»);**
- ВЫДАЧА/ВОЗВРАТ ДОКУМЕНТОВ (в читальных залах, на абонементе, хранилище)
- (**АРМ «КНИГОВЫДАЧА», АРМ «ХРАНИЛИЩЕ»**);
- **ОБСЛУЖИВАНИЕ ПО МБА И ЭЛЕКТРОННАЯ ДОСТАВКА ДОКУМЕНТОВ;**
- **ОБСЛУЖИВАНИЕ В РЕЖИМЕ ИЗБИРАТЕЛЬНОГО РАСПРОСТРАНЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ (ИРИ);**
- **СИСТЕМА ОБСЛУЖИВАНИЯ «ОДНО ОКНО»;**
- **СЕРВЕР ДОСТУПА ПО ПРОТОКОЛУ Z 39.50;**
- **АДМИНИСТРИРОВАНИЕ И СБОР СТАТИСТИКИ.**

КОРПОРАТИВНАЯ СИСТЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ БИБЛИОТЕЧНОЙ И ИНФОРМАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ (БИТ-2000и)





ВИДЫ ПОИСКА:

- БАЗОВЫЙ ПОИСК
- РАСШИРЕННЫЙ ПОИСК
- ПОИСК ПО СЛОВАРЯМ
- ПОИСК ПО НОМЕРАМ
- БУЛЕВСКИЙ ПОИСК
- ПОИСК ПО БАЗЕ АВТОРИТЕТНЫХ ЗАПИСЕЙ
- ПО РУБРИКАМ ГРНТИ
- ПРОСМОТР НОВЫХ ПОСТУПЛЕНИЙ

Форма базового поиска

Поиск: [Базовый](#) [Расширенный](#) [По словарям](#) [ГРНТИ](#) [Профессиональный](#) [Новые поступления](#)

Поиск в документах:

- Все документы
- Книги
- Серийные издания
- Статьи
- Электронные ресурсы
- Документы по стандартизации
- Авторефераты диссертаций и диссертации
- Изодокументы
- Картографические материалы

Искать: Заглавие С начала поля

Дополнительный фильтр:

Язык: Все

Дата издания: с по

Записей на страницу: 10

Форма поиска по словарям

Выбрать словарь: Авторы
 Тематические рубрики

Запрос на поиск:

Усечение через "?" (кроме алфавитного поиска)

Режим поиска: По алфавиту начиная с ...

Записей на страницу: 20

ПОДСИСТЕМА БИБЛИОТЕЧНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ. ОНЛАЙНОВЫЙ ПОИСК В ЭК. ИНТЕРФЕЙС ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ. АРМ «ЧИТАТЕЛЬ».



Форма поиска по номерам

Поиск: [Базовый](#) [Расширенный](#) [По словарям](#) [ГРНТИ](#) [Профессиональный](#) [Новые поступления](#)

Номера/Индексы
 Булевский поиск
 Авторитетные записи

Искать:

Стандартные номера документа

ISBN
 ISSN
 № в национальной библиографии
 № государственной регистрации
 № публ. органа госуд. власти
 Стандартные номера(все)

Классификационные индексы

УДК
 ГРНТИ
 ББК
 Шифр специальности научных работников
 Классификационные индексы (все)

Служебные номера

Идентификатор записи
 Инвентарный номер
 Дата транзакции
 Дата создания

Форма поиска по базе
авторитетных/нормативных
записей

Словарь: Автор (лицо/организация): как автор как тема

Режим поиска: по на стр.

Запрос:

Усечение через "?" (кроме алфавитного поиска)

Область поиска:

Область поиска:

Область поиска:

ПОДСИСТЕМА БИБЛИОТЕЧНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ. ОНЛАЙНОВЫЙ ПОИСК В ЭК. ИНТЕРФЕЙС ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ. АРМ «ЧИТАТЕЛЬ».



Поиск по рубрикам ГРНТИ

Рубрикатор ГРНТИ

Название рубрики

Поиск

- 02 Философия
- 03 История. Историческ
- 04 Социология
- 05 Демография
- 06 Экономика. Экономи
- 10 Государство и право.
- 11 Политика. Политиче
- 12 Науковедение
- 13 Культура. Культурол.
- 14 Народное образовани
- 15 Психология
- 16 Языкознание
- 17 Литература. Литерат
- 18 Искусство. Искусств
- 19 Массовая коммуника
- 20 Информатика

04 Социология

- ▣ 04.01 Общие вопросы социологии
- ▣ 04.11 Общие проблемы современной социологии
 - 04.11.21 Отдельные направления и школы современной социологии
 - 04.11.91 Современная социология в отдельных странах. Персоналия
- ▣ 04.15 Методология социологии. Методика и техника социологических исследований
- ▣ 04.21 Общество как система. Социальные отношения и процессы
- ▣ 04.41 Социальные классы, общности и группы
- ▣ 04.51 Социология сфер социальной жизни, социальных явлений и институтов
- ▣ 04.61 Социология личности и поведения
- ▣ 04.71 Историческая и региональная социология
- ▣ 04.81 Прикладная социология
- ▣ 04.91 История социологии

**Просмотр новых
поступлений**

Условия отбора :

Вид документа : Книжные издания

Язык издания : Все языки

Поступления за последние 7 дней

Тематика изданий :

Основные разделы УДК : Любая тематика

Основные разделы ГРНТИ : Любая тематика

ИЗБИРАТЕЛЬНОЕ РАСПРОСТРАНЕНИЕ ИНФОРМАЦИИ (ИРИ) ПОДСИСТЕМА ОБСЛУЖИВАНИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ В РЕЖИМЕ ИРИ



- ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ В АВТОМАТИЗИРОВАННОМ РЕЖИМЕ С МИНИМАЛЬНЫМ УЧАСТИЕМ ОБСЛУЖИВАЮЩЕГО ПЕРСОНАЛА;
- ЭФФЕКТИВНОЕ ХРАНЕНИЕ И БЫСТРОЕ ВЫПОЛНЕНИЕ ПОСТОЯННЫХ ЗАПРОСОВ АБОНЕНТОВ ПО ОПРЕДЕЛЕННОМУ РАСПИСАНИЮ;
- ВОЗМОЖНОСТЬ АБОНЕНТУ САМОМУ ФОРМИРОВАТЬ СВОЙ ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПРОФИЛЬ ИНТЕРЕСОВ С РАЗЛИЧНОЙ СТЕПЕНЬЮ ТОЧНОСТИ ПО РУБРИКАТОРУ;
- ВОЗМОЖНОСТЬ АБОНЕНТА ВЫПОЛНЯТЬ РАЗОВЫЕ ЗАПРОСЫ;
- ПОЛУЧЕНИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ РАССЫЛКИ ИНФОРМАЦИИ О НОВЫХ ПОСТУПЛЕНИЯХ ПО ЗАДАННОЙ ТЕМАТИКЕ
- ПОЛУЧЕНИЕ СТАТИСТИЧЕСКИХ ОТЧЕТОВ ОБ АБОНЕНТАХ И ОБРАБОТАННЫХ ЗАПРОСАХ.

СИСТЕМА ОБСЛУЖИВАНИЯ «ОДНО ОКНО» (ПОРТАЛ ПОИСКА НА СЕРВЕРАХ Z39.50)



Клиент z39.50

Портал доступа к серверам Z39.50

Для правого усечения слов используйте символ ?

Любой ИСКАТЬ

Заглавие ОЧИСТИТЬ

Автор

Выбор каталога | Просмотр записей | Информация об источниках

Отметьте галочкой нужные каталоги:

Список каталогов

- Беларусь
 - ЦНБ НАН Беларуси
 - Национальная библиотека Беларуси
- Россия
 - ГПНТБ России
 - ГПНТБ России(СЭК)
 - ИНИОН РАН
 - МГУ
 - Библиотека по естественным наукам РАН
 - РГБ
 - ВГБИЛ
- Литва
 - Lithuanian Union Catalogue (Сводный каталог Литвы)
- США
 - Library of Congress (Библиотека Конгресса)

Copyright © 2010 ОИПИ НАН Беларуси

WEB-ПРИЛОЖЕНИЕ «ОДНО ОКНО»

БИТ-2000и

WEB-ПРИЛОЖЕНИЕ
«ОДНО ОКНО»
РЕАЛИЗОВАНО С
ПОМОЩЬЮ
ТЕХНОЛОГИИ AJAX
(ASYNCHRONOUS
JAVASCRIPT AND XML)

ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ,
ИСПОЛЬЗУЮЩИЙ
ВСЕГО ЛИШЬ ОДНО
ПРИЛОЖЕНИЕ НА
КОМПЬЮТЕРЕ-
КЛИЕНТЕ, МОЖЕТ
ПРОИЗВОДИТЬ
ПОИСК
ИНФОРМАЦИИ В
УДАЛЕННЫХ
РАСПРЕДЕЛЕННЫХ
БАЗАХ ДАННЫХ,
ИМЕЮЩИХ САМУЮ
РАЗНУЮ СТРУКТУРУ
И ФОРМАТЫ
ПРЕДСТАВЛЕНИЯ
ИНФОРМАЦИИ.

Портал доступа к серверам
Z39.50

Для правого усечения слов используйте символ ?

Любой ИСКАТЬ
Заглавие ОЧИСТИТЬ
Автор

Выбор каталога | Просмотр записей | Информация об источниках

Статус -- Активных клиентов: 0/1 -- Получено записей: 100/165

Сортировать по Показывать по записей на страницу

<< Пред | 1 2 3 4 5 | След >> Записи: 1 - 20

№	Автор	Заглавие	Год	Действие
1.	Леонович, А. А.	Я познаю мир : Дет.энцикл.: Тайны природы / <i>Худож. Леонович А.А., Станишевский Ю.А.; Под общ.ред. Ивановой Е.М.</i>	2002	Сохранить
2.	Леонович, А. А.	Я познаю мир : Дет.энцикл.: Тайны природы / <i>Худож. Леонович А.А., Станишевский Ю.А.; Под общ.ред. Ивановой Е.М.</i>	2000	Сохранить
3.	Леонович, А. А.	Я познаю мир : Дет.энцикл.: Тайны природы / <i>Худож. Леонович А.А., Станишевский Ю.А.; Под общ.ред. Ивановой Е.М.</i>	2001	Сохранить
4.		Техногенные процессы в подземных водах : (биосфер. подход, диагностика и упр.) / <i>А.Б. Лисенков [и др.] ; под ред. И.К. Гавич.</i>	2003	Сохранить
5.	Адорно, Т.	Негативная диалектика / <i>Пер. с нем. Петренко Е.Л.</i>	2003	Сохранить
Топос Мир в смене литературных эпох (Симеон Полоцкий, Семен Бобров) : автореферат				
6.	Булгакова, А. А.	идентификатор : BY-NLB-br0000481654 автор : Булгакова, А. А. (Анна Александровна), кандидат филологических наук, род. 1984. заглавие : Топос Мир в смене литературных эпох (Симеон Полоцкий, Семен Бобров) : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата филологических наук : 10.01.08 / Булгакова Анна Александровна ; Нац. акад. наук Беларуси, Ин-т яз. и литературы им. Я. Коласа и Я. Купалы.		
7.	Тихоплав, В. Ю.	Ка		
8.	Тихоплав, В. Ю.	Ве выходные данные : Минск : [б. и.], 2010		
9.	Тихоплав, В. Ю.	Ка физическое описание : 24, [1] с.		
10.	Тихоплав, В. Ю.	Ве комментарий : Резюме на белорусском и английском языках тема : Симеон Полоцкий, 1629—1680, Бобров, С. С. (Семен Сергеевич), 1763 или 1765—1810 каталог : Демонстрационная БД БИТ-2000и		

iris10.bas-net.by:9004/zdist/# [Эликтивный переход](#) / *Виталий и Татьяна Тихоплав.* 2006 Сохранить

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА НАКОПЛЕНИЯ И ОБРАБОТКИ НАУЧНОЙ ИНФОРМАЦИИ В ОБЛАСТИ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ БЕЛАРУСИ (HTTP://SPADCHYNA.BASNET.BY:8080/)

Источники

информации:

- фонды и коллекции ГНУ «Центр исследований белорусской культуры, языка и литературы НАН Беларуси»;
- фонды и коллекции ГНУ «Институт истории НАН Беларуси»;
- уникальные фонды результатов многолетних экспедиционных наблюдений и исследований;
- коллекции материалов в области национальной культуры (фотографии, негативы, рисунки, аудио- и видеозаписи);
- фонды Музея древней белорусской культуры (более 100 научных фондов, включая 14 коллекций, всего около 30 тысяч единиц хранения);
- фонды библиотек Беларуси.

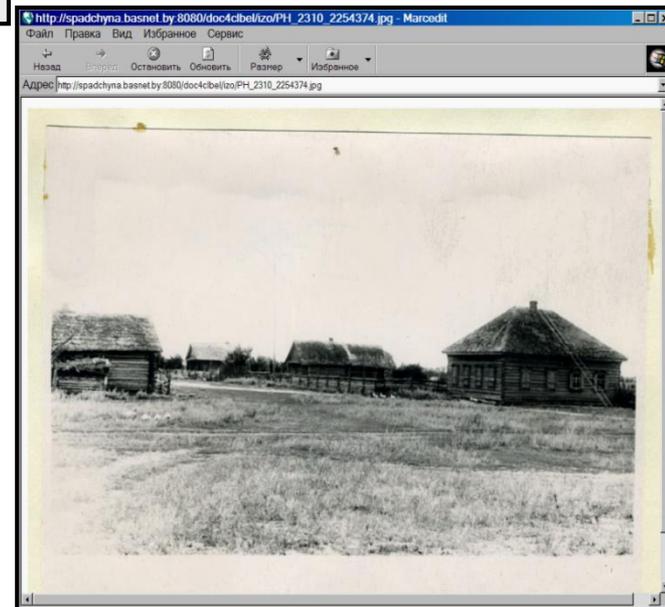
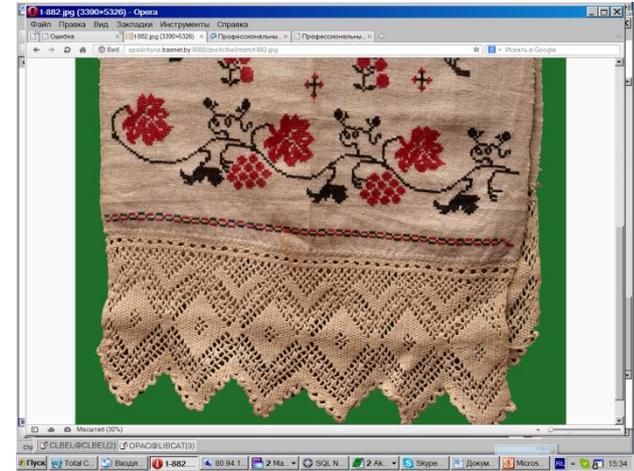
Назначение

Оцифровка, обработка, накопление, сохранение и распространение уникальных аудио, визуальных, текстовых научных материалов в области национальной культуры

Решение задач:

- Организация информационного обслуживания ученых и специалистов, занятых в сфере культурного наследия Беларуси;

- создание организационной, технической и информационной инфраструктуры для наполнения и функционирования и контента необходимыми данными.



АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА НАКОПЛЕНИЯ И ОБРАБОТКИ НАУЧНОЙ ИНФОРМАЦИИ В ОБЛАСТИ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ БЕЛАРУСИ (HTTP://SPADCHYNA.BASNET.BY:8080/)



Информационная система "Историко-культурное наследие Беларуси"

Поиск: [Базовый](#) [Расширенный](#) [Профессиональный](#) [Словарь персоналий](#) [Тематический словарь](#) [По видам объектов](#)

По видам объектов

1. Материальные недвижимые ценности

- [Памятники археологии](#)
- [Памятники архитектуры](#)
- [Памятники истории и культуры](#)

2. Материальные движимые ценности

- [Археологические артефакты](#)
 - [из камня](#)
 - [из глины](#)
 - [из цветных металлов](#)
 - [из черных металлов](#)
 - [из рога и кости](#)
 - [из дерева](#)
 - [из кожи](#)
 - [из ткани](#)
- [Произведения изобразительного искусства](#)
 - [Станковая живопись \(портреты, пейзажи, натюрморты\)](#)
 - [Иконы, алтарные картины](#)
- [Скульптура](#)
 - [из камня](#)
 - [из дерева](#)
- [Художественные изделия](#)
 - [керамические](#)
 - [стеклянные](#)
 - [металлические](#)
- [Изделия декоративно-прикладного искусства](#)
 - [из дерева](#)
 - [из соломки](#)
 - [из лозы](#)
 - [из ткани](#)
 - [из глины](#)
 - [из металлов](#)
 - [иные](#)

• [Предметы этнографии](#)

- [земельный инвентарь](#)
- [ремесленный инструмент](#)
- [промысловый инвентарь](#)
- [хозяйственный инвентарь](#)
- [бытовой, домашний инвентарь](#)
- [музыкальный инструмент](#)
- [транспортный инвентарь](#)
- [Ткани и тканые изделия](#)
 - [изделия народной традиции](#)
 - [изделия художественные](#)
- [Меха, кожа, меховые, кожаные изделия](#)
- [Материалы геральдики](#)
- [Материалы сфрагистики](#)
- [Материалы нумизматики](#)
- [Материалы бонистики](#)

3. Нематериальные ценности

- [Произведения фольклора](#)
- [Этнографические обряды](#)
- [Речевые произведения / памятники языкового обращения](#)
- [Нарративные памятники](#)
- [Произведения художественной литературы](#)
- [Произведения музыкального искусства \(академические\)](#)
- [Экранные произведения](#)
- [Театральные произведения](#)

4. Библиография (научные издания и другая литература)

- [Книги, брошюры](#)
- [Статьи](#)
- [Диссертации](#)
- [Архивные документы](#)

5. [Персоналии общие](#)

6. [Персоналии археологов](#)

7. [Географические наименования и объекты](#)

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА ВЕДЕНИЯ НАУЧНО-ИНФОРМАЦИОННЫХ РЕСУРСОВ В ОБЛАСТИ ЭКОЛОГИИ, ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ (АСИО ЭКООСП)

НАЗНАЧЕНИЕ

Формирование единой информационной базы по экологии, охране окружающей среды и природопользованию, обеспечение удаленного интернет-доступа к ней пользователей, информационно-справочное обслуживание по разовым запросам и избирательное распространение информации по профилям интересов и направлениям деятельности пользователей.

ЦЕЛЬ И ОЖИДАЕМЫЙ РЕЗУЛЬТАТ.

оптимизация и повышение качества информационного обслуживания ученых и специалистов, занятых в сфере природоохранной деятельности, экологии и природопользования, поддержка системы экологического образования.



ЧИТАЛЬНЫЙ ЗАЛ

ПОВСЕК

ПЕРСОНАЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ

О ПРОЕКТЕ



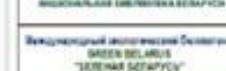
О проекте

Система разработана в рамках работ по развитию Государственной системы научно-технической информации Республики Беларусь на 2011-2013 годы: задания "Разработать и ввести в эксплуатацию автоматизированную систему ведения научно-информационных ресурсов в области экологии и природопользования с сетевым режимом удаленного доступа".

Цели проекта:

- создание системы информационных ресурсов по экологии и обеспечение широкого доступа к ним пользователей экологической информации в целях формирования экологической культуры;
- осуществление информационно-справочной деятельности, адресное распространение информации по направлениям деятельности;
- информационная поддержка системы экологического образования в учебных заведениях и учреждениях дополнительного образования;
- обеспечение ведения единой информационной среды и базы данных НТИ в сфере экологии и природопользования;
- обеспечение открытости, доступности и достоверности информационных ресурсов в области экологии и природопользования;
- интеграция информационных ресурсов в международное научно-информационное пространство и взаимодействие с международными организациями в сфере экологии и природопользования.

Система создана на базе единого формата описания информационных ресурсов и единой лингвистической основы. Автоматизированная система предназначена для формирования и эффективного использования информационного ресурса в области экологии, охраны окружающей среды и природопользования, обеспечения оперативного доступа различных категорий пользователей к информационному ресурсу на основе Интернет-технологий.



АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НАН БЕЛАРУСИ (АСИО НТД)

НАЗНАЧЕНИЕ

Формирование информационного ресурса о результатах научно-технической деятельности и разработках НАН Беларуси, обеспечение к нему удаленного интернет-доступа потенциальных пользователей и инвесторов. В базе данных системы отражена информация о государственных программах и объектах интеллектуальной собственности, материальных объектах, созданных в рамках государственных программ и бюджетных договоров



ЦЕЛЬ И ОЖИДАЕМЫЙ РЕЗУЛЬТАТ: *повышение эффективности использования результатов научно-технической деятельности НАН Беларуси для инновационного развития. Внедрение системы позволит повысить качество управления процессами учета, передачи прав и внедрения результатов НТД, создать и поддерживать реестр результатов научной и научно-технической деятельности НАН Беларуси.*

Научный руководитель: *к.т.н., доцент Р.Б. Григянец (ОИПИ НАН Беларуси).*

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА НАЦИОНАЛЬНОМ РЫНКЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО СЫРЬЯ И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ

НАЗНАЧЕНИЕ:

Информационное обеспечение мониторинга, прогноза и стратегии развития рынков сельскохозяйственного сырья и продовольствия.

Ведение базы данных научно-технических разработок и инновационных проектов в продовольственной сфере.

ПОЛЬЗОВАТЕЛИ:

- Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси
- НАН Беларуси и ее подразделения
- Министерство экономики
- Министерство сельского хозяйства и продовольствия
- Белгоспищепром

Инновационная деятельность на рынке сельскохозяйственного сырья и продовольствия

Главная **0 проекте** Новости Документы Методическое обеспечение Инновации НТИ разработки Мониторинг Рабочее место корреспондента Ссылки Контакты

Направления инновационной деятельности на продовольственном рынке

Применительно к продовольственному рынку содержание нововведений заключается в регулировании и координации процесса интеграции всех элементов этой динамичной и сложной системы, обеспечивая повышение уровня и качества обеспечения населения продовольствием, улучшение качества жизни населения, снижение антропогенной нагрузки на экосистему при одновременном повышении эффективности использования ресурсного потенциала.

Стратегия устойчивого инновационного развития продовольственного рынка должна быть ориентирована на повышение конкурентоспособности отечественного АПК как субъекта мировой продовольственной системы и повышение качества жизни населения по всем его компонентам, включая физическое и моральное здоровье общества, потребление экологически безопасных продуктов питания, гармонизацию условий труда и быта.

Перспективные направления инновационной деятельности на продовольственном рынке можно определить следующим образом:

- повышение качества и экологической безопасности продуктов питания в соответствии с национальными традициями и современными тенденциями;
- внедрение систем информационного обеспечения мониторинга продовольственной безопасности и устойчивости национального и региональных продовольственных рынков;
- развитие рыночной инфраструктуры, отвечающей уровню развития производственного потенциала АПК и требованиям мирового рынка;
- повышение эффективности внешнего сбыта конкурентоспособного отечественного продовольствия посредством создания современной системы продвижения продукции;
- обеспечение устойчивости сельскохозяйственного производства на основе внедрения автоматизированных систем управления, совершенствования методов разработки, технологической организации;

Общая информация
Концепция продовольственной безопасности Беларуси
Направления инновационной деятельности на продовольственном рынке
Организации в сфере продовольственной безопасности

Информация
Концепция продовольственной безопасности Беларуси
Сайт ФАО

Интернет 100%

ЦЕЛЬ И ОЖИДАЕМЫЙ РЕЗУЛЬТАТ: повышение эффективности использования результатов научных исследований и разработок для инновационной деятельности на национальном продовольственном рынке. Создание информационной модели национального и региональных продовольственных рынков, которая станет методологической основой для построения механизма регулирования устойчивого его развития.

СИСТЕМА ПОДДЕРЖКИ СВОДНОГО (ОБЪЕДИНЕННОГО) ЭЛЕКТРОННОГО КАТАЛОГА БИБЛИОТЕК БЕЛАРУСИ (СЭК) И СИСТЕМА КОРПОРАТИВНОЙ КАТАЛОГИЗАЦИИ (СКК)

НАЗНАЧЕНИЕ

Создание и ведение национального корпоративного информационного ресурса, который формируют четыре крупнейшие библиотеки: НББ, ЦНБ, РНТБ, ПБ



СИСТЕМА ПОДДЕРЖКИ СВОДНОГО (ОБЪЕДИНЕННОГО) ЭЛЕКТРОННОГО КАТАЛОГА БИБЛИОТЕК БЕЛАРУСИ (СЭК) И СИСТЕМА КОРПОРАТИВНОЙ КАТАЛОГИЗАЦИИ (СКК)

ОСНОВНЫМИ ЦЕЛЯМИ СЭК И СКК ЯВЛЯЮТСЯ:

- сокращение стоимости библиографического описания изданий в результате исключения или сокращения дублирования работ по каталогизации, и вследствие этого сокращение затрат на создание и поддержку локальных электронных каталогов;
- **обеспечение высокого качества библиографической обработки документов;**
- сокращение затрат на поиск необходимых документов путем предоставления пользователям онлайн-ового сводного электронного каталога библиотек-участников с сетевым интерфейсом удаленного доступа.

В СЭК ПРЕДСТАВЛЕНЫ:

около 6 миллионов библиографических записей на книги, диссертации, авторефераты диссертаций, изобразительные документы, картографические материалы, нотные документы, документы по стандартизации, аудио- и видеодокументы, периодические издания, старопечатные и редкие книги,

более 2 миллионов авторитетных записей.



Сводный Электронный Каталог БИБЛИОТЕК БЕЛАРУСИ

История поисков

Спр

бел

[Базовый поиск](#)

[Расширенный поиск](#)

[Словари](#)

[ГРНТИ](#)

[Новые поступления](#)

[Профессиона](#)

Каталог формируют:

[Национальная библиотека
Беларуси](#)

[Центральная научная
библиотека НАН Беларуси](#)

[Республиканская
научно-техническая библиотека](#)

[Президентская библиотека
Республики Беларусь](#)

Региональные сводные электронные каталоги:

[Каталог Брестской области](#)

[Каталог Витебской области](#)

[Каталог Гомельской области](#)

[Каталог Гродненской области](#)

[Каталог Минской области](#)

[Каталог Могилевской области](#)

Сводный электронный каталог библиотек Беларуси



Сводный электронный каталог библиотек Беларуси (СЭК) – это национальный информационный ресурс, основной массив которого формируется крупнейшими республиканскими библиотеками: Национальной библиотекой Беларуси, Центральной научной библиотекой им. Я.Коласа НАН Беларуси, Республиканской научно-технической библиотекой, Президентской библиотекой Республики.

Базовый поиск

Расширенный поиск

Словари

ГРНТИ

Новые поступления

Вы находитесь здесь: [Главная](#) / Рубрикатор ГРНТИ

Рубрикатор ГРНТИ

** Центральная научная библиотека при индексировании документов не использует рубрикатор ГРНТИ*

Код / Наименование

Найти

- 16 Языкознание
- 17 Литература. Литературоведение. Устное народное творчество
- 18 Искусство. Искусствоведение
- 19 Массовая коммуникация. Журналистика. Средства массовой информации
- 20 Информатика
- 21 Религия. Атеизм
- 23 Комплексное изучение отдельных стран и регионов
- 26 Комплексные проблемы общественных наук
- 27 Математика
- 28 Кибернетика

29 Физика

- 29 Физика - [102 док.](#)
- ▣ 29.01 Общие вопросы физики - [7597 док.](#)
- ▣ 29.03 Общие проблемы физического эксперимента - [1426 док.](#)
- ▣ 29.05 Физика элементарных частиц. Теория полей. Физика высоких энергий - [1 док.](#)
- ▣ 29.15 Ядерная физика - [3634 док.](#)
- ▣ 29.17 Физика газов и жидкостей. Термодинамика и статистическая физика
- ▣ 29.19 Физика твердых тел - [10098 док.](#)
- ▣ 29.27 Физика плазмы - [1787 док.](#)
- ▣ 29.29 Физика атома и молекулы - [913 док.](#)
- ▣ 29.31 Оптика - [4298 док.](#)
- ▣ 29.33 Лазерная физика - [2460 док.](#)
- ▣ 29.35 Радиофизика. Физические основы электроники - [2395 док.](#)
- ▣ 29.37 Акустика - [866 док.](#)

Choice of dictionary in the Libraries of Belarus Search System - Opera

Файл Правка Вид Закладки Инструменты Справка

Открыть Сохранить Печать Найти Домой Мозаика Каскад

Ученые Беларуси x Choice of dictionary i... x

Веб unicat.nlb.by/scient/auth_e.html

OZON.ru Mail.Ru Суполка My Opera Wikipedia

База данных Ученые Беларуси

Словарь:

Режим поиска: по на стр.

Запрос:  [\[?\]](#)

Усечение через "?" (кроме алфавитного поиска)

Область поиска:

Область поиска:

Область поиска:

Начать поиск

Очистить форму

[Информация о базе данных](#)

Приглашаем граждан Республики Беларусь и уроженцев Беларуси вне зависимости от гражданства, имеющих ученые степени / ученые звания, к формированию «Базы данных «Ученые Беларуси» и предлагаем заполнить [анкету](#).

Для поиска/просмотра записей необходимо:

- Выбрать Словарь (например, «Персона»). По умолчанию в поисковой форме задан словарь «Все».
- Ввести запрос. Искомый текст вводится полностью либо его начальная часть. Допускается усечение справа (символ "?").

ОБЛАЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В АВТОМАТИЗАЦИИ БИБЛИОТЕЧНОЙ И ИНФОРМАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

**Ограниченность финансовых и
материально-технических ресурсов
библиотек.**

**Проблемы по обновлению и поддержке
библиотечных программно-технических
комплексов**

**Централизованные облачные вычисления
значительно эффективнее технологий,
используемых в каждой отдельной
библиотеке.**

ОБЛАЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В АВТОМАТИЗАЦИИ БИБЛИОТЕЧНОЙ И ИНФОРМАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

**Указ Президента Республики Беларусь от 30.09.2010 № 515
«О некоторых мерах по развитию сети передачи данных в Республике
Беларусь»:**

- **создана единая республиканская сеть передачи данных (ЕРСПД);**
- **совместное СООО «Белорусские облачные технологии», которое выступает заказчиком по проектированию, строительству и оснащению опорной сети ЕРСПД.**

**Указ Президента Республики Беларусь от 23.01.2014 № 46
«Об использовании государственными органами и иными
государственными организациями телекоммуникационных
технологий»**

- **создана республиканская платформа, действующая на основе технологий облачных вычислений, для размещения программно-технических средств, информационных ресурсов и информационных систем государственных органов, иных государственных организаций.**

ОБЛАЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В АВТОМАТИЗАЦИИ БИБЛИОТЕЧНОЙ И ИНФОРМАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

В 2019-2021 гг. в рамках Перечня научных исследований и разработок по развитию государственной системы научно-технической информации Республики Беларусь предлагается реализовать проект :

«РАЗРАБОТАТЬ КОМПЛЕКС ИНФОРМАЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ НАУЧНЫХ И НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ БИБЛИОТЕК НА ОСНОВЕ ОБЛАЧНЫХ WEB-ТЕХНОЛОГИЙ».

При этом пользователь получает возможность доступа через Интернет с помощью стандартного интернет-браузера к необходимому программному обеспечению (веб-приложениям), функционирующему в «облаке»

Национальная Академия наук Беларуси
ОБЪЕДИНЕННЫЙ ИНСТИТУТ ПРОБЛЕМ
ИНФОРМАТИКИ

**БИТ
2000и**



Благодарю за внимание!