

# *Программное обеспечение ИРБИС в библиотеках СО РАН: наличие и использование*

зав. отделом автоматизации ГПНТБ СО РАН  
к.т.н. Баженов Сергей Романович

**ИРБИС –Система автоматизации библиотек,  
отвечающая всем международным требованиям,  
предъявляемым к современным библиотечным  
системам,  
и в тоже время  
поддерживающая все многообразие традиций  
российского библиотечного дела**

# ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- • Работа в локальных вычислительных сетях любого типа без ограничения количества пользователей (ИРБИС32);
- Работа в системе Windows в архитектуре клиент-сервер (ИРБИС64)
- • Полная интегрируемость в корпоративные библиотечные системы и технологии на основе:
- • Средства поддержки Web-технологий и протокола Z39.50;
- • Полной совместимости с международными форматами UNIMARC, USMARC и Российским коммуникативным форматом(RUSMARC);
- • Поддержка произвольного количества баз данных, составляющих Электронный каталог или представляющих собой проблемно-ориентированные библиографические базы данных;

# ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- • Средства для ведения и использования Авторитетных файлов, Алфавитно-предметного указателя к УДК/ББК и Тезауруса;
- • Поддержка традиционных “бумажных” технологий: от печати листов заказа и книги суммарного учета до печати всех видов каталожных карточек;
- • Технологии, ориентированные на использование штрих-кодов на экземплярах изданий и читательских билетах;
- Поддержка полных текстов, графических данных и других внешних объектов (включая ресурсы Internet)

# ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- • Средства для перевода пользовательских интерфейсов на другие языки;
- • Широкий набор сервисных средств, обеспечивающих удобство и наглядность пользовательских интерфейсов, упрощающих процесс ввода, исключающих ошибки и дублирование информации;
- • Широкие возможности для адаптации к условиям работы конкретной библиотеки;
- Открытость – позволяющая пользователю самостоятельно вносить изменения в широких пределах: от изменения входных и выходных форм до разработки оригинальных приложений.

**В системе реализованы все типовые библиотечные технологии, включая технологии комплектования, систематизации, каталогизации, читательского поиска, книговыдачи и администрирования, на основе взаимосвязанного функционирования пяти типов автоматизированных рабочих мест (АРМ):**

- “Комплектатор”,**
- “Каталогизатор”,**
- “Читатель” ,**
- “Книговыдача” ,**
- “Администратор”.**

# Распространенность систем автоматизации библиотек

<b>ИРБИС</b>	<b>MARK-SQL</b>	<b>ОРАС</b>	<b>Руслан</b>
<b>около 2 500 библиотек</b>	<b>порядка 700 библиотек</b>	<b>порядка 50 библиотек</b>	<b>порядка 60 библиотек</b>

# Цена

	<b>ИРБИС32/ ИРБИС 64 Стоимость (руб.)</b>	<b>MARK-SQL  Стоимость (руб.)</b>	<b>ОРАС  Стоимость (руб.)</b>	<b>Руслан  Стоимость (руб.)</b>
<b>базовый комплекс</b>	<b>117 410/ 142 544</b>	<b>187 000</b>	<b>1 500 000</b>	<b>182 310</b>
<b>СУБД</b>	<b>ISIS - нет</b>	<b>Oracle 8, MS SQL, Access - да</b>	<b>ADABAS - да</b>	<b>Oracle - да</b>



# Поддержка разработчиками

ИРБИС	MARK-SQL	ОРАС	Руслан
<ul style="list-style-type: none"><li>•40 региональных представителей</li><li>•форум</li><li>•2 новых версии в год</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>•около 20 региональных представителей (в Сибири – в Сургуте ЦБС)</li><li>•форум</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>•региональные представители отсутствуют</li><li>•форум</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>•6 региональных представителей</li><li>•форум отсутствует</li></ul>

# Наличие и использование системы ИРБИС в библиотеках СО РАН

1. 39 из 68 НИУ СО РАН используют систему ИРБИС для создания электронного каталога (12 – в других системах).
2. 19 из них обеспечивают доступ к ЭК через Интернет.
3. Большинство из 37 НИУ СО РАН, имеющих ИРБИС, используют электронный каталог ГПНТБ СО РАН для заимствования записей.
4. Все НИУ СО РАН используют удаленный заказ по МБА в ГПНТБ СО РАН через Интернет.

# Использование единой системы позволяет обеспечить:

1. Единый доступ ко всем ресурсам библиотек СО РАН в единой системе и интерфейсе.
2. Простое и удобное заимствование записей из каталога ГПНТБ СО РАН и других библиотек.
3. Заказ по МБА и отслеживание выполнение заказа в единой системе.
4. Создание сводных каталогов на периодические издания и труды сотрудников НИУ СО РАН.
5. Единое методическое руководство внедрением и сопровождением системы автоматизации в библиотеках НИУ.

**Стоимость программного обеспечения, включая стоимость гарантийного обслуживания в течение одного года с момента установки (с учетом НДС)**

- **Базовый комплект в составе 5 модулей: Стоимость (руб.)**
- АРМ «Администратор» 21004
- АРМ «Каталогизатор» 25134
- АРМ «Комплектатор» 25134
- АРМ «Читатель» 25134
- АРМ «Книговыдача» 21004
- ТСР/IP сервер 25134
- WEB-сервер 25134
- ИТОГО (полный комплект) **142544**
- **Стоимость сопровождения – 12% от стоимости приобретенного программного обеспечения.**
- **Скидка при поставке более 4 комплектов – 20%**

# Предложения к Информационно-библиотечному совету СО РАН

1. Для обеспечения регулярного получения новых версий и сопровождения системы выделить средства на оплату сопровождения работающих систем.
2. Для обеспечения работы в единой системе выделить средства на приобретение системы ИРБИС для библиотек НИУ СО РАН, готовых к автоматизации библиотечных процессов.
3. Создать организационно-методические структуры для обеспечения процесса автоматизации библиотек СО РАН (определение порядка внедрения, взаимодействия, комплектации каждой библиотеки и т.д.)