



**Потребности современных  
библиотек в информационно-  
техническом обеспечении:  
опыт решения проблем  
научной библиотеки ХНУРЭ.**

Влащенко Л.Г.  
зам. директора библиотеки ХНУРЭ  
E-mail: [VlaschenkoL@gmail.com](mailto:VlaschenkoL@gmail.com)  
Тел: 755-44-97  
ICQ: 268269356

**Развитие электронных технологий оказывает большое влияние на разные стороны жизни современного человека. Одной из важнейших проблем, вызванных этим процессом, является проблема адаптации библиотек в мире виртуальных коммуникаций. Немаловажным аспектом этой проблемы является осмысление изменений в культуре чтения.**

Следующий за книжным тип культуры исследователи называют экранной культурой. Разлогов К.Э. в своей книге «Искусство экрана: от синематографа до Интернета» отмечает, что экранная культура позволяет выйти в информационное пространство, расширить диапазон выбора, осуществляемый лично субъектом, увеличить скорость подключения к любому потоку информации. Сегодня мы становимся свидетелями становления экранной культуры, и это становление напрямую связано с развитием электронных, компьютерных, дигитальных (цифровых) технологий.

## Важнейшие аспекты развития библиотек:

- создание распределенной сети электронных коллекций;
- защищенность электронных библиотек с юридической точки зрения;
- организация сообщество разработчиков и пользователей электронных библиотек;
- создание портала электронных библиотек;
- обеспечение участников сети информационной и программной поддержкой.

# **Указ Министерства образования и науки Украины №903 от 17 января 2005 года**

о правилах использовании компьютерных программ в  
учебных заведениях.

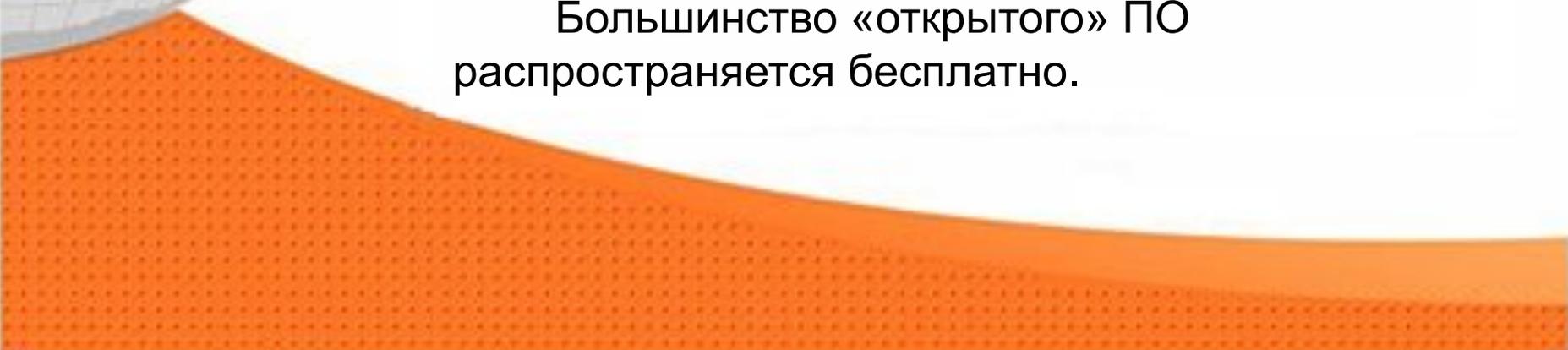
Данные Правила определяют процедуру использования компьютерных программ и компьютерной техники с ранее установленными компьютерными программами учебными заведениями Украины с целью создания в этих заведениях системы контроля за использованием компьютерных программ, обеспечение выполнения возложенных на учебные заведения образовательных задач, обеспечение условий формирования информационно-образовательной и культурной среды, соблюдение учебными заведениями требований законодательства в сфере интеллектуальной собственности.

## Открытое программное обеспечение



Открытое программное обеспечение - это ПО с «открытым» исходным кодом (англ. open source software – термин введен в 1998 г.). Исходный код создаваемых программ общедоступен для просмотра и изменения. Благодаря этому становится возможно не только использовать уже созданный код для своих нужд, но и помогать в разработке открытой программы.

Большинство «открытого» ПО распространяется бесплатно.



# Свободное программное обеспечение

Свободное программное обеспечение — ПО, в отношении которого пользователь обладает «четырьмя свободами»: запускать, изучать, распространять и улучшать программу.

## 4 критерия, оговаривающие права, передаваемые автором программы пользователю:

- Программу можно использовать с любой целью («нулевая свобода»).
- Можно изучать, как программа работает и адаптировать её для своих целей («первая свобода»). Условием этого является доступность исходного текста программы.
- Можно распространять копии программы — в помощь товарищу («вторая свобода»).
- Программу можно улучшать и публиковать свою улучшенную версию — с тем, чтобы принести пользу всему сообществу («третья свобода»).

## Коммерческое программное обеспечение

Коммерческое программное обеспечение (англ. commercial software) — ПО, созданное коммерческой организацией с целью получения прибыли от его использования.

## Бесплатное программное обеспечение

Бесплатное программное обеспечение или freeware (от англ. free — «бесплатный» и software — «программное обеспечение») — это программное обеспечение, лицензионное соглашение которого не требует каких-либо выплат правообладателю. Такое программное обеспечение может бесплатно распространяться всем желающим.

## Интересный факт

Кабинет министров Украины одобрил Концепцию государственной программы постепенного перехода органов государственной власти на программное обеспечение с открытым кодом. Об этом говорится в распоряжении кабинета министров от 23 декабря 2009 г., сообщает Прайм-Тасс.

- Переход на открытое ПО позволит значительно сократить расходы госаппарата на программное обеспечение. Экономия может достигнуть 87%.
- Дальнейшее использование проприетарного ПО в органах государственной власти означает необходимость каждые 4-5 лет тратить от 500 до 625 млн грн (\$50 млн – \$62,5 млн) на обновление и покупку нового ПО.
- После принятого решения венгерским правительством в апреле 2009 г., разработчики программ с открытым исходным кодом впервые смогли попасть в списки поставщиков ИТ-решений для государства.
- В США действует альянс Open Source for America (OSA), который занимается продвижением открытого ПО в государственной сфере. «Открытое ПО способно повысить эффективность работы государства», - говорит представитель OSA Дэвид Томас.



По словам экспертов Open Source for America (OSA), открытое ПО обладает четырьмя главными преимуществами: более широкий выбор (код не принадлежит кому-то конкретно, таким образом, написать готовый продукт может кто угодно), надежность (в разработке продуктов и его тестировании принимает участие большее число людей), безопасность (поиск уязвимостей может выполнять любой желающий) и быстрое развертывание — пользователям не нужно дожидаться многих лет до полного внедрения продукта, этап тестирования может быть проведен еще до его приобретения.

По мнению участников альянса, открытое ПО может обеспечить «более прозрачное и эффективное» управление страной и более качественную заботу о ее гражданах. «Открытое ПО способно повысить эффективность работы государства», - говорит представитель Open Source for America Дэвид Томас.

# Бесплатные лицензионные программные продукты и интернет-адреса сайтов:

№	Бесплатное ПО	Платное ПО	Ссылка на скачивание	Применение
1	<a href="#">OpenOffice</a>	Microsoft Office	<a href="http://ru.openoffice.org/about-downloads.html">http://ru.openoffice.org/about-downloads.html</a>	Пакет офисных приложений
2	Adobe Reader	-	<a href="http://get.adobe.com/reader/">http://get.adobe.com/reader/</a>	Чтение pdf
3	<a href="#">WinDjView</a>	-	<a href="http://windjview.sourceforge.net/ru/">http://windjview.sourceforge.net/ru/</a>	Чтение DjVu
4	<a href="#">FBReader</a>	-	<a href="http://www.fbreader.org/downloads.php">http://www.fbreader.org/downloads.php</a>	Чтение fb2
5	7-Zip	<a href="#">WinRAR</a>	<a href="http://www.7-zip.org/download.html">http://www.7-zip.org/download.html</a>	Файловый архиватор
6	Unreal Commander	Total Commander	<a href="http://x-diesel.com/download.php?">http://x-diesel.com/download.php?</a>	Файловый менеджер
7	<a href="#">SuperCopier</a>	-	<a href="http://supercopier.sfxteam.org/?q=node/type/download">http://supercopier.sfxteam.org/?q=node/type/download</a>	Копирование файлов
8	<a href="#">ImgBurn</a>	Nero	<a href="http://www.imgburn.com/index.php?act=download">http://www.imgburn.com/index.php?act=download</a>	Запись CD и DVD
9	Adobe Flash Player	-	<a href="http://get.adobe.com/ru/flashplayer/">http://get.adobe.com/ru/flashplayer/</a>	Воспроизведение flash-контента
10	<a href="#">Mozilla Firefox</a>	-	<a href="http://www.mozilla.com/ru/firefox/">http://www.mozilla.com/ru/firefox/</a>	Браузер
11	Opera	-	<a href="http://www.opera.com/browser/">http://www.opera.com/browser/</a>	Браузер
12	QIP 2010	-	<a href="http://qip.ru/download_qip_2010">http://qip.ru/download_qip_2010</a>	Клиент ICQ
13	<a href="#">K-Lite Codec Pack</a>	-	<a href="http://codecguide.com/download_kl.htm">http://codecguide.com/download_kl.htm</a>	Набор кодеков для воспроизведения аудио- и видеофайлов



## Архив » Программы для ПК

В данном разделе представлен перечень компьютерных программ, которые будут полезны любому научному сотруднику при разрешении многих задач научно-технического характера. Каждой программе сопутствует комментарий наших сотрудников и её краткое описание с указанием системных требований. Кроме того, программы, распространение которых не ограничено лицензионным соглашением, доступны для скачивания. Тем, кто отдаёт предпочтение программам с открытым исходным кодом (open soft), рекомендуется обратиться к категории «Свободное ПО».

Сканирование (1)



Сортировать по: URL / Название (↓)

Найти

### ScanKromsator (5.92)

Категория: **Сканирование**

Программа ScanKromsator 5.6A (автор - Volega) представляет из себя мощный и эффективный инструмент для обработки отсканированных книг и документов. Несомненным огромным достоинством версии 5.6A является то, что она работает не только в MS Windows, но и в свободно распространяемой операционной системе GNU/Linux (через эмулятор Wine). Из огромного количества реализованных в программе функций для создания электронных книг необходимо освоить по крайней мере наиболее важные и полезные: разрезание разворотов страниц и удаление черных полей. Освоению этого первоначального уровня работы с программой и посвящено данное руководство. Для дальнейшего изучения подробный справочный материал можно найти в статье "Пособие по программе ScanKromsator v5.6A". Полезным может быть также "Руководство пользователя" к программе ScanKromsator версии 1.0beta, написанное автором программы, но уже сильно устаревшее.

(Системные требования: Windows или Linux+wine; )



1

## Интересный факт



По данным исследовательской компании PricewaterhouseCoopers к 2012 году рынок электронной литературы может вырасти до 6,8 млрд долларов (5,2% книжного рынка в целом).

В большей степени переход на цифровой формат будет идти в научном и профессиональном книгоиздании.



# Моноблочный компьютер

или компьютер «все в одном»

В компьютерах-моноблоках вся система размещается в корпусе монитора.



Достоинства:

1. занимает ровно столько места, сколько монитор с плоским экраном;
2. оснащается сенсорными дисплеями с высоким разрешением и функцией Multitouch, а также мощными видеокартами;
3. потребляет достаточно мало энергии;
4. встроены обычные оптические приводы, как правило, пишущие DVD-приводы, иногда даже приводы Blu-ray;
5. некоторые модели могут отображать 3D, прилагается пульт дистанционного управления.

Недостатки:

1. ограниченная модернизация;
2. дороже обычного компьютера.

Область применения в качестве:

1. рабочего места библиотекаря;
2. рабочего места читателя.



# Планшетный персональный компьютер

## (планшетный ПК, tablet PC) —

класс ноутбуков, являющийся планшетным ПК. Оборудованы сенсорным экраном и позволяют работать при помощи стилуса или пальцев, как с использованием, так и без использования клавиатуры и мыши.

Область применения для библиотек:

- при выполнении виртуального заказа литературы;
- как средство рецензирования документов, позволяя пером делать пометки на полях или прямо в тексте;
- Использовать во время доклада на семинарах и конференциях.



ХИУРЭ



## **Выводы:**

- 1. Пришло время для создания распределенной сети электронных библиотек, что требует вложения значительных ресурсов и координации усилий различных региональных и местных органов власти, общественных и коммерческих структур, работающих в области науки, культуры и образования.**
- 2. Самым главным условием успешного развития этого направления в Украине станет создание сообщества разработчиков и пользователей электронных библиотек.**
- 3. Необходимо создание портала электронных библиотек для организации некой "среды общения", в которой все участники чувствовали себя комфортно и могли бы найти интересующие их материалы, обменяться опытом.**
- 4. О программном обеспечении, можно сказать, что свободные лицензии предоставляют нам законные права бесплатного использования, копирования либо модификации программ и экономят средства организации в 8-10 раз по сравнению с другими путями легализации ПО.**
- 5. Чтобы совершенствовать библиотечную работу, нужно изучать рынок техники, не только библиотечной. Специализированные устройства всегда стоят дороже, поэтому поиск альтернативы не будет замечен руководством, при условии правильного обоснования.**

**Спасибо за внимание!**

**Спасибо за внимание!**

Влащенко Людмила Георгиевна,  
зам.директора библиотеки ХНУРЭ

[VlaschenkoL@gmail.com](mailto:VlaschenkoL@gmail.com)

755-44-97

