VI Международная научно-практическая конференция «Научно-информационное обеспечение инновационного развития АПК»

СЕКЦИЯ 3. Развитие информационных технологий в научно-производственной, образовательной и управленческой деятельности.

Сводный каталог и МОБИС

Аветисов М.А. Главный технолог ЦНСХБ

Дополнения к публикуемому докладу

Разработка и внедрение технологии информационно-библиотечного обслуживания аграрной науки на базе облачных вычислений

М.А. Аветисов; В.Г. Поздняков, канд. экон. наук, проф.; Л.К. Садовская

Постановка задачи

Создать сводный каталог библиотек НИУ Россельхозакадемии

Цель работы

Любой сотрудник научно-исследовательского учреждения Россельхозакадемии при обращении к сводному каталогу должен иметь возможность узнать, где в Академии имеется необходимая для его научной работы литература и получить её

Академия

НИУ

В Россельхозакадемии имеется 199 научных исследовательских учреждений (НИУ)

В Россельхозакадемии имеется 199 научных исследовательских учреждений (НИУ)

В 185-и из них имеются научные библиотеки

В 26-и из них имеются электронные каталоги

И только в 2-х из них эти каталоги представлены в сети Интернет

Поэтому нужно автоматизировать библиотеки и создавать в них электронные каталоги,

а также обеспечить их интеграцию в виде
либо единого сводного каталога,
либо распределённого каталога в
сети Интернет

Обычный подход к автоматизации библиотеки

Библиотека-участница **должна** занятся следующим:

- Приобрести программные средства автоматизации библиотечных процессов;
- Осуществить инсталляцию программных средств создания и ведения электронного каталога (ЭК) с доступом в сеть Интернет;
- Освоить программные средства и технологии приобретенной автоматизированной библиотечно-информационной системы (например, МАРК-SQL, ИРБИС, OPAC Global или других);
- Рзбираться в аварийных ситуациях, возникающих из-за сбоя оборудования или программных средств, нестандартных действий при вводе данных;
- Отслеживать новые версии программных средств ведения ЭК, приобретать их и инсталлировать;
- Поддерживать в сохранности электронный каталог;
- Обеспечить антивирусную безопасность;
- Использовать дополнительные технические устройств или оборудование для создания резервных копий ЭК.

Вряд ли это можно сделать, поскольку в библиотеках НИУ Россельхозакадемии в среднем работает 2 – 3 человека.

Чтобы освободить библиотекарей библиотек НИУ от всех этих работ следует создать автоматизированную библиотечно-информационную систему, основанную на новых технологических принципах

облачной обработки данных

Облачная (рассеянная) обработка данных — технология обработки данных, в которой компьютерные ресурсы и мощности предоставляются пользователю как Интернет-сервис.

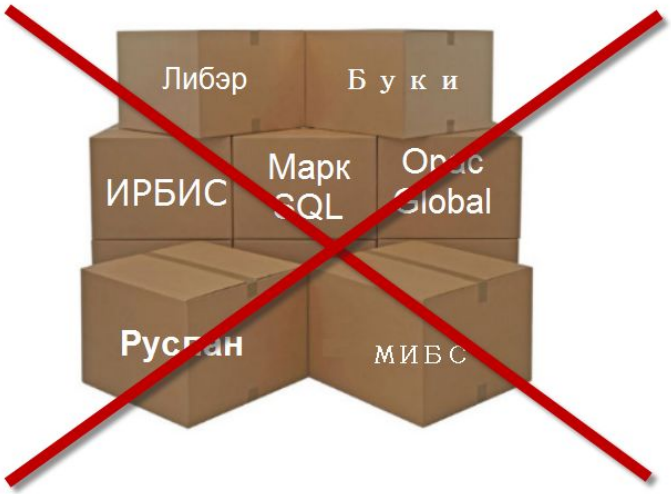
Пользователь имеет доступ к собственным данным, но не может управлять и не должен заботиться об инфраструктуре, операционной системе и собственно программном обеспечении, с которым он работает.

Облачная обработка данных как концепция включает в себя понятия:

- «Инфраструктура как услуга»,
- «Платформа как услуга»,
- «Программное обеспечение как услуга»,
- «Данные как услуга»,
- «Рабочее место как услуга»

В ЦНСХБ разработана впервые в России
Малая Облачная Библиотечно-Информационная Система (МОБИС),
которая позволяет работать с каких угодно компьютеров и откуда угодно

например, организовать регистрацию, создать описание и выдать читателю подаренные (возможно) здесь на конференции книги и журналы



В настоящее время реализованы сервисы (аналоги модулей АБИС):

- **Ведение каталога** (АРМ Каталогизация)
- **Книговыдача** (АРМ Книговыдача)
- **Поиск** (АРМ Читатель)
- **ЦОД и ЦКК** (АРМ Администратор)
- Штрих-код
- МБА (*в конце 2012 г.*)

В конечном счете МОБИС должна иметь все функции хорошей АБИС.

Пользователю не требуется иметь ничего на своем компьютере, кроме браузера для работы с ресурсами сети Интернет

Можно работать с любого типа компьютеров, которые работают с Интернет (например, планшетники) и с любого места, лишь бы был доступ к Интернету

Особенности МОБИС

Для малоквалифицированных пользователей – упрощенные средства для ввода данных. При необходимости ЦКК поможет.

Квалифицированные пользователи и те, которые имеют свои каталоги, – могут передавать записи в формате РУСМАРК.

Можно дополнять описания различными полезными данными – содержанием документа, аннотациями и т.п. Эти тексты также используются для поиска (с учетом морфологии русского языка).

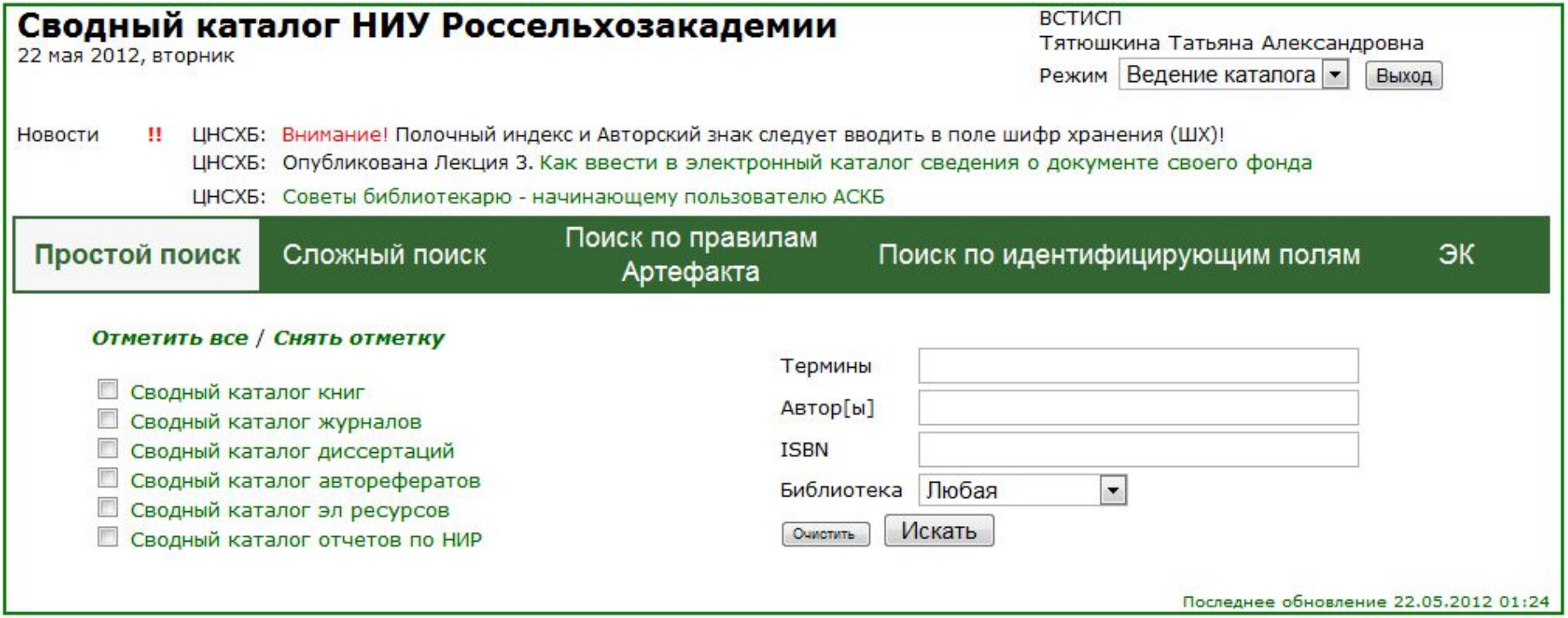
Можно прикладывать к описанию документов любые файлы – фотографии, мультимедийные файлы и т.п., которые также доступны читателям.

Документы можно выдавать читателю, даже не сделав описания, а только введя идентификатор документа.

Сводный каталог создается в той же единой технической и информационной среде, что и МОБИС.

Это серверный пул ЦНСХБ, СУБД MS SQL, АБИС МаркSQL, ИПС Артефакт, собственные оригинальные программные средства.

Центром обработки данных и провайдером для библиотек-участниц выступает ЦНСХБ



Пример документа из Электронного каталога Института садоводства и питомниководства

^ЗГЛ: Проблемы садоводства в Среднем Поволжье

^ВЫХ: Самара: ООО "Издательство Ас Гард", 2011. - 323

^ДАТ: 2011

Аннотация ВСТИСП

Документ ВСТИСП

Помета, что документ из ВСТИСП

/Аннотация

В сборнике представлены результаты исследований ученых ведущих российских научных учреждений по садоводству и сельскохозяйственных вузов. Показаны новые селекционные достижения по различным плодовым и ягодным культурам, приемы их агротехники, способы размножения, эффективные методы исследований, адаптивный потенциал генофонда садовых культур в современных условиях.

^ISBN: 978-5-4259-0086-9

Библиотека/ Ном.экз.	ШХ/ Инв.номер	Штрих-код	Местонахождение	Выдача читателям	Примечание
ВСТИСП		безинвентарный учет 0 экз.		из них выдано 0	
1	37562	5013010001443	Москва, Загорье		634.1/7, П78
2	37563	5013010001450	Москва, Загорье		634.1/7, П78

Загружены файлы:

- tmp343.pdf (236630)

приложены сканы первых листов документа

Документ находится в филиале

Пример документа из Электронного каталога Института садоводства и питомниководства, но имеющегося в ЦНСХБ (описание сделано в ЦНСХБ)

^ШХР: 11-11154
^АВТ: Лившиц И.З.; Митрофанов В.И.; Петрушов А.З.
^КАВ: Российская академия сельскохозяйственных наук, Всероссийский селекционно-технологический институт садоводства и питомниководства. Москва
^ЗГЛ: Сельскохозяйственная акарология / И. З. Лившиц, В. И. Митрофанов, А. З. Петрушов; Рос. акад. с.-х. наук, Гос. науч. учреждение Всерос. селекц.-технол. ин-т садоводства и питомниководства Рос. акад. с.-х. наук
^ВЫХ: Москва: ВСТИСП, 2011. - 351 с., ил.; 25 см
^ДАТ: 2011
^ПРМ: Библиогр.: с. 342-347

Аннотация ВСТИСП

/*Аннотация*

В монографии впервые обобщен 40-летний мировой опыт экспериментального изучения малоизвестной широкому читателю группы животных - клещей, причиняющих серьезный ущерб в растениеводстве и при хранении урожая. Изложены методы диагностики клещей, их морфология, биология, вредоносность, распространение, естественные враги - хищные клещи, хищные насекомые, болезни клещей. Описано 133 вида вредных клещей, а также 92 представителя полезных членистоногих. Большое внимание уделено современным методам биологической и химической борьбы с клещами, а также интегрированной программе, предусматривающей ограничение их численности на уровне порогов толерантности. Книга расчитана на биологов, зоологов, преподавателей и студентов ВУЗов, агрономов, специалистов по защите растений.

Библиотека/Ном.экз.	ШХ/Инв.номер	Штрих-код	Местонахождение	Выдача читателям	Примечание
ЦНСХБ	11-11154	0239426X	ОХ		НГР 11-76606
ЦНСХБ	11-11511	02411121	**ОД**		
ЦНСХБ	11-11512	02410915	ОХ		
ВСТИСП	ШХ: 632	безинвентарный учет 0 экз.		из них выдано 0	
1	37439	5013010001191	Москва, Загорье		Л55
2	37438	5013010001207	Москва, Загорье		Л55
3	37437	5013010001573	Москва, Загорье		Л55
4	37435	5013010001580	Москва, Загорье		Л55
5	37436	5013010001597	Москва, Загорье		Л55
6	37434	5013010001603	Москва, Загорье		Л55

Экземпляры ЦНСХБ

Экземпляры ВСТИСП

Внимание! Значение графы "Местонахождение" - **ОД** означает, что этот экземпляр можно получить в "Открытом доступе" БЕЗ ЗАКАЗА на кафедре выдачи!

Загружены файлы:

- Оглавление.pdf (494396)

Приложенное оглавление

Благодарю за внимание

Активный сводный каталог **http://www.cnshb.ru/svkat**

Библиотека

- на главную
- Общие сведения
- Вход для зарегистрированных читателей
- База данных АГРОС
- Библиотека-депозитарий ФАО
- Активный сводный каталог ПОИСК
- Активный сводный каталог о нём
- Обменный фонд
- Издания
- Выставки
- Лекции
- Электронная библиотека

Услуги

- Доставка документов
- Терминал удаленного доступа
- Виртуальное библиографическое

Сводный каталог НИУ Россельхозакадемии

ВСЁ об Активном сводном каталоге библиотек НИУ Россельхозакадемии (к поиску)

Приглашение к участию в проекте

Соглашение о научно-техническом сотрудничестве (скачать)

Лекции по проекту «Активный сводный каталог библиотек НИУ Россельхозакадемии» (АСКБ)

- Лекция 1. Зачем нужен Активный сводный каталог библиотек НИУ Россельхозакадемии
- Лекция 2. Об идентификаторе экземпляра документа
- Лекция 3. Как ввести в электронный каталог сведения о документе своего фонда new

Презентации и публикации

- Облачные вычисления для библиотек в блоге Российской ассоциации электронных библиотек new
- Презентация АСКБ на Заседании Бюро отделения экономики и земельных отношений Россельхозакадемии 17.11.2011 (1,4 Мб)
- Библиотеки АПК в облачных технологиях [Электронный ресурс] / М.А. Аветисов, В.И. Стеллецкий // Библиотеки и информационные ресурсы в современном мире науки, культуры, образования и бизнеса: материалы 18-ой Международ. конф. «Крым 2011» (Судак, Украина, 4–12 июня 2011 г.) – Электрон. дан. –