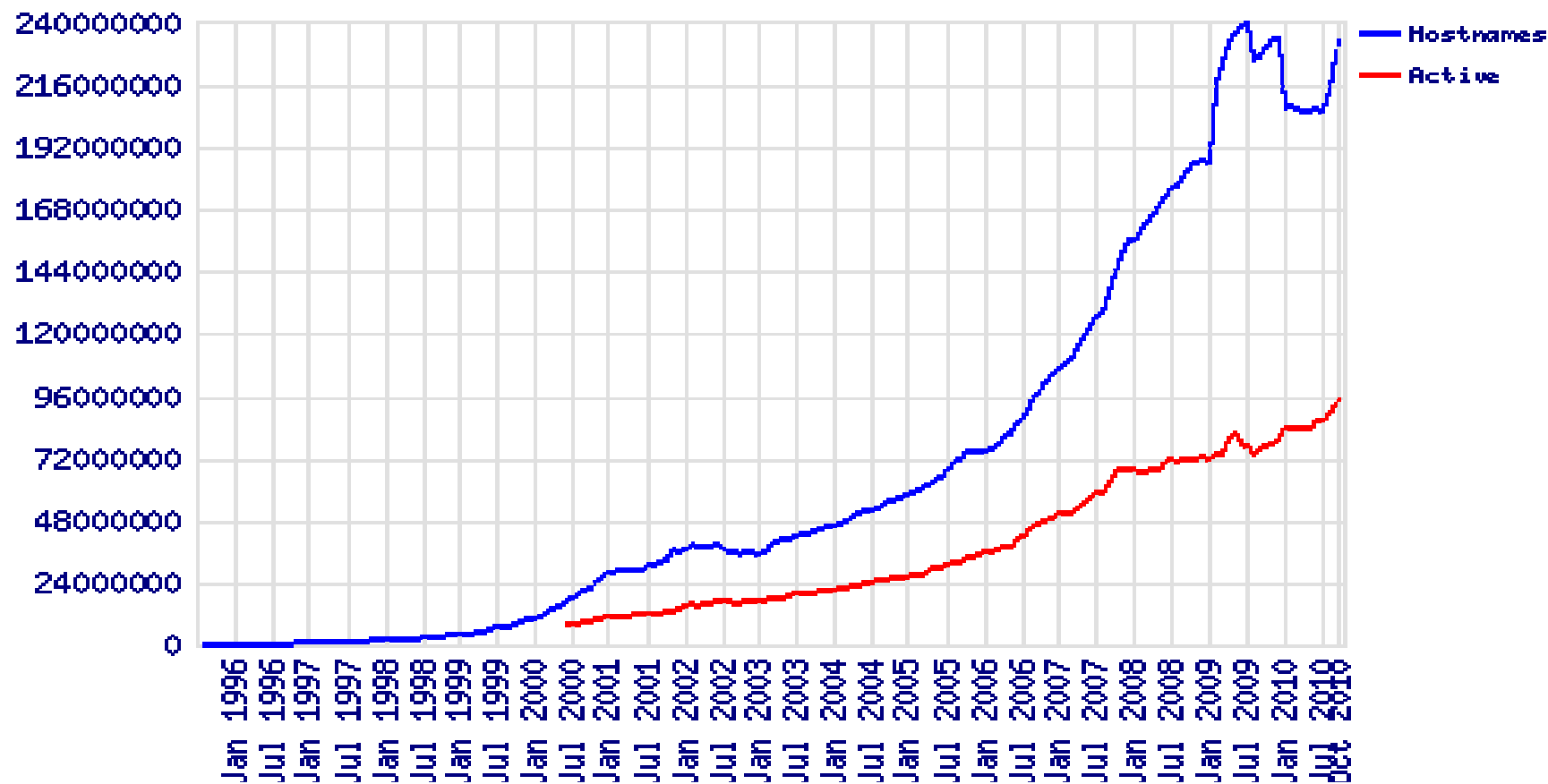


Перспективные информационные технологии в библиотечной практике

© Редькина Наталья Степановна,
зав. научно-технологическим отделом, ГПНТБ СО РАН
e-mail: to@spsl.nsc.ru
www.spsl.nsc.ru

Количество веб-сайтов, активность пользователей (август 1995 – октябрь 2010)*

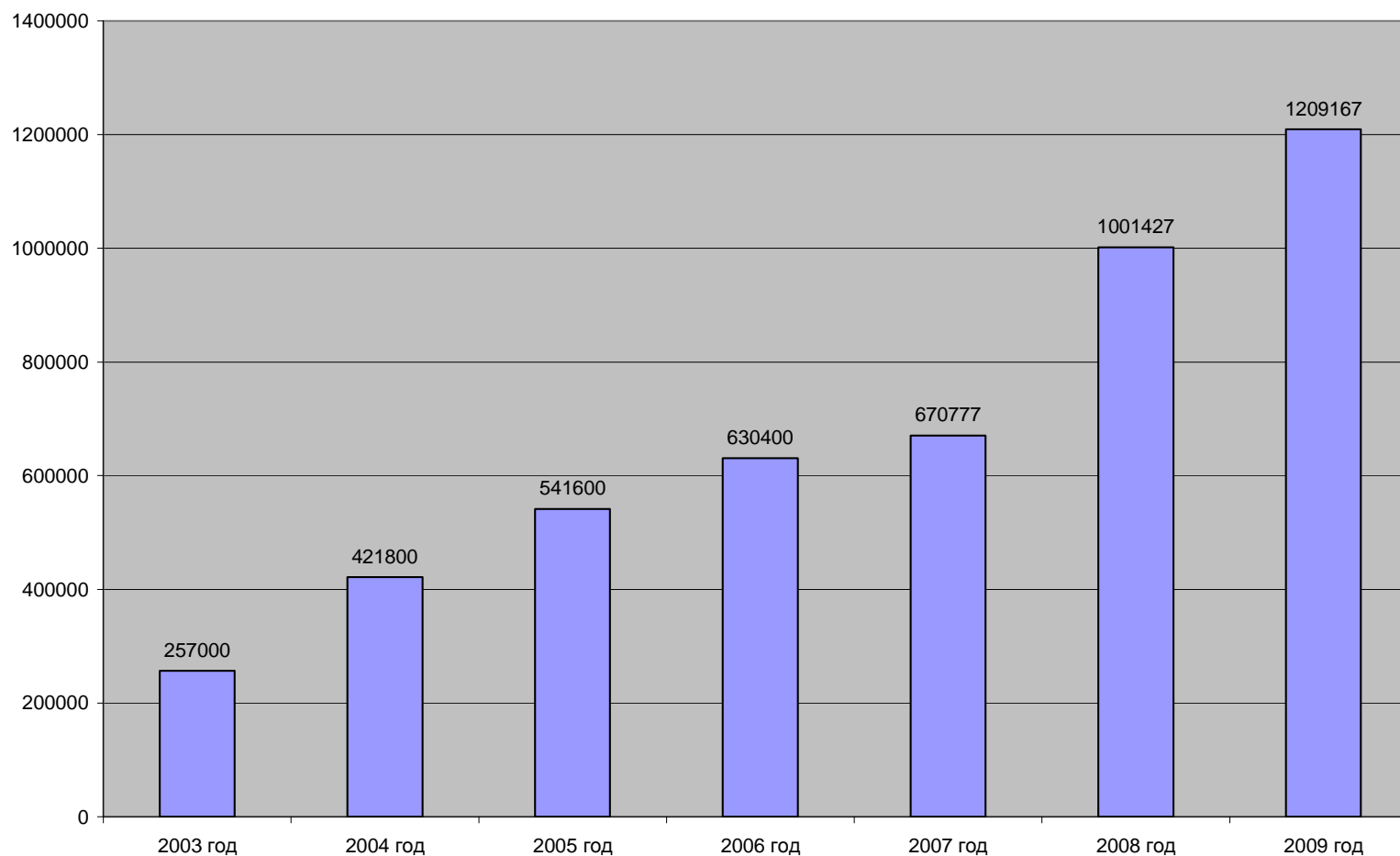
*http://news.netcraft.com/archives/web_server_survey.html



Развитие информационных ресурсов и поисковых возможностей

- Крупнейшие вендоры информационных ресурсов (ProQuest, ScienceDirect, EBSCO, Ovid, Интегрум-Техно и др.), полнотекстовые коллекции - Мировая цифровая библиотека, Европейская цифровая библиотека, проект Гутенберг и др., в т. ч. цифровые коллекции отдельных библиотек.
- Google открыла виртуальную библиотеку Библиотека называется Google eBookstore и вскоре предложит читателям более трех миллионов произведений, большая часть которых написана на английском языке. Пользователь сможет получить к ним доступ с любого устройства – с настольного компьютера, со смартфона на Android. Дополнительные программы не требуются – текст открывается в окне браузера. Бесплатные книги уже доступны всем владельцам учетной записи Google. Платные экземпляры пока продаются только жителям США. Проанализировав данные из более чем 150 различных источников, сотрудники книжного проекта поисковика выяснили, что всего в мире насчитывается около 130 миллионов оригинальных названий книг.
- **Новые поисковые возможности:**
 - Контекстный поиск,
 - Расширенный поиск,
 - Голосовой поиск,
 - Языковые инструменты и пр.

Динамика изменения количества зарегистрированных пользователей ГПНТБ СО РАН





В публичной библиотеке North Tampa (США) проводятся танцевальные вечера для молодых поклонников Майкла Джексона. Вход свободный.

Как написано в комментарии к этому видеоматериалу, танцы - прекрасный способ привлечь в библиотеку новых молодых пользователей.

В библиотеке дегустируют пиццу





Что предпринять научным библиотекам?

- Необходимо «идти в ногу со временем», «держатъ руку на пульсе», прорабатывая и внедряя информационные технологии в работу, предоставляя новые формы обслуживания на основе современных технических средств и программного обеспечения.

Используемые технические и программные средства ИТ

1. **Средства компьютерной техники:** компьютеры разных модификаций (суперкомпьютеры, мейнфреймы, кластеры, серверы, рабочие станции, персональные компьютеры, ноутбуки, карманные персональные компьютеры и т.п.); компьютерная периферия (терминалы, принтеры, сканеры, плоттеры, источники бесперебойного питания); сетевое оборудование (маршрутизаторы, коммутаторы, модемы и прочее).
2. **Средства коммуникационной техники.** Средства и системы стационарной и мобильной телефонной связи; факсимильной передачи информации и модемной связи; средства и системы кабельной и радиосвязи, включая оптико-волоконную связь.
3. **Средства организационной техники:** носители информации; средства составления и изготовления документов; средства репрографии и оперативной полиграфии (оборудование для оперативной печати; средства копирования; средства обработки документов (фальцевальные, перфорирующие и резательные машины; машины и устройства листоподборочные и сортировальные; скрепляющее, склеивающее и переплетное оборудование; резательные машины; машины для нанесения защитных покрытий на документы и др.); средства хранения, поиска и транспортировки документов; офисная мебель и оборудование; другие средства оргтехники.
4. **Программные средства современных информационных технологий.**
 - *Прикладные программные средства:* системы подготовки текстовых, табличных и других документов; системы подготовки презентаций; системы обработки финансово-экономической информации; системы управления базами данных; личные информационные системы и др.
 - *Системные программные средства:* тестовые и диагностические программы, антивирусные программы, операционные системы и командно-файловые процессоры.

Важнейшие составляющие ИТ, которые оказывают существенное влияние на библиотечную деятельность

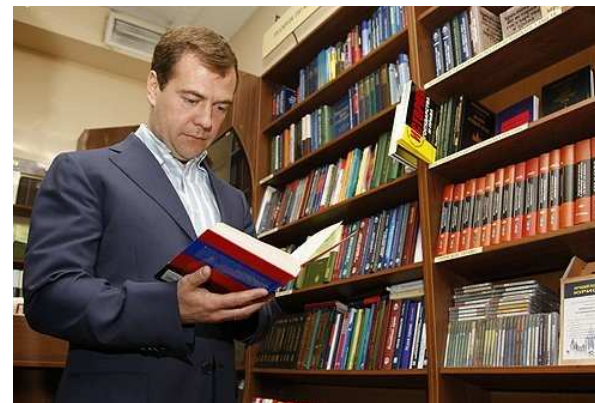
- **совершенная компьютерная техника, главным образом ориентированная на персонального пользователя;**
- **развитая сеть мобильных коммуникаций с использованием высокоинтеллектуальных телефонов, смартфонов, iPODов и других современных устройств;**
- **высокопроизводительная фото- и видеоцифровая техника, включая устройства микрофотокопирования и сканирования;**
- **ридеры для чтения электронных книг с высокоразрешающими и высокоскоростными свойствами;**
- **высокоемкостные средства накопления и хранения информации, включая электронные архивы;**
- **единая коммуникационная среда взаимодействия, технологической совместимости и функциональных приложений (Интернет) [*].**

* Шрайберг Я. Л. Первое десятилетие информационного века: влияние информационно-электронной среды на роль и позицию библиотек в развивающемся обществе :Ежегодный доклад Конференции «Крым» / Я. Л. Шрайберг // Научные и технические библиотеки. – 2011. – № 1. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://ellib.gpntb.ru>.

Дмитрий Медведев одобрил закупку е-ридеров для школьных библиотек

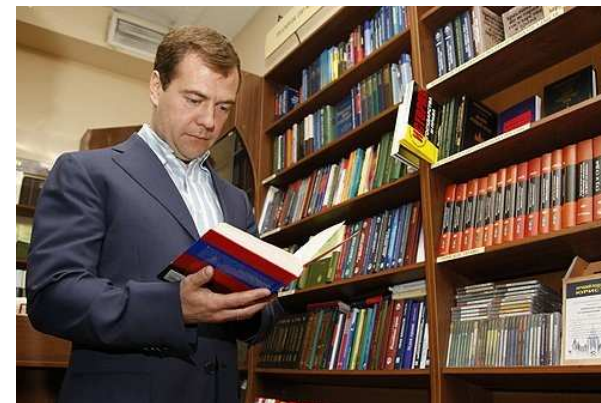
■ **23.04.2010**

«Мы должны поддерживать чтение в самых разных формах, в том числе в самых современных, в самых современных, лишь бы наша молодежь хотела читать», — сказал Дмитрий Медведев во время выступления на совместном заседании президиума Госсовета, совета по культуре и совета по науке.



Дмитрий Медведев одобрил закупку е-ридеров для библиотек

Министр культуры Александр Авдеев сообщил, что Минкультуры планирует закупить для библиотек электронные ридеры. По словам министра, устройства не только привлекут внимание молодёжи, но и обойдутся дешевле, чем бумажные книги. **«Если, для сравнения, закупить 5000 книг, каждая из которых стоит в среднем 300 руб., то получается, что использование букридеров в 10-12 раз удешевляет оснащение библиотек»,** — сказал он.



Расчет министра основывался на средней стоимости е-ридера в 500 долларов, что президент признал недопустимым. «Если вы будете их закупать, хотел бы, чтобы вы имели в виду, что стандартный ридер стоит не 500 долларов, а 100. За 500 не надо покупать. Это гораздо дешевле, чем, может быть, это кажется с высокой должности», — сказал Медведев. По словам президента, **так дорого стоят только новинки, но это уже «развлечение».**

Ридеры

(из доклада Я.Л. Шрайберга)

- Устройства позволяют увеличивать текст (от 3- до 15-кратного изменения размера шрифта), многие дают возможность оформлять книжные закладки, все хорошо обеспечивают защиту авторских прав и становятся популярными у читателей, особенно студентов.
- *Kindle* – очень простое устройство, практически для детей, но его вторая версия – уже гораздо профессиональнее и очень удобна; *Sony Digital Reader* имеет много модификаций, удобен, но отличается медленной загрузкой; *iREx iLiad* обладает большими возможностями, но сложноват для «нетехнических» людей, *Palm* – всем хорош, но требует специального ПО *BlackBerry*; *iPod* вообще можно использовать для простого чтения (кстати, книжный онлайн-магазин amazon.com для одного из видов iPod предоставляет бесплатный сервис по «скачиванию» текстов).

[

- Рекомендации для библиотекарей по соответствующим устройствам есть на сайте OverDrive ([Device Resource Center – Compatible eBook Devices](http://overdrive.com/resources/drc/Default.aspx?type=ebook)).

<http://overdrive.com/resources/drc/Default.aspx?type=ebook>



Варианты использования планшетов и ридеров в библиотеках



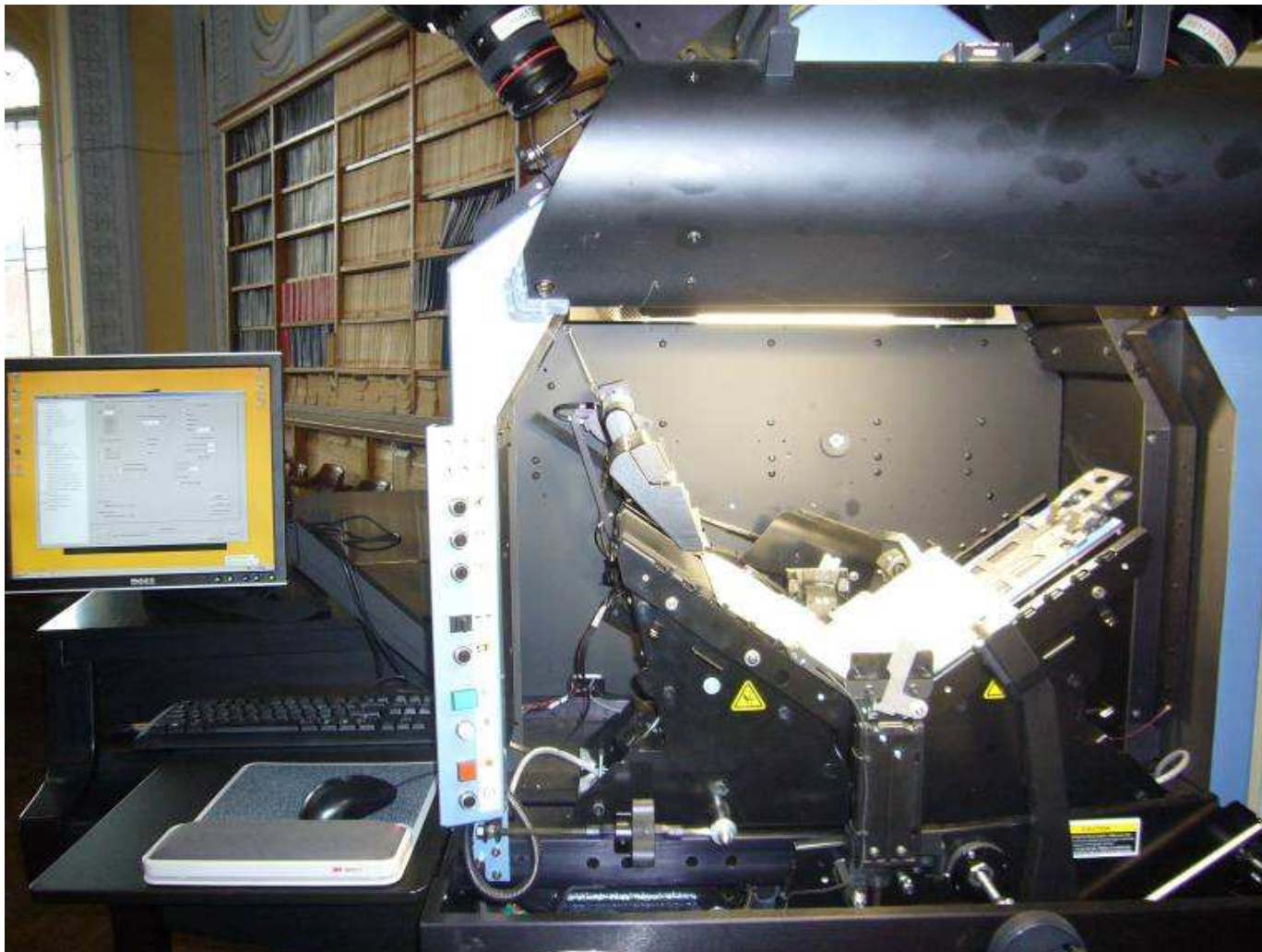
1. ридер как электронная читалка.
2. замена презентационному ноутбуку (если он подключается к проектору)
3. как "бегущую строку" или доску объявлений
4. планшет, чтобы в книгохранение ходить за книгами, которые заказал читатель (т.е. вместо распечатки требований просто открывать страницу брони данного читателя в АИБС).
5. как диктофон для записи бесед с читателями
6. при сверке с каталогом "у полки", а не за стационарным компьютером
7. Планшеты могут быть использованы там, где кафедра (или отдельное помещение) эффективно препятствует "несанкционированному доступу" к устройству, но не оставляет достаточно места для размещения стационарного устройства. Это регистрация читателей, выдача и приём контрольных листов и т.п.

Использование фото- и видеотехники в библиотеках

3 тенденции:

- полный отказ от аналоговой техники в микрофотокопировании и переход на цифровую;
- тотальное распространение камер в интересах безопасности и охраны библиотечных фондов, ценностей и зданий;
- усиление цифровой мощности и функциональных возможностей сканирующего оборудования и появление в библиотеках первых роботизированных комплексов по оцифровке коллекций.

Использование фото- и видеотехники в библиотеках



Использование фото- и видеотехники в библиотеках



Использование фото- и видеотехники в библиотеках



Использование фото- и видеотехники в библиотеках



Университет Лаваль



[Новейшие средства ИТ



- 1) средства для общения в сети: мгновенные сообщения (сетевые сообщества; блоги; комментарии и их функциональные возможности; обзоры и пользовательские рейтинга);
- 2) средства объединения (социальные закладки; фолксономии, теггинг и облака тегов; пиринговые ленты новостей; Wiki);
- 3) средства для хранения файлов и обмена ими (хранение и публикация фотографий, видео и музыки; файлохранилища; пиринговые сети);
- 4) средства для работы в сети (текстовые веб-редакторы; онлайн-планировщики и календари; персонифицированные стартовые страницы);
- 5) технические средства (виртуальная справка, включая совместный просмотр (co-browsing); аудио- и видеоформаты потоковых медиа; персональные медиа, например, подкастинг и MP3 файлы; RSS потоки; мэшапы; открытый доступ, открытый источник, открытый контент; новые и обновленные программные методы (AJAX, API)) [*].

*Самодова Ю. В. Внедрение новых технологий в практику библиотек: приближают ли они времена "Библиотеки 2.0"? / Ю.В. Самодова // Библ. дело-XXI век. – 2009. – N 1. – С. 149-189.

[Английские библиотеки идут в Google]

<http://psyjournals.ru/psynews/35987.shtml>

- Финансовый кризис вынуждает правительство Великобритании закрывать библиотеки. В ответ на это библиотеки при поддержке бизнеса идут по пути интеграции своих ресурсов и продвижению в поисковых системах Интернет.
- Организации The Combined Regions (Объединённые регионы) и Центр OCLC (Online Computer Library Center) планируют запустить объединенный электронный каталог публичных библиотек Великобритании. В каталоге будут представлены библиографические данные 80% публичных библиотек страны, которые откроют Интернет-пользователям доступ к 9 млн. библиографических записей, 50 млн. книг и другим материалам.
- Основной особенностью электронного каталога будет его индексация и доступность через поисковые системы, такие как Google и Yahoo! По мнению создателей, это должно значительно улучшить информированность о ресурсах библиотек и направить значительно выросший в последние годы поисковый трафик (т.е. виртуальных посетителей) «обратно в библиотеки».
- Первый этап этого проекта является создание прототипа сервиса, который будет представлен библиотекам в марте 2011 года.
- Роб Фроуд (Rob Froud), президент компании The Combined Regions, подчеркнул: «Большая Идея заключается в том, что публичным библиотекам необходимо совместными усилиями показать свою значимость и доступность, особенно в нынешнее время..»



[Перспективные ИТ]

Аналитики International Data Corporation (IDC) (<http://www.idc.com>) называет:

- 1) **облака,**
- 2) **мобильные устройства и приложения,**
- 3) **социальные сети и аналитика нового поколения,** которые окончательно выйдут из категории применяемых лишь своими «первыми последователями» и достигнут достаточной степени зрелости, для того чтобы сформировать новое магистральное направление в развитии не только индустрии ИТ...

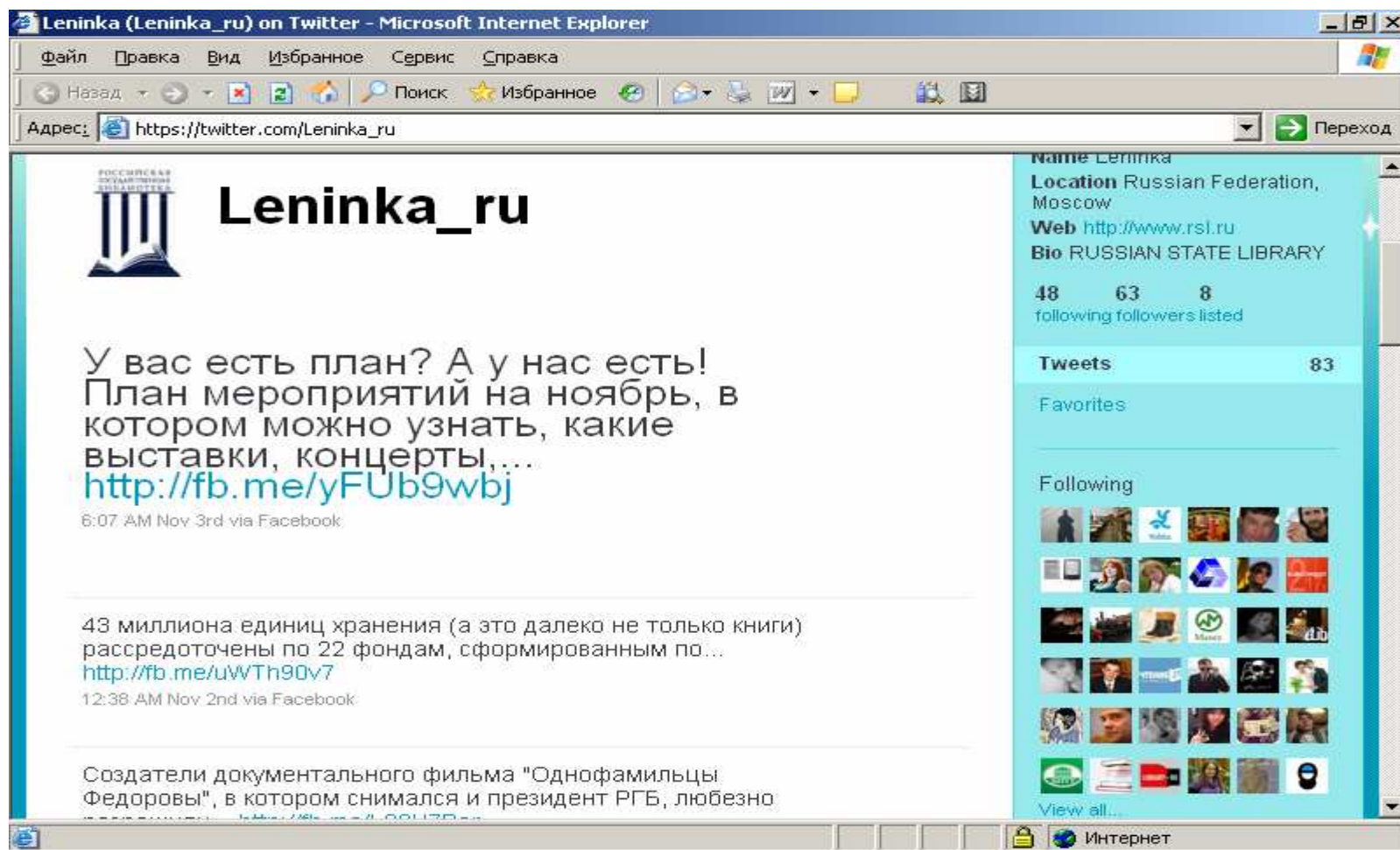
Юдина, И.Г. Информационная функция библиотеки в теории и практике библиотечного дела : автореф. дис. на соиск. учен. степ. канд. пед. наук : 05.25.03 / И. Г. Юдина ; Гос. публ. науч.-техн. б-ка Сиб. отд-ния Рос. акад. наук. - Новосибирск, 2010. - 22 с.

№ п/ п	Наименование веб-сервиса	Количество отечественных библиотечных сайтов, оснащенных данним веб-сервисом (в%)	Количество зарубежных библиотечных сайтов, оснащенных данным веб- сервисом (в %)
1.	Блог / видеоблог	2	28
2.	Вики (Wiki)		2
3.	Гостевая книга	14	-
4.	Подкастинг (Podcast)	-	6
5.	Социальные закладки / тэги (Folksonomie; Taggs)	1	5
6.	Форумы	6	-
7.	Facebook	-	22
8.	Flickr	-	8
9.	MySpace	-	9
10.	RSS-подписка	2	30
11.	Twitter	-	24
12.	You tube	0,3	14

[Социальные сети]

- **приближают библиотеки к пользователям,**
- **делают более релевантными в современном информационном обществе,**
- **формируют новый имидж библиотеки,**
- **повышают социальную активность пользователей за счет привлечения к созданию библиотечного контента (опосредованное участие в формировании ресурса с помощью коллаборативной фильтрации) и др.**

[Twitter]



[Twitter]



[Twitter]

Home Profile Find People Settings Help Sign out

biblioteka

Name BNTU Library
Location Belarus
Web <http://library.bntu.by>
Bio Think fast! Search faster!!

101 following 112 followers 9 listed

Tweets 84

Favorites

Lists

- e-resources
- by-news
- personal
- libraries
- bynot

View all

Following

That's you! Lists

Заливаем коллекцию "Автографы из фондов Научной библиотеки БНТУ" <http://fotki.yandex.ru/users/bntulibrary/album/97438/>
about 10 hours ago via web

Доступ к журналу "Маркетинг и маркетинговые исследования" с 2000 года в БНТУ <http://bit.ly/byv4rR>
3:52 PM May 13th via web

Открыта регистрация на конференцию <http://library.bntu.by/conference/> #bntu2010
9:41 AM May 13th via web

31 - 31 октября 2010 г. в БНТУ пройдёт всенародный конкурс

[Блоги



[المدرية](#) | [Español](#) | [日本語](#) | [한국어](#) | [中文 \(简体\)](#) | [Русский](#) | [Search The Site](#) | [Support AADL](#) | [Help](#) | [Log In](#)



[ABOUT US](#) | [CATALOG](#) | [EVENTS](#) | [SERVICES](#) | [RESEARCH](#) | [CONTACT US](#) | [MY ACCOUNT](#)

[Books](#) | [Events Blog](#) | [Community Blog](#) | [AA / Ypsi Reads](#)

Submitted by shannon riffe on Fri, 11/05/2010 - 1:45pm



'Life Is So Good' Chosen For Ann Arbor/Ypsilanti Reads 2011

Selection team composed of community members has chosen [Life Is So Good](#) by George Dawson and Richard Glaubman as the selection for the [2011 Ann Arbor/Ypsilanti Reads](#), which will take place in January & February of 2011. The book is the story of George Dawson, who learned to read at age 98.

The theme of this year's read is What Makes Life Worth Living. There will be an author event with [Richard Glaubman](#) (George Dawson passed away in 2001) at Washtenaw Community College in late January. More details about that event will be available in the near future. The other titles under consideration were [The](#)



Featured Events

Being Muslim In America

Dr. Sherman Jackson, the Arthur F. Thurnau Prof. of Near Eastern Studies, Visiting Prof. of Law and Prof. of Afro-American Studies at UM, will be joined by several Muslim men for the presentation,

Comments

Submitted by riot on Wed, 11/03/2010 - 1:15am.

Really appreciate your post and a very great article about life is so good. I also felt shocked hearing that he learned to read at age 98. George Dawson in my personal opinion was a very great person and it was really sad to hear about his death in 2001. I am a great fan of his article and books. In my personal view if we do International Health Insurance life can be better.

[Login](#) or [register](#) to post comments

Submitted by kkachado on Wed, 11/03/2010 - 8:44am.

This is an EXCELLENT book. After I read it I had to give it to someone else to read - a must pass on book full of wonderful insight.

[Login](#) or [register](#) to post comments

multiculturalism. Cosponsored by the Interfaith Council for Peace and Justice

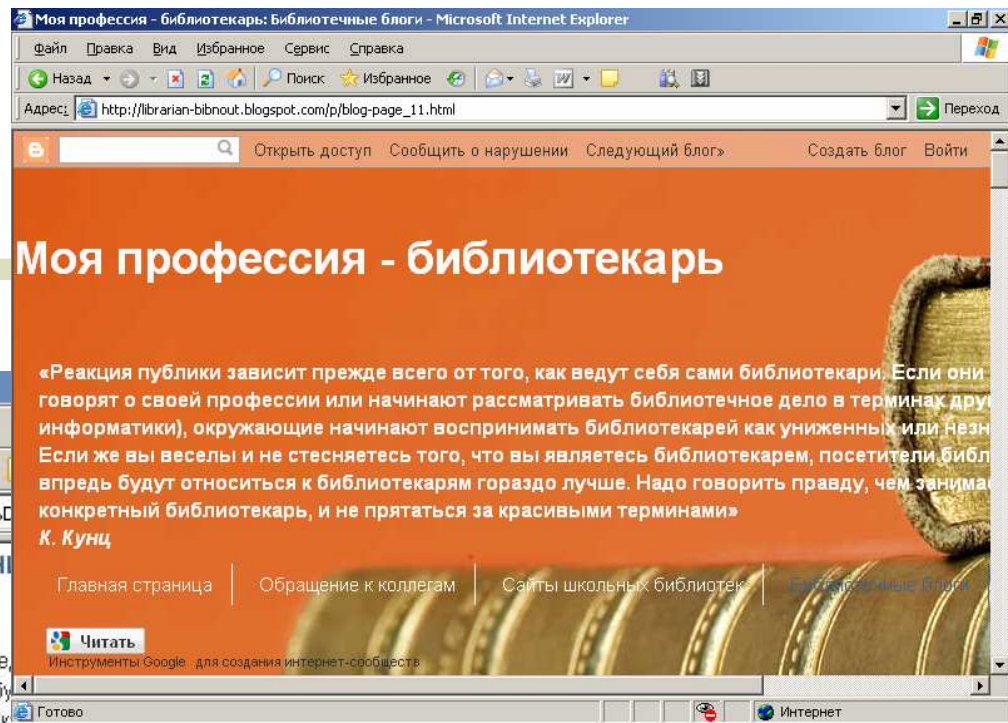
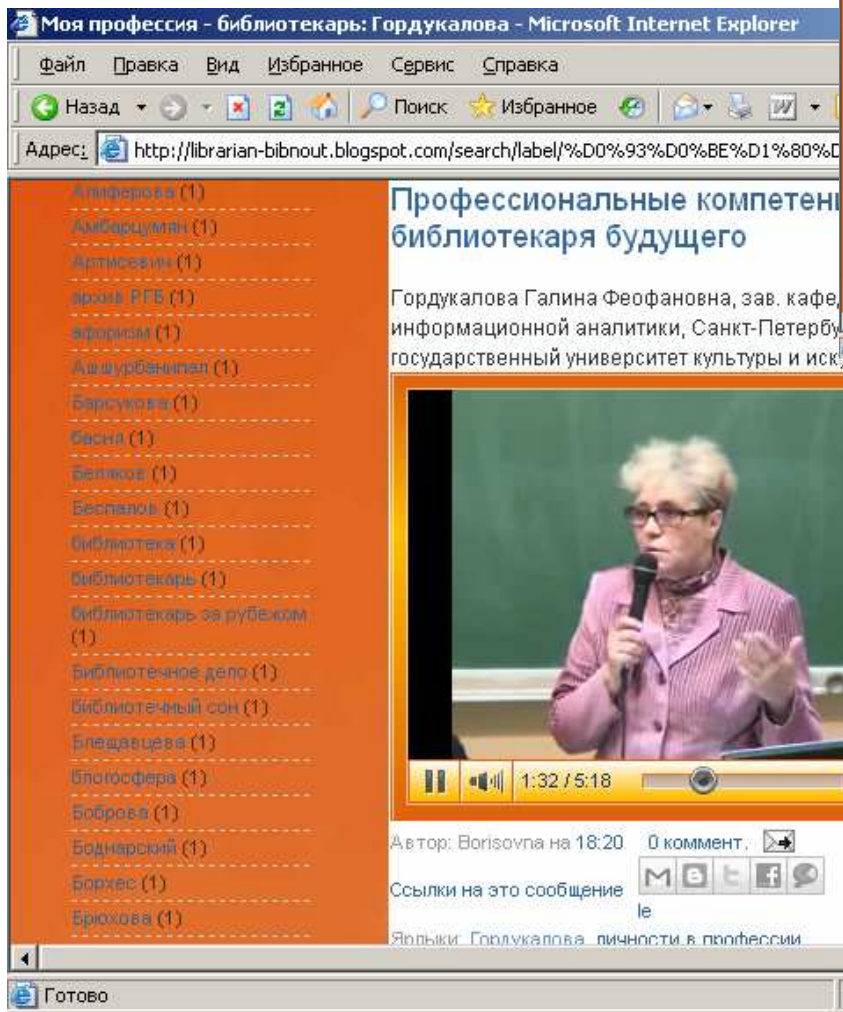


Featured Products

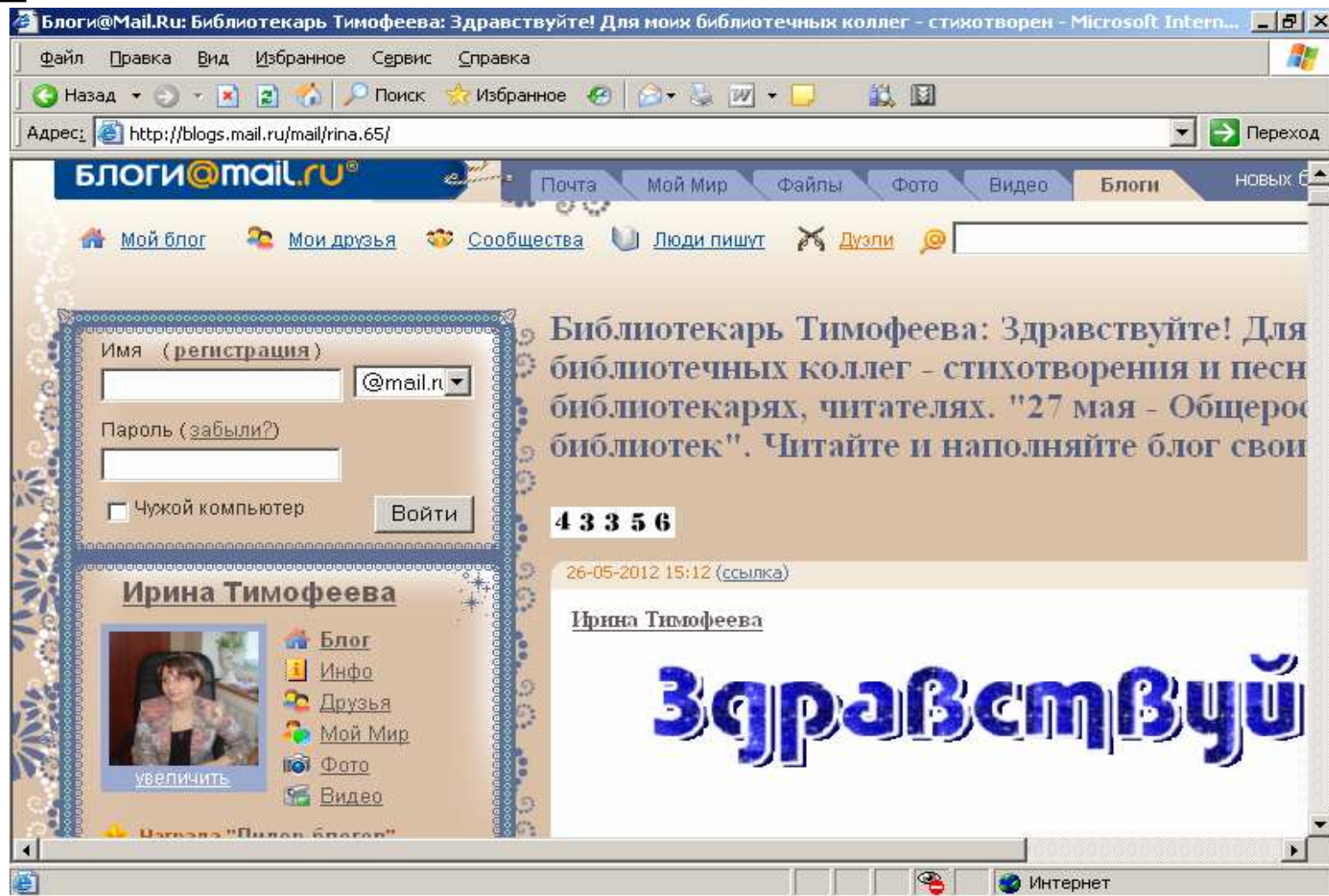
Ypsilanti Gleanings

Learn the history of Ypsilanti from the people devoted to documenting it, the Ypsilanti Historical Society. This online archive features 35 years of the publication Ypsilanti Gleanings, with articles on the people and places of Ypsilanti, historic documents and diaries, and a gallery of photos from over a

Блоги



Блоги



Библиотеки и молодёжь » Зарубежный опыт - Microsoft Internet Explorer

Файл Правка Вид Избранное Сервис Справка

Назад Поиск Избранное

Адрес: <http://blog.rgub.ru/libex/> Переход

Google блог библиотеки молодежи Поиск Поделиться Войти

БИБЛИОТЕКИ И МОЛОДЁЖЬ

Зарубежный опыт

Всем миром

Опубликовано Yankov 14 Февраль 2011 – 19:44
Рубрика: Библиотеки и финансовый кризис, Молодёжь, Новости, сотрудничество
Теги: библиотеки, прочее, США

Мне нравится

<http://www.kmov.com/news/off-beat/Fundraiser-benefits-childrens-library-fees>

Говорят, что американцам чужды коллективные действия, не так мол воспитаны. Однако, сегодняшние реалии заставляют и убежденных индивидуалистов действовать сообща, решая те или иные значимые проблемы. Самое удивительное, что объединить кошельки их заставили библиотечные задолженности детей.

Библиотеки и молодёжь » Зарубежный опыт - Microsoft Internet Explorer

Файл Правка Вид Избранное Сервис Справка

Назад Поиск Избранное

Адрес: <http://blog.rgub.ru/libex/> Переход

Google блог библиотеки молодежи Поиск Поделиться Войти

американцам чужды коллективные действия, не так мол воспитаны. Однако, они заставляют и убежденных индивидуалистов действовать сообща, решая значимые проблемы. Самое удивительное, что объединить кошельки их заставили библиотечные задолженности детей.

Вашингтон, США) общественность одного из районов в лице представителей и членов Ассоциации Соседства (Neighborhood Association) общими усилиями собрали нужную сумму для оплаты штрафов за вовремя не возвращенные библиотечные материалы. Родители очень хотели, чтобы библиотечные билеты их детей были вновь смогли бы брать во временное пользование книги и другие материалы.

В прессе 2,300 библиотечных билетов было заблокировано в одном из районов городской библиотеки. В соответствии с правилами обслуживания библиотеки летом нельзя пользоваться, если сумма штрафов превышает 10 долларов.

В старых пластиночках

Опубликовано Yankov 11 Февраль 2011 – 17:29

Готово Интернет

Выберите месяц

- Сентябрь 2010 (28)
- Февраль 2011 (10)
- Январь 2011 (13)
- Декабрь 2010 (20)
- Ноябрь 2010 (40)
- Октябрь 2010 (47)
- Сентябрь 2010 (28)
- Август 2010 (15)
- Июль 2010 (31)
- Июнь 2010 (42)
- Май 2010 (38)

Информационные технологии (91)

Исследования (87)

Комиксы (55)

Креативность (31)

Мероприятия (73)

Молодёжь (69)

Новости (656)


Библиотеки и молодёжь » Мероприятия - Microsoft Internet Explorer

Файл Правка Вид Избранное Сервис Справка

Назад Поиск Избранное

Адрес: <http://blog.rgub.ru/libex/category/meropriyatiya/> Переход

Google блог библиотеки молодежи Поиск Поделиться Войти



швеция инновации
интерактив
интернет
конференции япония
прочее
библиотеки
библиотекари
буккроссинг видеоигры
видеокини е-книги
образование
социальные сети фотки
ЧТЕНИЕ юмор ala
facebook google ifla twitter
yalsa youtube

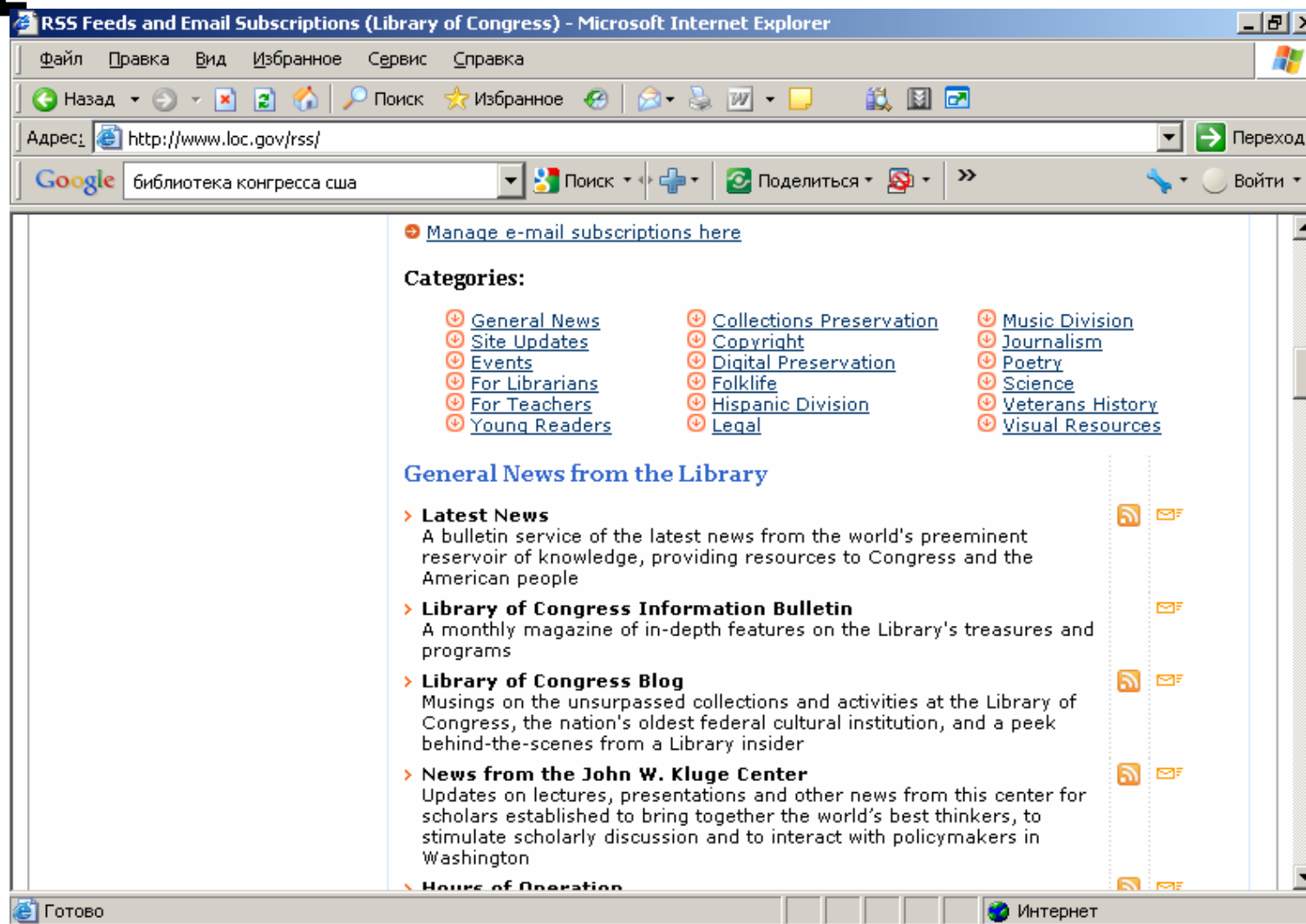
Новая тенденция в обслуживании

СТАТИСТИКА

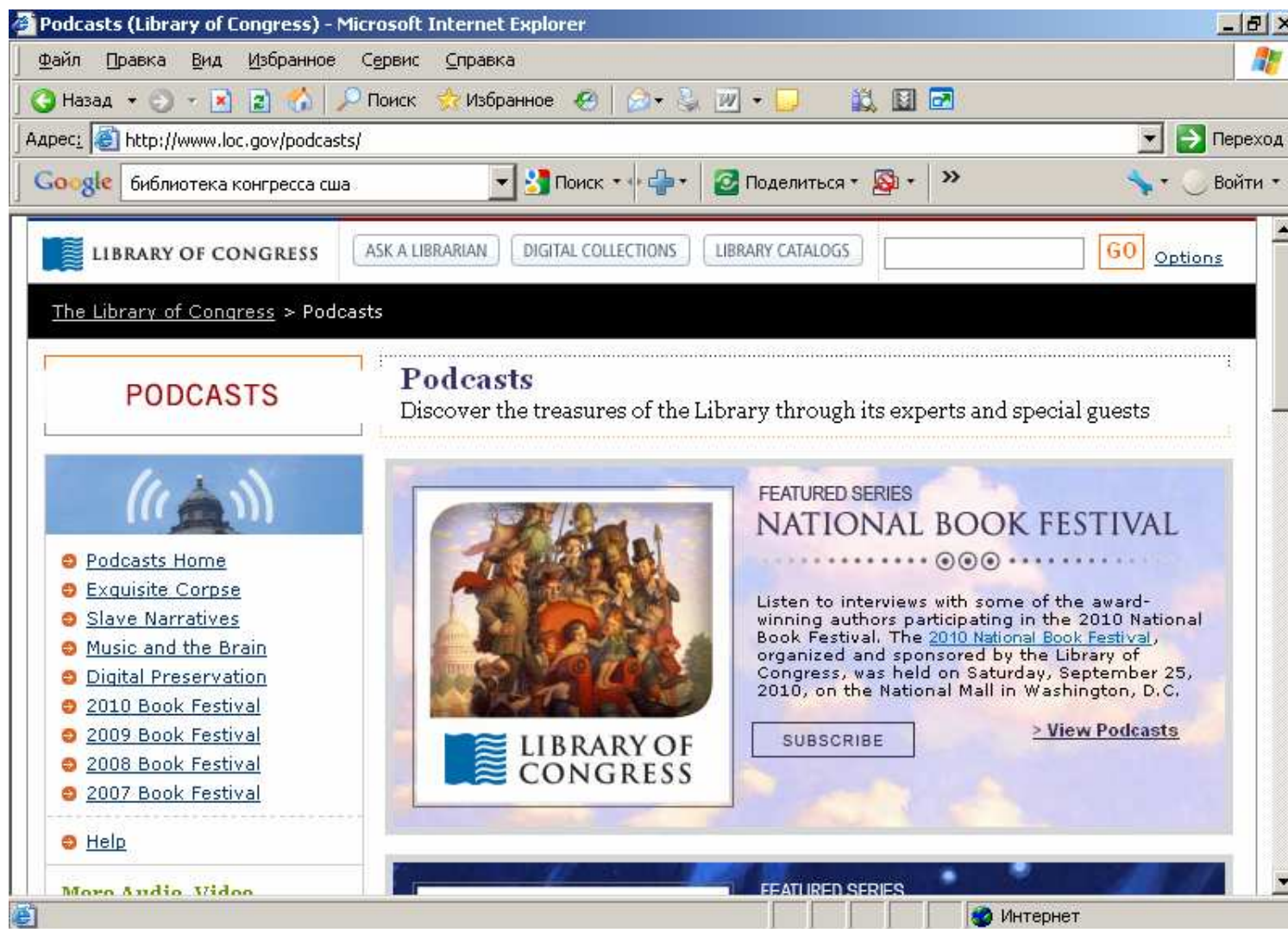
2011 14 2011 05 01



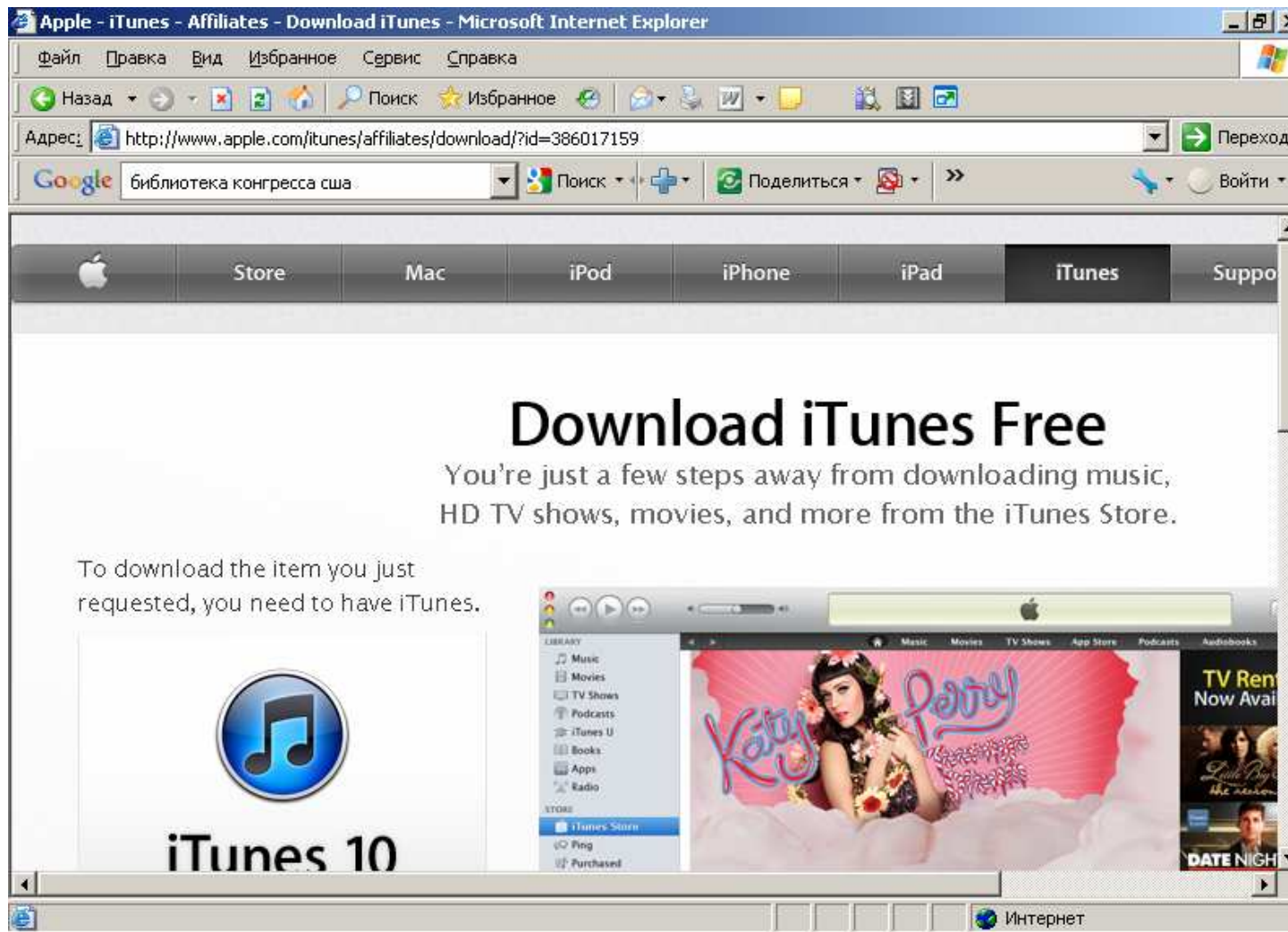
RSS-рассылки



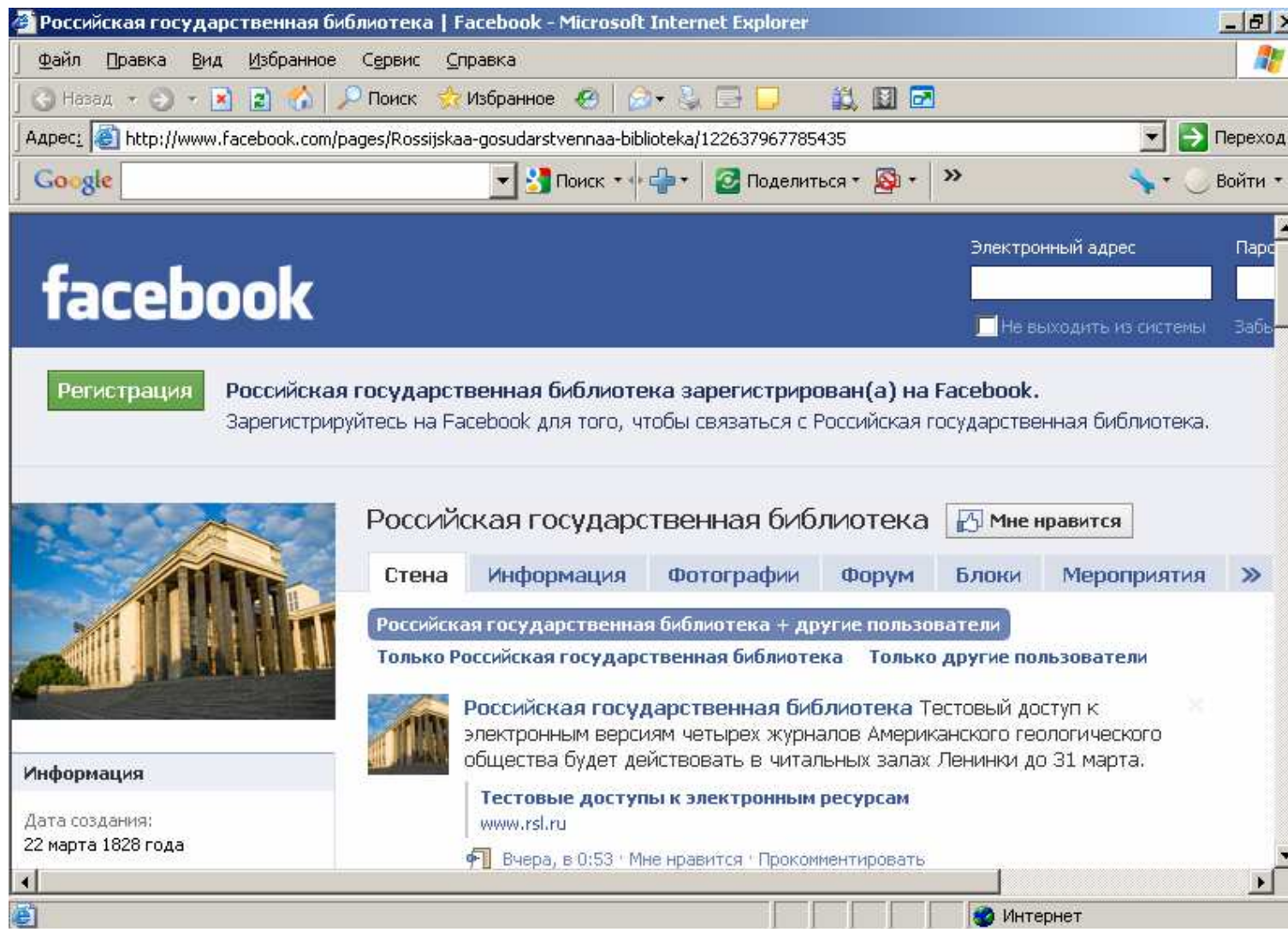
Подкасты



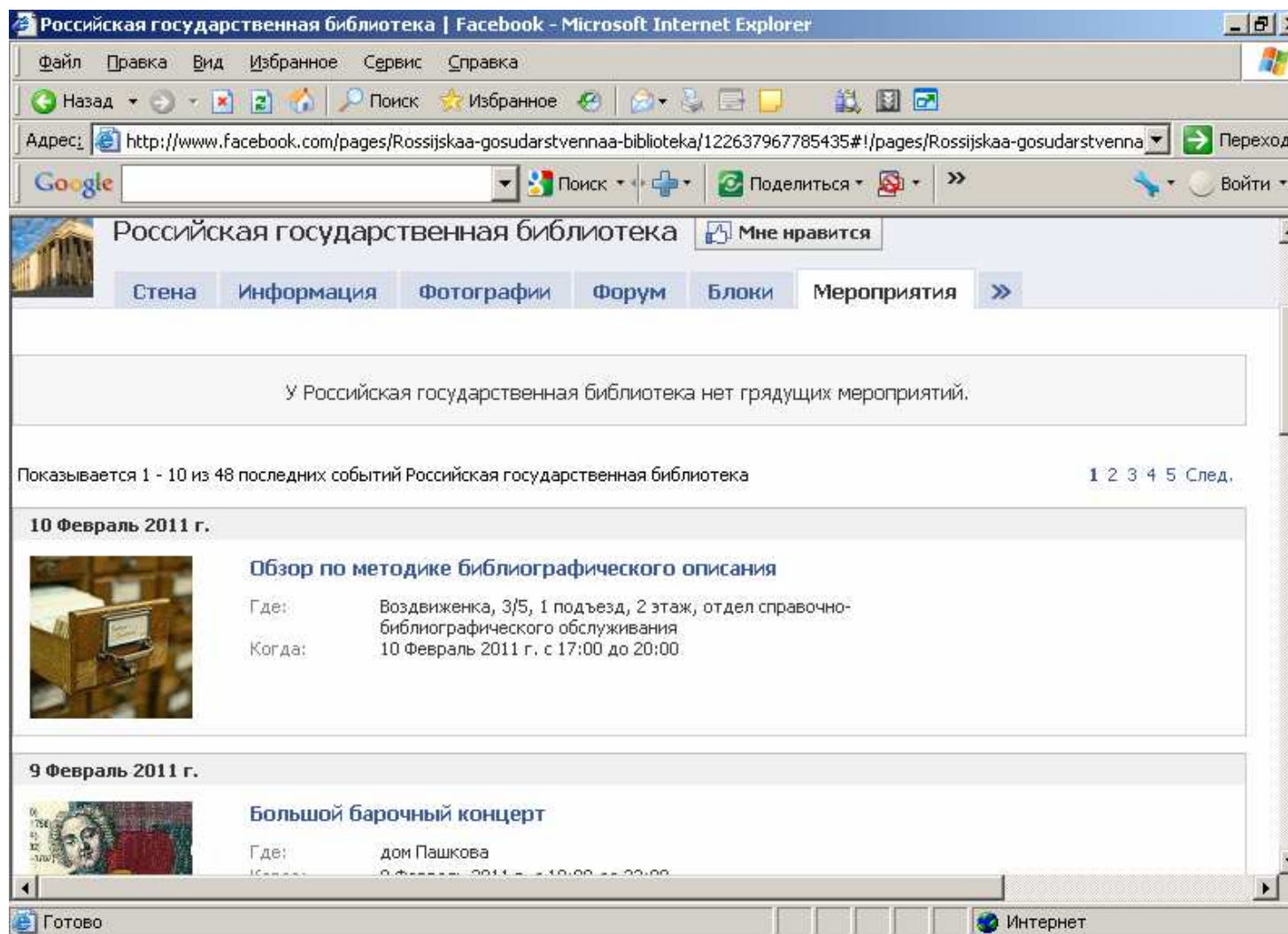
[iTunes]



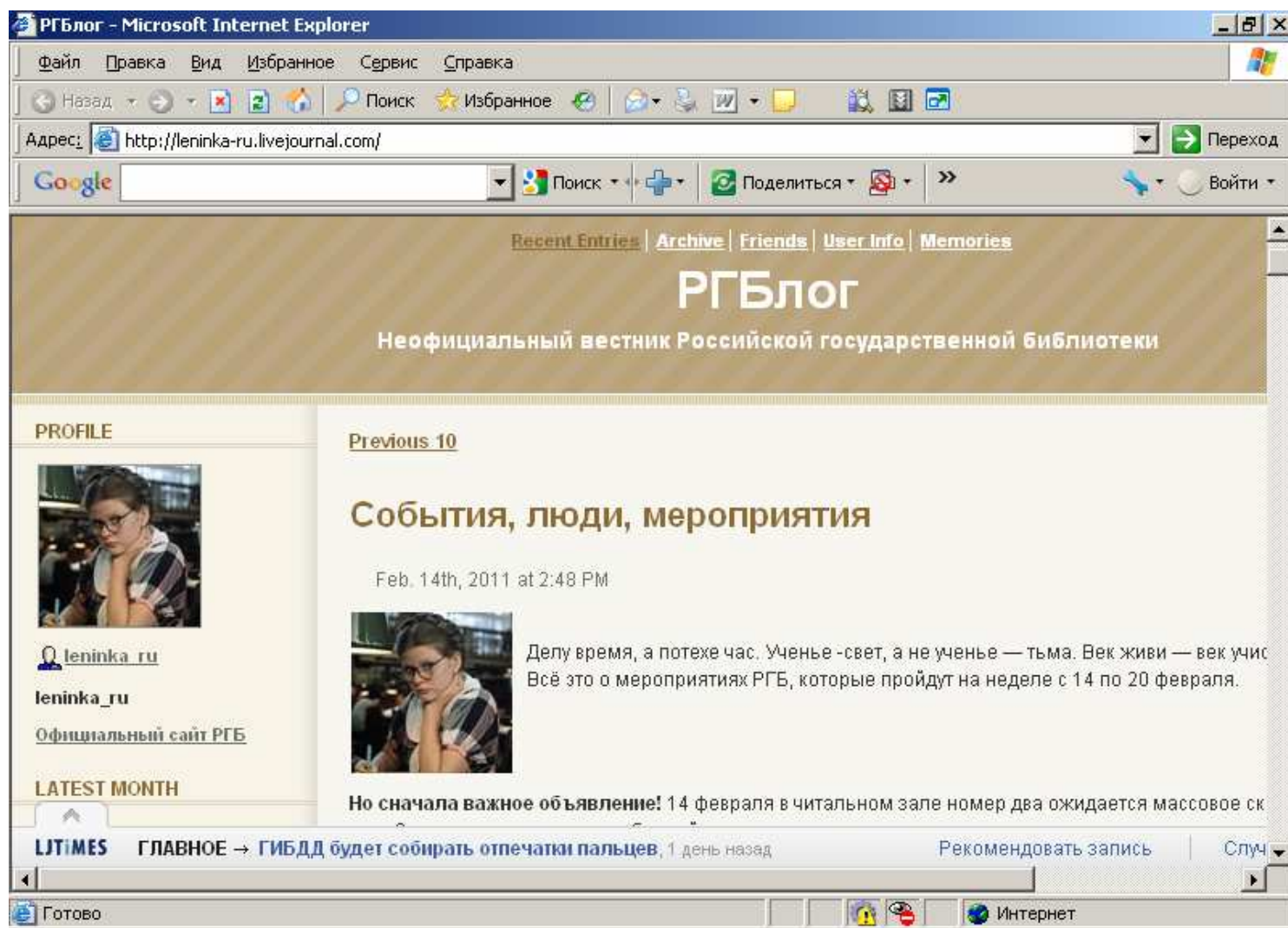
[Facebook]



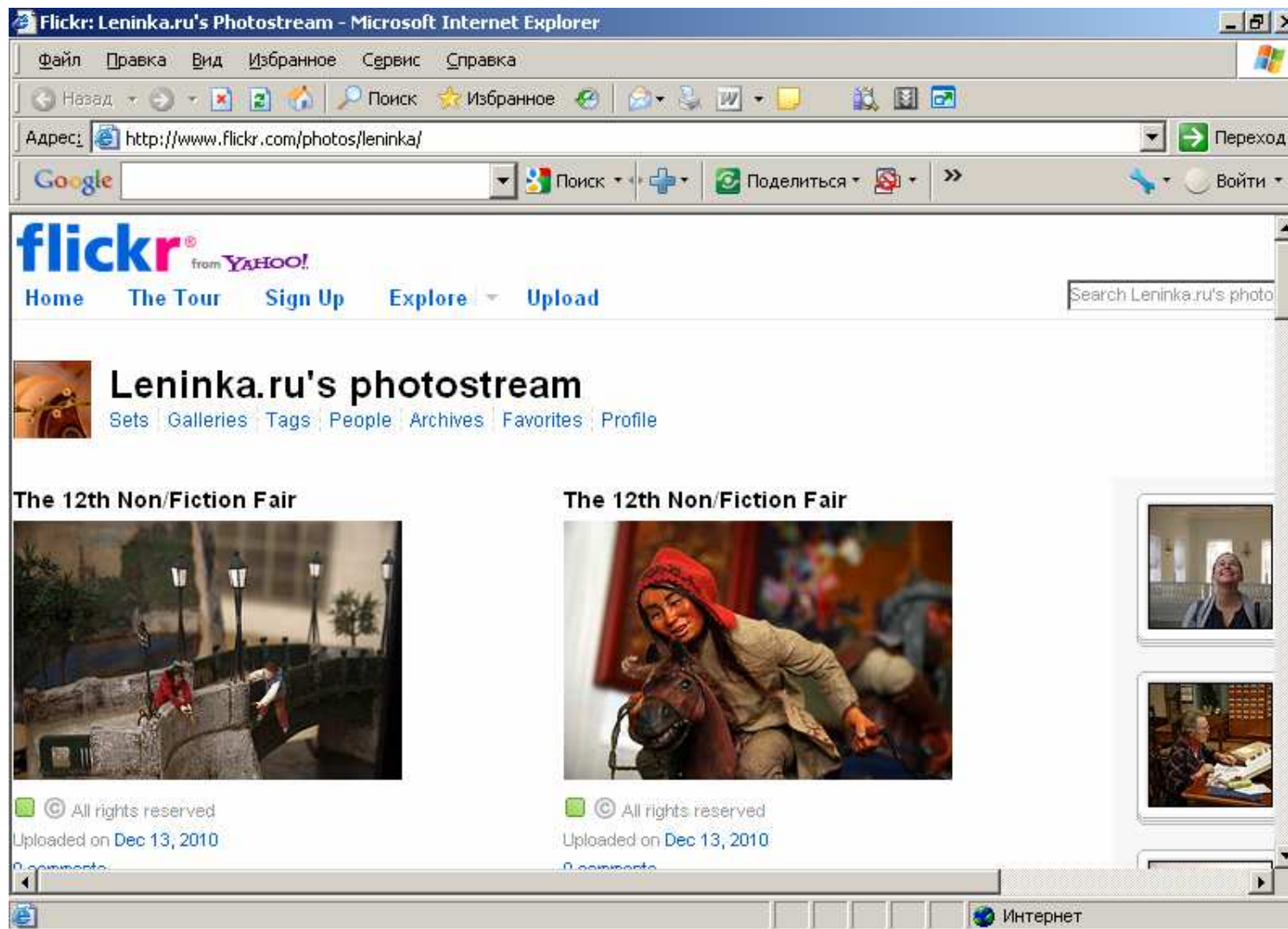
[Facebook]



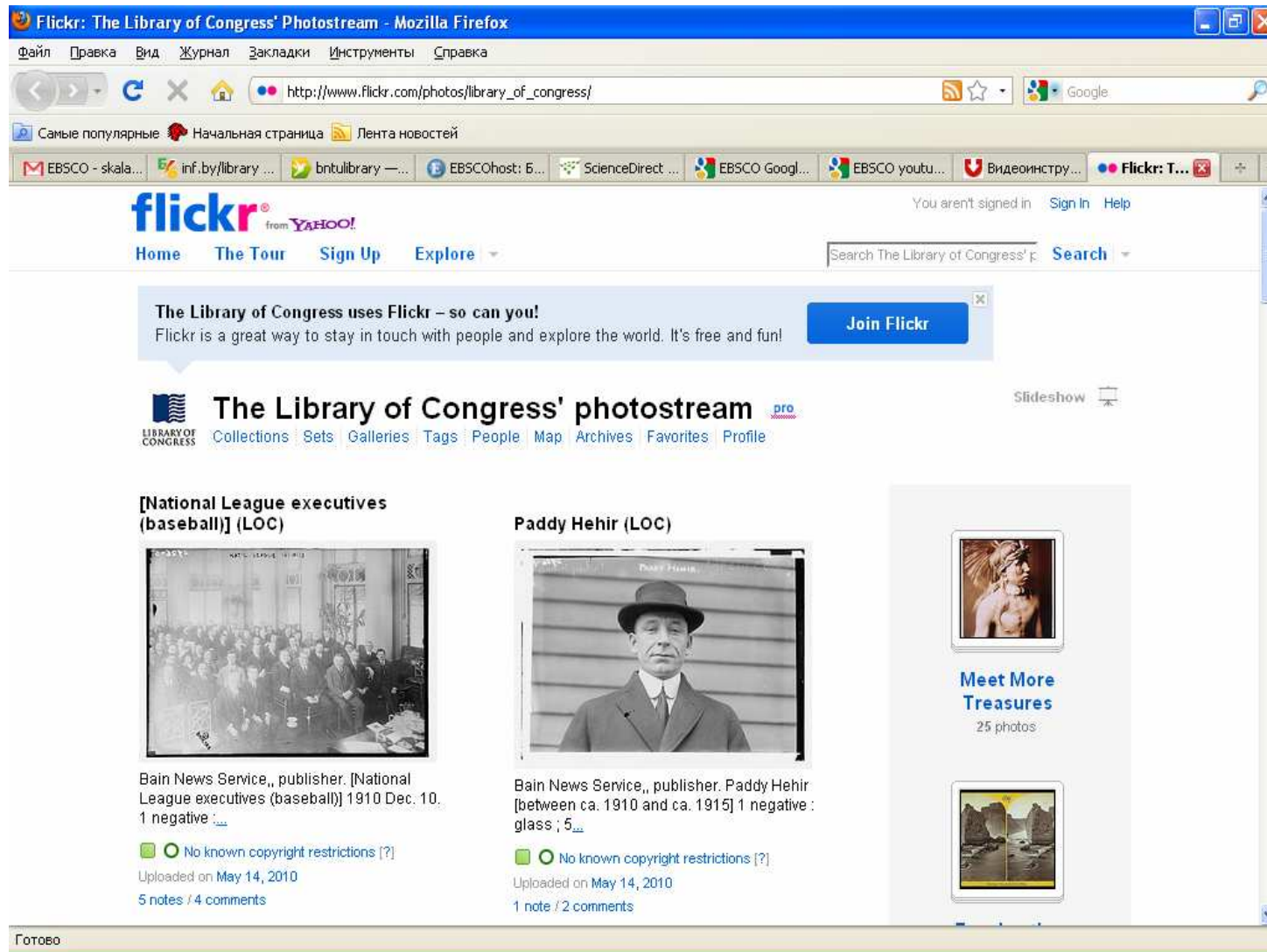
Блог



Flickr



Flickr



bntulibrary — «БыковПов-Т-А.jpg» на Яндекс.Фотках - Mozilla Firefox

файл Правка Вид Журнал Закладки Инструменты Справка

http://fotki.yandex.ru/users/bntulibrary/view/186436?page=0

Самые популярные Начальная страница Лента новостей

EBSCO - skala... inf.by/library... bntulibr... EBSCOhost: Б... ScienceDirect... EBSCO Googl... EBSCO youtu... Видеоинстру... Flickr: The Lib...

Поиск Почта Календарь Деньги Мой Круг Фотки Народ Открытки ещё

Яндекс

фотки

Настройка Войти Помощь

Найти

Загрузить фотки или Мои фотки Мои любимые авторы Фотопечать Конкурс «Рисунки в городе»

Голосуйте за лучших!

bntulibrary

1 альбом, 14 фото

Популярное у автора

Избранные фото

Любимые авторы

Фото на карте

Фотографии, где есть bntulibrary

Альбомы

Автографы из фондов Научной библиотеки БНТУ →

Свежие фотки

ПОВЕСТИ

Василь Быков

ДОЖИТЬ ДО РАССВЕТА
ЕГО БАТАЛЬОН
ВОЛЧЬЯ СТАЯ
СОТНИКОВ
ОБЕЛИСК

Перевод с белорусского

Библиотека

Минск «Мастацкая літаратура» 1986

БыковПов-Т-А.jpg

Из альбома Автографы из фондов Научной библиотеки БНТУ

Фото 12 из 14

17 мая 2010

автографы из фондов, библиотека бнту

Быков В. Повести: Дожить до рассвета; Его батальён; Волчья стая; Сотников; Обелиск. – М., 1986. - 590 с.
Об авторе: http://be.wikipedia.org/wiki/Василь_Быкаў

Смотрели сегодня 2 раза, за неделю 3 раза, всего 3 раза

Указать место фото на карте

В другом размере

Код для вставки на сайт или в блог

Авторизуйтесь, чтобы оставить свой комментарий или оценить фото.

Готово

Закладки пользователя BNTU на Memori.ru - Mozilla Firefox

Файл Правка Вид Журнал Закладки Инструменты Справка

http://memori.ru/BNTU/

Самые популярные Начальная страница Лента новостей

Входящие (1) - skalaban@gmail.com ... inf.by/library - Библиотекари Белар... Научная библиотека БНТУ Закладки пользователя BNTU ...

memori.ru
закладки на память

по всему сайту у BNTU


Войти | Помощь
Зарегистрироваться


BNTU
136 закладок

Получи больше плюсов
СТАНЬ ПРЕМИУМ

отображать: 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | ...
вперед →

сортировать по: по популярности
вид: полный

Skillopedia.ru - социально-образовательная сеть
<http://skillopedia.ru/> | [сохранённая копия](#)

Skillopedia.ru - это социально-образовательная сеть, помогающая людям учиться новому. На ее страницах Вы можете найти уроки и пройти дистанционное обучение практически по всем областям.
дистанционное образование энциклопедии | **Сохранено: 2102 раза** | добавлено 2009-05-14

Мир словарей - Коллекция словарей и энциклопедий
<http://mirslovari.com/> | [сохранённая копия](#)

словари энциклопедии | **Сохранено: 1777 раз** | добавлено 2010-03-18

Уроки Photoshop - Уроки Фотошоп — Более 5000 уроков
<http://photoshop.demiart.ru/> | [сохранённая копия](#)

Премиум-закладки

- Открытки на kards.qip.ru - Виртуальные поздравительные открытки, открытки с днем рождения, обои для рабочего стола - Виртуальные поздравительные открытки.
- Стили и направления дизайна в обустройстве пространства для работы и жизни.
- Ремонт квартиры.ру Услуги, стоимость и цены.
- Покупка недвижимости за границей - Capitalinfo.ru
- Портал зарубежной недвижимости <http://www.capitalinfo.ru>

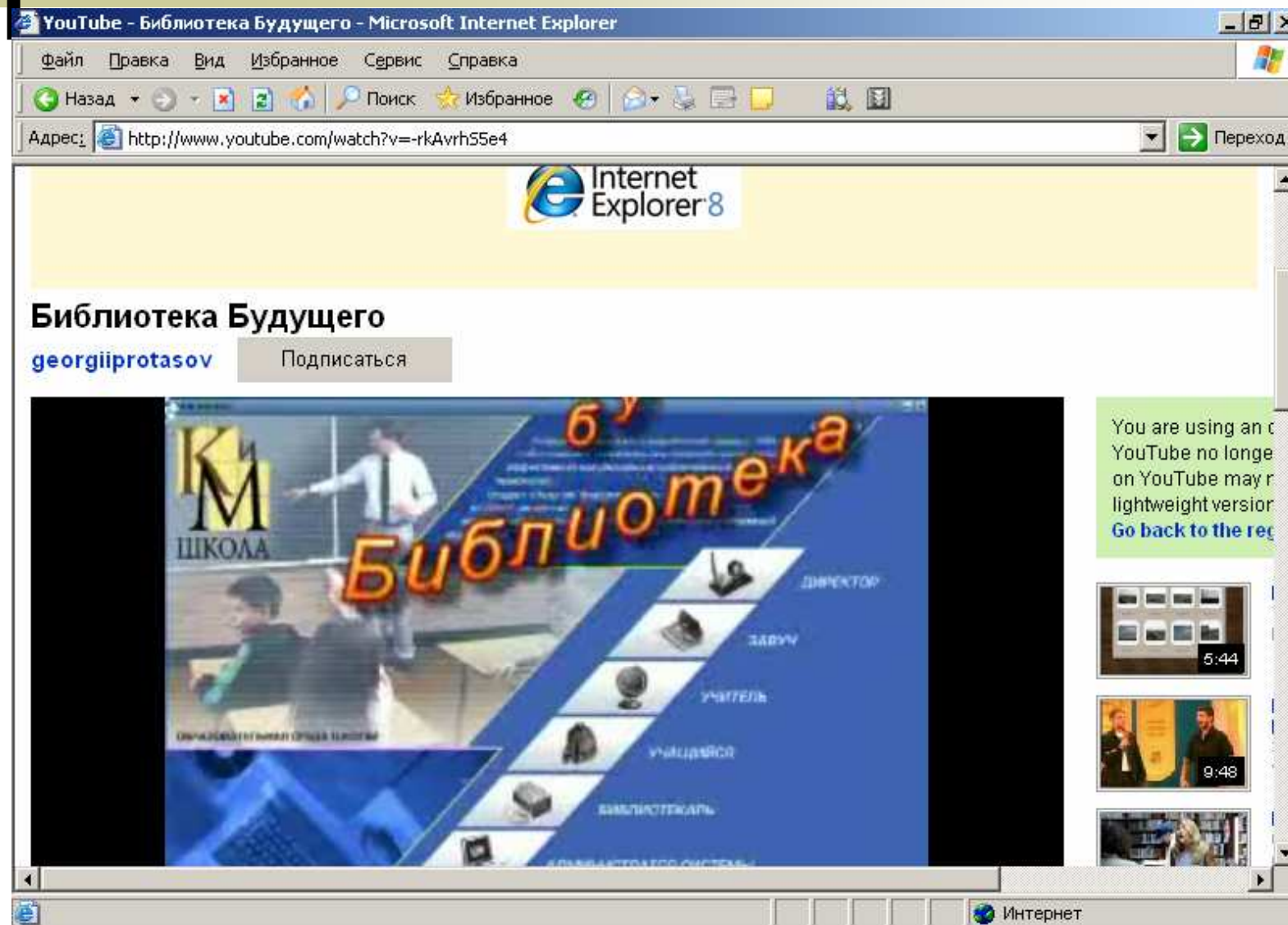
[Все премиум-закладки](#)

Зарегистрируйтесь на Memori.ru!

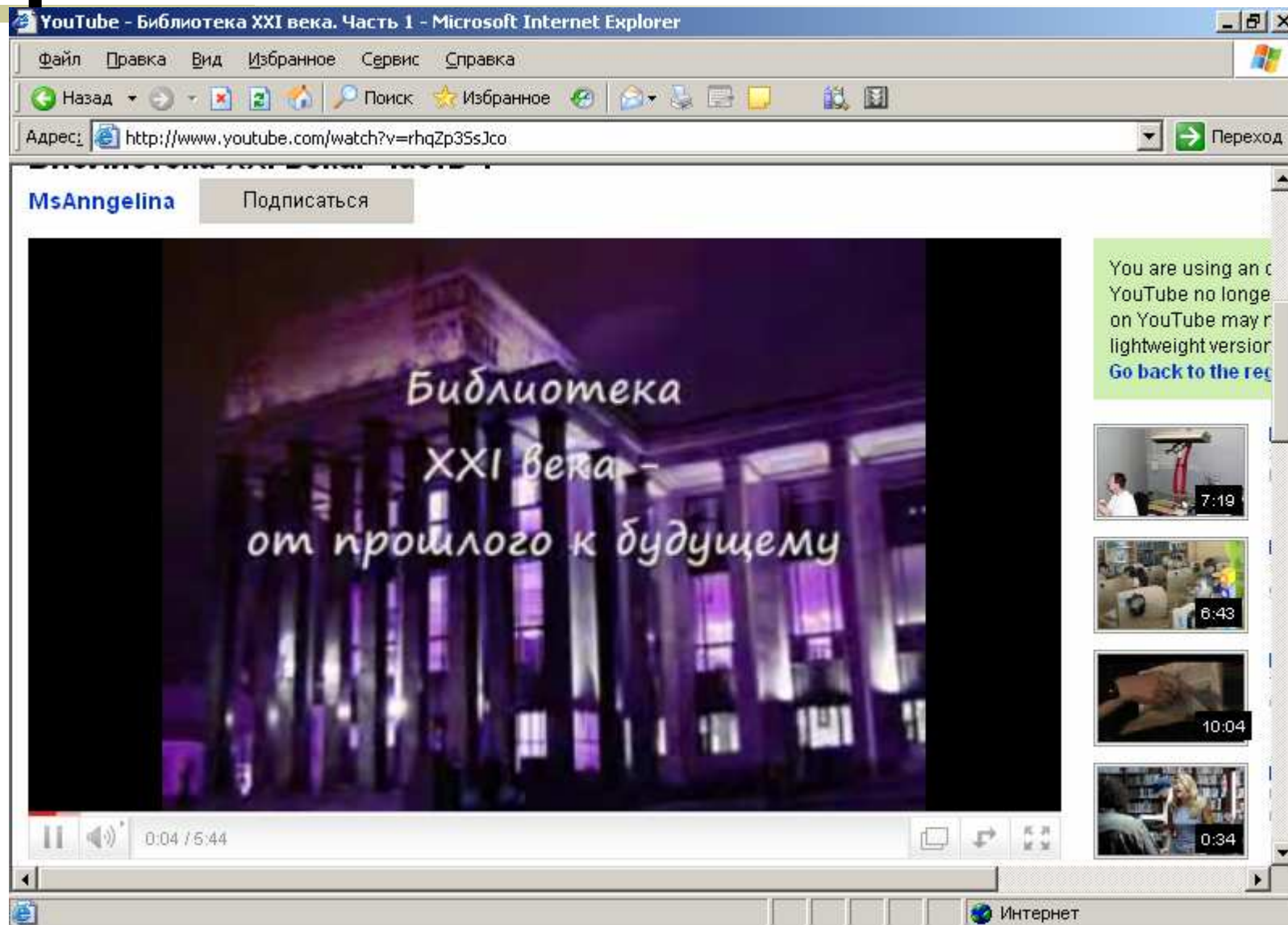
- Вы сможете хранить свои закладки в Интернет и иметь полный доступ к ним с любого компьютера. На работе, дома, в любой точке мира.
- Вы сможете делиться и обмениваться закладками с

<http://kvartir-remont.ru/stili-dizaina-interera/>

Онлайн видео



Онлайн видео



Форумы

Интернет-портал Национальной библиотеки Беларуси. Форумы. - Microsoft Internet Explorer

Файл Правка Вид Избранное Сервис Справка

Назад Поиск Избранное

Адрес: <http://wcent.nlb.by/asforum/faces/forum/forumlist.jsp?lang=ru> Переход

Google Поиск Поделиться Войти

www.nlb.by НАЦИОНАЛЬНАЯ БИБЛИОТЕКА БЕЛАРУСИ

НОВОСТИ
ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ
УСЛУГИ
БИБЛИОТЕКАРЯМ

Режим работы
Адрес

СПИСОК ФОРУМОВ ПОПУЛЯРНЫЕ ФОРУМЫ СТАТИСТИКА ПРАВИЛА ПОЛЬЗОВАНИЯ ПОИСК ПОМОЩЬ

СПИСОК ФОРУМОВ

Логин: Пароль: Войти [регистрация](#)

РАБОТА НАЦИОНАЛЬНОЙ БИБЛИОТЕКИ БЕЛАРУСИ

Название форума	Тем	Сообщений	Последнее сообщение
Информационные ресурсы	7	40	Электронная информационная акция проводилась 15 - 16 ноября 2010г. helga888, 10.11.2010 13:43
Портал Национальной библиотеки Беларуси Обсуждение портала	18	118	Так вот и получается - ни два, ни полтора! Происходят попытки надстрои... kot007, 03.07.2010 3:30

<http://wcent.nlb.by/asforum/faces/forum/msglist.jsp;jsessionid=c0a8064830db24595c25ed> Интернет

Форумы

Интернет-портал Национальной библиотеки Беларуси. Форумы. - Microsoft Internet Explorer

Файл Правка Вид Избранное Сервис Справка

Назад Поиск Избранное

Адрес: <http://wcent.nlb.by/asforum/faces/forum/threadlist.jspx;jsessionid=c0a8064830db24595c25ed7444558a48c6634e32034a.e34Mc> Переход

Google Поиск Поделиться Войти

ОБСЛУЖИВАНИЕ

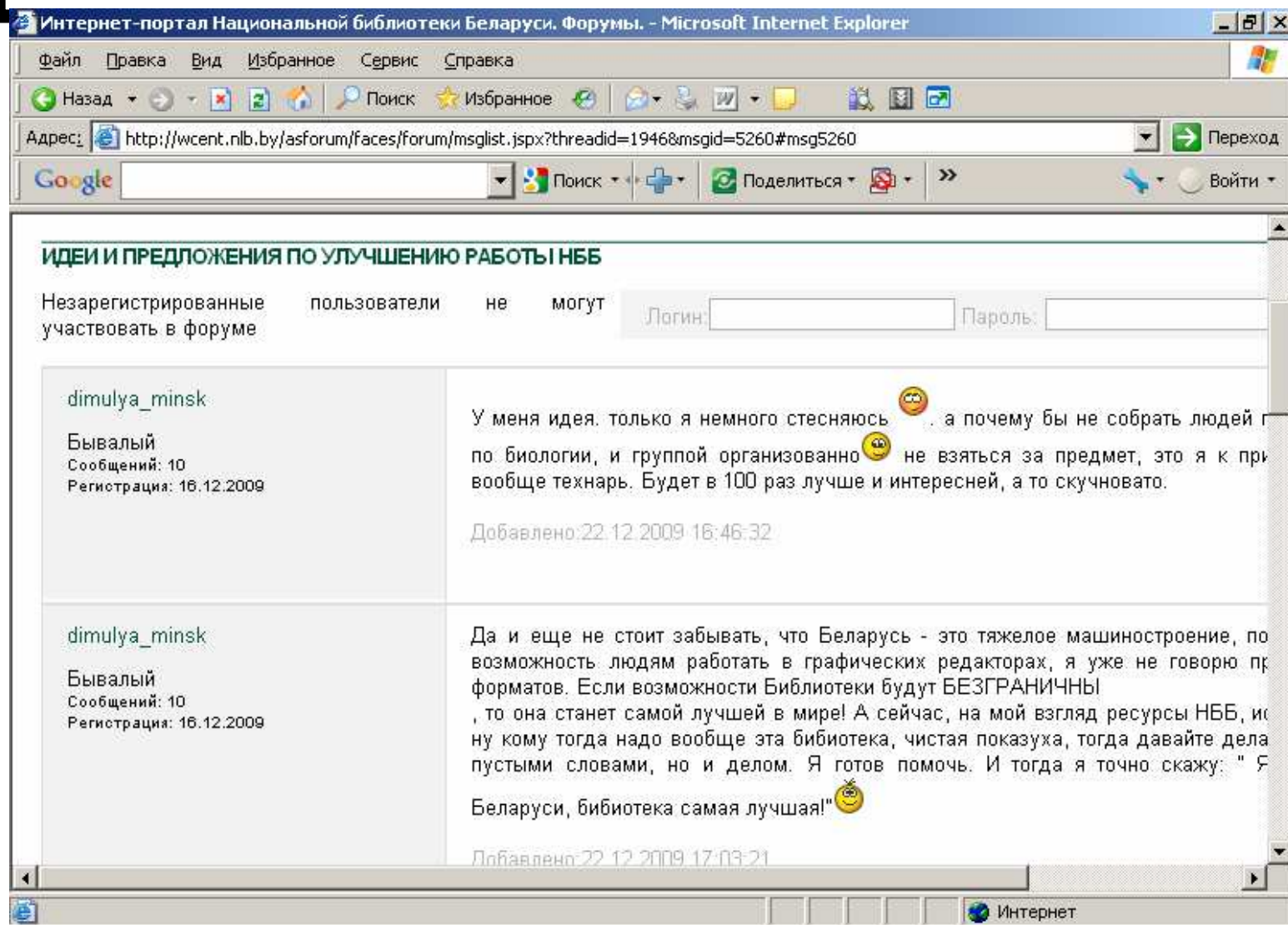
Незарегистрированные пользователи не могут участвовать в форуме

Логин: Пароль:

Статус	Тема	Просмотров	Ответов	Рейтинг	Последн
	Криосауна	862	2		Второе вчера, 7 отврати. helga888
	Через 10 лет библиотека для многих станет просто бесполезной	1600	9		Вообще- работа (новин... irishka19
	Сканирование	713	2		Расчет Национа осущест Genius, :
	Идеи и предложения по улучшению работы НББ	1363	8		И что, в камере : с...

Интернет

Форумы



Социальные сети

- По мнению ряда экспертов, рост связей в социальных сетях в ближайшем будущем будет приводить к объединению людей в глобальные сообщества по интересам, хобби, политическим и социальным взглядами, увлечениям, что приведет к формированию и активной деятельности глобальных виртуальных организаций.
- Они откроют новые возможности для изучения взаимодействия людей и организаций, что позволит, в том числе, удовлетворять потребности целевых сегментов и устанавливать более тесные контакты с ними на качественно новом уровне. Эту перспективу библиотечному сообществу нельзя упускать.

[Мобильность]

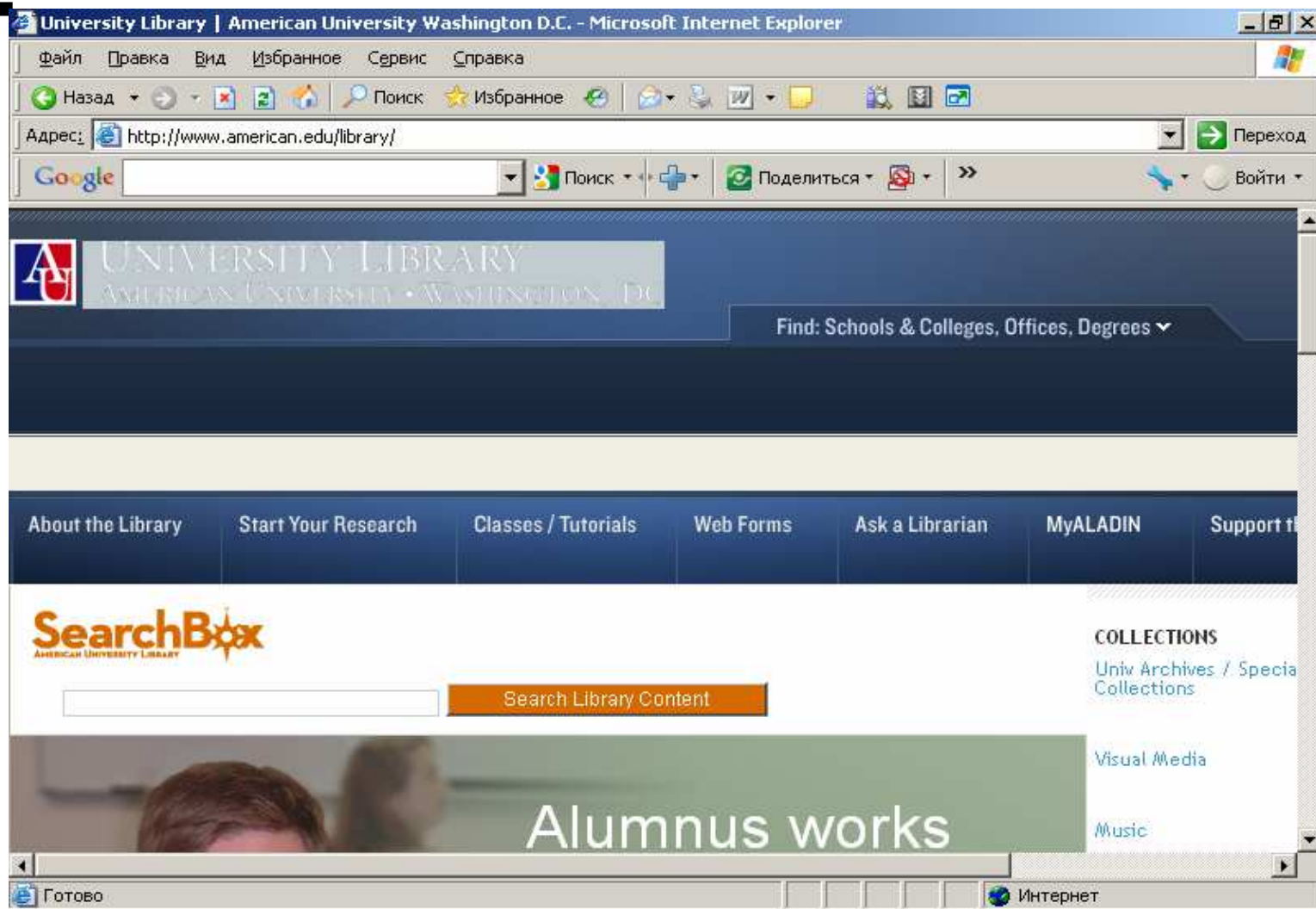
Закат «эры персональных компьютеров»

- В ближайшие полтора года объемы продаж интеллектуальных мобильных устройств с возможностями выхода в Интернет и выполнения различных приложений перекроют реализацию персональных компьютеров.
- Ожидается, что в 2011 году в мире будет продано 330 млн смартфонов и свыше 42 млн планшетов.
- Из более чем 2 млрд пользователей Интернета свыше половины будут регулярно выходить в сеть с помощью мобильных устройств, а не ПК.
- Удобство использования и богатая функциональность мобильных устройств нового поколения подталкивают их владельцев к тому, чтобы сделать эти устройства основным инструментом связи и ключевым средством работы.

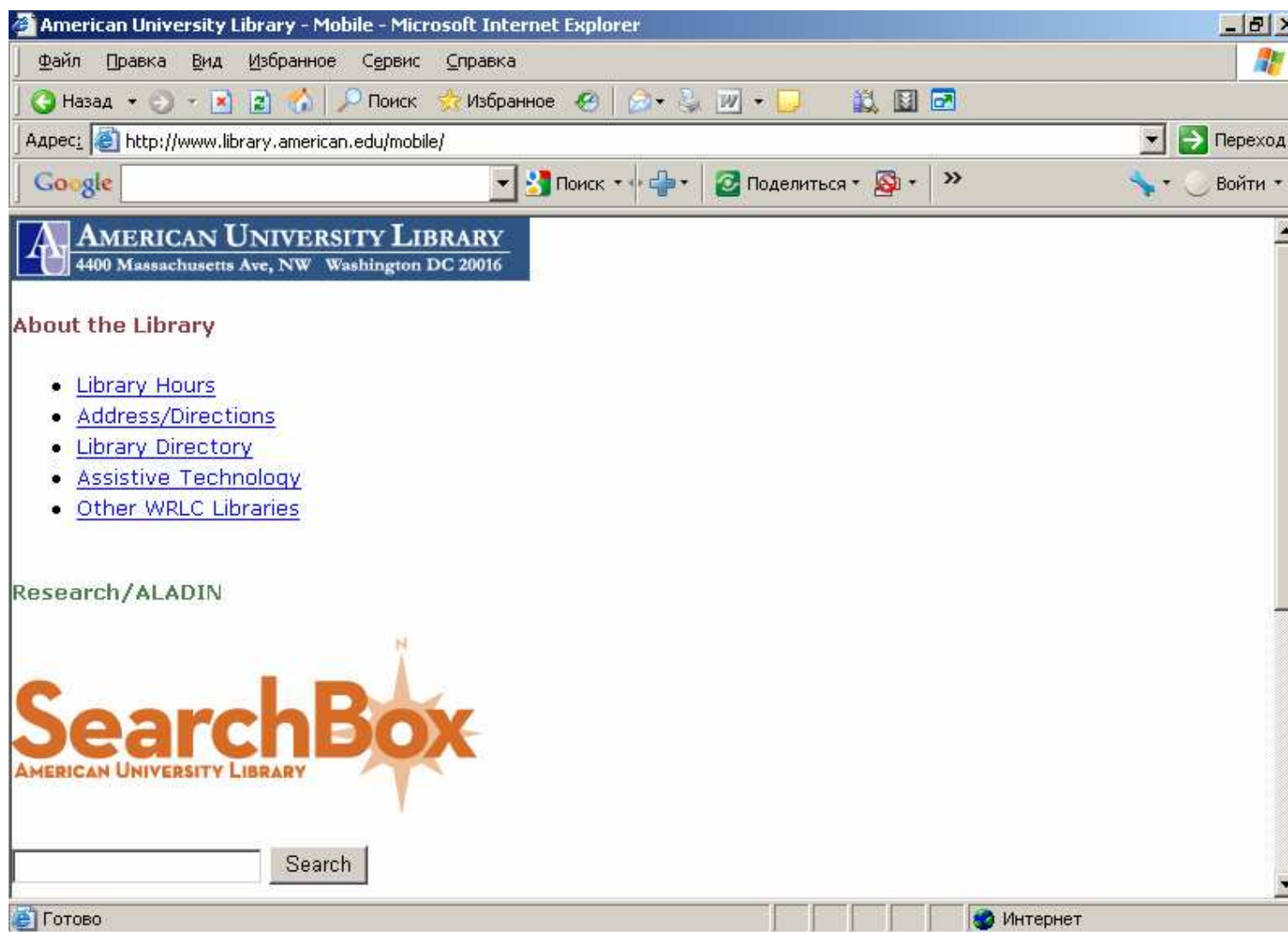
Мобильные версии библиотечных веб-сайтов

- American University Libraries
(<http://www.library.american.edu/mobile>),
- Ball State University Library
(<http://www.bsu.edu/libraries/mobile>),
- Boston University Medical Center Mobile
Library ([http://med-
libwww.bu.edu/mobile/index.cfm](http://med-libwww.bu.edu/mobile/index.cfm)),
- Harvard College Library
(<http://hcl.harvard.edu/mobile>),
- University of Virginia Library
(<http://mobile.virginia.edu/library.php>).

Мобильные версии библиотечных веб-сайтов



Мобильные версии библиотечных веб-сайтов



Портал библиотеки Terkko

(<http://www.Terkko.helsinki.fi/english/mobile/>)

- Доступ с мобильных устройств к сетевой версии сводного каталога библиотек университета г. Хельсинки и Национальной библиотеки Финляндии— **HELKA**.
- Службу оперативного оповещения о новых публикациях — **FeedNavigator**, обеспечивающую возможности поиска и предоставляющую регулярно обновляющуюся информацию о ресурсах по медицине (свыше тысячи названий), среди которых: журналы, блоги, новости Хельсинского университета. FeedNavigator использует RSS-технологии, поэтому информация о появлении свежих публикаций обновляется в автоматическом режиме. Она, как правило, содержит имя автора статьи, название, аннотацию, а также ссылку на полный текст. Пользователь может заранее определить тематику ресурсов, об обновлении которых он хотел бы знать.
- Возможность поиска в базах данных Хельсинкского университета информации о публикациях (**Julki**), исследовательских проектах (**Tuhti**) и специалистах (**Asti**) университета,
- Возможность запроса текстов статей по мобильному телефону при помощи SMS-сообщения или посредством WAP-подключения.
- В разделе, предназначенном для мобильных устройств, имеются ссылки на другие важные источники и базы данных по медицине.
- Для обеспечения работы сайта используется как собственное программное обеспечение, так и ПО других производителей. Программное обеспечение, необходимое для мобильного доступа, а также различные медицинские программы (MedMath, MedCalc, CardioMath) и программы для просмотра (Mobipocket, Acrobat Reader, RepliGo) можно скачать прямо на сайте, перейдя по указанным ссылкам.
- В настоящий момент для обслуживания пользователей мобильных устройств в библиотеке функционирует беспроводная сеть связи на базе стандартов EDGE, UMTS (3G), Wi-Fi (WLAN). В библиотеке действуют курсы для обучения пользователей.

Мобильность

- Перспективы развития мобильных сайтов очевидны.
- Очень важно, что подключается самая молодая и продвинутая часть аудитории и то, что ресурс доступен постоянно с любого компактного устройства (мобильный телефон, смартфон, коммуникатор, портативная игровая консоль, карманный компьютер, планшетный компьютер, ноутбук и проч.), имеющего доступ к Интернету.
- В связи с этим, и это направление в деятельности библиотек можно считать перспективным.

Облачные вычисления (Cloud Computing)

- «В мире всего пять компьютеров – **Google, Yahoo, Microsoft, IBM и Amazon.** Есть еще несколько тех, которые могут превращать электричество в вычисления с сопоставимой эффективностью» (руководитель исследовательского подразделения Yahoo Research Прабхар Рагхаван)
- Сегодня это одни из лучших поставщиков облачных платформ.

Облачные вычисления (Cloud Computing)

- Облачные вычисления – это программно-аппаратное обеспечение, доступное пользователю через Интернет в виде сервиса, позволяющего использовать удобный веб-интерфейс для удаленного доступа к выделенным ресурсам (вычислительным ресурсам, программам и данным).
- Компьютер пользователя выступает при этом рядовым терминалом, подключенным к Сети.

Облачные вычисления (Cloud Computing)

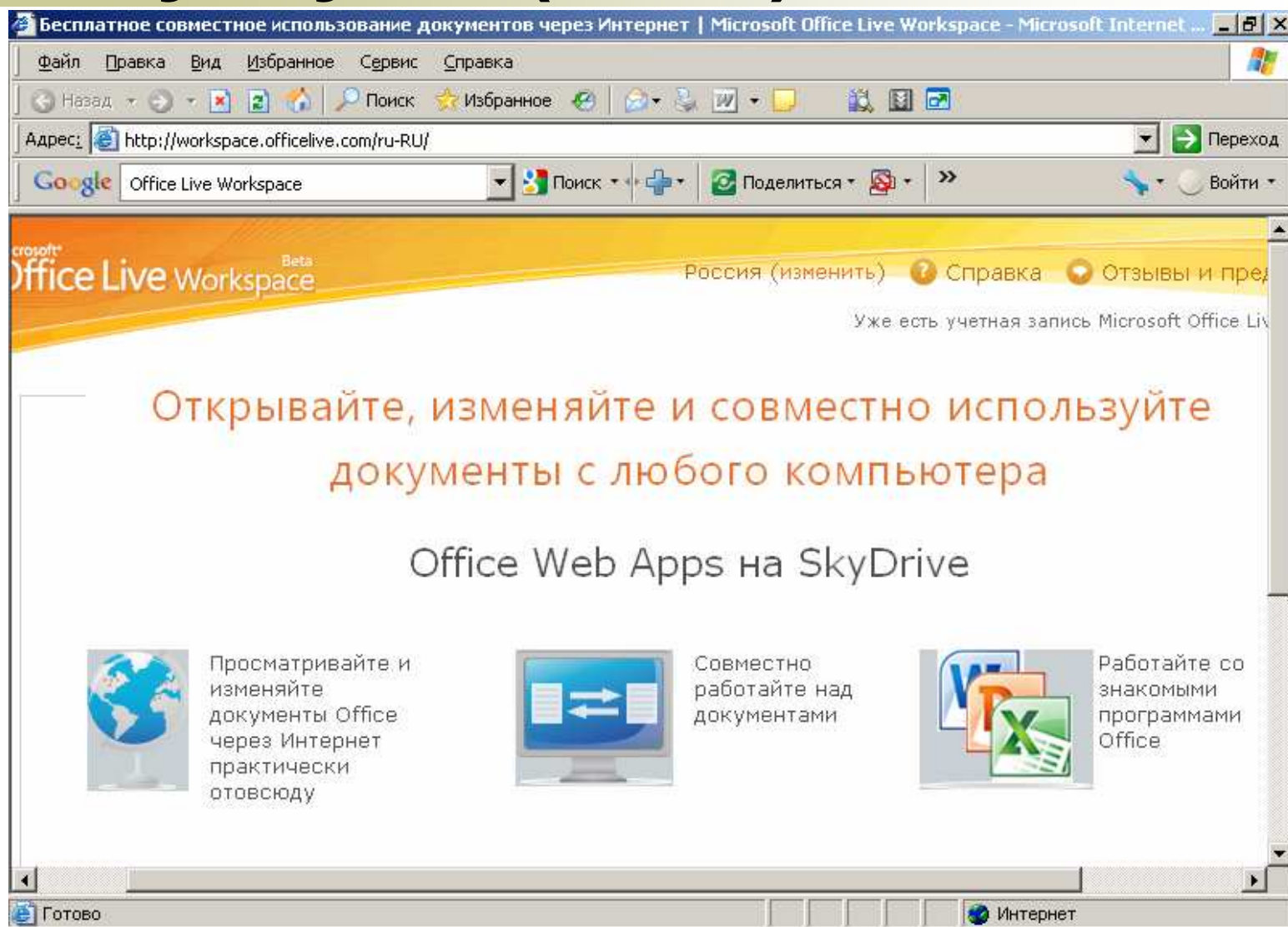
Иначе Cloud Computing принято называть словом aaS («as a Service», то есть «как сервис», или «в виде сервиса»). Облачная обработка данных как концепция включает в себя следующие понятия:

- «Всё как услуга» (Everything-aaS),
- «Инфраструктура как услуга» (Infrastructure-aaS – IaaS),
- «Платформа как услуга» (Platform-aaS – PaaS),
- «Программное обеспечение как услуга» (Software-aaS – SaaS),
- «Рабочее место как услуга» (Workplace-aaS),
- «Данные как услуга» (Data-aaS),
- «Безопасность как сервис» (Security-aaS) и другие технологические сервисы, предназначенные для удовлетворения потребностей пользователей в обработке данных.

«Программное обеспечение как услуга» (SaaS)

- Онлайн-текстовые редакторы, например, Zoho Writer или Google Docs позволяют форматировать и сохранять документы, обеспечивают экспорт/импорт других форматов и проверку орфографии, а Slidrocket создавать красиво оформленные 2/3-мерные презентации.
- При этом, облачные программы взаимодействуют с другими программами. В частности, корпорация Microsoft предлагает клиентам продукт Office Live Workspace. Эта служба взаимодействует с приложениями Microsoft Word, Excel и PowerPoint, позволяя сохранять любой из трех типов файлов на серверах и получать к ним доступ через сайт Live Workspace. Файлы хранятся в Интернете, на серверах Microsoft, однако пользователь может открывать, редактировать и сохранять их в привычной среде Office, так, как если бы работал с локальными файлами, хранящимися на жестком диске ПК.

«Программное обеспечение как услуга» (SaaS)



«Программное обеспечение как услуга» (SaaS)

Общие сведения об Office Web Apps - Microsoft Office - Microsoft Internet Explorer

Файл Правка Вид Избранное Сервис Справка

Назад Поиск Избранное

Адрес: <http://office.microsoft.com/ru-ru/web-apps/FX101810727.aspx> Переход

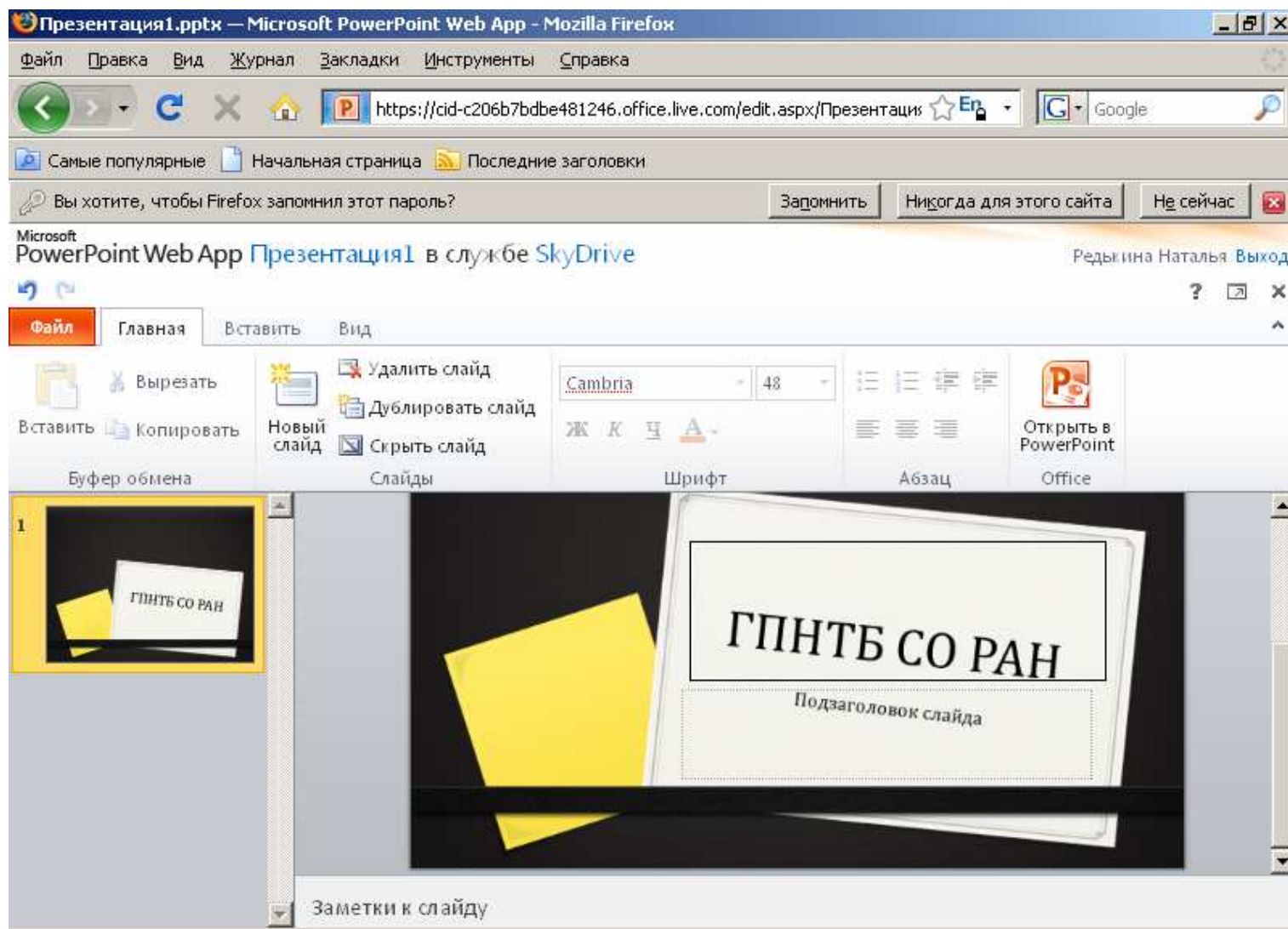
Google Office Live Workspace Поиск Поделиться Войти

В Microsoft Excel Web App практически любые задачи — от обновления бюд-
рабочей группы до коррекции своей программы тренировок — можно легк-
Изменяйте одну книгу совместно с другими авторами, находящимися в одн-
любой точке мира. Просматривайте диаграммы, условное форматирование
спарклайнов по мере сортировки столбцов и редактирования формул. Кро-
IntelliSense можно создать многие из тех же функций, которые вы знаете и и-

PowerPoint Web App

Будьте готовы в любое время продемонстрировать свою презентацию с пом-
Web App. Если вы находитесь в дороге или просто далеко от своего компью-
можно запустить показ слайдов с высокой четкостью и внести изменения в
Используйте знакомые функции, которые вам известны по работе с PowerPoint
добавлять или удалять слайды, изменять шрифт и форматирование абзацев
применять к ним стили. С помощью рисунков SmartArt построить обычную
диаграмму в пути можно так же легко, как ввести список с маркерами.

«Программное обеспечение как услуга» (SaaS)

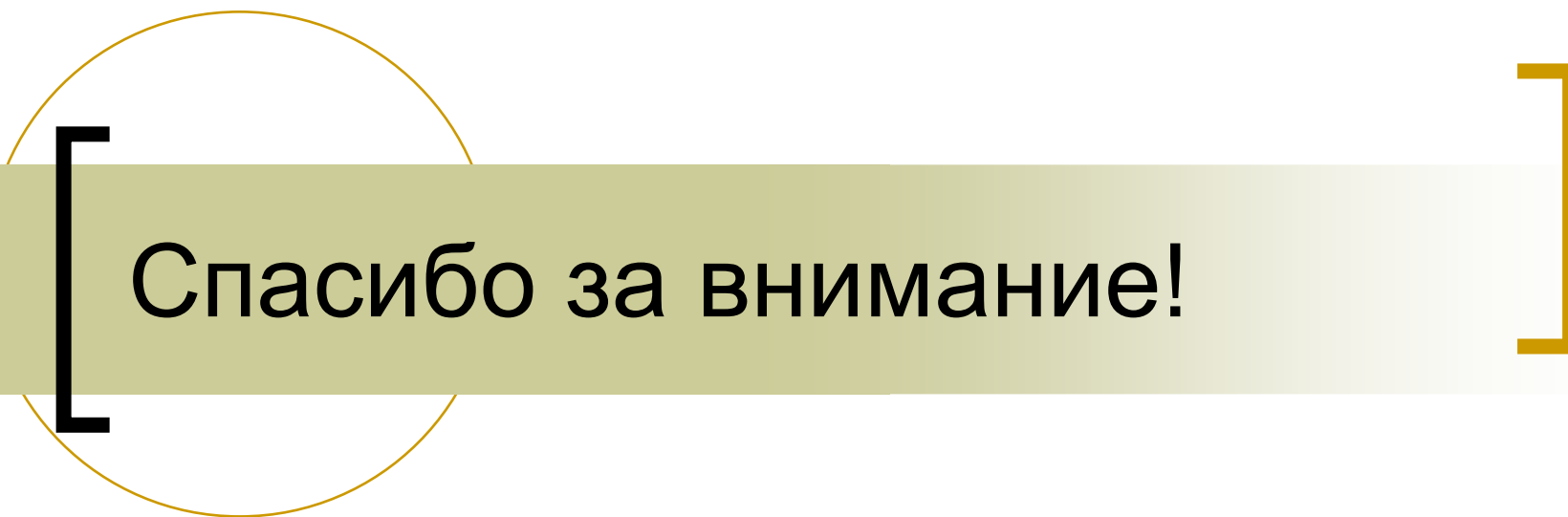


Преимущества использования облаков

- Среди основных достоинств облачных технологий можно выделить возможность экономии на приобретении, поддержке, модернизации ПО и оборудования, а также:
- снижение требований к вычислительной мощности ПК (непременным условием является только наличие доступа в Интернет);
- отказоустойчивость;
- безопасность (для данных в облаке провайдеры услуг, например, Google гарантирует избыточность информации, что защищает данные лучше, чем большинство систем резервного хранения);
- высокая скорость обработки данных;
- снижение затрат на электроэнергию;
- экономию дискового пространства (и данные, и программы хранятся в Интернете),
- доступность – облака доступны всем, из любой точки, где есть Интернет, с любого компьютера, где есть браузер.

Проблемы

- Недостатками облачных технологий являются: необходимость постоянного соединения с сетью Интернет; ограничения в ПО и его настройках под собственные задачи; конфиденциальность данных хранимых на публичных «облаках»; безопасность – «облако» само по себе является достаточно надежной системой, однако пока нет 100% гарантии от проникновения на него злоумышленников и вирусов.
- Из-за значительного притока пользователей сервисов, использующих облачные вычисления (например, Flickr или Amazon), фиксируются ошибки, утечка и даже потеря информации.
- Например, в 2009 году сервис для хранения закладок Magnolia потерял все свои данные.
- Риск этот, впрочем, вряд ли превышает опасность того, что пользователь сам упустит свои данные, не создав резервных копий.
- Тем не менее, несмотря на недостатки, многие эксперты придерживаются той точки зрения, что преимущества и удобства перевешивают возможные риски использования подобных сервисов.



Спасибо за внимание!