

Выполнил студент  
гр. 3-28А  
Исаков А. В.

Отчет по производственной практике: учебно-исследовательской работе  
**ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА РАБОТЫ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ  
ИНФОРМАЦИОННО-БИБЛИОТЕЧНЫХ СИСТЕМ**

# Введение

Актуальность темы обусловлена тем, что сейчас более чем когда-либо, библиотеки сталкиваются с возрастанием ожиданий пользователей от уровня обслуживания.

Объект исследования данной работы – автоматизированные информационно-библиотечные системы, а предмет исследования – организация автоматизации работы библиотеки с использованием автоматизированных информационно-библиотечных систем.

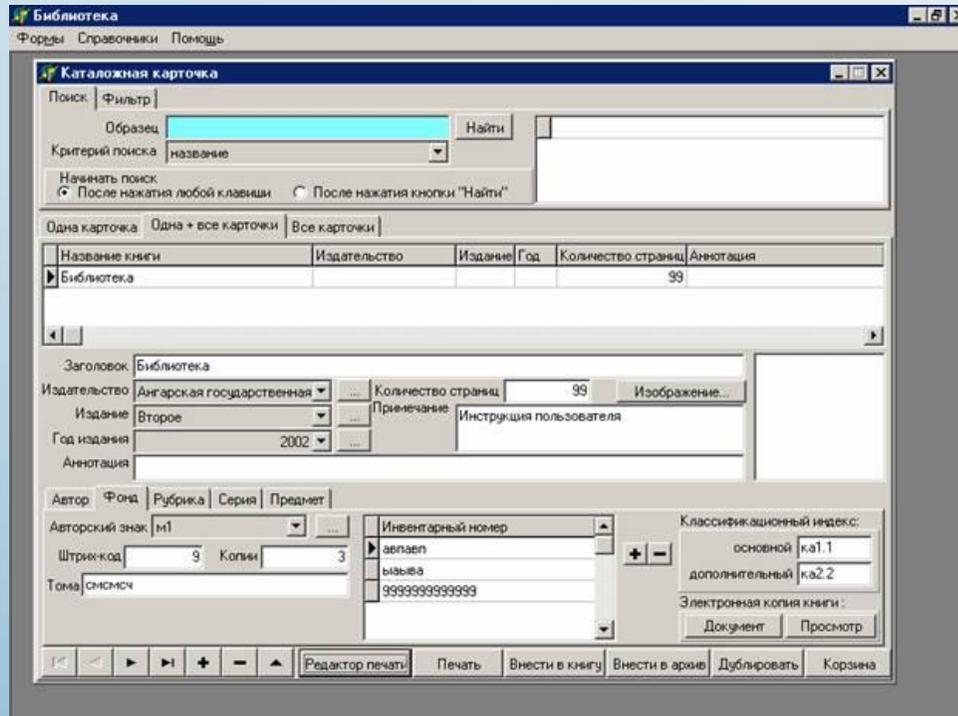
# Исследование существующих автоматизированных информационно-библиотечных систем

Автоматизированная информационная система (АИС) — комплекс программных, технических, информационных, лингвистических, организационно-технологических средств и персонала, предназначенный для сбора, обработки, хранения, поиска и выдачи данных в заданной форме или виде для решения разнородных профессиональных задач пользователей системы

# АИБС «Библиотека»

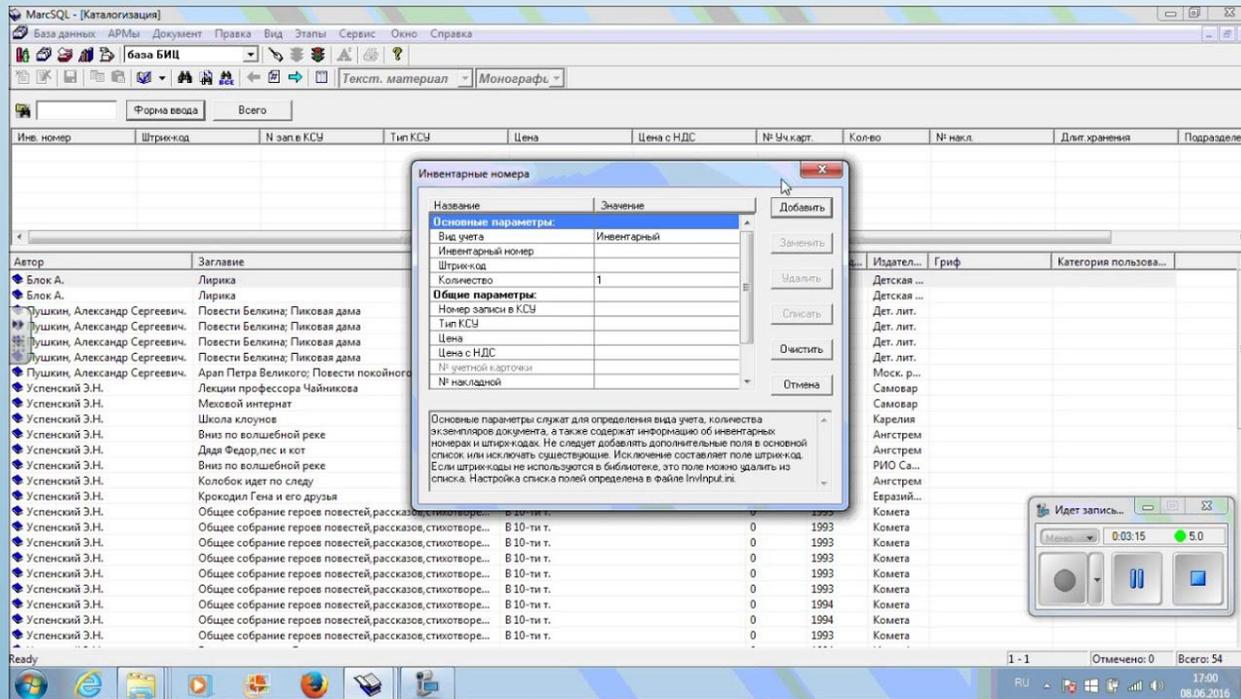
Программа «Библиотека» автоматизирует библиотечные процессы, включает в себя картотеку, регистрационную и инвентарную книгу, суммарную книгу, архив, составной поиск, корзину, дублирование и т.д.

Может использоваться в сети на любом компьютере, включенным в локальную сеть.



# АИБС «МАРК-SQL»

АИБС «МАРК-SQL» представляет собой интегрированную систему, предназначенную для автоматизации информационных технологий в области библиотечного дела. АИБС «МАРК-SQL» разрабатывалась для использования в библиотеках разного уровня и ведомственной принадлежности.



# АИБС «ИРБИС64»

Система «ИРБИС» (интегрированная библиотечно-информационная система) создавалась на основе CDS/ISIS. На рынке ПО для библиотек она появилась в 1995 году. Система работает на отдельных ПК в многопользовательском режиме как в ЛВС, так и в Интернете, на Unix и Windows подобных платформах.

The screenshot displays the IRLIBS64+ software interface. The title bar reads "ИРБИС64+ - АРМ "Каталогизатор" - Тестовая версия для дилеров - Пользователь - 1". The menu bar includes "База данных", "Корректировка", "Поиск", "Просмотр", "Сервис", and "Помощь". The current database is "IBIS - Тестовая библиотечная БД". The search criteria are "Новый/MFN" and "Результаты поиска" with a value of "KN" (Вид/Тип документа) - 143. The document type is "Оптимизированный" and the record is "PAZK42 - Описание книги "Под ае".

Ссылка	Термины	Пояснения	Название элемента	№	Значение
1	01	Газета (общее о	700: 1-й автор - Заголовок описания		^АКолисниченко^ГДенис Ник...
2	02	Журнал (общее	710: 1-й коллектив - Заголовок описания		
12	03	Многотомное изд	971: 1-й Врем. коллектив - заголовок описания		
3	04	Продолжающееся	200: Заглавие		^Uus^AAndroid для пользователя^Ег
133	05	Однотомное изд	923: Выпуск, часть (Номер-заглавие)	1	
4	08	Статья из журна	210: Год издания	1	^АСанкт-Петербург^D2013^сБХВ-Пе
			10: ISBN	1	^A978-5-9775-06 80-9

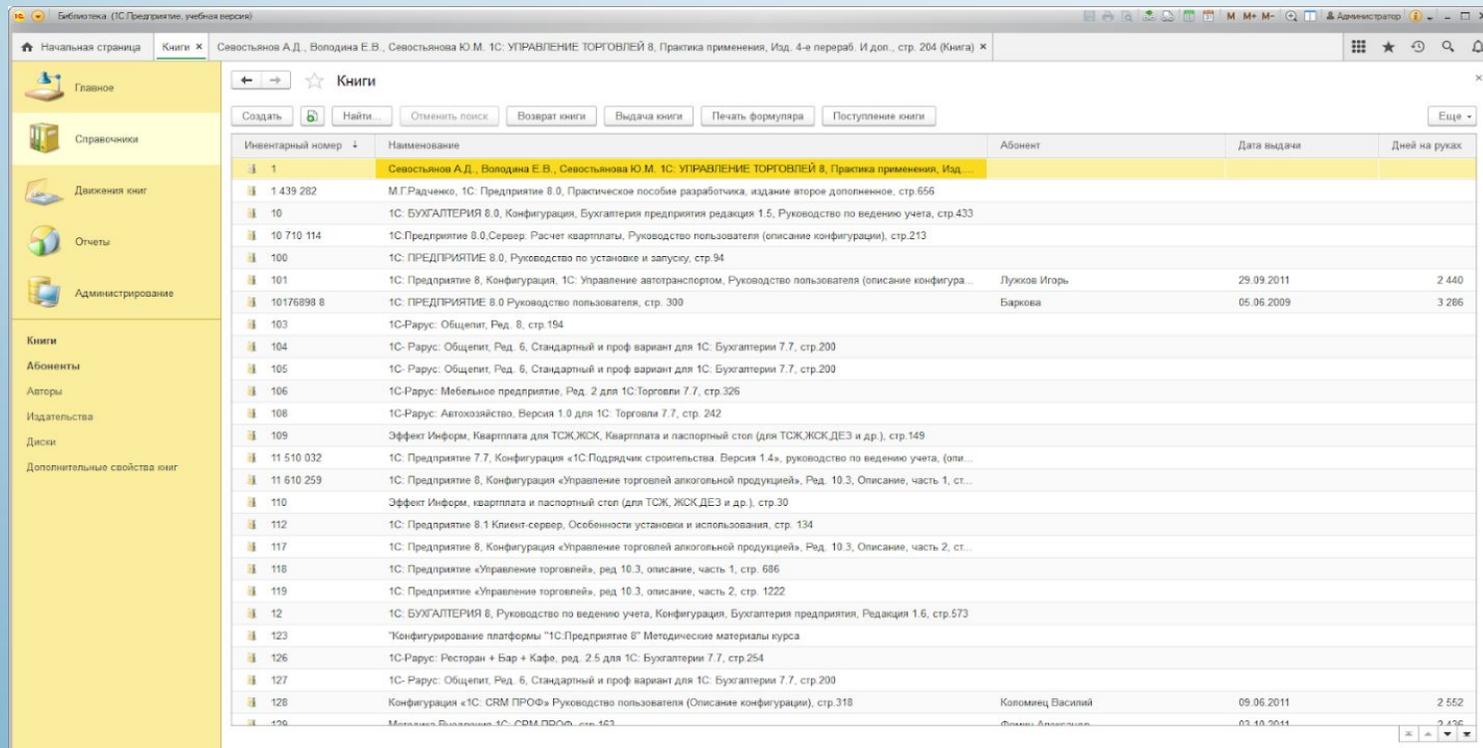
Below the table, there is a list of records with a context menu open over the first record: "Колисниченко, Денис Николаевич. Android для...". The menu options include "Переход", "Переход по отмеченным", "Отметить все удаленные", "Снять все отметки", and "Принудительная сортировка". The main display area shows the full record details for the selected item, including the call number "004.4 К 60" and the author "Колисниченко, Денис Николаевич". The description is "Android для пользователя [Текст] : полезные программы и советы / Денис Колисниченко. - Санкт-Петербург : БХВ-Петербург, 2013. - 224 с. - ISBN 978-5-9775-0680-9".



# АИБС «1С:Библиотека»

Продукт позволяет автоматизировать рабочие процессы библиотеки, в зависимости от ее назначения, типа, состава фондов, может быть интегрирован с другими типовыми решениями фирмы "1С".

С помощью системы "1С:Библиотека" может быть автоматизирована деятельность библиотек разных назначений и типов



Скриншот интерфейса программы «1С:Библиотека». В центре экрана отображается таблица с данными о книгах. Таблица имеет следующие столбцы: «Инвентарный номер», «Наименование», «Абонент», «Дата выдачи» и «Дней на руках». В таблице перечислены различные учебные пособия и руководства, связанные с программой 1С:Предприятие.

Инвентарный номер	Наименование	Абонент	Дата выдачи	Дней на руках
1	Севостьянов А.Д., Володина Е.В., Севостьянова Ю.М. 1С: УПРАВЛЕНИЕ ТОРГОВЛЕЙ 8, Практика применения, Изд. 4-е перераб. И доп., стр. 204 (Книга)			
1 439 282	М.Г.Радченко, 1С: Предприятие 8.0, Практическое пособие разработчика, издание второе дополненное, стр.656			
10	1С: БУХГАЛТЕРИЯ 8.0, Конфигурация, Бухгалтерия предприятия редакция 1.5, Руководство по ведению учета, стр.433			
10 710 114	1С:Предприятие 8.0.Сервер: Расчет квартплаты, Руководство пользователя (описание конфигурации), стр.213			
100	1С: ПРЕДПРИЯТИЕ 8.0, Руководство по установке и запуску, стр.94			
101	1С: Предприятие 8, Конфигурация, 1С: Управление автотранспортом, Руководство пользователя (описание конфигура...	Лушков Игорь	29.09.2011	2 440
10176898 8	1С: ПРЕДПРИЯТИЕ 8.0 Руководство пользователя, стр. 300	Баркова	05.06.2009	3 286
103	1С:Рарус: Общепит, Ред. 8, стр.194			
104	1С-Рарус: Общепит, Ред. 6, Стандартный и проф вариант для 1С: Бухгалтерии 7.7, стр.200			
105	1С-Рарус: Общепит, Ред. 6, Стандартный и проф вариант для 1С: Бухгалтерии 7.7, стр.200			
106	1С-Рарус: Мебельное предприятие, Ред. 2 для 1С:Торговли 7.7, стр.326			
108	1С-Рарус: Автохозяйство, Версия 1.0 для 1С: Торговли 7.7, стр. 242			
109	Эффект Информ, Квартплата для ТСЖ/ЖСК, Квартплата и паспортный стол (для ТСЖ/ЖСК/ДЕЗ и др.), стр.149			
11 510 032	1С: Предприятие 7.7, Конфигурация «1С:Подричник строительства. Версия 1.4», руководство по ведению учета, (оли...			
11 510 259	1С: Предприятие 8, Конфигурация «Управление торговлей алкогольной продукцией», Ред. 10.3, Описание, часть 1, ст...			
110	Эффект Информ, квартплата и паспортный стол (для ТСЖ, ЖСК/ДЕЗ и др.), стр.30			
112	1С: Предприятие 8.1 Клиент-сервер, Особенности установки и использования, стр. 134			
117	1С: Предприятие 8, Конфигурация «Управление торговлей алкогольной продукцией», Ред. 10.3, Описание, часть 2, ст...			
118	1С: Предприятие «Управление торговлей», ред 10.3, описание, часть 1, стр. 696			
119	1С: Предприятие «Управления торговлей», ред 10.3, описание, часть 2, стр. 1222			
12	1С: БУХГАЛТЕРИЯ 8, Руководство по ведению учета, Конфигурация, Бухгалтерия предприятия, Редакция 1.6, стр.573			
123	"Конфигурирование платформы "1С:Предприятие 8" Методические материалы курса			
126	1С-Рарус: Ресторан + Бар + Кафе, ред. 2.5 для 1С: Бухгалтерии 7.7, стр.254			
127	1С-Рарус: Общепит, Ред. 6, Стандартный и проф вариант для 1С: Бухгалтерии 7.7, стр.200			
128	Конфигурация «1С: CRM ПРОФ» Руководство пользователя (Описание конфигурации), стр.318	Коломеец Василий	09.06.2011	2 552
129	Методические материалы 1С: CRM ПРОФ, стр.163	Фомин Александр	03.10.2011	2 456



# СРАВНЕНИЕ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ ИНФОРМАЦИОННО-БИБЛИОТЕЧНЫХ СИСТЕМ

В ходе исследования были выделены следующие критерии сравнения автоматизированных информационно-библиотечных систем:

- Возможность формирования каталожной карточки;
- Учёт библиотечных фондов;
- Учёт читателей библиотеки;
- Учёт выданной литературы;
- Учёт поступлений в фонд;
- Учёт выбытия из фонда;
- Наличие инвентарной книга;
- Наличие книги суммарного учёта;
- Книгообеспеченность;
- Поддержка RUSMARC и UNIMARC;
- Возможность устранения избыточности данных;
- Подготовка отчётов к печати;
- Независимость от прочего ПО;
- Поддержка работы в локальной сети;
- Поддержка электронной библиотеки.

# СРАВНЕНИЕ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ ИНФОРМАЦИОННО-БИБЛИОТЕЧНЫХ СИСТЕМ

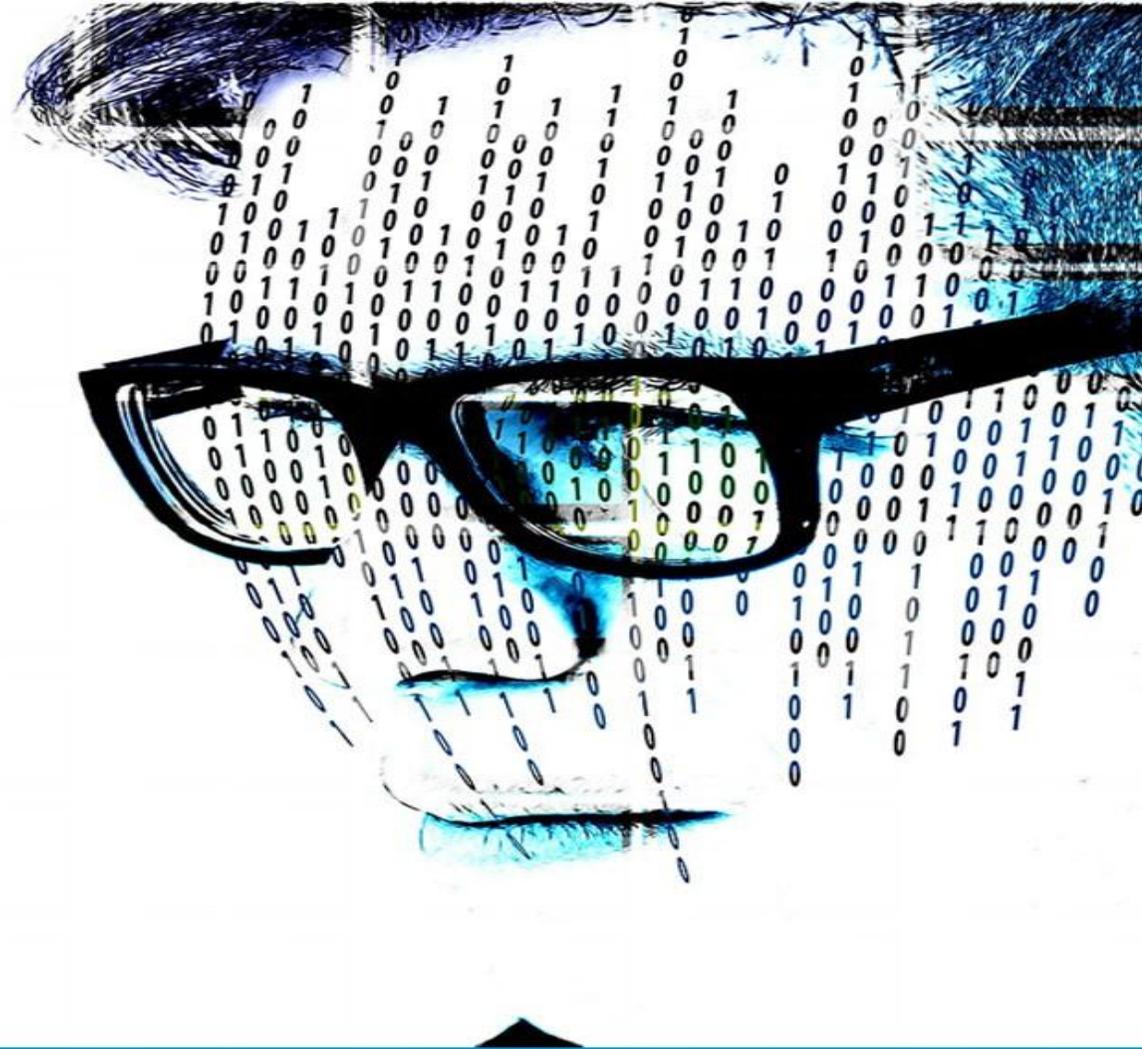
Наименование функции	Библиотека	1С:библиотека	МАРК-SQL	ИБИС64
Формирование каталожной карточки	+	+	+	+
Учёт библиотечных фондов	+	+	+	+
Учёт читателей библиотеки	+	+	+	+
Учёт выданной литературы	-	+	+	+
Учёт поступлений в фонд	+	+	+	+
Учёт выбытия из фонда	+	+	+	+
Инвентарная книга	+	+	+	+
Книга суммарного учёта	+	+	+	+
Книгообеспеченность	-	+	+	+
Поддержка RUSMARC/UNIMARC	-	+	+	+
Устранение избыточности данных	+	+	+	+
Подготовка отчётов к печати	-	+	+	+
Независимость от прочего ПО	-	-	+	+
Поддержка работы в локальной сети	-	+	+	+
Поддержка электронной библиотеки	+	+	+	+

# Заключение

В завершении практики цель исследовательской работы была достигнута. Каждая из задач была выполнена на разных этапах написания данной работы.

Были рассмотрены различные автоматизированные информационно-библиотечные системы, в следствие чего была выведена таблица сравнения указанных средств, на основе которой было произведено сравнение данных средств.





**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**