

# Электронные ресурсы и электронные библиотеки.

Пурник А.В., РГЮБ,  
главный библиотекарь НИЦ  
«Библиотека, чтение, Интернет»

**В рамках IV окружной библиотечной школы**  
**«Библиотеки и местное самоуправление»**  
Тема: «Публичная библиотека в электронной среде»  
**Ханты-Мансийск**  
**12–16 мая 2008 г.**



# Индустриальное и информационное общество

Динамика распределения рабочей силы в США (в %) по группам отраслей за 1880—2000 гг.

Отрасли	1880	1920	1955	1975	2000
Сельское хозяйство и добывающая промышленность	50	28	14	4	2
Производство, коммерция, машиностроение	36	53	37	29	22
Информация, производство знаний, образование	2	9	29	50	66
Другие отрасли	12	10	20	17	10

## Сравнение ключевых категорий развитого индустриального общества (XX в.) и информационного общества (XXI в.)

Индустриальное общество (XX в.)	Информационное общество (XXI в.)
Главный источник богатства и стимулятор творчества — капиталовложения	Главный источник богатства — информация
Основная задача бизнеса — сделать что-то материальное	Основная задача бизнеса — сделать что-то осмысленное
Акцент — на использование и развитие информационных технологий	Акцент — на содержание информации
Экономическая эффективность измеряется отдачей от капиталовложений	Экономическая эффективность измеряется отдачей от информации
Набор понятных и осязаемых промышленных стандартов производства	Набор неосязаемых стандартов
Лидерство имеет индивидуальный, «героический» характер	Лидерство скорее состоит в умении распределять задания среди людей
Основа состояния — земля, недвижимость, заводы, оборудование	Основа состояния — патенты, интеллектуальная собственность
Основа коммерческого успеха — продукты и услуги	Основа коммерческого успеха — взаимодействие с потребителем

На встрече 22 июля 2000 г. в Японии руководителей восьми ведущих государств мира была подписана «Окинавская хартия глобального информационного общества», в которой наиболее четко сформулированы исходные позиции, цели и методы построения такого общества

# Рейтинг World Economy Forum (2006) оценил уровень ИКТ в 115 странах мира

- 1. США.**
  - 2. Сингапур.**
  - 3. Дания.**
  - 4. Исландия.**
  - 5. Финляндия.**
  - 6. Канада.**
  - 7. Тайвань.**
  - 8. Швеция.**
  - 9. Швейцария.**
  - 10. Великобритания.**
- 
- 72 Россия**



# Библиотека. Упрощенная модель

Документ

Критерий отбора и сохранения

Коллекция (несколько  
коллекций = фонд)

Средства доступа и персонал

Библиотека



# **Базовые характеристики библиотеки**

- **Набор объектов**
- **Набор метаданных**
- **Набор услуг (в т.ч. средства и способы доступа)**
- **Область интересов  
(критерии отбора/комплектования)**
- **Обеспечение качества ресурсов и метаданных**
- **Обеспечение сохранности и доставки объектов и метаданных**

# **Набор объектов**

**Любые машиночитаемые документы  
(от простого текста до гипермедиа).**

**Классификации:**

- **По носителю и способу доставки (CD/Internet, БД)**
- **По формату**
- **По источнику (книга, периодика, право, патенты, стандарты, диссертации)**
- **По способу комплектования (покупка, подписка, свободный доступ, собственное производство)**
- **Первичный/вторичный**



# **Набор метаданных (раскрытие фонда)**

- **Традиционные библиотечные (каталоги, картотеки, указатели и т.д. и т.п.)**

- **Средства поиска ПО ТЕКСТУ ДОКУМЕНТА**

**Для ЭБ характерна большая глубина метаданных, чем для традиционной библиотеки**

**Особая проблема – раскрытие фондов общедоступных материалов (в т.ч. доступных через Интернет) т.к. материалы динамически появляются и исчезают)**

# Набор услуг

- Средства и способы доступа к фонду (у ЭБ обычно требуется аренда специализированного устройства и канала связи)
- Межформатное конвертирование и сохранение данных
- Поиск, отбор, копирование и первичная обработка материалов (в т.ч. перевод и реферирование/аннотирование)
- Консультирование и обучение
- Анализ и оценка качественных характеристик доступных ресурсов

# Область интересов

- **Набор критериев и принципов отбора объектов для комплектования**
- **Набор критериев и принципов отбора пользователей для обслуживания**

**Для муниципальных ЭБ особый интерес представляют те объекты комплектования, которые специфичны для обслуживаемой территории (краеведение).**

# Обеспечение качества ресурсов и метаданных

- **Выбор источников комплектования и входной контроль**
- **Соответствие вторичных ресурсов (например, оцифрованных книг) первичным (текстуально и по дизайну)**
- **Организация технологии хранения и конверсии форматов под полный спектр потребностей**
- **Полнота и глубина раскрытия фонда метаданными и повышенная вероятность найти объект через метаданные (в т.ч. Рубрикаторы, тезаурусы, средства индексации текста и полнотекстовый поиск)**

# **Обеспечение сохранности объектов и метаданных, обеспечение доставки объектов**

- **Резервное копирование**
- **Своевременная перезапись на современные носители**
- **Отсутствие у пользователя доступа к оригиналу объекта (!!! Проблемы с авторским правом !!!)**
- **Организация работы с ЭД в библиотеке**
- **Организация службы ЭДД (копий) как для собственных документов ЭБ, так и для традиционного (печатного) фонда**



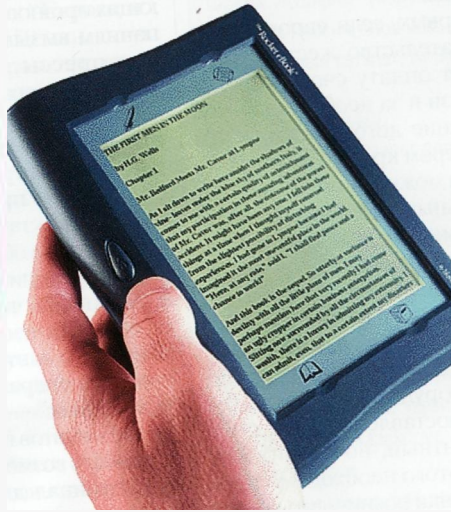
# Стадии развития Библиотечных технологий

1. Традиционная (аналоговая) библиотека
2. Автоматизированная библиотека
3. Электронная библиотека
4. Электронная библиотека с коллективным созданием и использованием распределенного фонда и распределенных метаданных (!!! Наивысший уровень производительности труда!!!)



# Стадии развития Библиотечных технологий

- 1. Традиционная (аналоговая) библиотека**
- 2. Автоматизированная библиотека**
- 3. Электронная библиотека**
- 4. Электронная библиотека с коллективным созданием и использованием распределенного фонда и распределенных метаданных (!!! Наивысший уровень производительности труда!!!)**

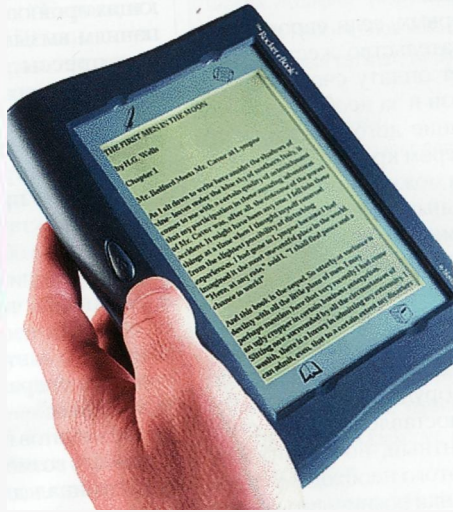


## Определение

Определим понятие электронной книги (е-книги, e-book и пр.) как двуединство, состоящее из *электронного документа* (вида цифрового контента) и *электронного читающего устройства* (его также называют электронной книгой и е-книгой).



# История

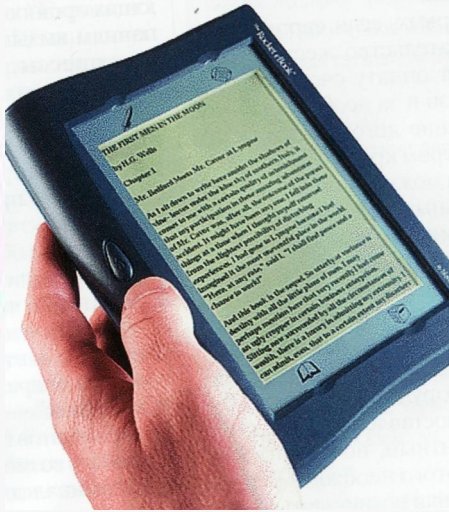


История е-книги подробно (с иллюстрациями) изложена в статье вышедшего в РГЮБ информационно-аналитического вестника «Библиотеки – молодежи».

Хочется, чтобы прочитавшие пришли к выводам:

1. Е-книга прошла долгий путь и существует объективно
2. Е-книга существует и развивается вне зависимости от того, нравится ли это адептам печатной книги
3. Уже есть сферы, где е-книга занимает доминирующее положение. В остальных сферах ее доля растет.
4. Продвижение е-книги (в т.ч. в библиотеки и школы) определяется политико-экономическим развитием страны, технико-экономической целесообразностью

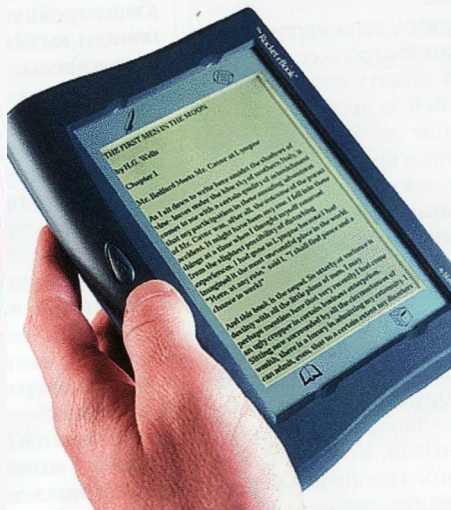
# Е-книга на 11 МКВЯ (ВДНХ, март 2008)



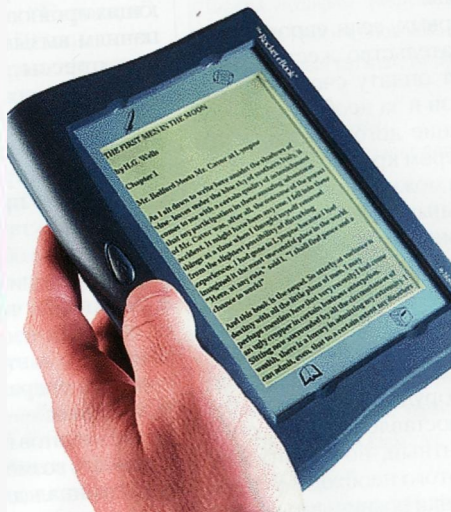
**Аудио-книги и е-книги  
от «Равновесие-Медиа»**

**И много-много аудио-книг от разных издательств**

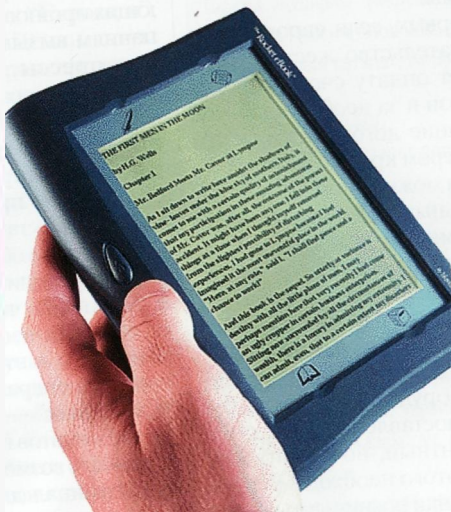
# Е-книга на 11 МКВЯ (ВДНХ, март 2008)



# Е-книга на 11 МКВЯ (ВДНХ, март 2008)



# Е-книга на 11 МКВЯ (ВДНХ, март 2008)



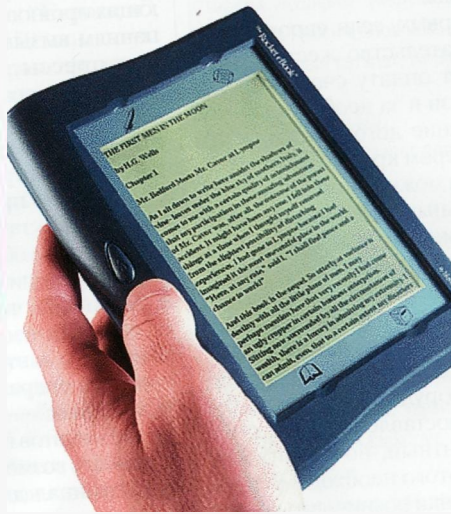
IBook® eReader V3



**SaleBOOK**  
СТАНДАРТ ЭЛЕКТРОННОЙ КНИГИ

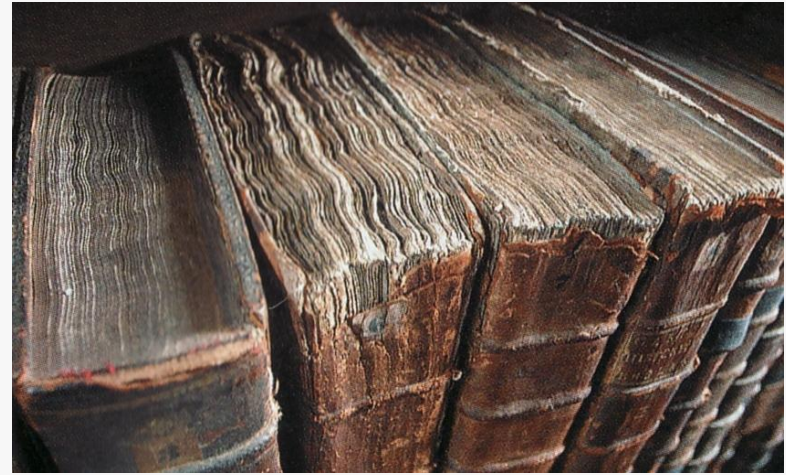
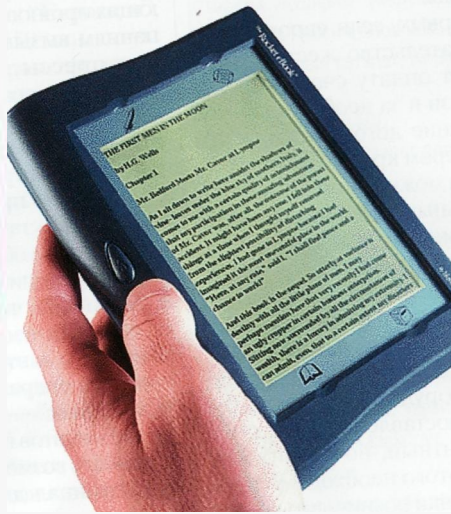


Аудио-книги и е-книги

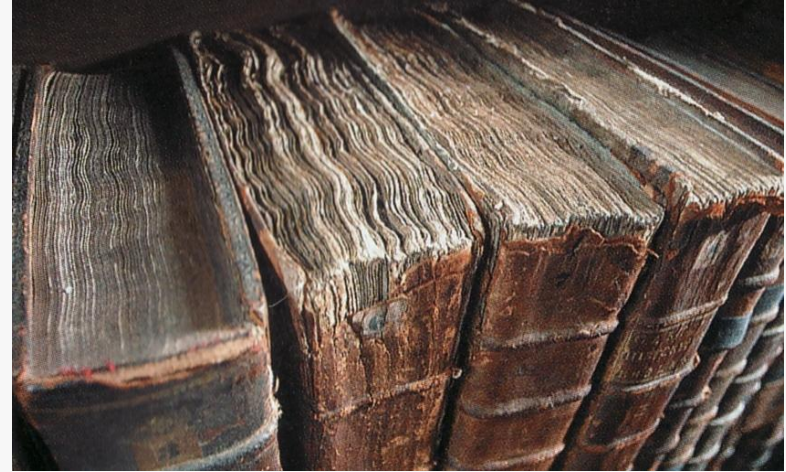
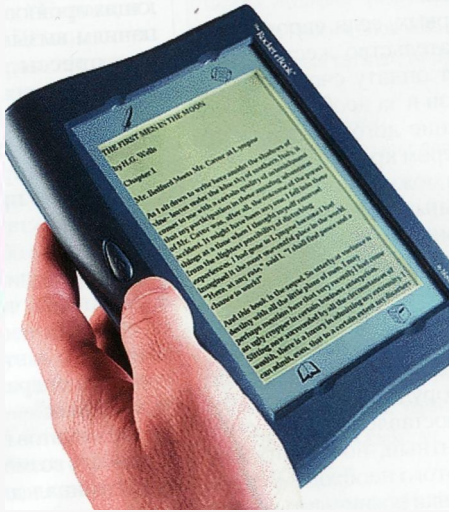


# Проблемы е-книги самым серьезным образом отражаются на библиотеках:

1. Есть ли у библиотек будущее и каково оно;
2. Каково будет соотношение печатных и «непечатных» документов в фонде;
3. Какова будет роль библиотеки и библиотекаря в обществе и какой на эту роль будет спрос (желательно подтвержденный бюджетным финансированием).

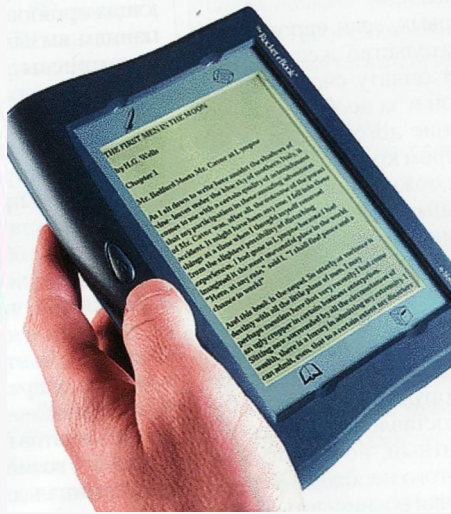


**У печатной книги есть множество преимуществ, благодаря которым она столько лет лидирует и как информационный носитель и как технология хранения данных и доступа к ним**



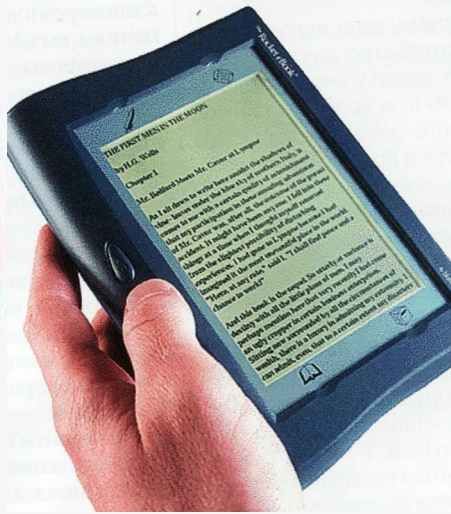
**У печатной книги есть множество недостатков, благодаря которым она это лидерство потеряет**





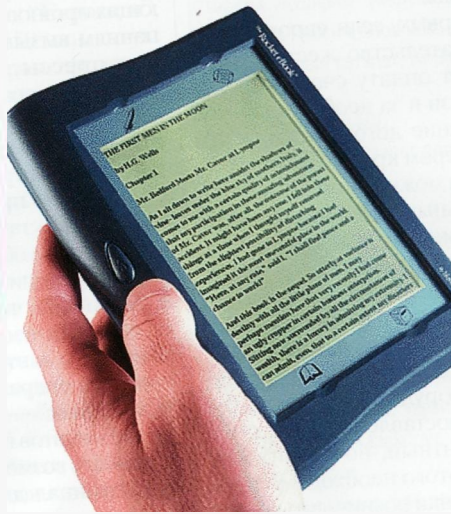
## Вопросы:

1. Где и почему печатная книга начнет терять свои позиции
2. Как скоро это произойдет



## Прогноз

**ГОТОВИТЬСЯ надо не к падению, а к росту роли библиотек и библиотекаря.**

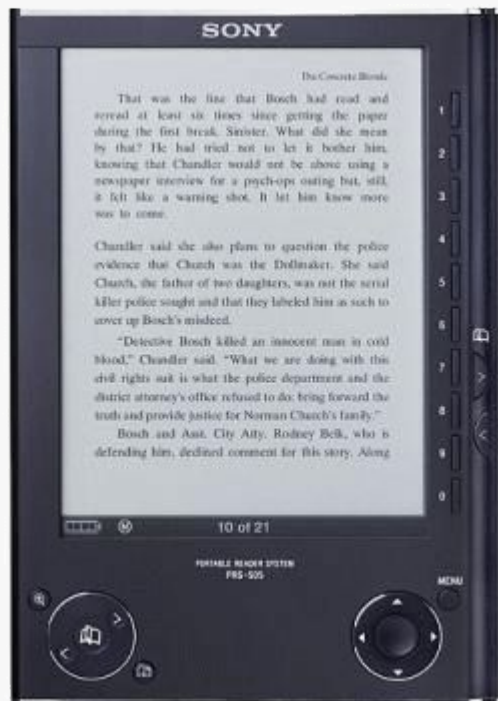


# Е-книги, доступные в России

(продаются в РФ, кириллизированы, доступны библиотекам по цене и поддерживаемым форматам)

1. Sony eReader PRS-505LC
2. IBook eReader V8 (Китай и Украина)
3. Kolin i-Library EB 683 + EBK 128 Mb
4. ECTACO jetBook
5. EXPLAY TXT Book

# Sony eReader PRS-505LC

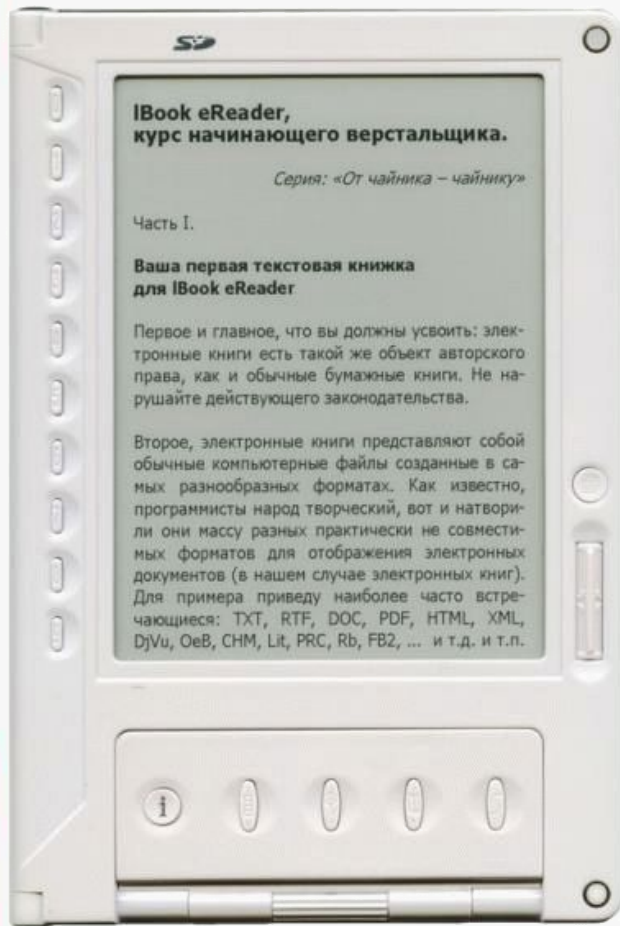


**Цена: 14,5 тыс. руб.**

**Доступность: 2-3 недели**

**Экран – по технологии  
«электронные чернила»**

# **IBook eReader V8 (Китай и Украина)**



**Цена: 10,5 тыс. руб.**

**Доступность: сразу.  
Поставщик:  
«Равновесие Медиа»**

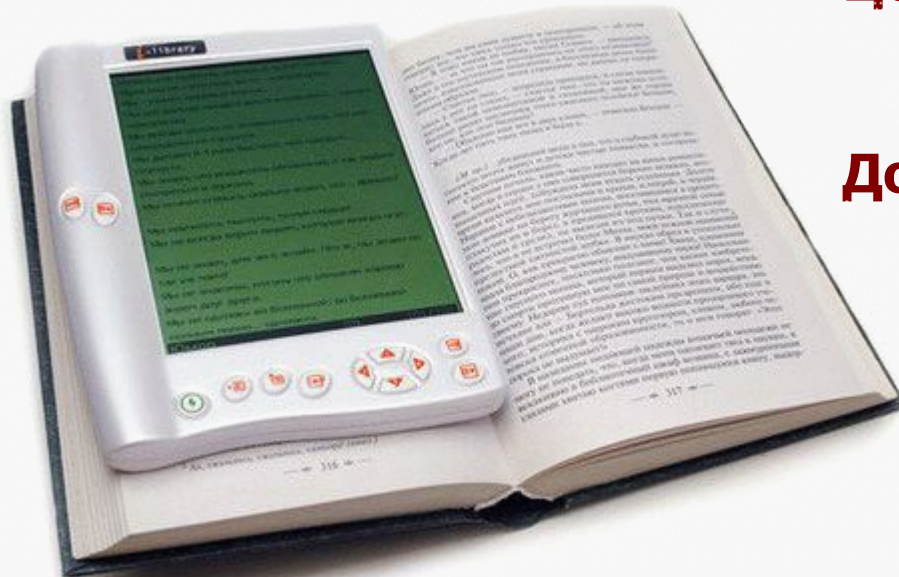
**Экран – по технологии  
«электронные чернила»**

**Есть тач-скрин (потенциальная  
возможность ввода)**

# Kolin i-Library EB 683

**Цена: 8,5 тыс. руб.**

**Доступность: 2-4 недели**



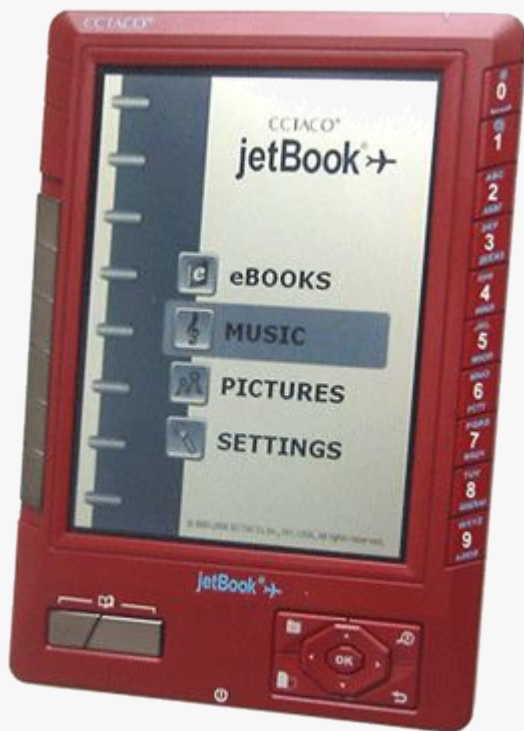
**Экран – по технологии «электронные чернила»**

**+ ЕВК 128 Мб (специализированная карта памяти без возможности использовать универсальную)**

**1 месяц от 2 батареек**

**По дизайну ближе всего к классическим е-книгам**

# ECTACO jetBook



**Цена: 9 тыс. руб.**

**Доступность: пока не определена**

**Самый маленький экран – по технологии «электронные чернила»**

**В комплекте - словари**

# EXPLAY TXT Book



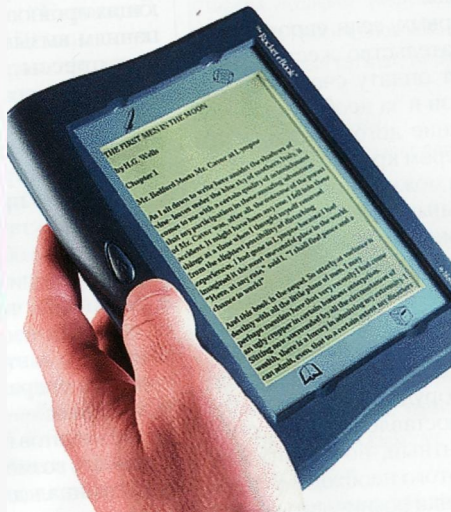
**Цена: 8,5 тыс. руб.**

**Доступность: Магазины «Связной»**

**Технология «электронные чернила»**

**Поставщик – производитель mp3-плееров, формат TXT**

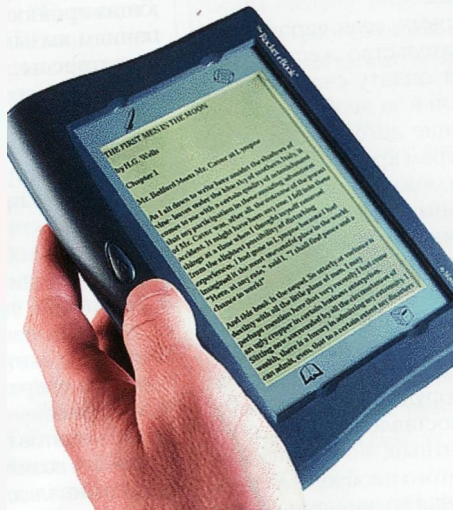




# Призываем к сотрудничеству

**Материалы по е-книгам станут содержанием:**

1. Раздела сайта РГЮБ
2. Рубрики информационно-аналитического вестника



# Вопросы сотрудничества и запрос материалов (презентация,, статья):

E-mail: [pu@rgub.ru](mailto:pu@rgub.ru) E-mail: [pu@rgub.ru](mailto:pu@rgub.ru) или  
[e-book@rgub.ru](mailto:e-book@rgub.ru)

ICQ: 67765083 - (pu)

Googletalk(Jabber) [alexpuru@gmail.com](mailto:alexpuru@gmail.com)

Скачать:

<http://narod.ru/disk/294525000/Doklad2008-05-12-13.zip.html>