

Иркутский государственный технический университет

# НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БИБЛИОТЕКА

С нашей информационной поддержкой - к знаниям и профессиональному успеху



Иркутск 2005



Иркутский государственный технический университет  
Научно-техническая библиотека

# **Работаем на будущее**

Иркутск  
2005

## ББК Ч734(2Рос-2Ирк)757.1я434

Работаем на будущее : Юбилейный сб. ст. / НТБ ИрГТУ; Редкол.: Е. Н. Башкирцева, Т. А. Клеменкова (отв. ред.), Е. И. Тюрнева. — Иркутск: НТБ ИрГТУ, 2005. — 83 с.

*Настоящий сборник посвящается 75-летнему юбилею научно-технической библиотеки Иркутского государственного технического университета и включает статьи ведущих специалистов. Сборник отражает настоящее библиотеки, ее развитие и результаты деятельности за последние годы. Отдельные страницы посвящены истории библиотеки, а также рассказывают о людях, внесших значительный вклад в ее становление.*

Свежую информацию об этом и других изданиях Вы можете найти на сайте библиотеки ИрГТУ: <http://library.istu.edu>, а также в зале электронных изданий библиотеки.

---

**Адрес:** 664074, Иркутск, ул. Лермонтова, 83,  
ИрГТУ, библиотека  
**Телефон:** (395-2) 40-50-68, 40-52-69  
**Факс:** (395-2) 40-51-00  
**e-mail:** [library@istu.edu](mailto:library@istu.edu)

Составитель: Т. А. Клеменкова.

Редколлегия: Е. Н. Башкирцева, Т.А. Клеменкова (отв. ред.), Е. И. Тюрнева.

Компьютерная верстка и дизайн: А. В. Миронов.

Никакая часть данного издания не может быть воспроизведена в любой форме без письменного согласия библиотеки ИрГТУ

© НТБ ИрГТУ, 2005.  
Все права защищены.

Вступительное слово	7
Хроника насыщенного десятилетия	8
<b>Арская З. П., Василькова И. А., Клеменкова Т. А.</b> Директор библиотеки – это Вам не шутки!	16
<b>Демина В. М.</b> Наша Елена Исаевна (1915 – 2003)	28
<b>Из воспоминаний Н. Я. Хлебковой</b> Людмила Иннокентьевна Громова (1900 - 1977)	30
<b>Клеменкова Т. А.</b> НТБ ИрГТУ: традиции и инновации	32
<b>Миронов А. В.</b> Автоматизированный контроль качества электронного каталога	41
<b>Башкирцева Е. Н., Оглы Г. И.</b> Опыт внедрения информационных технологий в отделе научной литературы	48
<b>Буевич В. М., Прохода И. А.</b> Электронные ресурсы как фактор развития информационного и образовательного пространства вуза	56
<b>Миронов А. В.</b> Инвентаризация по технологии штрихового кодирования	61
<b>Арская З. П.</b> Сохраняя – возрождаем	65
<b>Романченко Е.В.</b> ...Уходил на войну сибиряк	74
<b>Зуева Г. И.</b> Seien Sie so freundlich!	80
<b>Казанкова И. Ю.</b> Ода библиотеке	82
Об авторах	83

75 лет отделяет нас от момента организации научно-технической библиотеки Иркутского государственного технического университета. Ровесница вуза и первых его факультетов, библиотека все годы шла вместе с ними по пути становления и развития, выполняя задачу обеспечения учебно-воспитательного процесса и научных исследований книгой, стремясь наиболее полно и своевременно реагировать на все происходящие в университете изменения. С первых дней существования библиотека и ее сотрудники верно служили своему вузу и читателю.

К предыдущему юбилею нами был издан сборник «Библиотеке ИргТУ – 70», в котором мы постарались представить историческую справку о библиотеке, а также материалы по всем направлениям ее деятельности. Издание настоящего сборника предпринимается нами с целью осмысления сделанного за последние годы. Своего рода подведение итогов, желание показать ту большую работу, которую проводит коллектив в современных условиях, осветить новые перспективные направления продвижения вперед. Но так как «тот, кто имеет историю, не может не оглянуться назад» (П. Севак), мы открываем юбилейный сборник разделом «Страницы истории». На этот раз мы постарались найти материалы и рассказать не только и не столько о библиотеке, а о людях, директорах и старейших библиотекарях, которые внесли личный вклад в становление и развитие университета, библиотеки, в подготовку молодых специалистов.

Свой юбилей мы встречаем хорошими достижениями и считаем, что библиотечный фонд, используемые в работе современные технологии соответствуют статусу научной библиотеки одного из крупнейших технических университетов Сибири, а большой внутренний потенциал коллектива и нацеленность сотрудников на успех позволяют нам с уверенностью смотреть в будущее. Нам с университетом и дальше по пути!

*Т. А. Клеменкова*

## **1996 год**

- ❖ Продолжается создание Электронного каталога на научный фонд. По-прежнему, работа ведется специалистами всех отделов библиотеки. Объем каталога составляет 40 тыс. записей. Каталог предоставлен в пользование читателей в справочно-библиографическом отделе.
- ❖ В справочно-библиографическом отделе установлена первая ИПС «Кодекс». Используется библиографами для выполнения справок.
- ❖ Имеются трудности с пополнением библиотечного фонда из-за большого сокращения финансирования на эти цели. Резко сократилось поступление нормативно-технической документации из-за непомерно высокой стоимости ГОСТ. Впервые библиотека не смогла оформить подписку на реферативные журналы и другие издания органов НТИ. Сокращен до минимума репертуар газет и журналов. На приобретение научной и учебной литературы и подписку библиотека направила свыше 12 млн. руб. из внебюджетных средств от оказания дополнительных услуг.

## **1997 год**

- ❖ Благодаря помощи Института «Открытое общество» (г. Москва), библиотека получила подписку на литературно-художественные журналы: «Нева», «Звезда», «Знамя» и др. Некоторые факультеты и кафедры оплачивают подписку нужных изданий за счет своих внебюджетных средств.
- ❖ Библиографы приступили к формированию первой тематической базы данных (БД) «История инженерного дела».
- ❖ В библиотеке появилась новая, вынужденная, форма выдачи учебной литературы – краткосрочный абонемент. Литература по гуманитарным дисциплинам выдается на 2 недели из-за недостаточного количества экземпляров.
- ❖ Единственная среди вузовских библиотек, НТБ ведет работу по патристическому воспитанию молодежи, организуя лектории для студентов, обучающихся на военной кафедре университета. Работа проводится в тесном контакте с руководством кафедры.

## **1998 год**

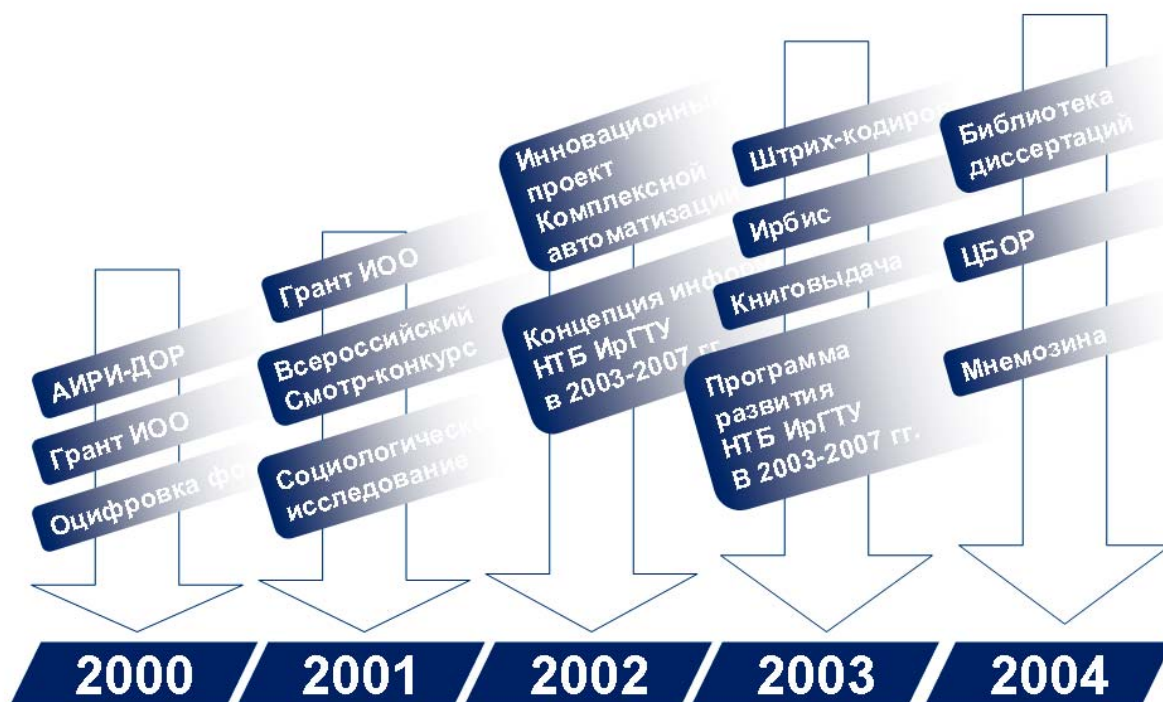
- ❖ Тематика комплектования библиотечного фонда в 90-е гг. значительно расширена за счет появления в вузе новых гуманитарных специальностей. Фонд библиотеки приобретает универсальный характер.

- ❖ Ректорат увеличил финансирование на приобретение литературы. Участие в пополнении фонда принимает ряд факультетов: авиационного и автомобильного транспорта, восточный, кибернетический, горный, международный, энергетический. Это позволило немного обновить учебный фонд.
- ❖ Справочно-библиографический отдел активно создает тематические БД, в т. ч. «Высшая школа», «Экология», которые позже станут неотъемлемой частью справочно-поискового аппарата библиотеки.
- ❖ Получен грант Института «Открытое Общество. Фонд Содействия» в рамках благотворительной программы «Мегапроект «Пушкинская библиотека»: книги для российских библиотек». Объем финансирования – 121 119 руб.
- ❖ По решению ректората и деканов факультетов для библиотеки приобретено 20 компьютеров. Открыт первый в регионе компьютерный читальный зал на 13 рабочих мест, сейчас – Зал электронной информации (ЗЭИ). Студентам, аспирантам, преподавателям предоставлена возможность работать с ЭК и БД библиотеки, электронными версиями учебно-методических пособий кафедр, ИПС «Кодекс», а также использовать ресурсы Интернет.

### **1999 год**

- ❖ Отмечен значительный рост основных показателей обслуживания в связи с увеличением контингента студентов.
- ❖ После длительного перерыва Минобразование возобновило бюджетное финансирование на пополнение библиотечного фонда. На приобретение литературы и подписку затрачено 984 253 руб. Продолжается обновление и пополнение учебного фонда.
- ❖ По Договору о сотрудничестве фирма «ЭСТЭК» предоставила на безвозмездной основе доступ библиотеки к ИПС «КонсультантПлюс».
- ❖ Научный абонемент начал формирование БД читателей.
- ❖ Коллектив библиотеки награжден Дипломом лауреата Всероссийского смотра-конкурса работы библиотек по экологическому просвещению населения в 1997-1998 гг.
- ❖ Библиотека впервые приняла участие в выставках СибЭкспоЦентра «Наука, образование, новые технологии» и «Байкал: экология, природопользование». По результатам выставки получен Диплом за лучшую экспозицию, отражающую современные технологии в библиотечном деле.
- ❖ Проведен капитальный ремонт вестибюля и помещений цоколя библиотеки. В цоколе сделаны мозаичные полы. Библиотека приобрела красивый современный вид. Заменена старая мебель на пунктах обслуживания.

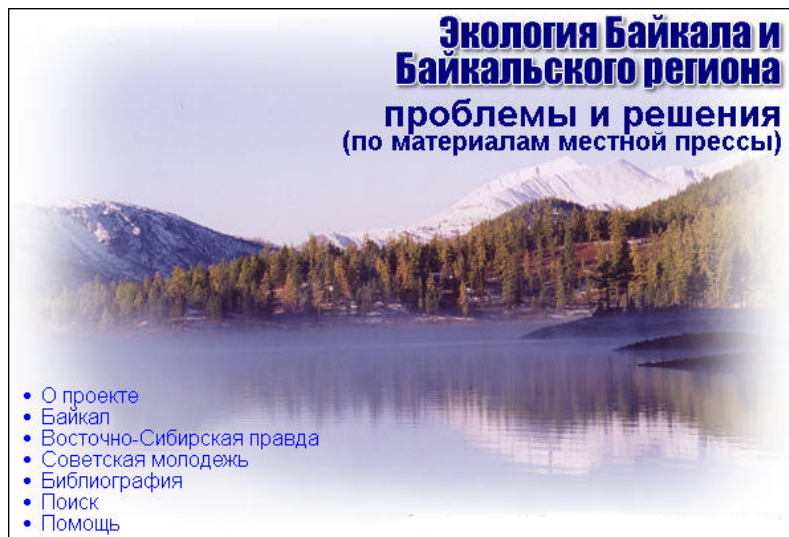
# Основные вехи 2000-2004



## 2000 год

- ❖ Библиотека отметила 70-летний юбилей. К юбилею был подготовлен буклет и сборник статей «Библиотеке ИрГТУ – 70». В связи с юбилеем зав. отделом научной обработки литературы В. М. Демина награждена нагрудным знаком Минобразования «Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации». 4 сотрудника библиотеки получили Почетные грамоты Минобразования.
- ❖ Получен грант Института «Открытое Общество. Фонд Содействия» в рамках благотворительной программы «Мегапроект «Пушкинская библиотека»: книги для российских библиотек». Объем финансирования – 52 207 руб.
- ❖ Получен грант Института «Открытое Общество. Фонд Содействия» в рамках благотворительного Проекта «Экология озера Байкал и Байкальского региона: проблемы и решения (по материалам областных газет)». Объем финансирования – \$3 750.
- ❖ Завершена работа по ретроспективному вводу учебной литературы в Электронный каталог (ЭК). На учебном абонементе установлен компьютер с ЭК для читателей.





- ❖ Установлено 2 компьютера на абонементе научной литературы. Теперь читатели проверяют местонахождение книги при заказе. Количество отказов на литературу сократилось в 1,7 раза.
- ❖ Отделом автоматизации НТБ разработана и внедрена система автоматизированного ИРИ/ДОР о новых поступлениях литературы в научный фонд. Разработчик – программист А.В. Миронов.
- ❖ В библиотеке установлена АТС. Теперь библиотека полностью телефонизирована, имеется связь со всеми пунктами обслуживания и отделами.

### **2001 год**

- ❖ Завершена работа по созданию локальной вычислительной сети. Все автоматизированные рабочие места подключены к Интранет и Интернет.
- ❖ Библиотека получила грант Института «Открытое Общество. Фонд Содействия» в рамках благотворительного Проекта «История инженерного дела». Объем финансирования – \$3 737. В ходе работ по гранту освоена технология и техника создания полнотекстовых баз данных на CD-ROM.
- ❖ Впервые за последние годы увеличилось финансирование на приобретение литературы – в 2,8 раза. Количество новых поступлений выросло в 1,7 раза.
- ❖ Создан новый дизайн веб-сайта библиотеки. Его объем составил свыше 250 МБ. Сайт содержит 3,5 тыс. файлов.
- ❖ Коллектив библиотеки награжден Дипломом ИрГТУ за создание электронной справочно-информационной системы библиотеки, представленной на смотре-конкурсе НИР-НИРС.
- ❖ Библиотекарь Усольского филиала Е. А. Владимирова награждена Почетной грамотой Минобразования в связи с 60-летием со дня рождения.

- ❖ Директор НТБ Т. А. Клеменкова награждена нагрудным знаком Минобразования «Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации».

## 2002 год

- ❖ Коэффициент обновляемости книжного фонда составил 0,06 и впервые за последние годы приблизился к показателю благополучного периода конца 80-х–начала 90-х гг. (0,07).
- ❖ Завершен ретроспективный ввод в Электронный каталог научной литературы с 1985 г. издания. Этой работой библиотека занималась 9 лет. В целом, объем Электронного каталога и баз данных собственной генерации составляет св. 130 тыс. библиографических записей.
- ❖ Создана полнотекстовая БД авторефератов диссертаций, хранящихся в научном фонде библиотеки.
- ❖ В отделе научной литературы созданы и поддерживаются БД на подсобные фонды (электронная версия топокаталога). Это позволило отказаться от системы книгозаменителей.
- ❖ В стенах библиотеки успешно прошла открытая книжная выставка «Пушкинская библиотека» в ALMA MATER». На ней было представлено свыше 500 энциклопедий, словарей, справочников и других ценных изданий, полученных по гранту «ИОО. Фонд Содействия» с 1998 по 2002 гг. Выставка стала настоящим праздником книги в университете.
- ❖ Ректоратом университета принято решение о передаче помещения бывшей лыжной базы в корпусе К под книгохранилище научной литературы в связи с острой нехваткой площадей в библиотеке.
- ❖ Возобновлена работа по отбору литературы в обменно-резервный фонд.
- ❖ Получен Диплом Лауреата Всероссийского смотра-конкурса работы библиотек в 2000-2001 гг. за высокие достижения в области экологического просвещения.
- ❖ Получена Благодарность Комитета природных ресурсов по Иркутской области за успешную работу в деле экологического просвещения населения Иркутской области.
- ❖ За участие в выставке НИР-НИРС ИрГТУ библиотека награждена Дипломом за библиографические указатели в номинации «Научно-исследовательская работа». Авторы работ – В. М. Бувечич, А. В. Миронов.



- ❖ Директор библиотеки Т.А. Клеменкова стала победителем регионального конкурса «Женщина – директор года», организованного Ассоциацией женщин предпринимателей России.

### **2003 год**

- ❖ Успешно прошла аттестация и аккредитация университета. Деятельность библиотеки получила высокую оценку комиссии.
- ❖ Разработана Программа развития НТБ ИрГТУ на 2004–2007 гг. и Программа информатизации НТБ на 2003–2007 гг.
- ❖ Разработан инновационный проект оцифровки книжного фонда «Мнемозина». Проект позволит создать страховые копии художественных альбомов и малоэкземплярной литературы повышенного спроса и расширить доступ к таким изданиям, обеспечив при этом сохранность оригиналов.
- ❖ Разработан инновационный проект «Комплексная автоматизация библиотечных процессов. Внедрение технологии штрихового кодирования и АИБС Ирбис». Приобретено необходимое оборудование и материалы. Началась реализация проекта. Штрих-кодами снабжено свыше 120 тыс. книг и около 1 тыс. читательских билетов. Цель проекта – внедрение автоматизированной книговыдачи на научном абонементе.
- ❖ Количество филиалов библиотеки в Представительствах ИрГТУ достигло 16. Продолжается усиленное комплектование их фондов.
- ❖ Библиотека приняла участие в выставке СибЭкспоЦентра «Байкальский книжный салон» и награждена Дипломом I степени в номинации «Деятельность библиотек».
- ❖ Коллектив библиотеки принял участие в университетском смотре-конкурсе НИР-НИРС-НТТМ-2003, посвященном 10-летию присвоения вузу статуса «Университет». За представленные работы и инновационные разработки Грамотами награждены сотрудники библиотеки З.П. Арская, В.М. Буевич, Т.А. Клеменкова, А.В. Миронов.
- ❖ 8 сотрудников НТБ получили сертификаты пользователя ИПС «КонсультантПлюс».
- ❖ Законсервированы карточные каталоги на учебный фонд и подсобные фонды читального зала научно-технической литературы и Зала электронной информации. Сведения о составе фондов читатель может получить из ЭК НТБ.



## **2004 год**

- ❖ Реализован I этап инновационного проекта Комплексной автоматизации библиотечных процессов на основе технологии штрихового кодирования. Внедрена система автоматизированной книговыдачи литературы на научном абонементе – ЭлеВиР – Электронная выдача литературы и регистрация читателей. Это позволило отказаться от бумажных читательских формуляров и регистрационной картотеки читателей. За внедрение проекта коллектив получил 2-е место в номинации «Инновационные проекты» в университетском смотре-конкурсе НИР-НИРС-НТТМ-2004, посвященном 75-летию ИрГТУ.
- ❖ Начата реализация инновационного проекта оцифровки книжного фонда «Мнемозина». Работа выполняется группой специально обученных сотрудников библиотеки. Оцифровано св. 1 тыс. различных изданий.
- ❖ Библиотека впервые участвовала в тендере на поставку учебной литературы на 2004-2005 гг. на сумму 5 млн. руб. По итогам конкурсных торгов предпочтение было отдано ПБОЮЛ Перевозникову (ПродалитЪ), с которым библиотека работает более 10 лет и чьи условия конкурсной комиссией признаны наиболее выгодными для университета.
- ❖ Прошла презентация инновационных проектов на секции обслуживания методобъединения вузовских библиотек, которая проводилась на базе НТБ ИрГТУ.
- ❖ Осуществлен переход на новое программное обеспечение Ирбис. Конверсия ЭК прошла достаточно быстро, с минимальными потерями информации и редакционными правками, благодаря циклу разработок программиста А.В. Миронова.
- ❖ По подписке библиотека получает патенты и реферативные журналы в электронном виде на CD-ROM.
- ❖ В ноябре получен бесплатный доступ к полнотекстовой БД Центральной библиотеки образовательных ресурсов. БД активно использовалась студентами и преподавателями.
- ❖ Обновлен парк компьютеров в Зале электронной информации. За счет внебюджетных средств библиотеки приобретено компьютерное и копировальное оборудование для читальных залов и отделов библиотеки.
- ❖ Зав. отделом НТБ В.М. Бувечич вручено Благодарственное письмо Иркутского международного выставочного комплекса СибЭкспоЦентр за активное участие в организации выставок.

## **2005 год**

- ❖ По результатам участия в выставке СибЭкспоЦентра «Инновации для экономики и социальной сферы» НТБ награждена Дипломом за внедрение инновационных проектов «Мнемозина: оцифровка изданий из фондов НТБ ИрГТУ» и «Комплексная автоматизация библиотечных процессов».



- ❖ По договору с РГБ получен доступ к Электронной Библиотеке Диссертаций (ЭБД РГБ).
- ❖ Проводится полномасштабная работа по сверке ЭК с инвентарными книгами, каталогом и книгами на полках. Цель сверки – полное исключение несоответствия между документальным и фактическим состоянием фонда.
- ❖ Начата поэтапная инвентаризация учебного фонда. Цель работы – подготовка учебного фонда к переходу на технологию штрихового кодирования и автоматизированную книговыдачу на учебном абонементе.
- ❖ К 60-летию Великой Победы издан каталог коллекции книг о Великой Отечественной войне «Дорогами мужества», переданных библиотеке Н.И. Никольской.
- ❖ Подготовлены методические рекомендации по библиографическому описанию документов для читателей в соответствии с новым ГОСТ.
- ❖ Вышло 2-е издание Путеводителя по НТБ ИрГТУ.
- ❖ Коллектив библиотеки готовится к своему 75-летнему юбилею.



*З. П. Арская,  
И. А. Василькова,  
Т. А. Клеменкова*

— !

*Искусство руководителя-творца – это искусство перестройки человеческого и технического материала для создания организма, который бы воплощал в себе новые и вечные ценности.*

**Ф. Селзник**

История нашей библиотеки неотъемлемо связана с созданием в г. Иркутске Восточно-Сибирского Горного института. За прошедшие 75 лет библиотека превратилась в одну из крупнейших вузовских библиотек Восточной Сибири. За становлением и развитием библиотеки стоит огромный труд коллектива и его руководителей, которые посвятили библиотечному делу многие годы своей жизни.

### ***Владимир Сергеевич Манассеин***

Организатором библиотеки, истинным «собирателем» книг был ее первый директор Владимир Сергеевич Манассеин. Историк русского права, член ВСОРГО, деятель краеведческого движения в Иркутской губернии, Владимир Сергеевич Манассеин внес свой посильный вклад и в библиотечное дело города.

Родился Манассеин Владимир Сергеевич в 1878 г. в Казани. Русский, из дворян, бывший подполковник колчаковской армии. Окончил юридический факультет Казанского университета, Николаевское военно-инженерное училище (Петербург), имел звание магистра. Был преподавателем Иркутского университета на кафедре Истории



права (1922-1925), затем – директором фундаментальной библиотеки ИГУ (1925-1930). Являлся автором нескольких печатных работ по библиографии и истории библиотечного дела.

В 1930 г. В. С. Манассеин стал директором вновь созданной библиотеки Восточно-Сибирского Горного института. Именно его имя мы связываем с основанием и становлением библиотеки.

Под руководством Владимира Сергеевича Манассеина библиотекари с первых дней стали решать сложные задачи по обеспечению студентов и преподавателей учебниками и учебными пособиями. В это время активно формировался книжный фонд, велась обработка книг, переданных институту из учебных заведений и организаций города, из библиотек гг. Москвы, Томска. Первые преподаватели приносили и сдавали в фонд книги из личных библиотек. Изначальный фонд библиотеки был 12 тыс. экземпляров.

В. С. Манассеину библиотека обязана изначально правильной организацией фондов и справочного аппарата. Так, с первых дней был выделен научный, «фундаментальный», фонд и «учебная библиотека», учебный фонд. В период с 1930 по 1932 гг. создавался справочный аппарат: алфавитный и предметный каталоги на научный фонд, алфавитный и систематический – на учебный. Кроме того, был составлен сводный каталог периодики (!), в который были включены журналы по профилю института, имеющиеся в других библиотеках города, это был первый опыт подобного каталога в Иркутске, не всегда и в последующие, и нынешние годы мы имели такие справочные пособия. За этой работой стоит большая забота библиотечных работников быть полезными читателям и желание максимально помогать им в преподавании и учебе. Сотрудники библиотеки издавали также бюллетень переводов оглавлений иностранных журналов с английского и немецкого языков, что оказывало большую помощь преподавателям в организации учебного процесса и научно-исследовательской работе.

С 1932 г. библиотека Горного института стала получать обязательные экземпляры издающейся в стране литературы по горно-металлургическому профилю. В 1934 году книжный фонд уже составлял 92 тыс. печатных единиц, а в 1935 – свыше 110 тысяч экземпляров различных изданий. Велась картотека книгообеспеченности (!), и по отчетам тех лет обеспеченность кафедр учебниками составляла 80%.

В 1934 г. был открыт отдел художественной литературы с подсобным фондом в 1000 книг. Справочно-библиографическая работа заключалась в работе с картотеками, техкартами, выполнении справок, организации выставок. Шло постоянное пополнение книжного фонда за счет фондов других учебных заведений и новых поступлений.

Бригада, обследовавшая в 1934 г. по поручению Крайкома Союза Рабпроса библиотеку Горного института, отметила, что по назначению своих книжных фондов, образцовой постановке работы она является одной из лучших библиотек Восточно-Сибирского края.

Сотрудники библиотеки, работавшие с Владимиром Сергеевичем, отзывались о нем как о широко образованном и культурном человеке, знающем специалисте. В общении с подчиненными он был прост и деликатен. Это был энтузиаст своего дела, его вклад в становление нашей библиотеки неоценим. Именно в период работы В.С. Манассеина библиотека получила развитие, жаль, что многое в дальнейшем было утрачено. Наверное, недостатки и ошибки в работе были тоже, как об этом указывалось в последующих отчетах, но **они (директор, те библиотекари) были первыми**. А первым всегда трудно.

Годовые отчеты о работе, составленные Владимиром Сергеевичем, – это почти художественные произведения. Их легко и интересно читать, они очень иллюстративны, в них много цифр, таблиц по всем направлениям работы, они дают полную картину о работе, о комплектовании фонда, о достижениях, о недостатках. И о людях тоже.

В августе 1937 г. В.С. Манассеин был арестован УНКВД Восточно-Сибирской области и по решению тройки 28 августа 1938 г. приговорен к расстрелу. За день до расстрела он скончался в тюремной больнице. В 1958 году Манассеин Владимир Сергеевич был реабилитирован посмертно.

С 1937 по 1954 годы библиотекой руководили Бризон Петр Александрович (1937-1939), Черняков Константин Константинович (1939-1946), Афанасьева Елизавета Николаевна (1946-1947 и 1950-1953), Ковайкин Яков Михайлович (1948-1950), Борисова Анастасия Александровна (1953). Мы не располагаем сведениями об этих людях и были бы очень признательны всем, кто сможет что-либо сообщить о них и передать информацию в библиотеку.

Частая смена руководителей (каждые 2-3 года) не могла способствовать развитию библиотеки. За эти годы было утрачено много передовых для того времени библиотечно-библиографических процессов, которые позже, уже в 60-е–70-е гг., возобновлялись, но уже как новые (бюллетени новых поступлений, картотека книгообеспеченности, сводные каталоги и т.д.). И это не вина библиотекарей тех лет. Мы знаем, что это было чрезвычайно сложное время для всей страны. Тем не менее, и в этот период библиотека работала, выполняя свою основную задачу.

### ***Константин Константинович Черняков***

В самые тяжелые предвоенные и военные годы в течение семи лет библиотекой руководил Черняков Константин Константинович. Под его руководством коллектив библиотеки делал все возможное для обеспечения учебной работы и оказания помощи фронту. Вместе с другими сотрудниками института библиотекари собирали вещи и денежные средства для фронта, оканчивали курсы медсестер и дежурили в госпиталях.

В 1941 г. библиотека вместе с институтом переехала в здание по улице Красной Звезды, 3. Выделенное помещение не могло вместить весь фонд. Большую часть учебной библиотеки, весь «запасный» фонд, часть



журналов из фундаментальной библиотеки пришлось связать и перевезти в холодные склады. Сама по себе это была огромная работа, т.к. к тому времени библиотека имела 169 тыс. книг, а штат – 14 человек. Книги переносили на руках, перевозили на телегах, санях. Помогали в этом и сотрудники института. Но большая часть работы и ответственность легла на библиотекарей и директора. Мы понимаем, что для руководства института и библиотеки другого выхода не было, но хранение в неотапливаемом складе, а это был, в том числе, и научный фонд, привело к гибели большого количества книг. Несмотря на то, что, по воспоминаниям, библиотекари проветривали, сушили книги в летний период. После войны много книг и журналов пришлось списать.

В новом помещении организовали пункты обслуживания. Работа библиотеки продолжалась. Отвечая на актуальные моменты времени, библиотекари в каталоге, для агитаторов, открыли рубрику «Великая Отечественная война». А библиографы подбирали материал для составления технического англо-немецко-русского словаря по обогащению полезных ископаемых на 1200 слов под руководством кандидата технических наук, доцента кафедры Обогащения полезных ископаемых В.А. Глембоцкого.

В годы войны библиотекой Горного института пользовались сотрудники эвакуированных заводов и институтов таких, как Ленинградский Горный институт, Геологоуправление, Сибгеологонеруд и др. За проводимую в годы войны работу библиотека получила несколько благодарностей. Два сотрудника библиотеки Громова Людмила Иннокентьевна и Бланкова Елена Исаевна были награждены медалями «За доблестный труд в годы Великой Отечественной войны 1941-1945 гг.».

### ***Яков Михайлович Ковайкин***

Немного сведений биографического характера из личного дела имеется о Ковайкине Якове Михайловиче (директор, 1948-1950). Я. М. Ковайкин родился в 1893 году в селе Наборные Сыреси бывшей Симбирской губернии. Он был горным инженером по образованию и работал в должности декана Горного института до своего ареста в 1938 г. В июне 1940 г. Особым Соединением УНКВД он был осужден к 8-ми годам исправительно-трудовых лагерей. Согласно Определению Военного трибунала Забайкальского военного округа от 19 мая 1956 г. дело на Ковайкина Я.М. было отменено и производством прекращено за отсутствием состава преступления. Ковайкин Яков Михайлович реабилитирован.

Эти сведения взяты из архива ИрГТУ. Больше об этом директоре пока ничего не известно. Мы располагаем только планом работы библиотеки на 1950 г. и Протоколом заседания Библиотечного совета от 1950 г. с его подписью. Эти документы свидетельствуют о том, что большое внимание в то время уделялось инвентаризации фонда, работе с каталогами и, особо, массово-политической работе.

## **Надежда Николаевна Варламова**



В 1954 г. Иркутским Горкомом КПСС на должность директора библиотеки горно-металлургического института была направлена Варламова Надежда Николаевна. С именем Надежды Николаевны связан большой период развития библиотеки в 19 лет (1954-1973). С ее приходом началось своего рода «возрождение» и развитие библиотеки. Это было время, когда многое приходилось начинать заново, осваивать новые помещения, площади, формировать структуру библиотеки. Но этому руководителю решение сложных задач было по плечу. Надежда Николаевна Варламова внесла огромный вклад в развитие библиотеки. Ее труд отмечен

званием «Заслуженный работник культуры» (1971 г.) и 4-медалями: «За доблестный труд в годы Великой Отечественной Войны 1941-1945 гг.», «За доблестный труд в ознаменование 100-летия со дня рождения В.И. Ленина», «30 лет Победы в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг.», «40 лет Победы в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг.».

Родилась Надежда Николаевна в 1913 г. в поселке Сурское Ульяновской области. В 1933 г. окончила Средне-Волжский библиотечный техникум в городе Самаре с квалификацией заведующей районной библиотекой. В 1934 г. поступила в Московский библиотечный институт, по окончании которого в 1938 г. по путевке Наркомпроса (Народный комиссариат просвещения) с наказом Н.К. Крупской приехала в Иркутск. Военные и послевоенные годы работала по направлениям Областного Комитета Народного Образования на разных должностях. С 1946 г. была зав. отделом комплектования, зав. методическим кабинетом, зам. директора по научной работе Иркутской областной библиотеки. Таким образом, до прихода в нашу библиотеку это был уже состоявшийся грамотный специалист по библиотечному делу с опытом руководящей работы. Такой человек и нужен был вузу, который к тому времени уже начал укрупняться и развиваться.

Под руководством Варламовой Надежды Николаевны существенно меняется не только направление работы всей библиотеки, но поднимается и ее уровень. В 1962 г. библиотека переезжает в новое помещение в здании по улице Лермонтова, 83. Совершенствуется структура библиотеки. Выделены отделы и подразделения: отдел комплектования, справочно-

библиографический отдел, абонемент научно-технической литературы, абонемент учебной литературы, студенческий читальный зал, сектор массовой работы.

В 1965 г. в соответствии с достигнутыми показателями работы библиотека Иркутского политехнического института приказом Минвуза СССР отнесена ко II группе, и это заслуга директора, в первую очередь.

Получение достаточно высокой группы дает толчок для дальнейшего развития библиотеки. Увеличиваются штаты, структура библиотеки меняется и уже приближена к существующей и по настоящее время. Появляются новые формы работы и пропаганды фонда (дни информации, занятия со студентами по использованию справочного аппарата и др.).

С выделением сектора массовой работы улучшается воспитательная работа со студентами. Проводятся встречи с писателями, поэтами, тематические вечера, устные журналы и диспуты в группах и общежитиях.

В 1970 г. библиотека награждена дипломом 3-й степени за активное участие во Всесоюзном общественном смотре библиотек, посвященном 100-летию со дня рождения В. И. Ленина.

Н.Н. Варламова была руководителем авторитарного типа, а по характеру – достаточно крутым человеком, но отходчивым. Уже и после ее ухода на пенсию от «старого» к «молодому» поколению библиотекарей передавались курьезные, анекдотичные случаи из жизни библиотеки «варламовского» периода. На наш взгляд, это являлось своеобразным признанием заслуг Надежды Николаевны и свидетельствовало о ее популярности в коллективе.

Многие сотрудники вспоминают о ней как о человеке принципиальном, требовательном и в тоже время добром. С ней можно было поделиться своими жизненными невзгодами, «поплакаться в жилетку», она не оставляла своих сотрудников без поддержки в трудную минуту. Умела вдохновить коллектив, поддержать в нужный момент. Уже будучи на пенсии, Надежда Николаевна часто приходила в библиотеку, принимала участие в ее жизни, выступала перед молодежью, рассказывала о встрече с Н.К. Крупской, о библиотеке, о себе. Жалко, что мы не записали ее воспоминания и не догадались попросить ее записать их. До своего переезда в Брянск Н.Н. Варламова собирала у себя дома сотрудников библиотеки «на чай». Умерла Надежда Николаевна Варламова в 2001 г. в Брянске. До последнего времени постоянно поздравляла коллектив библиотеки со всеми праздниками и живо интересовалась делами.

### ***Нина Яковлевна Хлебкова***

От Н.Н. Варламовой эстафету директорства, а вместе с ним все огромное хозяйство приняла на себя Нина Яковлевна Хлебкова.

Нина Яковлевна родилась в августе 1937 г. в д. Васильево Шуйского района Ивановской области. В 1958 г. окончила Казанский библиотечный техникум, затем три года работала в партийной библиотеке Ташкентского горкома партии. В библиотеку Иркутского политехнического института



пришла в феврале 1962 г. Ее приход совпал с переездом библиотеки на новое место в Студгородок, а позже, уже в должности заместителя директора, **Нина Яковлевна** вплотную занималась обустройством новых, по тем меркам – огромных, площадей в 3 тыс. кв. метров. Работа немалой ответственности: правильно распределить фонды, распланировать расстановку стеллажей в большом книгохранилище, заказать библиотечную мебель, удобно расположить отделы. Все надо было предусмотреть. Уже тогда у **Нины Яковлевны** проявился талант хорошего организатора и руководителя. Зная масштабы библиотеки в то время, нам, из нашего сегодняшнего дня, переезд библиотеки «на новые квартиры» представляется героическим трудовым подвигом библиотекарей, от рядового до директора.

За период пребывания на посту директора **Н. Я. Хлебковой** была проделана большая работа по совершенствованию библиотечных процессов, внедрению научной организации труда и норм времени на библиотечно-библиографические процессы. В этот период проводится большая работа по обслуживанию читателей и обработке фондов. В институте открываются новые факультеты, специальности. Ректор **А.А. Игошин** считал библиотеку Главной лабораторией вуза, денежные средства на приобретение книг отпускались в полном объеме, книжный фонд пополнялся быстро, книгообеспеченность учебных дисциплин постоянно повышалась, и это был один из главных показателей хорошей работы библиотеки. Фонд насчитывал 963 172 тысячи печатных единиц.

Усилиями **Нины Яковлевны** в 1979 г. открыты отдел нормативно-технической документации (НТД) и отдел Редкого хранения, введены новые сектора: книгообмена, периодики, межбиблиотечный абонемент. Инструктивным письмом Минвуза СССР в 1979 г. библиотека института назначена головной для вузов технического профиля Восточно-Сибирского региона.

Сотрудники библиотеки активно принимают участие в работе секций методического объединения вузовских библиотек г. Иркутска, выступают с докладами и сообщениями об опыте работы. Библиотека активно сотрудничает с многотиражной газетой «За кадры». Систематически проводятся



Дни информации, Дни кафедр, тематические книжные выставки «В помощь курсовому и дипломному проектированию». Составляются рекомендательные списки литературы для разных специальностей.

В этот период научно-техническая библиотека ИПИ неоднократно награждалась Почетными грамотами за победу в социалистическом соревновании среди библиотек вузов, за лучшую постановку библиотечного обслуживания населения и т.д.

Работая на такой сложной должности, Н. Я. Хлебкова закончила исторический факультет, аспирантуру ИГУ и защитила кандидатскую диссертацию. В 1983 г. она перешла на преподавательскую должность, долгое время, вплоть до ухода на пенсию, была Ученым секретарем Совета кафедр общественных наук. По просьбе ректора университета С.Б. Леонова Н.Я. Хлебкова собрала материал и подготовила сборник «Иркутский государственный технический университет. 1930–2000» (автор-составитель Н.Я. Хлебкова). Работа потребовала от Нины Яковлевны титанических усилий, но она блестяще справилась с задачей. Как всегда и во всем.

О Нине Яковлевне сотрудники библиотеки всегда отзывались и отзываются тепло, как о человеке тактичном. Она старалась не допускать конфликтов в коллективе, искала и, в большинстве своем, находила подход к каждому человеку. Руководя огромным коллективом, она сумела создать комфортную атмосферу в стенах библиотеки. Учила работать профессионально, много внимания уделяла диалогу «библиотекарь – читатель», не допускала грубости при обслуживании читателей. Обладала огромным трудолюбием и целеустремленностью.

Нина Яковлевна все годы после перехода на кафедру оставалась с библиотекой, всегда готова была прийти на помощь советом, словом, участием. Сейчас она уже на пенсии, но частый гость библиотеки. Уже, правда, в роли читателя. И воспитателя, когда она на встречах с сотрудниками библиотеки рассказывает о прошлом. Оценка Нины Яковлевны сегодняшней библиотеки для нас тоже важна и значима. И еще приятно, когда она искренне радуется любому нашему успеху или продвижению вперед.

Н. Я. Хлебкова награждена 2-мя медалями, Знаком «Ударник девятой пятилетки», Почетной грамотой Министерства Высшего образования РСФСР.

### ***Нина Алексеевна Дергачева***

Дергачева Нина Алексеевна родилась в 1931 г. в городе Верхняя Тура Свердловской области. Окончила Калининградский педагогический институт (1956-1961 гг.).

В библиотеку Иркутского политехнического института пришла работать в 1970 г. в отдел комплектования, затем работала в справочно-библиографическом отделе, с 1973 г. – в должности заместителем директора по научно-методической работе. В этот же период училась на библиотечном отделении Восточно-Сибирского института культуры (1973-1978). С 1983 по 1987 гг. Нина Алексеевна – директор библиотеки.



С именем Н. А. Дергачевой связаны новые формы библиотечной работы, в т.ч. Дни дипломника, декады литературы. Да, именно по инициативе Нины Алексеевны библиотека в 1985 г. организовала первую открытую выставку литературы «Золотая сотня». На ней было представлено 100 художественных книг, которые один из молодежных журналов представил как перечень книг, которые не может не прочитать интеллигентный человек. Во-первых, это была первая открытая выставка – книгу можно взять в руки, посмотреть и заказать. Во-вторых, время было другое, читали раньше больше. И, наконец, было интересно узнать, насколько ты интеллигентен. Результат превзошел все ожидания.

Читатели, и студенты, и преподаватели, буквально толпились на выставке. Такого не было в библиотеке ни до того, ни после. Но как форма работы по пропаганде книги Декады стали проводиться каждый год в марте, темы мероприятия были разные, но неотъемлемой их частью была открытая выставка книг. Декады всегда пользовались популярностью, их посещали не только советские студенты, но и иностранные учащиеся из МНР, Лаоса, Камбоджи, Индии и Вьетнама. В 2005 г. мы провели юбилейную, 20-ю Декаду, посвященную 60-летию Победы советского народа в Великой Отечественной войне.

Это было время, когда активно велась работа по анализу использования научного фонда, анализу читаемости студентов и преподавателей, в т.ч. по факультетам. И это делалось без машин, вручную! Много внимания уделялось качеству выполнения работ и рационализации, внедрению ГОСТ системы СИБИБД – эти показатели были основными при подведении итогов социалистического соревнования между отделами и библиотеками.

В 1986 г. библиотека получила дополнительные площади: в новом здании подготовительного факультета для иностранных студентов был открыт филиал библиотеки с абонементом и читальным залом общей площадью 100 кв. метров. Туда было переведено обслуживание учащихся подфака.

Н. А. Дергачевой как руководителю достался трудный исторический период – начало перестройки в стране. Пересматривались планы учебных программ, наступил переломный момент в изучении отдельных предметов, это коснулось в большей степени гуманитарных наук. В прошлое уходила

система развитого социализма и научного коммунизма. В этот период библиотека чутко реагирует на появление новых специальностей и предметов: комплектованием новой литературы, новыми рубриками в каталоге, новой терминологией в алфавитно-предметном указателе.

Нина Алексеевна была на посту директора четыре года, но внесла весомый вклад в развитие библиотеки. Как человек, Нина Алексеевна уделяла внимание личной жизни сотрудников, часто интересовалась, все ли хорошо у человека в жизни и дома. В общении была проста и доброжелательна. И сейчас она приходит в библиотеку, живо интересуется работой, подмечает перемены, бывает на общебиблиотечных мероприятиях. По-прежнему, она полна задора и оптимизма, доброжелательности и понимания. Награждена медалью «Ветеран труда».

### ***Клеменкова Татьяна Аркадьевна***



Клеменкова Татьяна Аркадьевна работает в должности директора научно-технической библиотеки с 1987 г.

Родилась в г. Нижнеудинске Иркутской области. В 1974 г. окончила Иркутский государственный педагогический институт иностранных языков. В библиотеке работает с 1976 г., в 1983-1987 гг. – в должности заместителя директора по научно-методической работе.

За 18 лет пребывания на посту директора ею создана хорошая материально-техническая база, обеспечившая перевод информационных и библиотечных процессов на новые информационные технологии. Под ее руководством библиотека стала

современным информационным центром университета, отвечающим всем требованиям подготовки специалистов.

Коллектив библиотеки постоянно нацелен на поиск и освоение нового, продвижение вперед и добился хороших результатов в плане компьютеризации библиотечных процессов. В 1998 г. при финансовой поддержке ректората и факультетов в библиотеке организован первый в регионе компьютерный читальный зал на 12 рабочих мест. Создан электронный каталог, библиотека ведет и поддерживает 15 тематических баз данных. Идет активное формирование Электронной библиотеки.

Наряду с практической организационной и административно-хозяйственной работой Т. А. Клеменкова ведет научно-методическую работу. В 2000-2002 гг. она была руководителем работ по грантам ИОО (Фонд Сороса), в ходе которых приобретено дорогостоящее оборудование, а сотрудниками освоены технологии создания полнотекстовых БД и опыт работы по оцифровке печатных изданий. В 2001 г. она – автор заявки на участие НТБ во Всероссийском смотре-конкурсе работы библиотек по экологическому просвещению, по итогам которого коллектив стал Лауреатом конкурса. Т.А. Клеменкова является также инициатором нового направления работы библиотеки по выявлению и описанию книжных коллекций. По ее инициативе коллектив библиотеки и ее сотрудники ежегодно принимают участие в смотрах-конкурсах НИР-НИРС-НТТМ ИрГТУ, в выставках Международного выставочного комплекса СибЭкспоЦентр, по итогам которых получают грамоты и дипломы. В настоящее время она является руководителем 2-х инновационных проектов, которые успешно реализуются сотрудниками НТБ.

За 18 лет на посту директора Татьяна Аркадьевна проявила незаурядные организаторские способности. В трудные для вуза и библиотеки 90-е годы полного отсутствия бюджетного финансирования она показала себя хорошим менеджером и «крепким хозяйственником». В эти годы библиотеке удалось не только выжить, но сохранить и пополнять фонд, развиваться дальше, провести капитальный ремонт помещений благодаря привлечению внебюджетных средств факультетов и самой библиотеки. Ее компетентность, уверенность в себе, профессионализм, любовь к своему делу, а главное, целеустремленность помогли коллективу выстоять, перестроить не только работу библиотеки в новых экономических условиях, но и психологию людей по отношению к работе. Библиотека в сложнейших условиях сделала огромный рывок вперед – в новое тысячелетие с новыми технологиями. Безусловно, успешное развитие библиотеки – это заслуга не только директора. Это заслуга, прежде всего, коллектива сотрудников, которые в трудные безденежные годы выстояли, работали и продолжают работать как один сплоченный организм, преданно и увлеченно. Это заслуга и всех предыдущих руководителей библиотеки, которые в разное время заложили основу коллектива, его нравственные ценности и традиции.

Татьяна Аркадьевна коммуникабельна и доступна в общении, она пользуется заслуженным авторитетом в коллективе и в университете. Директор всегда с коллективом: вы увидите ее и на переноске книг, и на абонементе рядом с библиотекарем, а в праздничные дни Татьяна Аркадьевна любит пошутить и посмеяться от души.

В 2001 г. Т. А. Клеменкова награждена нагрудным знаком «Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации».

Является победителем регионального конкурса «Женщина – директор года» (2002 г.).



Наша статья о первых лицах библиотеки и их роли в ее развитии – это еще один шаг по пути создания летописи НТБ ИрГТУ, в основу которой лягут материалы альбомов по истории, воспоминания сотрудников, дальнейшие результаты поисковой и исследовательской работы по истории библиотеки. В этом мы видим наш долг перед нашими предшественниками – восстановить историю библиотеки, за строчками приказов, отчетов и архивных документов разглядеть людей, служивших книге и читателю, и запечатлеть это.



Выставочные витрины нового поколения, установленные в фойе библиотеки



(1915 – 2003)



Прошлое и настоящее библиотеки – это люди. И в ее коллективе были такие, кто по 35-45 лет отдал делу служения книге и читателю.

Мало кто знает, что такое «предметизация» в библиотечной практике. Не знала этого и Елена Исаевна Бланкова, когда в 1936 году переступила порог библиотеки Сибирского горного института.

Е. И. Бланкова родилась 3 сентября 1915 года в городе Якутске. Школу-семилетку закончила в г. Улан-Удэ в 1929 году. Получила техническое образование в Хабаровском промышленно-экономическом техникуме, это и определило весь ее 45-летний трудовой путь в библиотеке технического вуза. Она стала предметизатором, можно сказать, узким специалистом в библиотечной работе, определяющим место каждой книги в предметном каталоге по содержанию, и достигла в этом деле профессионализма. Предметный каталог, а такой редко встретишь в библиотеках, стал ее детищем и смыслом трудовой деятельности. Ее память хранила все основные рубрики и подрубрики



каталога. Именно ее рукой, ее своеобразным почерком велись каталоги с 30-х годов. Всю свою жизнь Елена Исаевна посвятила работе с книгой. Через ее руки и память прошла каждая книга из научного фонда, изданная до 1981 года, а это приблизительно 400 тысяч.

Елена Исаевна вместе со всем коллективом пережила немало трудностей становления вуза и создания библиотеки, военное время, неоднократные переезды из одного помещения в другое, неустроенность.

Дыхание Великой Отечественной войны коснулось тогда, конечно же, и горного института, хотя он был за тысячи километров от ее фронтов. Тот, кто оставался в тылу, испытал на себе все тяготы военного времени. В те годы институту пришлось освободить помещения для размещения патронного завода. Оборудование кабинетов и лабораторий перевозили из одного здания в другое. Вместе со всем институтом переезжала и библиотека. Книжный фонд в то время был большим, поэтому часть книг была законсервирована в складах.

По воспоминаниям Елены Исаевны, книги переносили в связках на руках, перевозили на телегах и санях. И хотя библиотекари делали все возможное, чтобы сберечь книги, значительная часть библиотечного фонда, к сожалению, была утрачена из-за неблагоприятных условий хранения.

Благодаря самоотверженному труду библиотекарей тех лет, в том числе и Елены Исаевны, в сложнейших условиях военного времени было организовано обслуживание читателей. Библиотекой пользовались тогда также студенты и преподаватели эвакуированных в Иркутск вузов и других организаций и предприятий. Библиотекари в то тяжелое время не только обеспечивали учебный процесс, одновременно вместе с другими сотрудниками института они оказывали помощь фронту сбором теплых вещей, денежных средств, дежурили в госпиталях.

Е. И. Бланкова проработала в библиотеке с 1936 по 1981 гг., почти полвека. На ее глазах вчерашние студенты становились инженерами, многих преподавателей она помнила студентами. И ее знали и помнили старейшие преподаватели.

Елену Исаевну всегда отличала особая скромность, порядочность, доброжелательность, высокий уровень культуры общения и эрудиция. Она



всегда готова была помочь молодым сотрудникам. В коллективе Елена Исаевна оставила о себе добрую память.

Труд Е. И. Бланковой отмечен правительственными наградами: медалями «За доблестный труд в годы Великой Отечественной войны 1941-1945», «30 лет Победы в Великой Отечественной войне», «Ветеран труда» и другие. Переданные библиотеке родственниками, награды бережно хранятся в отделе редких книг. Это заслуженные награды Елены Исаевны Бланковой за значительный вклад в становление и развитие нашего университета, в дело образования и воспитания специалистов. И мы всегда помним об этом.

*Из воспоминаний Н. Я. Хлебковой*

### **(1900 - 1977)**

В далеком 1936 году пришла Людмила Иннокентьевна работать в Сибирский Горный институт библиотекарем и 35 лет безупречно трудилась на благо образования студентов. Вместе с профессорско-преподавательским составом, преодолевая немалые трудности и не деля время на рабочее и не рабочее, участвовала в становлении института и подготовке столь необходимых в 30-е годы стране молодых специалистов.

В военное лихолетье, как и весь Советский народ, вершила не только трудовой, но и гражданский подвиг. В числе женщин-энтузиасток без отрыва от производства окончила краткосрочные курсы медсестер и, в основном, в ночное время



дежурила в подшефном госпитале, выполняя порой совсем не женскую работу, а после трудового дня ходила по квартирам вернувшихся инвалидами фронтовиков, помогая им выживать, осуществляла патронаж детей, делясь с ними скудным военным пайком. Сегодня ей было бы присвоено почетное звание «Ветеран Великой Отечественной войны», поскольку за свой вклад



в Великую Победу она награждена медалью «За доблестный труд в годы Великой Отечественной войны 1941-1945 гг.». Она это заслужила.

Людмила Иннокентьевна любила библиотечную работу. Ее проворные руки коснулись многих тысяч поступивших в библиотеку книг. А сколько расставлено карточек во все виды каталогов и картотек! Миллионы!!! Для нее каталоги, которые она вместе со всеми создавала, были как бы одухотворенными, живым организмом библиотечных фондов. Она быстро и профессионально выполняла любую справку. Преподаватели 30-х годов и последующих лет, став профессорами и доцентами, высоко ценили ее помощь в подготовке научных статей, книг и диссертаций. Для них она была Мила, которая знает о каталогах все.

В трудное время переездов библиотеки, а их было не мало и в войну и после, она и здесь была примером трудолюбия. Ее только внешне затронул возраст, сама она была жизнерадостна и полна оптимизма, любила театр, красивые фильмы и свой город в осеннем наряде. Библиотеку она считала вторым домом, прошла вместе с ней долгий путь становления и развития и стала олицетворением преданности своему делу.



**Зал каталогов НТБ**

:

<b>Библиотека</b>	<b>научно-техническая</b>
<b>Категория</b>	<b>первая</b>
<b>Основана</b>	<b>в 1930 году</b>
<b>Площадь помещений</b>	<b>3 600 м<sup>2</sup></b>
<b>Читальные залы</b>	<b>697 мест</b>
<b>Количество филиалов</b>	<b>17</b>
<b>Фонды</b>	<b>универсальные</b>
<b>Объем фондов</b>	<b>1 452 625 экз.</b>
<b>Бюджет на комплектование</b>	<b>5 448 436 руб.</b>
<b>Количество читателей</b>	<b>29 471 чел.</b>
<b>Посещений в год</b>	<b>492 292</b>
<b>Ежегодные поступления</b>	<b>88 583 экз.</b>
<b>Книговыдача</b>	<b>1 266 353</b>
<b>Обслужено читателей</b>	<b>67 180 чел.</b>
<b>Автоматизирована</b>	<b>с 1990 г.</b>
<b>Количество АРМ</b>	<b>44 ПЭВМ</b>

Три четверти века, долгий путь развития длиною в 75 лет, прошла научно-техническая библиотека Иркутского государственного технического университета (НТБ ИрГТУ) вместе с вузом. Во все времена, и в самые первые годы создания, и в тяжелые военные годы, и в годы своего становления и развития, она успешно решала свою основную задачу: библиотечно-библиографическое обслуживание учебного процесса, научной работы и информационных потребностей ученых, преподавателей, студентов технического университета. Ее читателями всегда были также студенты, учащиеся, преподаватели высших и средних специальных учебных заведений, специалисты предприятий, организаций и фирм города и области. Для них библиотека привлекательна, прежде всего, технической составляющей своего фонда: зачастую литература по технике, современная нормативная документация имеется в городе в единственном экземпляре только у нас.

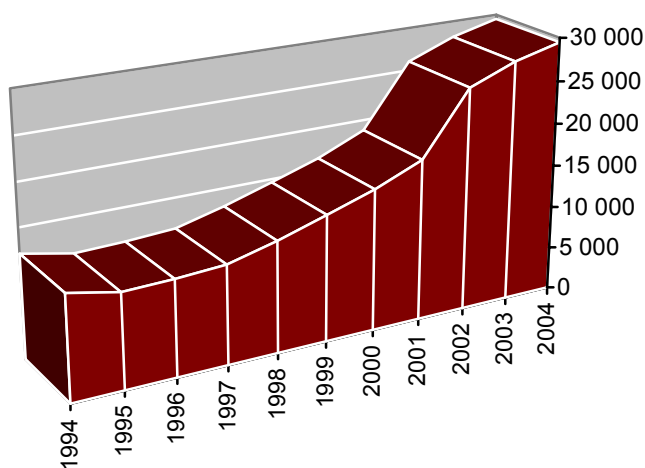
Последние пять лет характеризуются интенсивным развитием всех направлений деятельности библиотеки. Коллектив НТБ имеет высокий творческий потенциал, активно участвует в конкурсах, выставках, разрабатываются и реализуются инновационные проекты. Библиотека – дважды Лауреат Всероссийских смотров-конкурсов работы библиотек по экологическому просвещению населения в 1997-1998 и 2000-2001 гг., обладатель



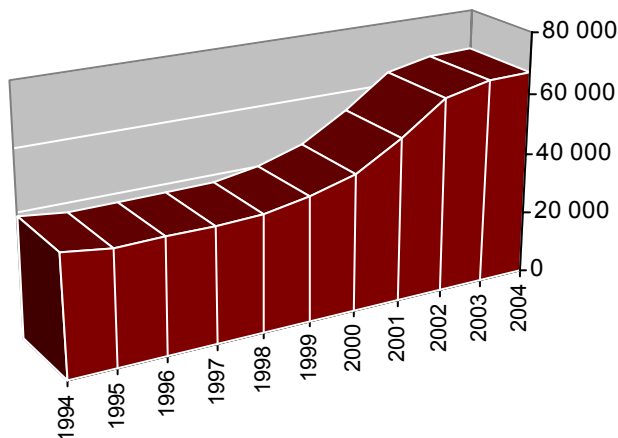
грантов Института «Открытое общество» (Фонд Сороса) в 2000 и 2001 гг. Неоднократно награждалась дипломами Иркутского Международного выставочного комплекса «СибЭкспоЦентр», дипломами ИрГТУ за содействие научной и учебной работе вуза, внедрение автоматизированных технологий, создание полнотекстовых баз данных и библиографических указателей. В 2002 г. коллективу библиотеки — дипломанту Всероссийского смотра-конкурса библиотек, объявлена благодарность Комитета природных ресурсов по Иркутской области за успешную работу в деле экологического просвещения населения Иркутской области.

Этот период отмечен также ростом основных показателей работы, что связано со стремительным развитием технического университета, появлением новых специальностей, значительным увеличением контингента студентов. Библиотечный фонд насчитывает в настоящее время около 1,5 млн. экземпляров научной, справочной, учебной, художественной литературы, других видов изданий. Ежегодные поступления, в среднем, составляют 75-80 тыс. документов, выписывается свыше 600 наименований периодических и информационных изданий. Идет активное формирование фонда на электронных носителях информации.

**Читателей по единому учету, чел.**

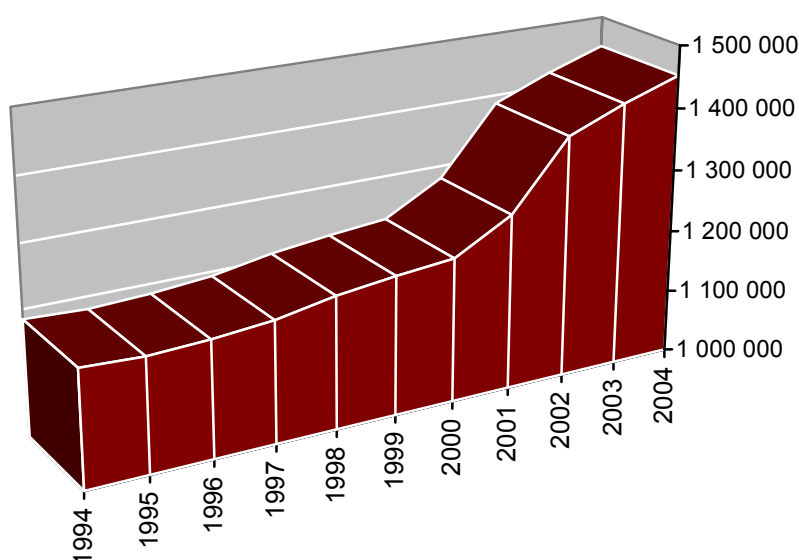


**Обслужено всеми подразделениями, чел.**

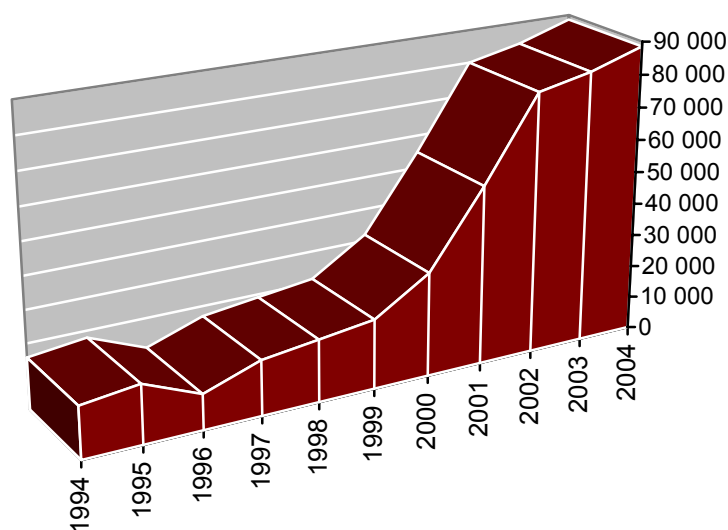


Активному комплектованию способствует увеличение финансирования на приобретение литературы. Наряду с внебюджетными средствами вуза в последние годы на эти цели выделяется от 1,5 до 3 млн. рублей бюджетных средств. Бюджет на пополнение библиотечного фонда стал более стабильным и гарантированным. Большая часть средств направляется на приобретение учебной литературы, что приводит к увеличению доли учебной литературы в структуре библиотечного фонда, повышению книгообеспеченности учебных дисциплин. Значительно повысился коэффициент обновляемости фонда, он составляет 0,05 (в 90-х гг. – 0,02-0,03), что, по данным ИФЛА, является хорошим показателем для крупных фондов. С каждым годом увеличивается гуманитарная составляющая фонда, фонд становится универсальным, что обусловлено многопрофильностью университета.

**Объем фонда, экз.**

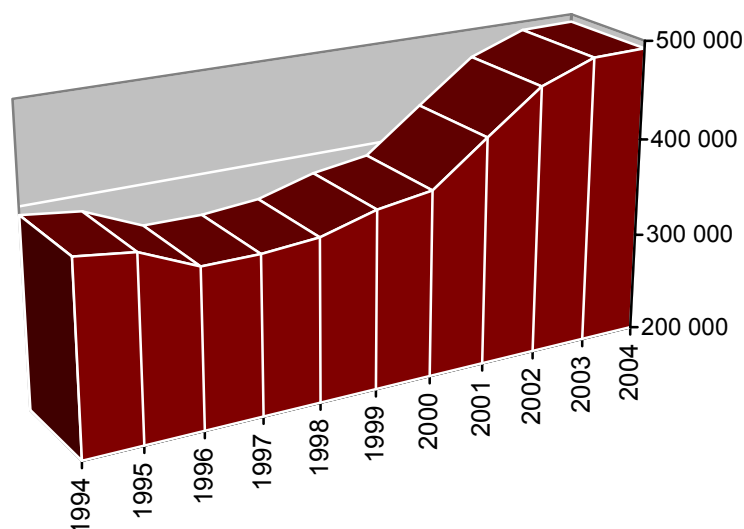


**Ежегодные поступления, экз.**

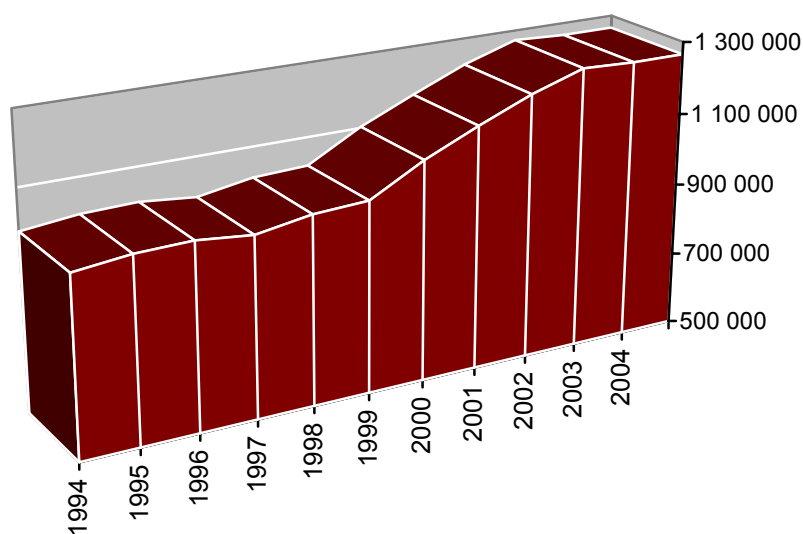


Библиотека имеет стабильно высокие, выше средних по группе, основные показатели работы. Это позволило получить высокую оценку библиотечной деятельности при аттестации и аккредитации университета в 2003 г.

**Посещения библиотеки**



**Книговыдача, экз.**



Результаты успешной работы стали возможными благодаря усилиям коллектива сотрудников. Несмотря на сложный период неблагополучных 90-х теперь уже прошлого столетия, связанный с отсутствием финансирования и оттоком кадров из библиотек, в НТБ сохранился костяк специалистов, способных решать задачи, которые тогда щедро ставили время и жизнь перед культурными учреждениями. Оптимизм этой категории сотрудников, их способность в трудные минуты быть патриотами библиотеки и своей профессии дали возможность библиотеке не только продержаться на плаву, но и развивать новые направления работы, обучать новых сотрудников. Это З. П. Арская, З. П. Балтакова, В. М. Бувич, Н. Г. Глазкова, Т. П. Гришова, Г. С. Грудинина, В. М. Демина, О. И. Дранишникова,

З. И. Косачева, Л. В. Леонова, Г. И. Оглы, Е. И. Пчелинцева, Г. П. Смирнова. В настоящее время уже выросло и профессионально окрепло поколение «90-десятников». Эти сотрудники пришли в библиотеку в тяжелое для нее время, но уже сейчас их творческий потенциал и приобретенный опыт работают на развитие библиотеки. Среди них: Ю.М. Агафонова, Е.Н. Башкирцева, М. М. Бочарога, И. А. Василькова, И. Л. Виницкевич, Т. А. Дорофеева, А. В. Миронов, В. М. Романова, Т. П. Скударнова, С. А. Султанбекова и др.

Традиционные формы и методы работы НТБ удачно сочетает с инновационными. Библиотечно-библиографическое обслуживание осуществляют 10 отделов, 4 абонемента, 7 специализированных читальных залов на 600 посадочных мест, 17 филиалов в Представительствах университета в Иркутской, Читинской областях, Хабаровском крае, республиках Бурятия и Саха (Якутия). Факультеты, осуществляющие обучение по гуманитарным и художественным специальностям, имеют собственные библиотеки и читальные залы. Ежегодно всеми структурными подразделениями обслуживается свыше 65 тысяч читателей.

Читальные залы и абонементы оснащены автоматизированными местами читателей с доступом к Электронному каталогу (ЭК), собственным и приобретенным базам данных (БД). Читатели с любого подключенного к внутривузовской сети и Интернет рабочего места в НТБ, в ИрГТУ, дома могут быстро осуществить поиск необходимой информации по электронному каталогу и тут же проверить местонахождение книги (на руках у читателя, в читальном зале, в книгохранении и т.д.). Это удобно, значительно экономит время, нашим читателям такая услуга нравится. В самое ближайшее время читателям будет предоставлена еще одна, долгожданная услуга – возможность заказа нужного издания через Интранет и Интернет.



**Читальный зал нормативно-технической документации**

Зал электронной информации – самый молодой в библиотеке, открыт 7 лет назад, но очень популярен среди всех категорий читателей. Основные его пользователи, конечно, студенты. Здесь для пользователей предусмотрено 15 информационных услуг. Зал оснащен всем необходимым компьютерным оборудованием, позволяющим осуществлять обслуживание посетителей на современном уровне.

Студенты и преподаватели имеют доступ к самой крупной в городе и регионе Электронной библиотеке (ЭБ) технического университета – ее объем составляет свыше 45 Гбайт. Электронная библиотека включает:

- информационно-поисковые правовые и справочные системы «КонсультантПлюс», «Кодекс», «Референт II»;
- электронный каталог;
- библиографические и полнотекстовые БД собственной генерации;
- приобретаемые БД;
- около 1,5 тыс. универсальных и отраслевых энциклопедий, информационных, периодических изданий, электронных учебников Минобразования РФ, учебных и учебно-методических пособий преподавателей ИрГТУ на дискетах и компакт-дисках.

С 2003 г. выписывается электронная версия реферативных журналов, в 2005 г. по договору с РГБ ученым университета предоставлен доступ к Электронной библиотеке диссертаций. Очень актуальны и востребованы БД нормативно-технической и патентной документации, доступ к которым предоставляется с АРМ в отделе НТД. Здесь, наряду с печатными изданиями, пользователь имеет возможность работать с БД «СтройКонсультант» и другими полнотекстовыми БД нормативных документов (ГОСТ, СНИП, САНПиН и др.).

ЭБ постоянно пополняется как приобретаемыми БД, так и путем сканирования печатных изданий. Надо сказать, что начало освоению технологии оцифровки библиотечного фонда положила работа по грантам Института «Открытое общество» (Фонд Сороса) в 2000, 2001 гг. Результатом стали созданные библиографические и полнотекстовые базы данных по экологии Байкала и истории инженерного дела, приобретенное оборудование и обученные кадры. Это сделало возможным приступить к выполнению проекта «Мнемозина» по оцифровке фонда и созданию электронной библиотеки.

Проект был разработан в 2003 г. (авторы Т. А. Клеменкова, А. В. Миронов) и ставил своей целью обеспечение сохранности библиотечного фонда при повышении доступности документов и создание страховых копий редких и ценных книг. Первый этап проекта предусматривал оцифровку художественных альбомов из редкого фонда библиотеки для обеспечения потребностей в специальной литературе искусствоведческих и художественных специальностей университета.





Материалы проекта «Мнемозина»

Проект стартовал в феврале 2004 г., к июню того же года было отсканировано 56 художественных альбомов повышенного спроса. В рамках проекта за год оцифровано более 1,5 тыс. документов, в т.ч. около 100 малоэкземплярных книг повышенного спроса из научного и учебного фондов, свыше 1 тыс. НТД. Создана полнотекстовая БД авторефератов. Часть материалов предоставлены в пользование читателей и активно используются. Работа над проектом продолжается. Приоритет отдан оцифровке ГОСТ. За внедрение проекта «Мнемозина» библиотека получила Диплом СибЭкспоЦентра (2005 г.) и грамоту ИрГТУ в конкурсе НИР-НИРС-НТТМ-2004, посвященном 75-летию университета.

Новые информационные технологии используются во всех библиотечно-библиографических процессах, включая обслуживание читателей. Их постепенное внедрение начиналось в 1990 г. Электронный каталог НТБ включает весь учебный фонд, литературу из научного фонда с 1985 г. издания, фонд художественной литературы и НТД с 1999 г. Происходит постепенное замораживание карточных каталогов на подсобные фонды (учебный фонд, фонд читального зала научно-технической литературы).

С целью информационного обеспечения учебного процесса библиотека поддерживает 12 тематических БД собственной генерации. Общий объем ЭК и БД превышает 160 тыс. записей. Отделом автоматизации разработана программа создания библиографических указателей на основе БД. За последние годы справочно-библиографическим отделом издано 10 библиографических указателей, некоторые из них выдержали по 2 издания, например, «Энергосбережение» и «Мир камня». С 2005 г. отдел приступил к аналитической росписи журнальных статей в системе «Ирбис». Планируется постепенное осуществление ретроввода статей, пока до 2000 г. включительно, посредством «Мини-Ирбиса».



Издания НТБ ИрГТУ

2003 год ознаменован переходом на новую программу «ИРБИС», внедрением системы штрихового кодирования и автоматизированной книговыдачи на научном абонементе. О внедрении инновационного проекта Комплексной автоматизации библиотечных процессов (автор – программист А.В. Миронов) подробно изложено в статье Е.Н. Башкирцевой и Г.И. Оглы. Хочу только подчеркнуть, что работа по проекту потребовала и от администрации, и от сотрудников больших затрат времени, усилий, упорядочивания многих библиотечных процессов. Заставила по-другому посмотреть на некоторые, казалось бы, незыблемые технологические процессы. И, к тому же, она очень дисциплинирует работников. С техникой не поспоришь, она укажет на все ошибки. Нельзя считать работу законченной, и спустя год после внедрения мы много сил и времени вкладываем в совершенствование новой технологии. Но это стоит наших любых затрат: реальные результаты по экономии времени и материальных затрат, сокращению библиотечных операций уже имеются. А больше всего стимулирует работу одобрение читателей к нововведению и понимание руководства университета. И это – самое главное! Все наши достижения в компьютеризации библиотеки были бы невыполнимы без финансовой и моральной поддержки со стороны ректората. И в 2005 г. мы готовимся уже к внедрению автоматизированной выдачи на абонементе учебной литературы. Удачи нам! Да, надо сказать, что проект Комплексной автоматизации библиотечных процессов отмечен Дипломом ИрГТУ за почетное 2-е место в номинации «Инновационные проекты» конкурса НИР-НИРС-НТТМ–2004 и Дипломом СибЭкспоЦентра (2005 г.).

К одному из новых направлений работы последнего времени относится выявление и описание книжных коллекций из редкого фонда с целью возвращения редких изданий в научный и учебный оборот. Выявлено 3

коллекции, по итогам работы издано три библиографических указателя: «Русское золото» (книги по истории золотодобывающей промышленности, металлургии золота), «Семен Николаевич Родионов» (книги из личной библиотеки С.Н. Родионова) и «Дорогами мужества» (книги о Великой Отечественной войне, подаренные НТБ Н.Н. Никольской).

Мы гордимся нашими достижениями последних лет. В них вложено много сил наших сотрудников, но именно они позволяют НТБ ИрГТУ находиться в числе передовых библиотек города. Будет, правда, не совсем искренне сказать, что у нас нет проблем и недостатков. Есть, конечно, мы знаем это и постепенно решаем их. Так, к примеру, проблема нехватки площадей хранения литературы, с которой мы живем уже 3-4 года, в 2005 г. будет частично решена: ректоратом выделено и отремонтировано дополнительное помещение под научное книгохранение, дело – за оснащением помещения оборудованием.

К числу труднорешаемых проблем относится длительная некомплектованность штата сотрудников. Это снижает качество библиотечного обслуживания, приводит к увеличению сроков обслуживания читателей, повышению нагрузки на сотрудников, замедляет процессы внедрения новых технологий и других программ. К сожалению, решение этой проблемы неподвластно директору библиотеки.

Дальнейшее развитие НТБ ИрГТУ определено в «Концепции информатизации НТБ ИрГТУ на 2003–2007 гг.» и «Плане развития НТБ ИрГТУ на 2004–2007 гг.». Будем верить, что нашими усилиями и стараниями наши же планы претворятся в жизнь. А.И. Земсков, директор ГПНТБ, написал: «Библиотеки – как воздух или как здоровье: их не замечаешь, пока они здесь, рядом. Но стоит библиотеке исчезнуть, как вы сразу ощутите потерю и дискомфорт. Общество без них задохнется». Я не хочу говорить про исчезновение, но то, что вузовскую библиотеку нельзя закрыть и на день – точно. Она сразу нужна, и всем. И это – здорово! Пусть так будет всегда.

Рассматривается оригинальная разработка НТБ ИрГТУ – система автоматизированного контроля качества электронного каталога «Ирбис-Инспектор», сочетающая в себе как традиционные технологические решения (СУБД ISIS), так и новаторские (Microsoft .Net Framework). Описывается опыт создания и ввода в эксплуатацию системы «Ирбис-Инспектор».

### ***Введение***

Обеспечение высокого качества электронного каталога традиционно является в НТБ ИрГТУ задачей первостепенной важности. Но, к сожалению, эта задача ресурсоемкая, и решение ее «вручную» при наших объемах БД практически невозможно. Поэтому нашей библиотекой ведутся работы по автоматизации этого процесса.

### ***Основания для разработки***

Разработка и внедрение системы «Ирбис-Инспектор» (в дальнейшем для краткости именуемой И-И) осуществляется в соответствии с «Программой информатизации НТБ ИрГТУ» (принята в 2003 г.), «Манифестом Ars Manga» и «Соглашениями о кодировании Ars Magna».

При создании И-И была поставлена цель разработать и внедрить максимально расширяемую универсальную компонентную систему контроля качества записей в формате MARC. Частным случаем такого контроля является контроль качества каталога, хранящегося в базе данных АИБС «Ирбис» (далее для краткости И32) под управлением СУБД ISIS. Другими частными случаями являются: проверка отдельной записи, контроль качества удаленного каталога, хранящегося в базе данных под управлением СУБД, отличной от ISIS.

### ***Назначение разработки***

Система И-И призвана решить следующие задачи:

1. Выявление максимально широкого спектра ошибок в записях электронного каталога: а) опiski и опечатки, в том числе орфографические ошибки, б) пропуск (незаполнение) обязательных полей или подполей, в) ввод лишних (например, дублирующихся) значений в поля или подполя, г) ввод неверных данных (например, не удовлетворяющих шаблону), д) выявление (в том числе «скрытых») дублированных записей.
2. Автоматизированное исправление максимально широкого спектра ошибок в записях электронного каталога.
3. Удобная форма представления результатов проверки записей, в том числе показ «подозрительных» записей.

4. Предоставление возможности редактирования «подозрительных» записей.
5. Отслеживание факта редактирования «подозрительных» записей (как в оболочке И-И, так и в И32).
6. Сбор статистики по широкому спектру параметров электронного каталога, как общих, так и касающихся обнаруженных и исправленных ошибок. Выдача статистики в различных срезах и форматах.

Следствием решения вышеперечисленных задач должно стать:

1. Повышение потребительских качеств электронного каталога.
2. Повышение эффективности работы каталогизаторов и редактора каталога за счет уменьшения количества рутинных операций.
3. Автоматизация контроля за работой каталогизаторов, в том числе персонализация данных о вводе и редактировании записей.
4. Выявление систематических ошибок, индивидуальная работа с каталогизаторами над их исправлением, упрощение составления методических рекомендаций по устранению ошибок, контроль выполнения рекомендаций.

### **Требования к программе**

#### **Требования к функциональным характеристикам**

**Режимы функционирования.** И-И может функционировать в трех основных режимах:

- 1) неинтерактивный – включает в себя запуск в составе пакетного задания или фоновое выполнение по расписанию;
- 2) интерактивный – расширяемая графическая оболочка;
- 3) программный – вызов программного интерфейса для проверки набора записей в оперативной памяти.

В интерактивном режиме обеспечиваются следующие возможности:

- 1) создание заданий на проверку записи либо загрузка ранее сохраненных заданий с возможностью редактирования;
- 2) сохранение созданных или отредактированных заданий;
- 3) запуск заданий с отображением прогресса и возможностью прерывания проверки;
- 4) просмотр протокола проверки с возможностью его сохранения и/или распечатки;
- 5) сличение результатов проверки с ранее сохраненными, выявление изменений, слияние результатов;
- 6) просмотр «подозрительных» записей с возможностью редактирования и последующего сохранения;
- 7) пометка срабатывания правила на данном поле/подполе/записи как ошибочного (чтобы исключить повторные ложные срабатывания).

**Отбор записей.** Проверке могут быть подвергнуты как все записи в базе данных, так и некоторое их подмножество.



И-И оперирует так называемой «корзиной» записей. Помещенные в «корзину» записи подвергаются проверке, удаление записи из «корзины» исключает ее последующую проверку.

И-И предусматривает два механизма фильтрации:

- 1) **предварительная фильтрация:** записи для проверки отбираются заранее по формальным критериям вроде «последние 100 записей в базе», и формируется начальное состояние «корзины»;
- 2) **изменение состава корзины в процессе проверки**, когда, например, к проверке может быть подключена связанная запись (например, по связи «журнал-статья»).

**Таблица 1**

**Правила отбора записей для контроля**

Название правила	Формулировка	Примеры
Range	Диапазон записей	From=1 To=100
Search	Поисковый запрос на языке ISIS	A=Иванов\$
Modified	Записи, подвергавшиеся модификации после указанной даты (включая новые записи)	20050412
Deleted	Удаленные записи	

**Стадии проверки.** Проверка осуществляется в три стадии, две из которых являются глобальными, третья – локальной:

- 1) начальная проверка (глобальная) – выполняется до остальных стадий. Можно, например, проверить «корзину» на наличие дублетных записей;
- 2) проверка на уровне записи (локальная) – И-И выбирает из корзины запись за записью и передает их на проверку каждому из правил. Записи, в которых не обнаружено ни одной ошибки, удаляются из «корзины», и таким образом не переходят на заключительную стадию.
- 3) заключительная проверка (глобальная) – на этой стадии в «корзине» имеются только записи с ошибками, поэтому имеет смысл провести количественный и качественный анализ – например, какие ошибки встречаются чаще других, кто из операторов чаще допускает ошибки и т.п.

**Обнаруживаемые ошибки.** Должны выявляться следующие типы ошибок:

- 1) орфографические ошибки (контроль по словарю aspell плюс возможность подключения пользовательских словарей);
- 2) пропуск (незаполнение) обязательных полей или подполей;
- 3) ввод лишних (например, дублирующихся) данных в поля или подполя;
- 4) данные, не соответствующие шаблону на основе регулярного выражения;
- 5) данные, не входящие в список разрешенных значений.

Предусмотрена возможность создания и подключения пользовательских правил.

**Автоматическое исправление ошибок.** Некоторые типы ошибок могут устраняться автоматически:

- 1) пропущенное поле или подполе может заполняться значением по умолчанию либо автоматически генерируемым значением;
- 2) неверное значение может заменяться на значение по умолчанию либо корректироваться в соответствии с некоторым правилом.

Автоматическое исправление может быть использовано для уменьшения трудозатрат при вводе данных.

Сведения об автоматическом исправлении ошибки должны вноситься в протокол.

### Правила контроля качества записей

Таблица 2

#### Правила контроля качества записей

Название правила	Формулировка	Автоматическая коррекция
Require	Требование наличия поля/подполя, хотя бы и пустого.	Создание поля/подполя со значением по умолчанию.
CheckEmpty	Текст должен содержать хотя бы один непустой символ, т.е. поле или подполе является обязательным. Правило применимо, например, к заглавию.	Создание поля/подполя со значением по умолчанию.
TrimSpaces	Обнаружение лишних пробелов: в начале, в конце текста, а также двух и более пробелов подряд. Правило применимо, например, к заглавию.	Удаление лишних пробелов.
RegexMatch	Соответствие текста регулярному выражению	Не предусмотрена.
ListMatch	Соответствие текста списку разрешенных значений.	Не предусмотрена.
Replace	Замена текста по шаблону.	Замена текста.
Add	Добавление к записи поля либо подполя, если таковое в записи отсутствует.	Добавление поля/подполя.
Remove	Удаление из записи всех либо заданного повторений поля/подполя.	Не предусмотрена.
CheckSpelling	Проверка орфографии. Правило применимо, например, к заглавию, предметным рубрикам, ключевым словам, аннотации и другим элементам библиографического описания, подчиняющимся правилам русской/английской орфографии.	Не предусмотрена.
FixInitials	Проверка соответствия инициалов шаблону [А-Я]\.\s[A-Я]\.	Добавление пробела, если тот опущен.
CheckInitials	Проверка соответствия инициалов их раскрытию.	Формирование инициалов по раскрытию.
CheckSurname	Проверка написания фамилии.	Не предусмотрена.
CheckDate	Проверка соответствия даты шаблону YYYYMMDD, а также проверка даты на допустимость.	Не предусмотрена.
CheckInteger	Проверка корректности текстового представления целого числа.	Не предусмотрена.
CheckDecimal	Проверка корректности текстового представления десятичного числа.	Исправление десятичной точки.

CheckCharset	Выявление символов, не входящих в список разрешенных. Так, можно потребовать, чтобы в данном поле/подполе употреблялись только алфавитно-цифровые символы.	Удаление запрещенных символов.
Parenthesis	Проверка парных скобок (круглых, квадратных, угловых, фигурных). Количество, вид и расположение закрывающих скобок должно соответствовать открывающим скобкам. С помощью данного правила также можно проверять употребление одинарных и двойных кавычек.	Не предусмотрена.
FixPunctuation	Проверка расстановки знаков препинания в соответствии с правилами русского языка.	Добавление или удаление пробелов.
FixDot	Обнаружение лишней точки в конце поля.	Удаление лишней точки.
CheckUDC	Формально-логический контроль индексов УДК.	Не предусмотрена.
CheckBBC	Формально-логический контроль индексов ББК.	Не предусмотрена.

У пользователя имеется возможность настроить реакцию правила на обнаруженную ошибку: исправлять / не исправлять / прекратить обработку записи / завершить работу программы.

### Протокол проверки

**Формат протокола.** По результатам прогона правил формируется протокол, который может быть сохранен во внешней памяти и/или распечатан. В этот протокол включается:

- 1) дата/время начала и конца проверки;
- 2) строка подключения к базе данных;
- 3) первоначальное состояние «корзины» (после предварительной фильтрации);
- 4) информация о каждой обнаруженной ошибке (формат см. ниже);
- 5) состояние «корзины» на заключительной стадии проверки (т.е. записи, в которых обнаружены ошибки);
- 6) сообщения (например, предупреждения или статистическая информация), сгенерированные программой в процессе проверки.

**Состояние корзины** может быть сохранено по желанию либо полностью (с идентификаторами записи), либо в виде суммарной информации (количество записей).

**Информация об ошибке** включает в себя следующие элементы:

- 1) идентификатор записи (MFN);
- 2) тег поля (состоит из трех цифр);
- 3) повторение поля (нумерация с нуля);
- 4) код подполя (состоит из одного символа, если нет – заменяется пробелом);
- 5) имя правила (например: «Parenthesis» – см. выше «Правила контроля качества записей»);
- 6) текст сообщения об ошибке (например: «Отсутствует закрывающая скобка»).

## Пользовательский интерфейс

Для работы И-И в интерактивном режиме разработана интегрированная оболочка, внешний вид которой показан на рисунке ниже.

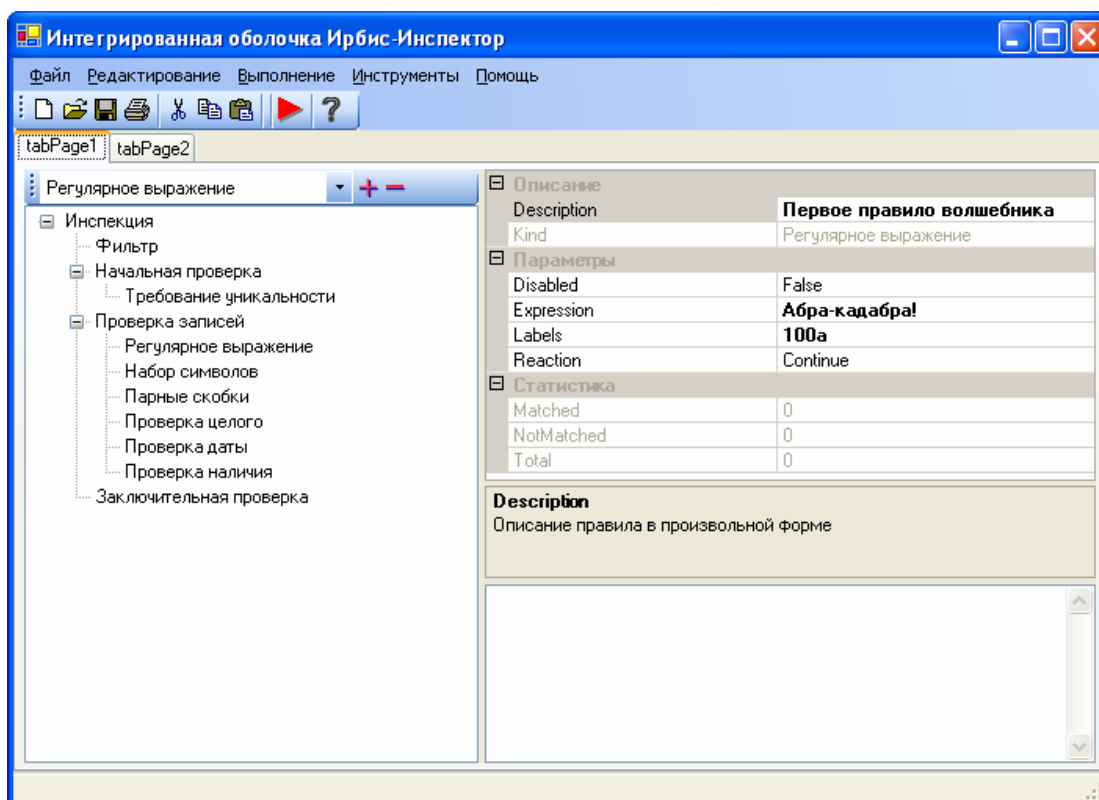


Рисунок 1. Интегрированная оболочка "Ирбис-Инспектор".

### Требования к надежности

Для обеспечения устойчивого функционирования И-И предоставляет средства формально-логического контроля входной и выходной информации. Данные средства могут быть расширены пользователем путем подключения дополнительных пользовательских сборок, предоставляющих интерфейс формально-логического контроля.

Восстановление после отказа не предусмотрено.

### Условия эксплуатации

И-И эксплуатируется в стационарных условиях внутри помещений библиотеки.

### Требования к параметрам технических средств

**Требования к техническим средствам рабочего места.** Программное изделие версии 1.xx должно функционировать на компьютерах, совместимых с IBM PC, оснащенных центральным процессором Intel Pentium 100 или совместимым с ним. Другие требования:

- Минимальный объем оперативной памяти, при котором обеспечивается работа клиента 32 Мб;

- Наличие видеоадаптера, обеспечивающего экранное разрешение 800 x 600 при глубине цвета 4 бита;
- Наличие монитора, обеспечивающего вышеуказанное экранное разрешение.

### **Требования к информационной и программной совместимости**

**Microsoft.Net Framework Runtime.** Для работы программного изделия абсолютно необходимым является наличие корректно проинсталлированного Microsoft.Net Framework 2.0 Redistributable. На локализованных версиях Windows желательной (но необязательной) является инсталляция соответственно локализованных версий Redistributable (т.е. на русифицированной Windows желателен русифицированный Redistributable).

В свою очередь Microsoft.Net Framework 2.0 предъявляет следующие требования к предустановленным программным компонентам:

- Internet Explorer 5.01 и выше (желательно той же локализации, что и Windows);
- Microsoft Data Access Components 2.7 и выше (желательно той же локализации, что и Windows);
- Windows Installer 2.0 и выше (желательно той же локализации, что и Windows).

Microsoft.Net Framework 2.0 работает только на Microsoft Windows 98/Me/2000/XP/2003, что накладывает соответствующие ограничения на распространение программного изделия.

**Защита информации.** Программное изделие не содержит специальных модулей защиты информации и программ от несанкционированного копирования и модификации.

**Взаимодействие с СУБД.** И-И поддерживает как минимум СУБД ISIS на уровне динамической библиотеки ISIS32.DLL версии 5.3 (используемой в настоящее время И32). Вообще же, в И-И используется открытый интерфейс подключения к БД, предоставляющим доступ к записям в формате MARC.

**Формат записей.** И-И поддерживает как минимум коммуникационный формат RUSMARC в версии, применяемой в АИБС Ирбис. Но привязка И-И к конкретному формату нежелательна.

### **Требования по интеграции с другими модулями и программными комплексами**

И-И реализован на основе компонентов Ars Magna Framework и должен быть совместим со всеми приложениями, использующими данные компоненты.



Переход России на инновационный путь развития вызывает необходимость активизации научной, научно-технической и инновационной деятельности в вузах. В стране происходят не только существенные изменения в структуре образовательного пространства, но и значительное усложнение задач, стоящих перед высшими учебными заведениями, что неизбежно приводит к структурным изменениям в самих вузах, требует адекватного реагирования и соответствующей перестройки деятельности всех его подразделений, включая библиотеки.

Динамичное развитие Иркутского государственного технического университета, открытие новых специальностей и факультетов, увеличение набора студентов отражается на различных направлениях деятельности научно-технической библиотеки ИрГТУ. Перспективы развития и новые цели, соответствующие стратегии развития университета, библиотека связывает, прежде всего, с изменением традиционных систем сбора, обработки, хранения, предоставления и распространения информации в соответствии с запросами читателей. В связи с этим в 2003 г. были разработаны документы: «Программа информатизации НТБ ИрГТУ на 2003-2007 гг.» и «Программа развития НТБ ИрГТУ на 2004-2007 гг.», определяющие основные цели и задачи библиотеки на период до 2007 года.

Внешняя среда, характеризующаяся бурным развитием компьютерной отрасли, предопределила потенциальную возможность эффективного решения библиотечных задач с помощью компьютеров и сделала актуальным внедрение информационных технологий во все библиотечно-библиографические процессы. Наша библиотека, имея хорошую материально-техническую базу и используя новые технологии в своей деятельности, становится важной составной частью развитой учебно-педагогической инфраструктуры вуза. Библиотечное обслуживание читателей осуществляется с использованием традиционных и инновационных приемов и форм. Инновации рассматриваются как показатель и условие прогресса.

НТБ ИрГТУ начала планомерную работу по автоматизации библиотечно-библиографических и информационных процессов в 1989 году. С 1992 г. с появлением нескольких персональных компьютеров и приобретением первой АИБС ведется Электронный каталог. Сегодня в библиотеке 44 компьютера, 3 сканера, 7 принтеров, 3 ксерокса. Электронный каталог НТБ включает св. 100 тыс. библиографических записей, уделяется большое внимание комплектованию фонда материалами на электронных носителях,

ведутся работы по созданию полнотекстовых БД. Каждый год служит развитию библиотеки и вносит новое в ее работу.

В 2003 г. отделом автоматизации разработан и успешно реализуется инновационный проект «Комплексная автоматизация библиотечных процессов» (автор – программист А.В. Миронов), на первом этапе которого решалась задача внедрения автоматизированной технологии обслуживания преподавателей и студентов на абонементе научной литературы, основанной на технологии штрихового кодирования (ШК) научного фонда и читательских билетов. Главной целью проекта является автоматизация учета приема/выдачи литературы и движения инвентарного, а в перспективе и безинвентарного фонда.



Снабжение книги штрих-кодом

С помощью технологии ШК решались следующие задачи:

1. Ускорение процессов выдачи и приема литературы, снижение времени на ожидание книги читателем до 10 мин;
2. Упрощение выдачи и возврата литературы для читателя (отказ от книжных формуляров и читательских требований);
3. Устранение механических ошибок при приеме/выдаче книг;
4. Ускорение обработки новых поступлений за счет уменьшения количества операций;
5. Экономия средств: ненужной становится наклейка кармашков и распечатка книжных формуляров, приобретение читательских формуляров.

Внедрению автоматизированной технологии предшествовала большая подготовительная работа, был составлен и согласован с руководством университета План мероприятий по внедрению новой технологии, определены приоритетные направления деятельности:

1. Приобретение и установка оборудования, обучение сотрудников библиотеки;
2. Массовая печать штрих-кодов на книги по технологии «горячего» старта;
3. Присвоение штрих-кода активной части фонда (до выдачи и после возврата);
4. Массовая печать наклеек для читательских билетов. Присвоение ШК читательским билетам по мере прихода читателей на абонемент научной литературы.

Отдел научной литературы в своей структуре имеет абонемент и основное книгохранилище научной литературы. Абонемент обслуживает свыше 4 тыс. преподавателей, сотрудников и студентов университета. В год количество посещений составляет 29 тыс., книговыдача – 34 тыс. экз.



Частично отдел уже был готов к введению новшества. С 2000 г. на абонементе велась база данных читателей (БЧ). В книгохранении поддерживались 2 БД: база выданных книг (БВК) и база на подсобные фонды (БПФ) – электронная версия топокатога на подсобные фонды. Надо отметить, что наличие этих БД позволило применить технологию «горячего старта» при штрихкодировании (ШК) фонда.

Для создания и сопровождения БД использовалось программное обеспечение автоматизированной книговыдачи ЭлеВиР – Электронная Выдача и Регистрация читателей, разработанное отделом автоматизации НТБ (программист А.В. Миронов). Основной причиной использования своей разра-

Книговыдача 1.0.1559.28873 удача 14

F2 F3 F4 F5 F6 F7 F8 F9

Чисто Выдать Передать Вернуть Контроль Пролд. ПереРЕГ Выйти Баркод

№ ч/б 2323 ФИО мякина ирина анатольевна 30 ДН.

Авто-контроль  Проверять  Заглавия  Уточнять

перерегистрация 2005  Блокирован  Обходной   Оператор Дорофеева

Книга	Заглавие	Срок	П	Местонахождение	Кто
238195	архангельский в.м. автом	27.07.2005	0	2323 (мякина ирина анатольевна)	Смирн
300021	вахламов в.к. автомобиль	27.07.2005	0	2323 (мякина ирина анатольевна)	Смирн
340931	?	27.07.2005	0	2323 (мякина ирина анатольевна)	Смирн
384305	ленин и.м. автомобильны	27.07.2005	0	2323 (мякина ирина анатольевна)	Смирн
466579	токарев а.а. топливная эк	16.03.2005	0	2323 (мякина ирина анатольевна)	Смирн
475689	?	13.05.2005	0	2323 (мякина ирина анатольевна)	Смирн
485270	иванов в.н. экономия топл	16.03.2005	0	2323 (мякина ирина анатольевна)	Смирн
550726	нейланд о.я. органическа	27.07.2005	0	2323 (мякина ирина анатольевна)	Смирн
574199	анурьев в.и. справочник к	27.07.2005	0	2323 (мякина ирина анатольевна)	Смирн
581686	карюхина т.а. химия воды	27.07.2005	0	2323 (мякина ирина анатольевна)	Смирн
582444	зайцев в.в. сборник задач	27.07.2005	0	2323 (мякина ирина анатольевна)	Смирн

За читателем значится книг: 14  
Переданы 2122: 518057 573945 => всего 2

ботки, а не уже существующих, была необходимость обеспечения большой книговыдачи без потери быстродействия и гибкости системы. Ежегодная книговыдача НТБ составляет св. 1 млн. 200 тыс. экземпляров и в перспективе будет автоматизирована. ЭлеВиР по сравнению с Ирбис более производительна и стабильна при больших объемах работы, позволяет получать разнообразные статистические и аналитические данные (примеры кумулятивной статистики за 2004 г. см. в тексте). Кроме учета регистрации читателей, выданных книг и посещений, программа дает информацию как читателю, так и библиотекарю:

- о местонахождении конкретной книги;
- о свободных экземплярах книги;
- о состоянии читательских формуляров;
- о сроках возврата литературы;
- о задолжниках, а также блокирует выдачу литературы таким читателям.

На подготовительном этапе очень важно было унифицировать все процессы и четко следовать установленным правилам. Любое отступление от правил при вводе данных о читателе или книге неизбежно приводит к ошибкам, что сразу проявляется при эксплуатации системы. И ошибки были. Поэтому одной из главных задач перед внедрением ШК, было обеспечить полное соответствие бумажных формуляров читателей с



**Простая печать штрих-кода**

Первый номер	600000
Префикс	66429
Сколько печатать	1
Скорость	3
Плотность	1
<input type="checkbox"/> Не печатать инвентарный номер	

Загрузить цифры

Печатать

Стоп

Закрывать

БВК, чтобы в дальнейшем избежать конфликтных ситуаций. С этой целью мы провели полную сверку БВК с «полкой» и с читательскими формулярами, а также с БПФ. Полной сверке и редактированию подверглась и БЧ: уточнялись все данные о читателе, месте его работы или учебы. Уже на этом этапе было принято методическое решение отказаться от ведения Единой регистрационной картотеки читателей, переложив эту функцию на программу.

Для внедрения технологии ШК был приобретен термотрансферный принтер GODEX для печати штрих-кодовых этикеток, 5 лазерных одноплоскостных сканеров Voyager, 2 стационарных многоплоскостных сканера марки Orbit, 320 тыс. термотрансферных полуглянцевых этикеток.





АРМ библиотекаря на абонементе

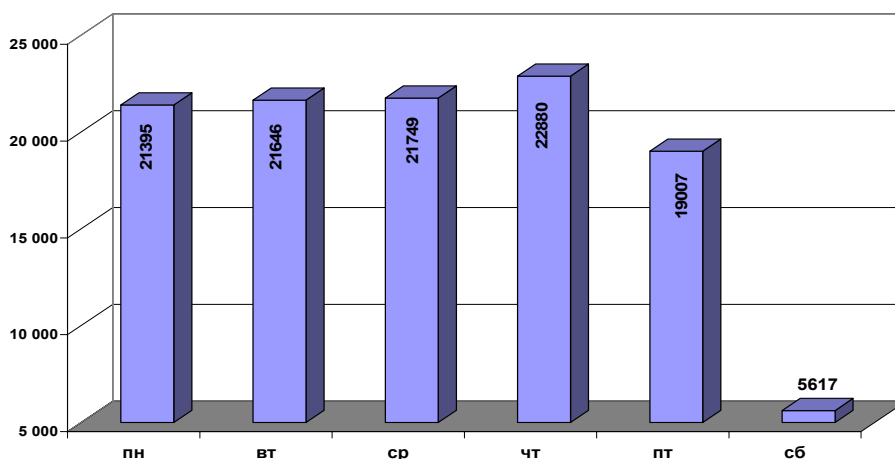
С получением оборудования мы приступили непосредственно к ШК фонда основного книгохранилища, при этом отделом автоматизации было предложено две технологии ШК: с обычным штрих-кодом и «горячий старт».

Расскажем подробнее об этих технологиях, применяемых в нашей библиотеке.

Обычными штрих-кодами снабжаются книги, сведений о которых нет в электронном каталоге, так что их приходится заносить в ЭК. Ввод в ЭК приурочен к выдаче либо возврату книги в хранилище.

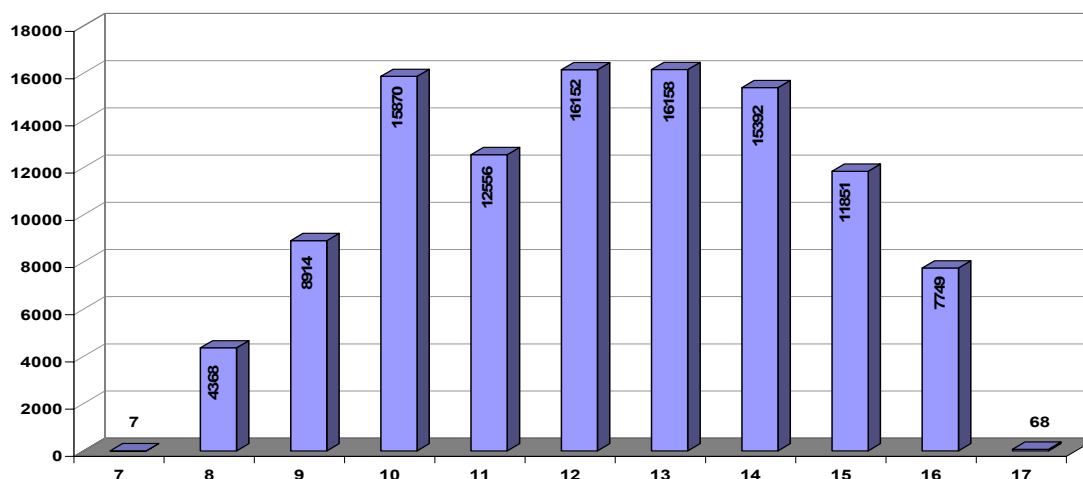
Для изданий, которые отражены в электронном каталоге, применяется технология «горячего старта». В отличие от обычного, штрих-код «горячего старта» содержит в себе «зашифрованный» инвентарный номер экземпляра книги, так что его не нужно приписывать к базе данных. Таким образом, удалось существенно ускорить и облегчить оклейку штрих-этикетками большей части фонда, не снимая книги с полок.

Распределение книговыдачи по дням недели





Распределение книговыдачи по часам суток



В дальнейшем, уже в рабочем режиме, сотрудники книгохранилища присваивают штрих-коды активной части фонда, делая при этом краткое библиографическое описание, которое затем дополняется и редактируется сотрудниками отдела научной обработки.

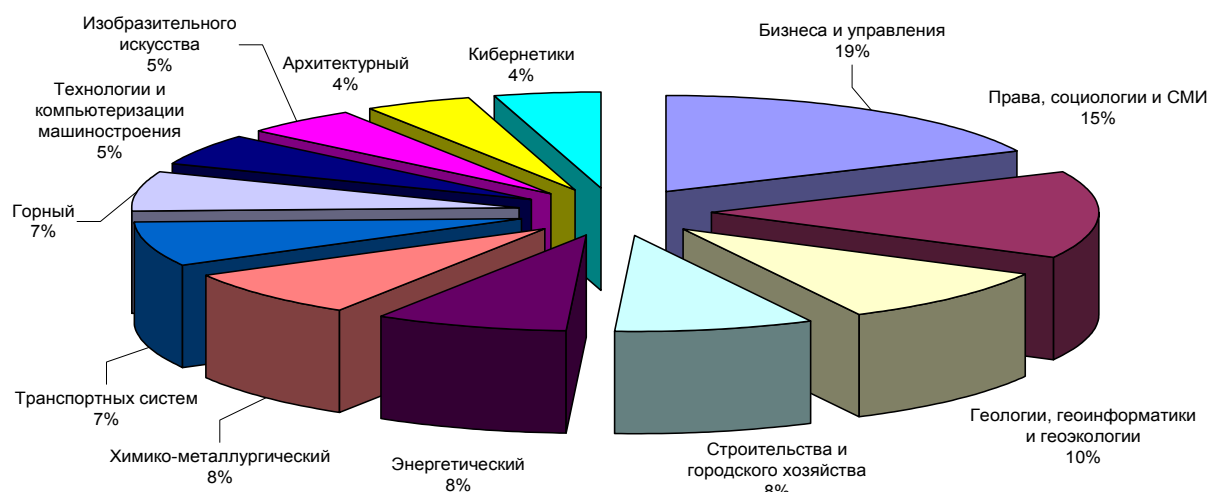
На сегодняшний день штрих-этикетками снабжено около 140 тыс. экз., из них 25 тыс. экз. – по «классической» технологии, остальные – «горячим стартом». Работа продолжается, ежедневно в процессе выдачи и сдачи литературы присваивается около 50 штрих-кодов на активную часть фонда.

С декабря 2003 года началось экспериментальное внедрение электронной книговыдачи. На данном этапе отрабатывались новые технологии. Автоматизированная технология применялась параллельно с бумажной с целью выявления возможных ошибок и сбоев системы, обучались сотрудники, оперативно решались возникавшие вопросы. В феврале технология была признана устоявшейся. Старт обслуживания читателей абонемента в автоматизированном режиме был намечен на 1 февраля 2004 года. За месяц до этого срока мы приступили к присвоению штрих-кодов читательским билетам. Это происходило при посещении читателями абонемента. На сегодня присвоено свыше 4 тыс. штрих-кодов.

Начав с первого февраля выдачу в автоматизированном режиме, мы не отказались от ведения бумажных читательских формуляров. В течение трех месяцев абонемент параллельно работал с бумажным и электронным читательскими формулярами. После этого срока мы приступили к постепенному отказу от бумажных формуляров студентов. Перед тем, как убрать бумажный читательский формуляр, он еще раз сверялся с электронным формуляром.

С 1 июня 2004 года был осуществлен полный переход на обслуживание студентов в автоматизированном режиме. С нового учебного года мы перешли к выдаче в автоматизированном режиме литературы из научного фонда преподавателям и сотрудникам университета, но бумажные формуляры этой категории читателей сохраняем, так как кроме литературы из научного им выдается литература и из учебного фонда, не снабженная штрих-кодами.

### Запись студентов на абонемент

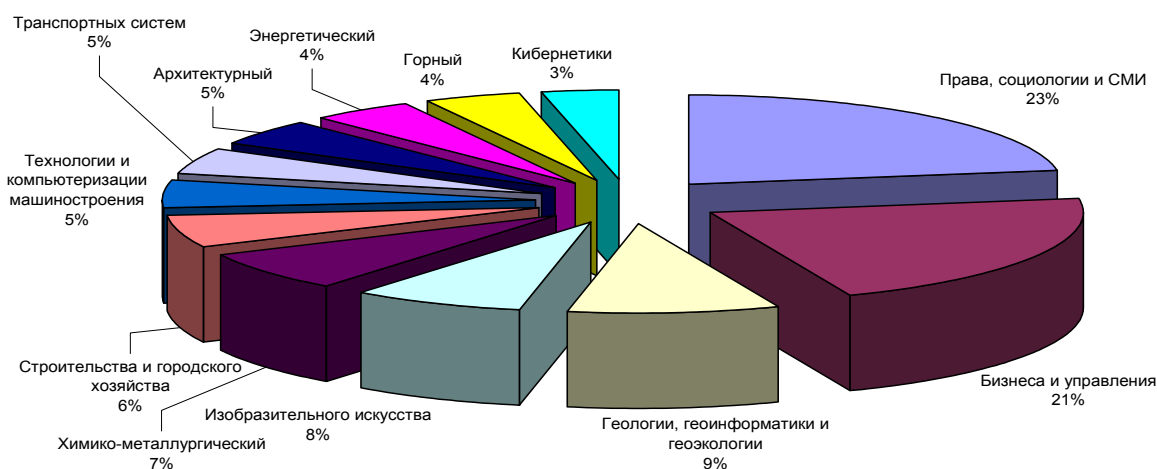


Что дает нам система штрих-кодирования и электронная база книговыдачи?

Результатом внедрения проекта стало ускорение обслуживания читателей, устранение необоснованных отказов, снижение трудозатрат на техническую обработку новых поступлений, экономия рабочего времени и экономия средств на ежегодное приобретение библиотечной техники. На сегодня мы имеем:

1. Четкий учет движения научного фонда;
2. Сокращение рабочего времени на прием и выдачу литературы в подсобные фонды и на выставки;
3. Отказ от книгозаменителей на подсобные фонды. Экономия со-

### Студенческий спрос на литературу научного абонемента



- ставила 10 тыс. руб. в год;
4. Экономия рабочего времени около 400 часов в год только на отработке отказов. Факт отказа на книгу выявляется на первом этапе работы с заявкой самим читателем либо библиотекарем;
  5. Сокращение времени на техническую обработку книги с 1 мин. до 20 сек. Штрих-код заменяет ярлык с инвентарным номером. Очень удобен и эстетичен, наклеивается быстро;
  6. Экономия средств (9 тыс. руб. ежегодно на приобретение бланков формуляров для новых читателей) и времени на приобретение и работу с традиционными читательскими формулярами;
  7. Возможность быстро и качественно провести проверку фонда и выявить застановки, используя терминал сбора данных.

Работа по обеспечению автоматизированной книговыдачи в течение года не выявила недостатков в программе. Это позволило нам сделать еще один шаг по пути автоматизации процессов. Таким образом, с марта 2005 года было принято методическое решение отказаться от книжных формуляров на научную литературу, а это – дополнительное высвобождение рабочего времени в отделах научной обработки и книгохранении.

Переход на автоматизированную технологию обслуживания потребовал внесения изменений в Правила пользования библиотекой. В них был внесен пункт с формулировкой, что при электронной книговыдаче запись и пользование услугами библиотеки автоматически предполагает согласие читателя с данными компьютера о состоянии их электронного читательского формуляра.

За внедрение проекта коллектив библиотеки получил 2-е место в номинации «Инновационные проекты» в университетском смотре-конкурсе НИР-НИРС-НТТМ – 2004, посвященном 75-летию ИрГТУ, и Диплом Международного выставочного комплекса «СибЭкспоЦентр».

Коллектив библиотеки приложил большие усилия для качественного выполнения задачи, стоящей перед библиотекой, в полном объеме. Нужно отметить оптимизм сотрудников, нацеленность на хорошую работу, ответственность за результаты своего труда, в первую очередь, перед читателями.

Одним из приоритетных направлений справочно-библиографического обслуживания на современном этапе является информационное обеспечение учебного процесса и научных исследований вуза с использованием электронных ресурсов.

Формирование электронных ресурсов в НТБ ИрГТУ началось в 1992 году. К этому времени относится создание в библиотеке электронного каталога, основного справочно-поискового аппарата как для библиографа, так и для читателя. В 1996 году с получением техники и организацией двух автоматизированных рабочих мест (АРМ) библиографа началась планомерная работа по созданию первых баз данных (БД), ориентированных на актуальные проблемы и учебный процесс.

За прошедшие годы сотрудниками отдела сделано немало. Приобретен опыт ведения библиографических БД и издания на их базе в автоматизированном режиме библиографических указателей. Отдел принимал непосредственное участие в работе по двум грантам Фонда Сороса, целью которых было создание полнотекстовых БД.

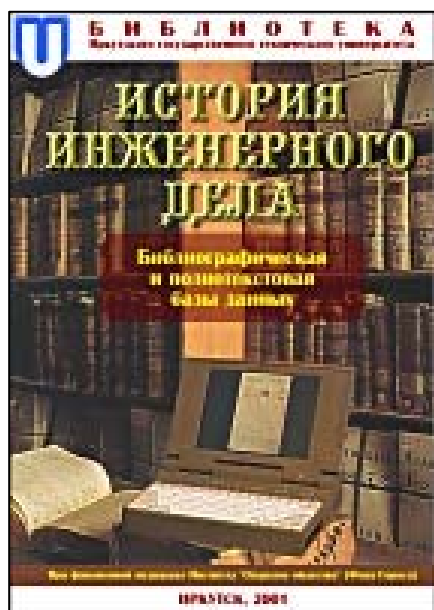
В настоящее время в распоряжении библиографов для обеспечения качественного справочно-информационного обслуживания находится Электронный каталог библиотеки, 17 библиографических БД собственной генерации общим объемом свыше 40 тыс. записей, электронная картотека статей из социально-экономических журналов, приобретенные справочно-поисковые системы и др. электронные ресурсы, в т. ч. Интернет.

Тематика генерируемых справочно-библиографическим отделом БД определяется, исходя из информационных потребностей читателей, кафедр, направлений научных исследований университета. Принимается во внимание и наличие научной и учебно-методической литературы в фонде библиотеки. Ряд БД создавался библиографами для информационного обеспечения новых специальностей или учебных дисциплин, например: «Геммология», «Нефть и нефтепродукты», «Энергосбережение», «История инженерного дела». Опыт показал, что такие БД очень востребованы студентами и преподавателями, некоторые библиографические указатели, издаваемые на их основе, выдержали по 2-3 издания.

Одной из первых была организована БД «Высшая школа» (1998 г.). Источниками отбора материалов для нее являются бюллетень Минобразования

вания РФ, собрание законодательств РФ, журналы «Alma mater» («Вестник высшей школы»), «Высшее образование в России», «Университетская книга», «Университетское управление» и др. БД отражает законы, указы, нормативные акты, статьи и книги по педагогике высшей школы. Позже одним из разделов этой БД стал раздел «История ИрГТУ», основу которого составил электронный вариант картотеки «История ИПИ».

БД «Высшая школа» включает свыше 7 тыс. библиографических записей. Достоинства этой БД были оценены уже в 1999 г. при подготовке к первой выездной выставке «Наука и образование», проводившейся в Иркутском международном выставочном центре «СибЭкспоЦентр». Тогда впервые на основе БД были составлены печатные списки литературы по новым и актуальным методам и направлениям обучения, образования и воспитания: «Высшая школа: нормативные документы», «Непрерывное образование – залог будущего успеха», «Проблемы экологизации высшего образования», «Модульно-рейтинговая система обучения», «Концепции и технологии дистанционного обучения», «Активные методы в учебном процессе». Год спустя при подготовке к аналогичной выставке был издан каталог «Новые образовательные технологии». БД «Высшая школа» активно используется как библиографами при выполнении разнообразных справок, так и преподавателями, и студентами вуза.



Популярна также БД «История инженерного дела», широко используемая студентами технических специальностей для написания рефератов по курсу «Введение в специальность». Эта библиографическая и полнотекстовая БД создана в 2001 г. по гранту Фонда Сороса. Актуальность этой базы заключается в том, что учебных пособий по истории той или иной отрасли не было, студенты обращались к книгам 30–50-х годов, представленным в научном фонде в единственном экземпляре. БД создавалась с целью сохранности изданий наряду с предоставлением широкого доступа студентов к нужным материалам.

В числе новых с 2000 г. ведется БД «Краеведение» (св. 1 тыс. записей). Это вызвано появлением в вузе гуманитарных и экономических специальностей, которые для написания курсовых дипломных работ нуждаются в различной информации по Иркутской области и региону.

БД «Труды сотрудников ИрГТУ» – самая большая по объему, включает 19 тыс. записей. Существенным недостатком этой БД является неполнота отражения информации, и это значительно снижает ее ценность. В связи с тем, что ЦНИТ ИрГТУ ведет проработку вопроса об учете и регистрации издаваемых преподавателями работ в централизованном порядке, данная БД может быть законсервирована.



К 1997 г. библиотека уже имела значительный объем электронных ресурсов собственной генерации, активно шло формирование фонда на электронных носителях, в том числе методических и учебных пособий университета. В связи с назревшей необходимостью в переходе на новый уровень обслуживания читателей, предоставления доступа к электронному каталогу, БД, другим электронным ресурсам, а также к ресурсам Интернет в 1998 году был открыт, первый в то время в регионе, компьютерный читальный зал, сейчас – Зал электронной информации (ЗЭИ). Средства на создание зала были выделены ректоратом и факультетами университета.



Практика прошедших лет, успешная работа ЗЭИ, его популярность и все возрастающая востребованность в его услугах подтверждает правильность принятого семь лет назад решения ректората и администрации библиотеки, направленного на расширение образовательного пространства вуза.

В зале установлено 12 рабочих станций для читателей и автоматизированное рабочее место библиотекаря (выполняющее также функции файлового сервера). В 2004 году парк машин был полностью обновлен: морально устаревшие компьютеры VIST на базе процессора Intel Pentium 233 MMX заменены на современные мультимедийные системы на базе процессора Intel Celeron 2,0 ГГц, оснащенные приводами для чтения компакт-дисков и 17-дюймовыми мониторами.

В год читальный зал посещает не менее 7 тыс. преподавателей, аспирантов, студентов университета и слушателей курсов повышения квалификации. Интерес к базам данных, возможностям библиотеки за последние годы, несомненно, растет. Так, если в 2002 г. нас посетило 4883 читателя, то в 2004 году эта цифра заметно выросла и составила 8013 человек.

ЗЭИ предоставляет широкий перечень услуг:

- распечатка информации на лазерном принтере;
- набор и распечатка титульного листа;

- запись информации из полнотекстовых баз данных;
- сканирование и запись этой информации на дискету или CD-ROM;
- проверка на вирусы и лечение дискет;
- выдача дисков и книг на ночь (так называемый ночной абонемент);
- возможность получить копию любого диска из проекта «Мнемозина», что позволяет нашим читателям шире использовать ресурсы библиотеки.

Для обеспечения учебного процесса, в том числе для системы дистанционного образования в ИрГТУ, в зале к услугам читателей предоставлены обширные библиографические и полнотекстовые базы данных, которые составляют основу Электронной библиотеки ИрГТУ:

- электронный каталог с удобной интеллектуальной системой поиска литературы в системе «ИРБИС» (100 306 записей);
- библиографические БД НТБ;
- библиографические, реферативные БД центральных и отраслевых информационных центров: рубрикатор ГРНТИ, Реферативные журналы ВИНТИ, патенты России ФИПС, приложения к информационным сборникам ВНИИНТПИ Госстроя России, реферативный журнал, обзорная информация на 30 компакт-дисках и др.;
- справочно-правовые системы «КонсультантПлюс», «Референт-П», «Кодекс»;
- по техническим и гуманитарным предметам (9 368 документов);
- художественная литература (свыше 10 тысяч полных текстов книг);
- методические и учебные пособия преподавателей ИрГТУ для всех форм обучения (646 дискет и CD-ROM);
- БД EBSCO: рефераты и тексты статей из более чем 3 000 журналов;
- Экология озера Байкал и Байкальского региона: статьи из областных газет с 1980 по 2000 гг. (700 статей, 850 библиографических описаний, фотоальбом);
- История инженерного дела: книги, статьи, главы из книг по истории науки и техники (более 2 500 библиографических описаний, 150 персоналий, 250 документов);
- художественные мультимедийные энциклопедии, альбомы, справочники;
- электронные учебники и словари на электронных носителях по различным отраслям знаний (90 CD-ROM);
- приложения к журналам «Компьютер-пресс», «Подводная лодка», «Мир ПК», «Поиск», «PC magazine» (170 CD-ROM);
- литература по компьютерной технике и программному обеспечению с прилагающимися к ней дискетами и CD-ROM (около 290).

Внедрение новых информационных технологий в библиотечное обслуживание позволяет намного расширить перечень предоставляемых услуг, улучшить обслуживание читателей, предоставив студентам, аспирантам и преподавателям университета быстрый и упрощенный доступ к библиотечному фонду, дает возможность шире использовать научный, спра-

вочный материал, публикации и другие издания для научных, курсовых и дипломных работ.

В целях улучшения информационной поддержки научного и учебного процесса, удовлетворения читательского спроса на материалы из отдела редких книг, обеспечения одновременно доступности и сохранности оригиналов редких, ценных и малоэкземплярных книг повышенного спроса библиотекой был разработан и внедрен проект оцифровки книжного фонда – «Мнемозина» (2003-2004 гг.).

Новый проект библиотеки позволил многим читателям получить доступ к «дефицитным» книгам. В течение 2004 года библиотечными работниками были отсканированы:

- 56 популярных художественных альбомов из фонда редкого хранения по архитектуре, живописи, прикладному и градостроительному искусству;
- 329 авторефератов диссертаций;
- свыше 1000 ГОСТ и других нормативно-технических документов;
- 60 книг и справочников из учебного и научного фондов по экологии, автомобилестроению, пищевой технологии, пользующихся большим спросом у читателей, но имеющих в единственных экземплярах или в недостаточном для учебного процесса количестве.

В декабре 2004 года у нас появилась возможность подключиться к удаленным базам Центральной библиотеки образовательных ресурсов (ЦБОР), которая на данный момент времени насчитывает в своих фондах более 11 тыс. электронных версий учебной литературы и справочников, рекомендованных Министерством образования и науки РФ.

Эта библиотека создана с целью формирования информационно-технологической инфраструктуры системы образования и применения новых информационных и телекоммуникационных технологий в учебном процессе, включая создание системы электронных библиотечных ресурсов по уровням образования и обеспечение доступа к ним.

На сегодняшний день к ней подключилось 1080 сотрудников и преподавателей и 3600 студентов нашего вуза. Для них, на двух машинах в зале, по согласованию с вычислительным центром университета, настроен прямой выход в Интернет на сайт электронной библиотеки.

Значительно расширены информационные возможности библиотеки и читателей университета предоставлением доступа к Электронной Библиотеке Диссертаций (ЭБД) РГБ в 1-ом квартале 2005 г.

Каждый год приносит что-то новое в информационно-библиографическую работу. Сотрудники отдела стремятся к тому, чтобы их работа по информационному обеспечению читателей всегда соответствовала требованиям времени и развитию библиотеки технического университета.

Традиционно считается, что штриховое кодирование в библиотеке применяется для автоматизации книговыдачи. Это, конечно, так, но существуют и другие области применения штрихового кодирования, которые незаслуженно «остаются за бортом». Об одной из них – инвентаризации имущества – мы хотим поговорить в этой статье.

### **Введение**

В своей повседневной практике библиотекари сталкиваются не только с книгами, газетами и журналами. Им также приходится иметь дело с разнообразным библиотечным имуществом: столами, стульями, шкафами, микрокалькуляторами, компьютерами и т. д. Все это имущество подлежит учету и периодическому контролю.

Инвентаризация представляет собой трудоемкий процесс, к тому же чреватый ошибками (в основном, за счет «человеческого фактора»). Но не проводить ее нельзя – это приводит к снижению экономической дисциплины коллектива, потере управления библиотекой и, в конечном итоге, к большим убыткам. Есть ли способ ускорить и упростить инвентаризацию, сделать ее менее трудоемкой и резко снизить количество ошибок?

Один из возможных выходов – перевод учета и инвентаризации на автоматизированные технологии, например, на штриховое кодирование (ШК).

Важнейшим, на наш взгляд, достоинством ШК, является то, что данная технология больше года успешно работает в нашей библиотеке. Необходимое оборудование и расходные материалы имеются, коллектив достаточно освоил основные операции, так что внедрение штрих-кодирования в учет материальных ценностей не представляет особых проблем.

### **Основные сценарии**

1. Печать этикеток для последующей наклейки;
2. Приемка имущества, снабжение этикетками и постановка на учет;
3. Закрепление имущества за подразделением;
4. Передача имущества между подразделениями;
5. Снятие имущества с учета;
6. Инвентаризация, т. е. сличение базы данных с фактическим наличием;
7. Получение документов, как то: инвентаризационных описей, сличительных ведомостей, актов расхождений и т. д.

## **База данных**

Структура базы данных такова:

1. Справочник подразделений – в нем перечислены подразделения библиотеки (отдел комплектования, справочно-библиографический отдел, абонементы и т. д.);
2. Справочник видов имущества – содержит перечень различных видов имущества (стол, стул, микрокалькулятор и проч.);
3. Список имущества – содержит описания имущества в следующем формате: идентификатор (числовое значение штрих-кода), код подразделения (по справочнику), код имущества (также по справочнику), ФИО оператора, производившего последнюю операцию, дата последней операции, примечания в произвольной форме;
4. Перечень произведенных операций – в нем регистрируются все операции по приемке, закреплению, передаче имущества и т. д., включая дату начала/окончания, ФИО оператора и примечания.

## **Технологические моменты**

### **Печать и наклейка этикеток**

Этикетки имеют размер 1,25 x 4 см, печатаются на термотрансферном принтере попарно, после чего разрезаются и наклеиваются. Внешний вид пары этикеток показан на рисунке ниже:

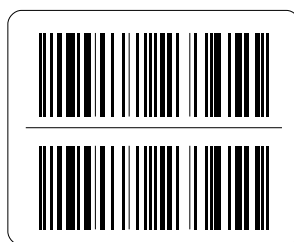


Рисунок 1. Пара штрих-этикеток до разрезания.

Штрих-коды на этикетках должны быть уникальными, иначе система будет давать сбои. Для этого система хранит номер последнего отпечатанного штрих-кода, а все последующие имеют номер, на единицу больший предыдущего.

Лучше всего наклеивать на один учитываемый предмет две штрих-этикетки (именно поэтому они печатаются попарно): во-первых, если одна из этикеток повредится, можно считать парную к ней. Во-вторых, вторую этикетку следует наклеивать не на видном месте, а там, где ее труднее обнаружить читателям и другим потенциальным нарушителям целостности этикетки.

### **Постановка на учет**

Постановка на учет и закрепление за подразделением являются взаимосключающими этапами. Постановка на учет означает, что данное иму-



щество числится на балансе библиотеки, но еще не передано ни в одно из подразделений.

### **Закрепление за подразделением, передача между подразделениями**

Для каждого подразделения система заводит уникальный идентификатор, который приписывается закрепляемым материальным ценностям. Передача ценностей между подразделениями заключается в приписке им новых идентификаторов подразделений. Каждая ценность может быть закреплена не более чем за одним подразделением.

Возврат ценностей из подразделения на общий учет библиотеки означает приписку им нулевого идентификатора подразделения.

Ликвидация подразделения обязательно сопровождается возвратом ценностей из этого подразделения на общий учет.

### **Снятие с учета**

Снятие материальных ценностей с учета означает перенос соответствующих записей в архив. Архивные записи предназначены лишь для просмотра, с ними невозможно производить операции постановки на учет,

При снятии с учета с материальной ценности должны быть удалены все штрих-этикетки.

### **Инвентаризация и получение документов**

Инвентаризация производится по подразделениям, причем может быть как полной (т. е. для всех видов имущества), так и частичной (например, только для столов и стульев).

Система обеспечивает печать инвентаризационных описей по следующему шаблону:

1. Расписка материально ответственного лица в том, что на момент начала инвентаризации все ценности, поступившие на его ответственность, оприходованы.
2. На каждой странице описи указываются прописью число порядковых номеров материальных ценностей и общий итог количества в натуральных показателях, записанных на данной странице, вне зависимости от того, в каких единицах измерения (штуках, парах, комплектах и т. д.) эти ценности показаны.
3. На последней странице незаполненные строки перечеркиваются. Если имеются излишки/недостача, приводится полная информация о них.
4. Проставляются росписи членов инвентаризационной комиссии.

### **Возможные проблемы**

Несмотря на то, что система штрих-кодов по своей направленности уже является автоматизацией учета, тем не менее участие человека в процессе инвентаризации достаточно велико. И потому человеческий фактор играет важную роль, не учитывать которую нельзя.

Следует обратить внимание, что при проведении инвентаризации необходимо предварительно или параллельно провести сверку соответствия штрих-кодов на этикетках идентифицируемым материальным ценностям. Это требование обусловлено тем, что одна из главных проблем – так называемая пересортица, когда, скажем, на стул, приклеивается штрих-код, соответствующий столу.

Другая проблема – необходимость создания «моментального снимка» положения материальных ценностей на момент инвентаризации. Если в процессе инвентаризации движение материальных ценностей не прекращается, то некоторые штрих-коды могут быть не считаны, и тогда система выдаст сообщение о недостатке, хотя соответствующие ценности имеются в наличии.

Рассмотренные выше вопросы должны быть в обязательном порядке проконтролированы при проведении инвентаризации, что сведет ошибки проверяющих к нулю. В противном случае достоверность результатов инвентаризации может вызывать сомнения.

### ***Литература***

1. Савин, В. А. Склады : справ. пособие / В. А. Савин. – М. : Дело и сервис, 2001. – 541с. : ил.

2. Николаева, С. А. Учетная политика организации: принципы формирования, содерж., практ. рекомендации, аудит. проверка. – М. : ЦБА : Аналитика-пресс, 2000. – 282 с.

3. Инвентаризация с помощью штрих-кодов и терминалов сбора данных [Электронный ресурс] : как делать это правильно . – Электрон. дан. – М. : Artech, 2004 – . – Режим доступа : [http://www.artech.ru/files/news\\_files](http://www.artech.ru/files/news_files), свободный. – Загл. с экрана.

4. Система штрих-кодов и целесообразность ее применения [Электронный ресурс] . – Электрон. дан. – М. : Software for business, 2004 – . – Режим доступа : [http://www.bagel.com.ua/article\\_01.shtml](http://www.bagel.com.ua/article_01.shtml), свободный. – Загл. с экрана.

—

*Сокровища книгохранилищ,  
Где для души такой простор,  
Где все века и все народы,  
Где жизнь веков и ход природы,  
Как в зеркале отражены,  
И навсегда сбережены  
От безотрадного забвенья  
Во славу муз и просвещения!*

**И. Бороздна**

Слова поэта, как нельзя лучше, отражают впечатления от посещения библиотек с редкими изданиями. Книги завораживают красотой переплетов и таинственностью прошедших лет, хочется дотронуться рукой и прочесть... историю времени.

С первых дней образования нашей библиотеки коллектив следовал замечательной традиции книгохранилищ – коллекционированию редких книг. А в 1979 году на базе научного и художественного фондов был организован отдел редкой книги. В состав его фонда вошли издания середины XIX – начала XX вв. на русском и иностранных языках. Многие книги сохранили на своих титульных листах немало помет пребывания в различных учебных заведениях Иркутска, Томска, а также в домашних библиотеках иркутян.

Так как наш вуз возник как Сибирский Горный институт, особенно интересна часть редкого фонда, представляющая учебники и учебные пособия технического профиля, авторами которых являлись русские и зарубежные ученые, а книги стали хорошими помощниками в учебе для первых студентов. В настоящее время по этой литературе можно изучать историю промышленности и технического образования в России. К самым старым учебникам из редкого фонда, дошедшим до наших дней, относятся:

- учебник по минералогии «Физиография минералов» адъюнкта Горного Института, горного инженера Григория Лебедева (1891);
- «Учебный курс металлургии чугуна, железа и стали», составленный горным инженером А. Мевеусом под руководством Доктора Веллинга (1894). Автограф на титульном листе (1903) говорит о том, что эта книга принадлежала студенту Рижского Политехнического института Владимиру Мостовичу, впоследствии ставшему профессором Московской горной Академии и автором основополагающих трудов по металлургии свинца, цветных металлов и золота;
- «Физическая геология» (1899) профессора Петербургского Горного Института Императрицы Екатерины II, геолога, географа Ивана Ва-

ильевича Мушкетова. Автор разработал научную концепцию геологического строения Средней Азии, являлся основателем научной школы;

- «Справочная книга для горных инженеров и техников по горной части» и «Атлас к справочной книге для горных инженеров и техников по горной части» (1880) Григория Дорошенко (1844-1910), профессора Горного института Императрицы Екатерины II, специалиста по обогащению каменного угля и исследователя условий движения частиц угля и сланца при свободном падении. Его книги многие годы служили учебными пособиями по горному делу;
- «Справочная книга для горных инженеров и техников по горной части. Горнозаводская механика», а также «Атлас к справочной книге для горных инженеров и техников по горной части» (1899) Ивана Августовича Тиме (1838-1920), заслуженного профессора Горного Института Императрицы Екатерины II, основоположника горнозаводской механики как науки.



Современному студенту могут быть интересны и другие редкие издания:

- «Теоретический и практический курс Горного искусства» (1886), составленный профессором Горного Искусства Ф. Камбеседесом из Штейгерской школы в Дуэ. Перевод книги с французского осуществили горный инженер Н. Ю. Ган и студент Горного института А.Н. Митинский;
- «Начала маркшейдерского искусства» (1903) горного инженера Л. А. Сакса;
- «Электрометаллургия» (1898) В. Борхерса в переводе с немецкого С. И. Созонова;
- «Курс разработки каменноугольных месторождений» (1883), составленный Ш. Демане, перевод с французского;
- «История физики. Период греческой науки» (1892) Н. А. Любимова, заслуженного профессора Московского Университета;
- «Химические процессы в Африке и Австралии для обработки золотосодержащих руд» (1899) горного инженера В. С. Реутовского и другие.

Гордостью библиотеки является коллекция книг «Русское золото», в которую вошли 168 книг и периодических изданий по поиску, разведке и разработке месторождений золота в Сибири, на Урале и Дальнем Востоке. В коллекцию вошли материалы, изданные с 1827 по 1940 гг.

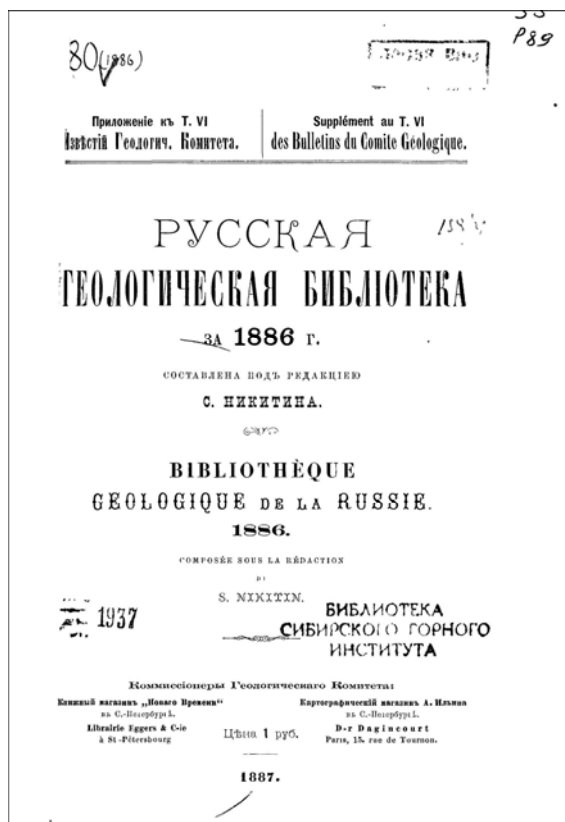
В 30-40-е годы XX века библиотека пополняется рядом энциклопедий универсального и отраслевого характера на русском и иностранных языках, которые и сейчас занимают достойное место на полках редкого фонда. В их числе:

- уникальный «Энциклопедический Словарь», вышедший в совместном издании Ф.А. Брокгауза и И.А. Ефрона в период с 1890 по 1907 гг. (82 т.);
- 15-е издание универсальной энциклопедии на немецком языке «Der Große Brockhaus» 1928 года (24 т.);
- 14-е издание универсальной энциклопедии на английском языке «Britanica» 1929 года (24 т.);
- «Большая энциклопедия» под редакцией Сергея Николаевича Южакова, издававшаяся с 1898 по 1909 гг. в товариществе «Просвещение» (22 т.);
- первая «Большая Советская энциклопедия» (1926) под редакцией Отто Юрьевича Шмидта, в редколлегию которой входили В.В. Куйбышев, Н.И. Бухарин, В.М. Молотов и другие (65 т.).

Из отраслевых изданий представляют интерес две технические энциклопедии, вышедшие в товариществе «Просвещение» в конце XIX–начале XX вв.:

- 7 томов из 10-томной энциклопедии «Промышленность и техника», в которой можно найти уникальный материал по истории техники с огромным количеством фотографий старых механизмов и машин,
- «Техническая энциклопедия» или первый русский технический энциклопедический словарь, в основу которого положен пользовавшийся заслуженной известностью немецкий технический словарь Льюгера «Lexikon der gesamten Technik».

С 1896 по 1922 годы Петербургское книгоиздательское товарищество «Просвещение» при финансовой поддержке института Мейера (Лейпциг) выпустило на русском языке ряд крупных научно-популярных многотомных изданий западноевропейских ученых. Некоторые из них попали к нам



из домашних библиотек иркутских купцов и до настоящего времени являются украшением библиотечного фонда. Это такие издания, как: «Вселенная и человечество» Ганса Кремера; «История человечества» доктора Г. Гельмольта; «Жизнь животных» естествоиспытателя и путешественника Альфреда Брема; «Человек» профессора Иоганна Ранке; «Народоведение» доктора Фридриха Ратцеля; «История земли» профессора Мельхиора Неймайра; «Жизнь растений» профессора А. Кернера фон Марилауна; «Происхождение животного мира» доктора Вильгельма Гааке и другие. Эти издания читались «образованным обществом» всей Европы и пользовались популярностью не одного поколения не только за интересное содержание, но и за дорогие переплеты, уникальные фотолитографии и рисунки. В их русском издании принимали участие известные художники: С.С. Зелинский, К.Д. Бальмонт, А.Н. Бенуа, И.Е. Репин, А.И. Сомов и другие.

Особо спрашиваемую часть редкого фонда составляют книги по краеведению. Читатели, интересующиеся историей Сибири и города Иркутска, найдут для себя немало интересного в таких изданиях, как:

- «История Сибири» Г.Ф. Миллера в 2-х т. (1937 г.);
- «Иркутские повествования, 1661-1917» А.К. Чернигова (оттиск 2003 г.);
- «Краткая сибирская летопись (Кунгурская)» по изданию 1880 г.;
- краткий исторический очерк «Иркутский острог» Б. Лебединского с иллюстрациями автора (1929 г.);
- «Сибирь в известиях иностранных путешественников и писателей» (1932 г.);
- 3-х томное издание «Азиатская Россия» (1914 г.) с огромным географическим атласом. Это издание – первая попытка составления своего рода «сибирской энциклопедии»;
- книга иркутского летописца Нита Семеновича Романова «Летопись города Иркутска XVII – XIX вв.»;
- «Летопись города Иркутска за 1881-1901 гг.» под редакцией Н.В. Куликаускене;
- «Иркутск на почтовых открытках» С. Медведева и др.

Непреходящее значение для формирования духовной культуры, нравственной и гражданской позиции, воспитания в человеке чувства прекрасного, способности к сопереживанию во все времена имеет художественная литература. Первой книгой, занесенной в инвентарь художественного фонда библиотеки, была книга Константина Сергеевича Станиславского «Моя жизнь в искусстве», вышедшая в издательстве АCADEMIA в 1933 году.

Значительную часть редкого фонда составляют художественные произведения, как собрания сочинений русских и зарубежных авторов, так и отдельные произведения. Среди них – произведения Л. Аристо «Неистовый Роланд» (1898 г.); И. Гете «Поэзия и правда» (1880 г.), «Фауст» (1904 г.); А. Данте «Божественная комедия» (1909 г.), а так же произведения Вик-



тора Гюго, Генриха Гейне, Фридриха Шиллера, Вильяма Шекспира и многих других.

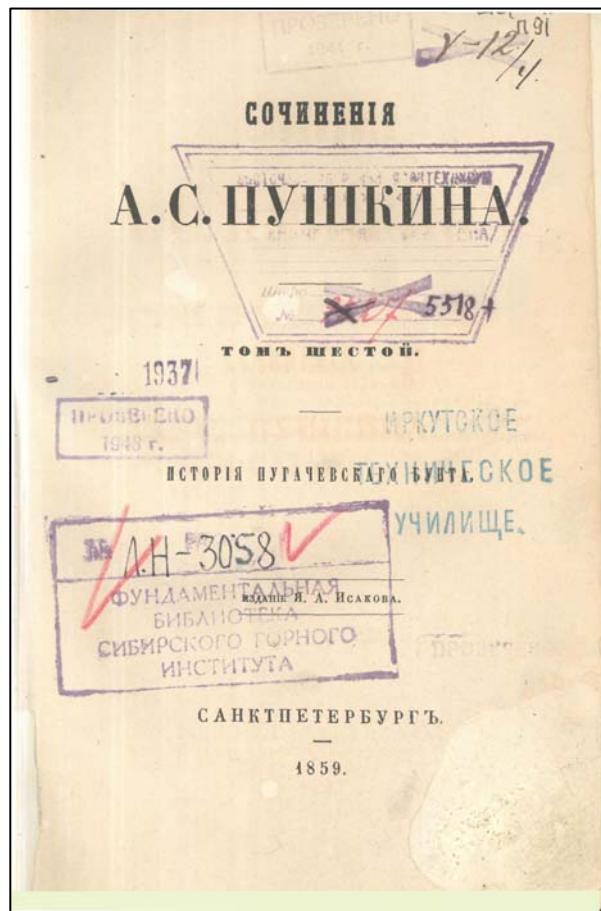
Из творчества русских классиков особый интерес представляют произведения, вышедшие при жизни авторов. Это: «Семейная хроника и воспоминания» С.Т. Аксакова (1856 г.); «Записки охотника» И. Тургенева (1859 г.); 9-е издание «Сочинений графа Л.Н. Толстого», в числе которых – 3 тома романа «Война и мир» (1893 г.); «Остров Сахалин» А.П. Чехова (1911 г.); «Суходол» И. Бунина (1912 г.), произведения М. Горького, В. Короленко.

Невозможно не упомянуть и о таких раритетах, как «Стихотворения Ивана Козлова» (1855 г.) в издании Александра Смердина; «Евгений Онегин и драматические произведения» А.С. Пушкина (1869 г.) в издании Я.А. Исакова и «Горе от ума» А.С. Грибоедова (1891 г.) в издании И. Глазунова.

Книги русских писателей, вышедшие в «Книгоиздательском товариществе А.Ф. Маркса» (1896-1922 гг.), отличаются богатым оформлением переплета и могут стать украшением самой изысканной библиотеки. В нашем фонде имеются четыре тома сочинений Н.В. Гоголя (1896 г.) этого акционерного общества.

«Золотой полкой» редкого фонда можно назвать оригинальные и факсимильные издания книг, которые составляют наше национальное богатство и являются памятниками книжного дела, письменности и культуры. Среди них – исключительная по своей ценности первая русская датированная рукописная книга «Остромирово Евангелие» (1056-1057 гг., факсимиле 1978 г.) – дает яркое представление о замечательном искусстве киевских писцов и миниатюристов. Роскошные заставки, инициалы и миниатюры Евангелия напоминают мозаичные орнаменты Софии Киевской. Это книжный памятник выдающегося значения для истории общеславянского языка и культуры книжного дела.

«Киевская Псалтирь» (1397 г., факсимиле 1978 г.) – одна из красивейших рукописных книг. Написана литургическим уставом и украшена цветными миниатюрами на полях. «Псалтирь» является частью ветхозаветной половины Библии и приписывается легендарному царю Давиду.



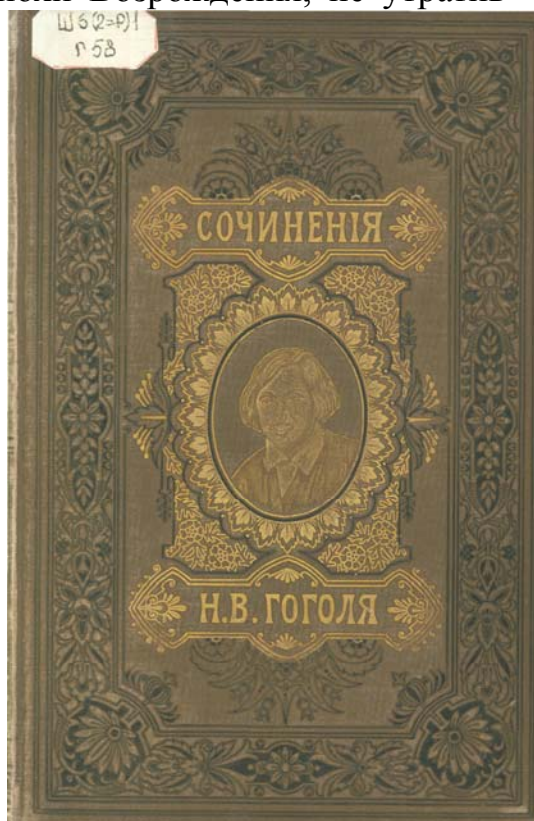
«Повесть о Зосиме и Савватии Соловецких» – памятник русской письменности и культуры XVI – XVII вв. (факсимиле 1986 г.).

«Слово о Полку Игореве» – произведение древнерусской литературы, первое издание в печатном виде вышло в 1800 г. В нашем фонде имеется восемь изданий «Слова» разных лет.

«Юности честное зерцало или показание к житейскому обхождению» (факсимиле 1976 г.) – одна из первых книг гражданского шрифта, вышедших в 1717 году при Петре I.

Прижизненное издание А.С. Пушкина «Руслан и Людмила» (1820 г.) (факсимиле 1987 г.).

Памятником итальянской культуры эпохи Возрождения, не утратившим и сегодня исторического, архитектурного и культурного значения, является трактат известного архитектора эпохи классицизма Чинквиченто Андреа Палладио «Четыре книги об архитектуре». Первое издание трактата вышло при жизни автора, впоследствии трактат неоднократно переиздавался в Италии в XVII–XVIII веках. В России эта книга издавалась в XVIII в. в переводе архитектора Н.Н. Львова, а также в 1937 году Академией архитектуры в переводе И.В. Жолтовского, при этом для перевода использовались прижизненные издания трактата 1570 и 1616 гг., хранящиеся в библиотеке Союза архитекторов. В редком фонде имеется факсимиле этого издания.



Оригинальный художественный облик книги в значительной степени определяют особые украшающие элементы: орнаменты, фактуры, текстуры, декоративные рисунки, дорогие переплеты, застежки и другие элементы и детали. К таким изданиям можно отнести две книги Н.В. Гоголя, находящиеся в нашем фонде: «Мертвые души» (1900 г., издание А.Ф. Маркса, формат книги 27х35 см, 570 стр., иллюстрированная, с золотым тиснением на обложке и корешке, переплет полукожаный, первая крышка книги украшена рисунком с зимним пейзажем) и «Вечера на хуторе близ Диканьки. Миргород» (1911 г., издание А.Ф. Девриена, формат 23х32 см, 443 стр., богато иллюстрированная, переплет матерчатый).

К числу оригинальных изданий относится и «Одиссея» Гомера в переводе В.А. Жуковского (издание А.Ф. Девриена, переплет матерчатый с уникальным украшением первой крышки книги, с рисунками в тексте и отдельными картинами Ф. Преллера). Надо отметить, что в нашем фонде имеется ряд книг издательства А.Ф. Девриена. Альфред Федорович Деври-

ен был известным российским издателем и книгопродавцом. Все его издания отличались высоким уровнем полиграфического исполнения. После 1917 г. А.Ф. Девриен покинул Россию.

Великолепный альбом Карло Пьетранджели «ВАТИКАН» из серии «Великие музеи мира» (1998 г., издательство «Слово», 608 стр., формат 24,5x30 см, суперобложка). Книга помещена в красочный картонаж, содержит 540 красочных иллюстраций сюжетов и произведений великих художников эпохи Возрождения.

«История русского орнамента X–XVI веков» (издательство «Арт-Родник», 1997 г.). Издание включает 100 листов цветных образцов греческих и славянских орнаментов, воспроизведенных по древним рукописям и помещенных в красочный картонаж с кнопочной застежкой.

К оригинальным изданиям можно отнести и коллекцию «книг-малюток». Микробкнижки являются уникальными как в полиграфическом, так и издательском деле. Как правило, это подарочные издания русских и зарубежных авторов, разнообразные по содержанию.

Самым маленьким изданием в этой коллекции является книжечка белорусского поэта Янки Купалы «Стихотворения», изданная в Минске в 1967 году. Формат книги 40,5x40,5 мм с портретом поэта, переплет матерчатый. Тираж 6000 экз.

Великолепное миниатюрное издание «Басни Ивана Крылова» (60,5 x 110 мм) в полном объеме воспроизводит Смирдинское издание басен 1835 года: темно-коричневый кожаный переплет, золотое тиснение по корешку и крышкам книги, с золотым обрезом и портретом И.А. Крылова. Это факсимиле вышло в 1978 г. в московском издательстве «Художественная литература».

Уникальна также малютка «Азбука Ивана Федорова» (80x45 мм). На нарядном белом переплете – золотое тиснение издательского знака И. Федорова. Это издание воспроизводит полностью текст самого раннего из дошедших до нас старопечатных российских учебников грамоты (1574 г.).

Кроме книг мы располагаем периодическими изданиями конца XIX – начала XX веков. «Горный журнал», первое в России периодическое издание, освещавшее важнейшие вопросы горной и металлургической промышленности, хранится в отделе Редкой книги с 1825 по 1900 гг. Журнал выписывается и в настоящее время, т.е. библиотека имеет комплект этого журнала за 180 лет, за весь период существования журнала. С 1825 по 1928 гг. (за 100 лет) имеются «Указатели статей к «Горному журналу».

Специалистам и лицам, изучающим историю, интересны и другие издания. Это «Записки Императорского Русского Технического Общества и свод правил, выдаваемых по департаменту торговли и мануфактур» (1867–1900); «Вестник золотопромышленности» (1892–1900); «Записки Горного Института Императрицы Екатерины II» (1908–1915); «Русская геологическая библиотека», сборник, выходивший в Санкт-Петербурге с 1885 г. как приложение к «Известиям Геологического Комитета»; «Памятная Книжка

для Русских Горных Людей», издание ученого комитета горных инженеров (1863).

В редком фонде хранятся книги, на титульных листах которых присутствуют автографы владельцев, дарственные надписи, экслибрисы, штампы, издательские марки, печати личных библиотек, разного рода пометы. Эти книги в последние годы становятся предметом исследования и описания. Так, среди них выделена коллекция книг из личной библиотеки Семена Николаевича Родионова, купца первой гильдии, энтомолога и библиофила, проживавшего в Иркутске с 1865 по 1937 гг. Многотомное издание «Всемирная география» принадлежало профессору Я. В. Плавинскому, приехавшему в 30-е годы XX в. из Томска для работы в Иркутск. Отдельные тома В.Г. Короленко находились в личной библиотеке Андрея Тимофеевича Антонова, горного инженера, в 30-40-е годы XX века изучавшего проблемы Кузбасса. Четвертый том сочинений Н.А. Добролюбова (1876) «Разные статьи» принадлежал священнику Федору Федоровичу Верномудрову, законоучителю промышленного училища.



К раритетам можно отнести «Избранные произведения» Николая Александровича Добролюбова (1910 г.). Книга вышла в Санкт-Петербурге в издательстве брата писателя. На титульном листе имеется штамп издательской марки с фамилией владельца «Издание В.А Добролюбова».

Интерес в плане изучения представляют книги из личной библиотеки Льва Львовича Тове, подаренные ему разными людьми. Л. Л. Тове был горным инженером, титулярным советником, работал в Томском технологическом институте (ТТИ). Очевидно, эти книги были переданы нам из ТТИ в первые годы формирования библиотеки вместе с другими ценными книгами по горному делу и металлургии.

В конце XX–начале XXI века в редкий фонд библиотеки были переданы книги из личных библиотек С. Б. Леонова, П. М. Хренова, Н. И. Никольской, Г. В. Полунина, В. И. Чемезова и других ученых нашего института. Книги передаются в дар библиотеки как самими учеными, так и их родственниками. В последние годы большие собрания подаренных книг оформляются как коллекции и снабжаются специальными этикетками. В будущем коллекции подлежат описанию. Так, к 60-летию Великой Победы в 2005 г. издан каталог книг о Великой Отечественной войне, подаренных библиотеке Н.И. Никольской.



В редком фонде можно увидеть также автографы и дарственные надписи Владимира Афанасьевича Обручева, исследователя Сибири и Центральной Азии; Ильи Глазунова, Народного Художника СССР, ректора Российской академии живописи, ваяния и зодчества; Марка Сергеева, иркутского поэта и др.

Много книг подарено библиотеке учеными ИрГТУ. В их числе С. Б. Леонов, ректор ИрГТУ (1978-1999), член-корреспондент РАН, Заслуженный деятель науки и техники СССР; А.И. Бегунов, профессор, заслуженный деятель науки и техники РФ; В.М. Рогинский, ректор Норильского вечернего индустриального института (1984-1995), проректор ИрГТУ (1982-1984); Г. С. Вахромеев, доктор минералогических наук, Заслуженный деятель науки РФ; И. С. Черняк, профессор ИрГТУ, заслуженный экономист РФ; В.Г. Смагин, профессор, Заслуженный художник РСФСР, Народный художник России, Почетный гражданин г. Иркутска и другие известные люди.

Сохраняя книги, прошедшие через века, отразившие в себе судьбы людей, историю страны, мы возрождаем наше национальное достояние, наши корни, культуру и передаем это наследие в руки будущих поколений.



...

Обзор литературы (к 60-летию Победы)

*Я знаю никакой моей вины  
В том, что другие не пришли с войны.  
И что они – кто старше, кто моложе –  
Остались там. И не о том же речь,  
Что я их мог и не сумел сберечь.  
Речь не о том.  
Но все же, все же, все же...*

Александр Твардовский, 1966 г.

Шестьдесят лет прошло со дня Победы советского народа в Великой Отечественной войне, все меньше ее участников остается в живых, все большее число людей знают войну лишь по книгам и кинофильмам. И все же память о войне не уходит, воспоминания о ней остаются для сердца читающего вечно живыми, даже если он, читатель, лично не пережил, не успел застать войну – родился после Победы.

Литература о Великой Отечественной войне оплачена сполна жизнями ее авторов и героев. Судьбы тех и других неразделимы.

Великая Отечественная война – это не только политическая и военная, но и духовная история нации. Она прошла через судьбы тех, кто воевал или работал в тылу для Победы. Она прошла и через судьбы тех, кто родился во время войны и после нее.

О Великой Отечественной войне написано большое количество книг – от популярных изданий до фундаментальных исследований. Сохраняя память сердца о поре наивысших испытаний и трудностей, поре наивысшего духовного взлета, литература о войне передает эту память все новым и новым поколениям читателей.

В отделе художественной литературы библиотеки собрано много книг о Великой Отечественной войне. Это романы, повести, рассказы, стихи, песни о войне, военная публицистика и военные мемуары, но в этой статье я расскажу о нескольких книгах – произведениях наших писателей-сибиряков и книгах о наших соотечественниках, погибших на полях Великой Отечественной.

В боях и сражениях за честь и независимость Родины русские люди проявили небывалый героизм. Среди защитников, самоотверженно боровшихся с врагом, было немало наших земляков, воинов-иркутян. Тысячи из них за героизм и мужество были награждены орденами и медалями СССР,

а 70-ти самым отважным присвоено звание Героя Советского Союза. О них и их подвигах рассказывает книга **И.И. Кузнецова «Золотые звезды иркутян»**.

Наши земляки участвовали во всех сражениях Великой Отечественной войны, начиная от жарких боев лета 1941 года, кончая завершающей битвой за Берлин и разгромом империалистической Японии. В числе героев – представители всех родов войск: двадцать пять пехотинцев, четыре танкиста, четырнадцать летчиков, шесть артиллеристов, три моряка, два «пэтэ-эровца», восемь саперов, три связиста, один снайпер, три политработника. Почти каждый район области имеет в списке героев своих представителей. Герои Советского Союза – иркутяне носят звание Почетных граждан городов, которые они освобождали от гитлеровцев.

Автор книги рассказывает также о сорока семи Героях Советского Союза, не являющихся уроженцами Иркутской области, но проживавших накануне войны на ее территории и призванных военными комиссариатами в ряды Вооруженных Сил СССР. Многие жили в Иркутской области продолжительное время, учились в школах и вузах, работали на предприятиях и в учреждениях. В конце книги приведены биографические сведения о восьми Героях, жизнь которых связана с Иркутском в послевоенные годы.

Книга написана на основании архивных данных, материалов периодической печати 1941-1945 гг., воспоминаний самих Героев и их родственников. В ней нет вымышленных фактов и лиц – все строго документально. Поисковая работа для написания этой книги продолжалась свыше 20 лет и позволила автору установить почти всех Героев-иркутян, но автор не считает эту работу полностью завершённой, возможно, что со временем выявятся новые герои, тесно связанные с Иркутском.

У каждого есть в жизни момент, с которого начинается биография. Для многих из тех, кто в июне сорок первого окончил школу, таким моментом стала война. Страшная, изнурительная в ратном своем труде, она вошла в жизнь народа сразу, по-своему распорядившись судьбами людей, их будущим, на многие вперед определив биографии. Кто знает, кем стали бы десятиклассники сорок первого, если бы не она. Но война началась – они стали солдатами. И был среди них Лев Кукуев: в сорок первом – выпускник иркутской средней школы № 9, командир саперного взвода – сорок втором, гвардии майор – в сорок пятом. Он с боями прошел через Подмоскovie, Брянщину, Орел, Сталинград и Варшаву до Берлина, где стоят сегодня обелиски вечной памяти погибшим и вечной славы живым.

Товарищам по оружию посвятил Лев Кукуев свой первый роман «Живые и мертвые». Живые, даже если они погибли во имя жизни. И мертвые, даже если они остались живы, но служили черным силам фашизма. Два мира, две идеологии столкнулись в этой войне. Живое всегда побеждает мертвое. Такова диалектика, такова идея романа.

Прошли годы. Писатель создал другие произведения, посвященные проблемам сегодняшнего дня и предвоенной поры. А память по-прежнему возвращала его в прошлое, в юность, вела по фронтовым дорогам и собы-

тиям тех лет, восстанавливала лица друзей, встретившихся на долгом пути от военного Подмосковья до Победы. Так появился сборник документальных рассказов «Полевая сумка: Воспоминания о войне». Лев Кукуев заканчивает свою книгу такими словами: «Так что если руки винтовку не держат, приравняю перо к штыку. Ради мира на земле стоит воевать – это, наверное, главное!»

Великая Отечественная война и наша в ней победа объединяет поэтов-сибиряков в сборнике «Уходил на войну сибиряк». От первого взрыва до бесповоротного разгрома гитлеровских полчищ, до утверждения мира на земле – такова хронология книги.

В сборник включены произведения поэтов разных поколений огромного региона. Открывается книга стихами тех, кто погиб на этой войне. Они были молоды, они хотели жить и думали возвратиться с победой, но готовы были отдать жизнь за каждый родной камень, дом, семью. За Родину. Не дожив до победы, они предсказали ее неизбежность. Следом идут стихи поэтов-фронтовиков, вернувшихся с войны, опаленных ее огнем. Стихи тех, кто своим ратным трудом и самоотверженной работой в тылу приблизили Победу. Еще одна тема – тема горькой военной и послевоенной памяти проходит через стихи поэтов «военного детства». Детская память о войне – что может быть трагичнее?

По дорогам войны вместе со всей страной с честью прошел сибиряк и сборник стихов станет памятником его душе, его отваге, его подвигу.

...Фронтовые поэты

В землянках в блиндажах и каптерках,  
в заскорузлых шинелях,  
в линялых своих гимнастерках,  
при случайной свече,  
при коптилке из гильзы снарядной,  
после боя, работы,  
после дня в карауле, в наряде  
как вам силы хватало  
писать на краю, на пределе  
все, что вы заносили в блокноты свои  
самодельные?

Фронтовые поэты

С напором свинцового шквала  
ваши жизни судьба,  
ваши жизни война  
рифмовала.  
И едва затихало сраженье –  
атаке не вечно же длиться, –  
как оно оживало  
на ваших бессмертных страницах.

Но бессмертные строки  
от смерти, увы, не спасали,  
Фронтовые поэты  
бои на талант не списали,  
но из братских могил  
воскресало их слово живое,  
батальоны к победе,  
к бессмертью  
ведя за собою...

Марк Сергеев.

Итак,  
Окончена война...  
И, дань погибшим отдавая,  
Вдруг воцарилась тишина,  
Невероятная, Святая.  
Казалось, мир  
От счастья нем,  
Оглух, боясь промолвить слово.  
Боясь, что где-то  
Между тем  
Заговорят зенитки снова!

Денис Цветков

В фонде художественной литературы есть небольшая книга Г. М. Сергеева «Неоконченная война», вышедшая в издательстве нашего университета. Григорий Максимович Сергеев (1920 – 2001) был инвалидом войны: получил осколочное ранение руки и контузию на Курской дуге, воевал в звании младшего сержанта, на фронте вел топографическую работу. С 1979 по 1991 гг. Г.М. Сергеев работал в ИрГТУ на кафедре инженерной геодезии и картографии, занимался научной работой, составлением карт. Им было опубликовано более ста научных работ, три монографии. Кроме того, Г. М. Сергеев – автор трех художественных книг: «Шаги на земле», «Неоконченная война», «Дорогами жизни». В библиотеке есть только одна его книга – «Неоконченная война».

В книге описаны отдельные эпизоды Великой Отечественной. У автора есть собственное видение войны, а неослабевающие воспоминания о ней позволяют сказать сокровенные слова о виденном, испытанном и передуманном. По его мнению, масштаб и трагизм войны настолько невероятны, потрясающи, что совершенно не остается места для какого-либо величия. Эта война – самая кровавая и грязная за весь период человеческой цивилизации. Все ныне живущие должны склонить головы перед победите-

лями, павшими и живыми, которыми является весь народ – от малого до большого.

Особо хочется остановиться на повести нашего сибирского писателя В.Г. Распутина «Живи и помни».

В 1974 году В. Распутин в этой повести писатель заговорил о той стороне войны, которая до сих пор остается на периферии нашего внимания. В ней с огромной глубиной и точностью переживания описываются события, происходившие в 1945 году, когда самому автору было только восемь лет. В. Распутин в повести размышляет о моментах в жизни человека, когда он ломается, подвергая испытанию себя и своих близких: дезертирство, отступничество, отношение к этим явлениям было однозначным.

Эта трагедия разыгралась в далекой сибирской деревушке Атамановке. Сюда война принесла испытания не только физические, но и духовные, нравственные. Главный герой Андрей в момент своего неправомого выбора не знает, что предает. Он предает бескорыстие и милосердие, он лишает Настену права гордиться мужем-героем, счастья жить. Он лишает седины отца уважения, уничтожает добрую память рода. Он обрекает на вечный стыд своего не родившегося ребенка, которому, родись он, в наследство достался бы «суровый истощенный грех» отца. Из защитника своих близких Андрей превратился в их палача, его слабость оплачена их жизнями.

«Живи и помни» – это название-напоминание исконных человеческих законов, на которых только и может покоиться наша жизнь. Честь, сбереженная смолodu, выполненный долг, даже смерть во имя людей, становятся лучшими обоснованиями жизни будущей и памяти о жизни ушедшей.

Это военная повесть, а на войне, оказывается, не все чувства годны. Вот как высказал общую мысль повести солдат и писатель В.П. Астафьев:

«Живи и помни, человек: в беде, в кручине, в самые тяжкие дни и испытания место твое с народом, всякое отступничество, вызванное слабостью ль твоей, неразумением ли, оборачивается еще большим горем для твоей Родины, а стало быть, и для тебя».

«Живи и помни» В Распутина – произведение очень непростое и неоднозначное. Но она захватывает и увлекает любого читателя, потому что в ней есть и интрига, и стремительное движение, к которому мы так приучены современностью.

### Память

В каждой малой деревушке,  
В каждом доме и в избешке,  
В светлых горницах, на стенах,  
За порогом тишины –  
Фотографии военных,  
Не вернувшихся с войны.  
В память им – ночные слезы,  
Расписные рушники,



Под окошками березы,  
На плетнях половики.  
В память, им – родной, пушистый,  
Серебристый, словно мех,  
Самый белый, самый чистый,  
Самый тихий в мире снег.

Тимофей Белозеров.

#### Заклинание

Все, что угодно, только не война, –  
Пусть испытания придут любые  
В мои края, где дали голубые,  
Где вешний цвет, где дождинки рябые, –  
Все, что угодно, только не война...  
Все, что угодно, только не война.

Владимир Макаров.

#### Литература:

1. Кузнецов И.И. Золотые звезды иркутян / И.И. Кузнецов. – Иркутск : Вост.-Сиб. кн. изд-во, 1982. – 352 с.: ил.
2. Кукуев Л.А. Живые и мертвые : [роман] / Л.А. Кукуев. – Иркутск : Вост.-Сиб. кн. изд-во, 1990. – 544 с.
3. Кукуев Л.А. Полевая сумка : Воспоминания о войне. – Иркутск : Вост.-Сиб. кн. изд-во, 1985. – 128 с.
4. Распутин В. Живи и помни : повесть, рассказы / В. Распутин. – Иркутск : Вост.-Сиб. кн. изд-во, 1978. – 320 с.
5. Сергеев Г.М. Неоконченная война : повесть / Г.М. Сергеев. – Иркутск, 1998. – 127 с.
6. Уходил на войну сибиряк : [стихи поэтов-сибиряков о Великой Отечественной войне] / сост. В.В. Козлов. – Иркутск : Вост.-Сиб. кн. изд-во, 1985. – 176 с.

## **Seien Sie so freundlich!**

Gibt's im Leben der Uni  
"Fröhliche" Momenten?  
Ja, und schuld sind oft daran  
Unsere Studenten.

Sie genießen sich gar nicht,  
An dem Aufgang stehend.  
Brave Kerle, nette Mädchen  
Rauchen auf der Treppe.

Zigarettenstümmel, Schale sind  
Draußen geworfen.  
Es ist klar sogar dem Kind:  
Sie sind schlecht erzogen.

Überall sind leere Flaschen,  
Schmutziges Papier.  
Und man sieht: die Studenten  
Trinken zu viel Bier.

Rauchen und Trunkenheit  
Und nicht selten Drogensucht  
Schaden der Gesundheit  
Und verderben Zukunft!

Saftige Wörter und Fluchen  
Sind oft bei uns zu hören.  
Man muss unbedingt versuchen  
Mit Schimpfen aufzuhören!

Es ist gar kein grosser Mut –  
Anstatt zu "verminen".  
Und es ist gar nicht so gut –  
Sein Gewissen zu verlieren.

Liebe Freunde! Seid immer glücklich,  
Klug, höflich und vernünftig,  
Fördert unsere Wissenschaft.  
Höher schätzt die Freundschaft!

Treibt aktiver Sport und spielt,  
Lest, singt, tanzt und liebt,  
Amüsiert Euch, bitte, in der Diskothek,  
Seid willkommen auch in der Bibliothek!

Angestellten und Studenten,  
Lektoren und Dozenten!  
Nur Mut mit der Initiative!  
Der Bücherei gibt's keine Alternative!

Auf Sie warten Lesesäle,  
Viele Zeitungen und Bücher,  
Zeitschriften, computer.  
Hier erholt sich Ihre Seele!

Zum Jubiläum möchten wir  
Allen gratulieren.  
Und wir wünschen den Studenten  
Immer fleißig zu studieren!

(к 75-летию)

75 лет ИРГТУ – дата большая  
и знаменательная.

75 лет – это возраст мудрого  
человека.

Эту дату отмечает  
И наша БИБЛИОТЕКА!

Сколько ГОСТов, книг и патентов

Выдавалось не одному

Поколению студентов!

Сколько их просмотрело преподавателей,

Будущих горняков, геологов,

Архитекторов и изобретателей.

В любом отделе нашей библиотеки

Мы всегда рады Вас видеть,

Наши дорогие читатели!

Абонемент, НТД, читальный зал –

Все это храм науки.

Получите справочники, ГОСТы в руки

И – дерзайте, молодое поколение!

На процветание родного ВУЗа

И Отечества прославление.

И тридцать лет,

И сорок лет пройдет,

И каждый выпускник

Определит дорогу в жизни

И свой надежный путь найдет!

Но в сердце ВУЗ родной

Останется надолго,

И вузовская библиотека, каталоги, книги

Будут помниться им долго-долго!!!

- ❖ Арская Зинаида Павловна – заведующая отделом редких книг и литературы по искусству
- ❖ Башкирцева Елена Николаевна – заместитель директора НТБ по научно-методической работе
- ❖ Бувич Валентина Михайловна – заведующая справочно-библиографическим отделом
- ❖ Василькова Ирина Александровна – заведующая отделом учебной литературы
- ❖ Демина Виктория Михайловна – заведующая отделом научной обработки литературы
- ❖ Зуева Галина Иннокентьевна – зав. сектором НТБ
- ❖ Казанкова Ирина Юрьевна – заведующая отделом нормативно-технической документации
- ❖ Клеменкова Татьяна Аркадьевна – директор НТБ
- ❖ Миронов Алексей Владимирович – программист НТБ
- ❖ Оглы Галина Ивановна – заведующая отделом научной литературы
- ❖ Прохода Ирина Анатольевна – зав. сектором НТБ
- ❖ Романченко Елена Валентиновна – заведующая отделом художественной литературы
- ❖ Хлебкова Нина Яковлевна – директор НТБ (1973 – 1983).