



Электронные ресурсы для высшей школы

16 марта 2011 г.
Санкт-Петербург

Российский государственный
педагогический университет им. А. И. Герцена
фундаментальная библиотека

Классификация образовательных ресурсов

Электронные ресурсы для высшей школы

```
graph TD; A[Электронные ресурсы для высшей школы] --> B[Научные ресурсы]; A --> C[Собственные ресурсы библиотек вузов]; A --> D[Электронно-библиотечные системы];
```

**Научные
ресурсы**

**Собственные
ресурсы
библиотек
вузов**

**Электронно-
библиотечные
системы**

Классификация образовательных ресурсов

1. Научные ресурсы

- Научные ресурсы, предлагаемые Национальным электронно-информационным консорциумом НЭИКОН
- Научная периодика и другие ресурсы E-library
- Электронная библиотека диссертаций РГБ

Особенности –

- Ориентированы на научную работу
- Поддерживают сервисы научного цитирования

Классификация образовательных ресурсов

2. Собственные ресурсы библиотек вузов

- Проекты АРБИКОН

Особенности –

- Содержат большое количество контента часто разного качества

3. Электронно-библиотечные системы

- Книгафонд
- Университетская библиотека он-лайн
- Айбукс

Особенности –

- Ориентированы на книги – учебники и учебные пособия для вузов
- Основная цель – заменить бумажную книгу в учебном процессе

Характеристики ЭБС

Электронный
каталог ЭБС и
средства поиска

Средства доступа
к контенту
и защита контента

Вид электронной
книги и сервисы
по работе
с контентом

Электронный контент
(Фонд Электронно-
Библиотечной Системы)

Электронный каталог и средства поиска

- **Единый каталог со средствами поиска по полям метаданных**
- **Возможность выбора из ЭБС изданий, профильных для конкретного вуза**
- **Использование RUSMARC в качестве обменного формата для библиографических записей**



Средства доступа к контенту и защита



- 1. Доступ он-лайн через стандартный браузер без дополнительных модулей**
Защита 10%, Удобство доступа 100% Удобство чтения 60%
- 2. Доступ он-лайн через стандартный браузер с подключением дополнительных (стандартных) модулей**
Защита 50%, Удобство доступа 80% Удобство чтения 70-80%
- 3. Скачивание открытых файлов**
Защита 0%, Удобство доступа 90% Удобство чтения 100%
- 4. Скачивание защищенных файлов**
Защита 100%, Удобство доступа 50% Удобство чтения 100%

Вид электронной книги и сервисы по работе с контентом

- 1. Сохранение вида страниц электронного издания, соответствующего оригинальной верстке бумажного издания**
- 2. Возможность формирования книжной полки для каждого студента**
- 3. Наличие полнотекстового поиска по всему изданию**
- 4. Сервисы цитирования электронной книги с возможностью ведения конспекта.**

Классификация ЭБС по составу фонда

Электронно-библиотечные системы

ЭБС
издателей
учебной
литературы

ЭБС
независимых
агрегаторов

ЭБС
издателей-
агрегаторов



- ЭБС создана ведущими российскими издательствами учебной и научной литературы
- Соответствие Государственному образовательному стандарту для вузов РФ.
- Защищенный формат электронных книг – гарантия соблюдения авторских прав.
- Поступление новых книг в ibooks.ru «день в день» с выходом их печатных версий.
- Гибкая система комплектования электронной библиотеки

ЭБС ibooks.ru – защита файлов



- Электронные книги в системе ibooks.ru представлены в виде файлов с защитой.
- Для чтения электронных книг надо оформить подписку или приобрести электронную книгу.
- Права авторов надежно защищены, включая
 - Защиту от незаконного копирования
 - Защиту от незаконного распечатывания
 - Защиту от незаконного распространения, в том числе через интернет

Сайт ibooks.ru - комплектование

Электронно-библиотечная система ibooks.ru - Windows Internet Explorer

http://ibooks.ru/home.php?cat=1105&sort=orderby&sort_direction=0&page=1&routine=showcase

Избранное Ваши сведения Call Center University - 2 Территория дизайнера и в... Рекомендуемые сайты Получить больше до... фасады мебельные акрил...

Электронно-библиотечная система ibooks.ru

MMKVЯ2010
ВЫЙТИ

Каталог Корзина Книжная полка Новинки О проекте Поддержка

Каталог

КРАТКИЕ ОПИСАНИЯ | ПОЛНЫЕ ОПИСАНИЯ

Экономика. Управление. Предпринимательство. — Бизнес. Предпринимательство

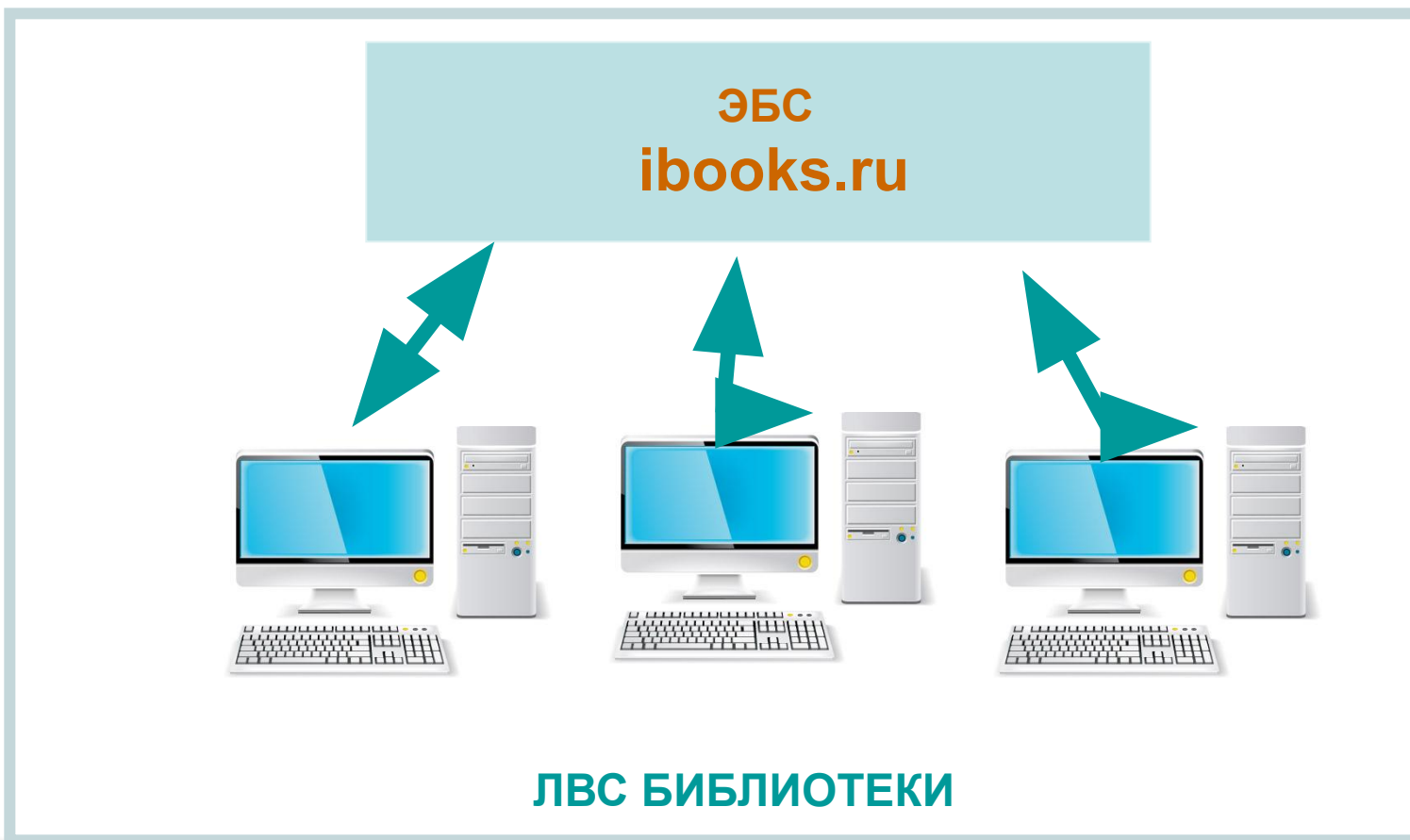
Навигация по страницам: 1 2 | Показать: 10

Отобразить выделенные книги в корзину | Отобразить все книги в корзину

<input type="checkbox"/>	Описание	Состояние
<input type="checkbox"/>	Новак Б. В. Бизнес в России: руководство по технике безопасности. — СПб.: Питер, 2010 г. — 240 с. — Электронное издание. — ISBN 978-5-91180-731-3	Доступен
<input type="checkbox"/>	Гладкий А. А., Рябых Д. А. Бизнес-план на практике. Опыт успеха в России. 28 реализованных бизнес-планов. — СПб.: Питер, 2010 г. — 208 с. — Электронное издание. — ISBN 978-5-91180-817-4	Доступен
<input type="checkbox"/>	Орлова Е. Р. Бизнес-план: методика составления и анализ типовых ошибок. 8-е изд. — М.: Издательство «Омега-Л», 2011 г. — 159 с. — Электронное издание. — ISBN 978-5-370-02043-8	Доступен
<input type="checkbox"/>	Лапыгин Ю. Н., Лапыгин Д. Ю. Бизнес-план: стратегии и тактика развития компании. — М.: Издательство «Омега-Л», 2010 г. — 350 с. — Электронное издание. — ISBN 978-5-370-01944-9	Доступен
<input type="checkbox"/>	Рябых Д. А., Захарова Е. И. Бизнес-планирование на компьютере. — СПб.: Питер, 2010 г. — 240 с. — Электронное издание. — ISBN 978-5-91180-916-4	Доступен
<input type="checkbox"/>	Стрекалова Н. Д. Бизнес-планирование: Учебное пособие. — СПб.: Питер, 2010 г. — 352 с. — Электронное издание. — ISBN 978-5-388-00458-1	Доступен
<input type="checkbox"/>	Попков В. П., Евстафьева Е. В. Организация предпринимательской деятельности. Схемы и таблицы: Учебное пособие. — СПб.: Питер, 2010 г. — 352 с. — Электронное издание. — Гриф УМО. — ISBN 978-5-469-01354-9	Доступен

Пуск | Электронно-библио... | Adobe Photoshop CS3 Ex... | Интернет | Защищенный режим: вкл. | 100% | EN | 8:06

ЭБС ibooks.ru – ЛВС Библиотеки



ЭБС ibooks.ru – ЛВС ВУЗа



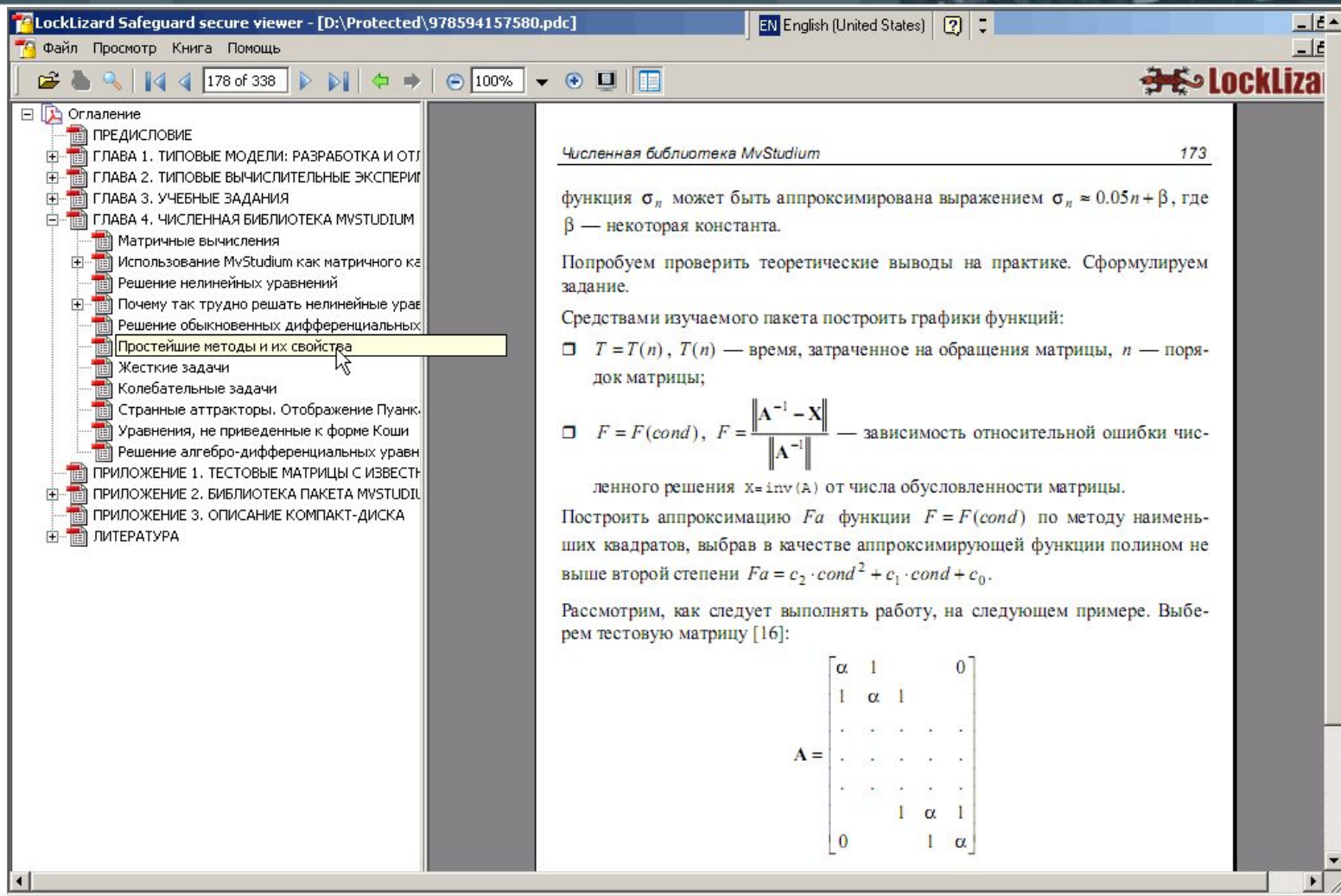
ЭБС ibooks.ru – портал ВУЗа



ЭБС ibooks.ru – на сайте ibooks.ru



Программа для чтения



LockLizard Safeguard secure viewer - [D:\Protected\978594157580.pdc] EN English (United States)

Файл Просмотр Книга Помощь

178 of 338 100%

Оглавление

- ПРЕДИСЛОВИЕ
- ГЛАВА 1. ТИПОВЫЕ МОДЕЛИ: РАЗРАБОТКА И ОТ
- ГЛАВА 2. ТИПОВЫЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ ЭКСПЕРИ
- ГЛАВА 3. УЧЕБНЫЕ ЗАДАНИЯ
- ГЛАВА 4. ЧИСЛЕННАЯ БИБЛИОТЕКА MVSTUDIUM
 - Матричные вычисления
 - Использование MvStudium как матричного ке
 - Решение нелинейных уравнений
 - Почему так трудно решать нелинейные урав
 - Решение обыкновенных дифференциальных
 - Простейшие методы и их свойства
 - Жесткие задачи
 - Колесательные задачи
 - Странные аттракторы. Отображение Пуанка
 - Уравнения, не приведенные к форме Коши
 - Решение алгебро-дифференциальных уравн
- ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ТЕСТОВЫЕ МАТРИЦЫ С ИЗВЕСТН
- ПРИЛОЖЕНИЕ 2. БИБЛИОТЕКА ПАКЕТА MVSTUDIUM
- ПРИЛОЖЕНИЕ 3. ОПИСАНИЕ КОМПАКТ-ДИСКА
- ЛИТЕРАТУРА

Численная библиотека MvStudium 173

функция σ_n может быть аппроксимирована выражением $\sigma_n \approx 0.05n + \beta$, где β — некоторая константа.

Попробуем проверить теоретические выводы на практике. Сформулируем задание.

Средствами изучаемого пакета построить графики функций:

- $T = T(n)$, $T(n)$ — время, затраченное на обращения матрицы, n — порядок матрицы;
- $F = F(cond)$, $F = \frac{\|A^{-1} - X\|}{\|A^{-1}\|}$ — зависимость относительной ошибки численного решения $x = \text{inv}(A)$ от числа обусловленности матрицы.

Построить аппроксимацию Fa функции $F = F(cond)$ по методу наименьших квадратов, выбрав в качестве аппроксимирующей функции полином не выше второй степени $Fa = c_2 \cdot cond^2 + c_1 \cdot cond + c_0$.

Рассмотрим, как следует выполнять работу, на следующем примере. Выберем тестовую матрицу [16]:

$$A = \begin{bmatrix} \alpha & 1 & & 0 \\ 1 & \alpha & & \\ & & \dots & \\ & & & \dots \\ & & & & \dots \\ & & & & & \dots \\ & & & & & & 1 & \alpha & 1 \\ 0 & & & & & & & 1 & \alpha \end{bmatrix}$$

Полнотекстовый поиск

LockLizard Safeguard secure viewer - [C:\Documents and Settings\user\My Documents\iBook5 EN English (United States) ?]

Файл Просмотр Книга Помощь

362 of 545 100%

LockLizard

Оглавление

- Предисловие
- Введение. Знакомство с Windows
- Глава 1. Установка системы и к...
- Глава 2. Пользовательский инт...
- Глава 3. Конфигурирование сист...
- Глава 4. Встроенные приложени...
- Глава 5. Графика, звук и видео
- Глава 6. Мультимедийный центр
- Глава 7. Интернет и почта
- Глава 8. Административные зад...
- Глава 9. Архивация и восстано...
- Глава 10. Работа в сети
- Приложение. Веб-ссылки
- Предметный указатель

Find

Найти интернет Найти

Опции

Начать с Текущей страницы Направление Вверх Вниз

Учеть регистр

Полное соответствие

Все вхождения

Отмена

Найти во всей книге

Страница	Найдено
2	Center, мультимедийные и интернет-приложения. Отдельные
278	рыватель будет взаимодействовать с различными интерне
282	ницам интернет-магазинов (Online Stores).
362	мать не только эфирные, но и потоковые интернет-радиостан
362	вым интернет-станциям. Чтобы начать настройку каналов
513	гающимися в публичных местах (интернет-кафе и т. п.). Для т
522	Соединения с удаленной сетью (интернет-провайдером), ос
522	ет компьютер с интернет-провайдером или с корпоративнс
523	меняться, в других — нет). Для подключения к интернет-про

Глава 6

записи
к (Edit
иций и
ния, на
в окне
ю, при

нер, то
вона от
иостан
юнер и
ручную
также

ПРИМЕЧАНИЕ

Режим радио, реализованный в Windows Media Center, позволяет принимать не только эфирные, но и потоковые интернет-радиостанции (для этого даже не нужен FM-тюнер).

При прослушивании радио возможна функция паузы (аналогично тому, как это сделано для режима просмотра телепередач), однако записывать радиопередачи нельзя.

Start Microsoft Po... 5 Windows... Inbox - Outl... Skype™ - ib... Shelf.iBooks... UVScreenC... Ps Adobe Phot... 15:05



**СПАСИБО
ЗА ВНИМАНИЕ**