

От печатной книги до интернет-книги



Добро
пожаловать!

Презентацию
подготовил ученик
5 «Б» класса
Азрапкин Михаил

План презентации по теме «От печатной книги до интернет-книги»

1. Вступление
2. Первая датированная напечатанная книга в России
 - 2.1. История создания книги «Апостол»
 - 2.2. Разворот «Апостола»
3. Пишущая машинка
 - 3.1. История создания пишущей машинки
4. Современные печатные книги
5. Электронная книга
 - 5.1. История создания электронной книги
 - 5.2. Плюсы и недостатки электронных книг
6. Конец

Первая датированная напечатанная книга в России

- ▶ «Апóстол» 1564 года - первая напечатанная книга в России. Напечатана в 1563—1564 годах Иваном Фёдоровым и Петром Мстиславцем.



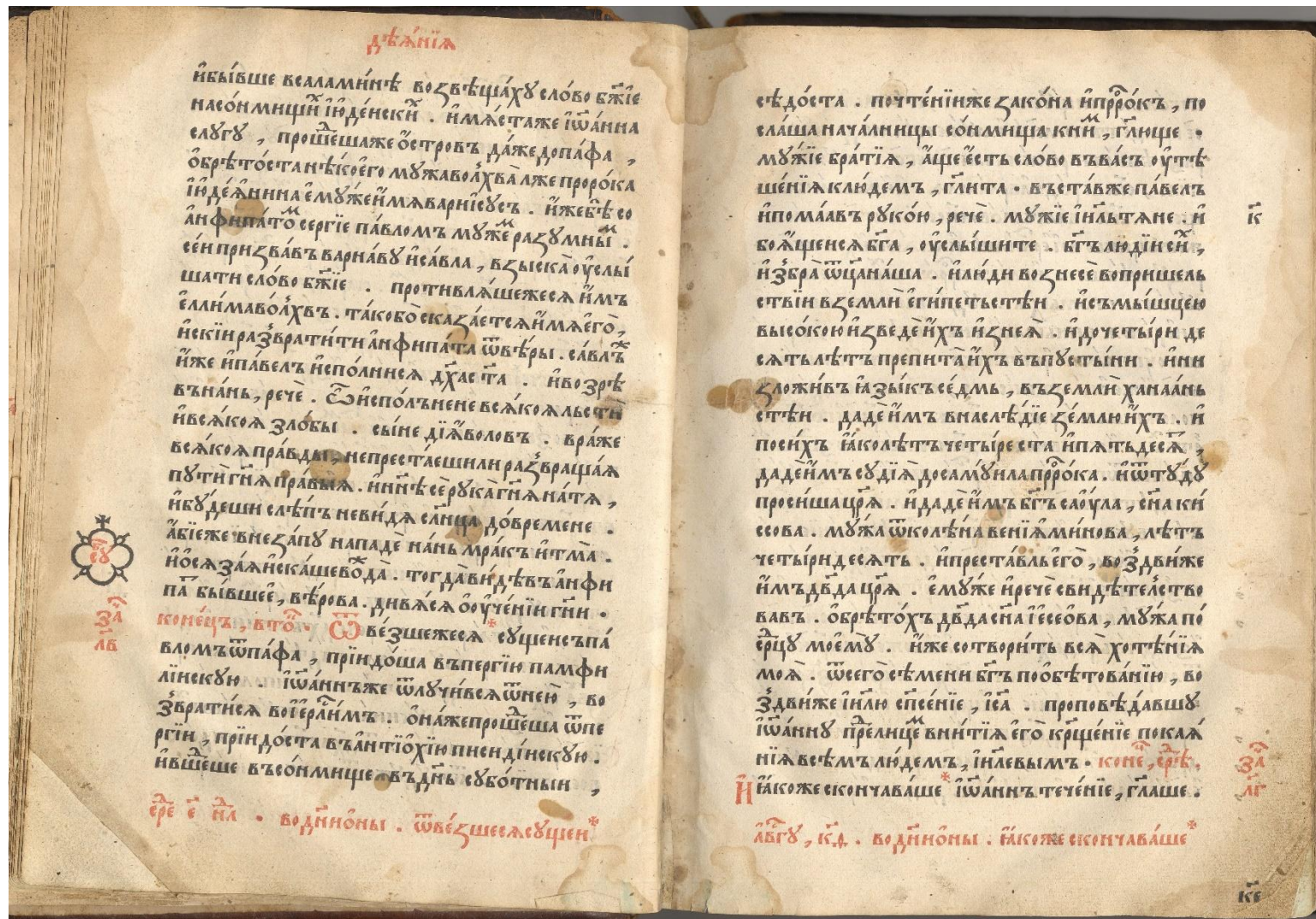
Фронтиспис и
страница книги.

История создания книги «Апостол»

- ▶ К 1550-м годам в Русском царстве назрела необходимость издания печатных книг. Иван Грозный отдает приказание устроить типографию. Тому было несколько причин, среди которых: потребность в книгах в связи с расширением территории (завоевание Казани), развитием ремесел и торговли вообще. Иван Фёдоров в послесловии к «Апостолу» говорит о необходимости исправления текста рукописных книг, которые часто искажались переписчиками.

«Апостол» не был первой книгой, изданной в Москве. Шесть так называемых анонимных изданий (три Евангелия, две Псалтыри и Триодь) были выпущены в 1550-х годах незадолго до первых изданий Ивана Фёдорова (самые поздние из них — возможно, вскоре после выхода «Апостола»).

Разворот «Апостола»



Пишущая машинка

- ▶ **Пишущая машина** – механический, электромеханический или электронно-механический прибор, оснащённый набором клавиш, нажатие которых приводит к печати соответствующих символов на носителе (в большинстве случаев это бумага). Широко использовалась в XIX–XX веках. В настоящее время пишущие машины по большей части вышли из употребления, их функцию стали выполнять персональные компьютеры, укомплектованные принтерами.



История создания пишущей машинки

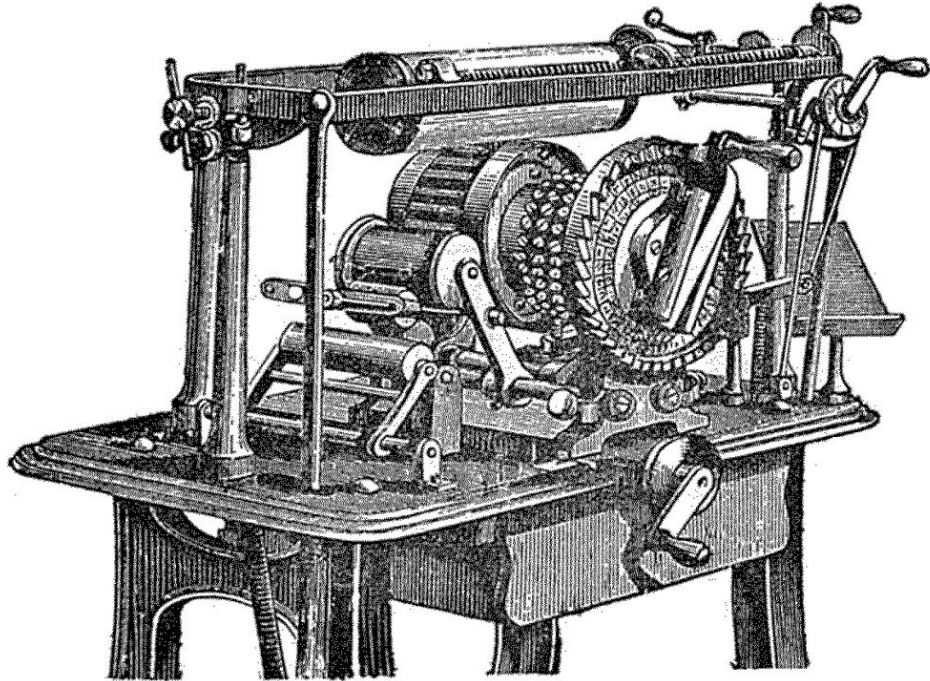
- ▶ Как и большинство других технических устройств и изобретений, разработка механизма *пишущей машинки* не была плодом усилий одного-единственного человека. Множество людей совместно или независимо друг от друга приходили к идее быстрой печати текстов. Первый патент на машину такого рода был выдан английской королевой Анной Генри Миллю (англ. *Henry Mill*) ещё в 1714 году. Изобретатель патентовал не только машину, но и способ последовательной печати символов на бумаге. К сожалению, какой-либо подробной информации о его изобретении не сохранилось. Также не сохранилось и сведений о реальном создании и применении описанной машины.

История создания пишущей машинки

- ▶ Только почти через 100 лет люди вновь заинтересовались возможностью выполнения быстрой печати. Примерно в 1808 году Пеллегрини Турри (англ. *Pellegrino Turri*), также известный как изобретатель копировальной бумаги, создаёт собственную печатную машину. Подробности о его изобретении сегодня неизвестны, однако до нашего времени сохранились тексты, напечатанные на этом устройстве.

В 1870 году русский изобретатель Михаил Иванович Алисов изобрёл наборно-пишущую машину, известную как «скоропечатник» или «скорописец», с целью замены каллиграфического переписывания бумаг и рукописей, машинка для перевода на литографский камень. Скоропечатник был пригоден для своей цели, получил медали и высокие отзывы на трёх всемирных выставках в Вене (1873), Филадельфии (1876) и Париже (1878), Русское императорское техническое общество присудило медаль. По устройству печати и внешнему виду она значительно отличалась от большинства знакомых нам машин, на ней пробивалась восковая бумага, которая потом подвергалась размножению на ротаторе.

История создания пишущей машинки



7. Машина Алисова.

23 июня 1868 года Кристофер Лэтем Шоулз из Висконсина запатентовал свою пишущую машинку; при значительных изменениях и усовершенствованиях шестью годами позже она увидела свет под названием Ремингтон № 1.

История создания пишущей машинки

- ▶ В дореволюционной России пишущие машинки не производились, но использовались. Однако в силу особенностей дореволюционной орфографии размещение клавиш несколько отличалось от нынешнего:
- ▶ буквы «Ц» и «Э» располагались в самом верхнем «цифровом» ряду справа;
- ▶ в верхнем буквенном ряду на том месте, где сейчас буква «Ц», размещалось «І»;
- ▶ в среднем ряду между клавишами «В» и «А» располагалась «Ъ», поскольку тогда эта буква использовалась очень часто, в конце всех слов, заканчивающихся на согласную;
- ▶ в нижнем ряду между клавишами «Ч» и «С» была клавиша с буквой «Ѣ».

Расположеніе алфавита въ 4 ряда не измѣнено.



и работавшій на машинахъ стар. системъ не долженъ изучать снова

Современные печатные книги

- ▶ Сейчас печатные книги издаются большими тиражами и доступны любому желающему в книжных магазинах и библиотеках. Правда постоянно появляются мнения, что печатную книгу в ближайшее время вытеснят современные технологии. Но на самом деле, количество издаваемых книг с каждым годом только увеличивается. К тому же книга все еще остается более любимым и удобным способом получения информации.

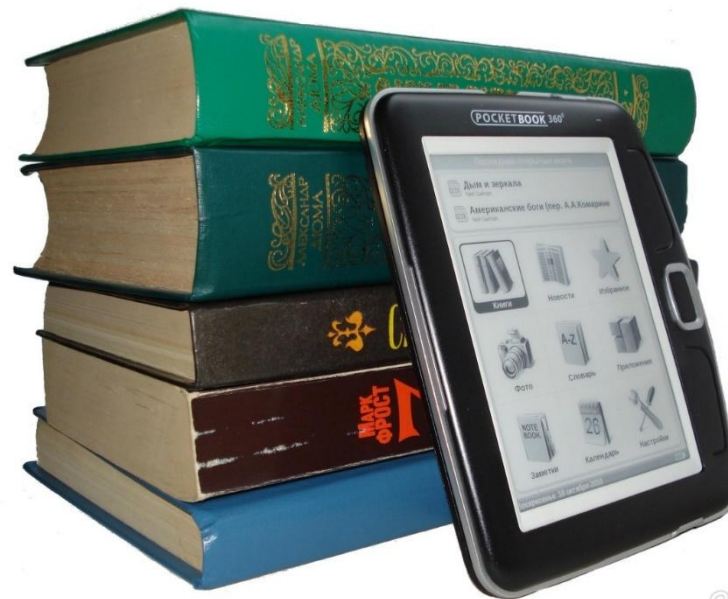


Электронная книга

- ▶ Довольно давно шла речь о том, что книга в электронном формате удобнее, чем бумажная. Это связано с тем, что электронные книги занимают мало места, на компьютере можно сохранить целую библиотеку. Но чтение с экрана монитора не удобно. Ситуация изменилась, когда начали выпускать специальные устройства для чтения, электронные книги, так называемые «читалки». Это компактный компьютер, который предназначен специально для чтения книг с экрана. Через Интернет можно скачать множество электронных книг и хранить их на таком устройстве для чтения.

Электронная книга

- ▶ **Электронная книга** (цифровая книга; англ. *digital book*, разг. «читалка»; англ. *e-book reader*) – общее название группы узкоспециализированных компактных планшетных компьютерных устройств, предназначенных для отображения текстовой информации, представленной в электронном виде, например, электронных книг.



История создания электронной книги

- ▶ В 1971 г. Майкл Харт получил неограниченный доступ к машинному времени крупного компьютера Xerox Sigma V в университете штата Иллинойс. Пытаясь достойно применить этот ресурс, он создал первую электронную книгу – Декларацию независимости США, когда впечатал её текст в компьютер. Так путём создания электронных копий большего количества книг получил начало Проект «Гутенберг».
- ▶ Первое узкоспециализированное устройство для чтения электронных документов было разработано компанией DEC. В 1996 году компания DEC представила воплощенный в «железе» DEC Lectrice (фр. *lectrice* – читатель) – планшетный компьютер с монохромным сенсорным экраном и возможностью перьевого ввода информации – явившийся прообразом всех современных e-books. Несмотря на изначально поставленную задачу разработать узкоспециализированное устройство для чтения электронных документов, оно получилось слишком дорогим и не пошло в серийное производство.

История создания электронной книги

- ▶ Первыми массовыми электронными книгами были устройства с монохромными LCD-экранами, выпущенные практически одновременно в 1998 году компаниями NuvoMedia и Softbook Press. Впоследствии они были модифицированы, появились устройства с полноцветными экранами и расширенной функциональностью. Несмотря на весьма удачное техническое исполнение первых моделей (аналоги продолжали выпускаться до 2006 года), устройства не получили широкого распространения. То же можно сказать и об изделиях других компаний, варьирующихся от «чистых» электронных книг до КПК-подобных Hiebook и Franklin eBookMan. С 2007 года рынок электронных книг переживает подъем в связи с появлением экранов с технологией электронной бумаги. Это заметно как по росту числа производителей, так и по увеличению списка моделей. При этом, в настоящее время, под «электронной книгой» чаще всего понимается устройство именно с экраном выполненным по технологии электронных чернил (e-ink, электронная бумага).

Плюсы и недостатки электронных книг

- ▶ **Преимущества:**
 - Компактность и портативность.
 - Настройки изображения. По желанию пользователя можно изменять начертание и размер шрифта, и формат вывода (в одну колонку или в две, портрет или ландшафт).
 - Дополнительные возможности. В устройстве может быть реализован поиск по тексту, переходы по гиперссылкам, отображение временных пометок и примечаний, электронные закладки, словарь.
 - Стоимость текста. Многие тексты в электронном виде бесплатны или дешевле, чем в бумажном.
 - Доступность. При наличии подключения к Интернету тексты в любое время доступны для скачивания с соответствующих сайтов (электронных библиотек).
 - Экологичность. Для чтения текстов в электронной книге не нужна бумага, для производства которой вырубается леса.
 - Безопасность для астматиков, аллергиков, чувствительных к домашней и бумажной пыли.

Плюсы и недостатки электронных книг

▶ Недостатки:

- Более низкая скорость чтения.
- Как любые электронные приборы, устройства для чтения электронных книг гораздо чувствительнее к физическому повреждению, чем бумажные книги.
- Устройства для чтения электронных книг требуют периодической подзарядки встроенных аккумуляторов (батарей).
- Часть издателей выпускают электронную версию книги с задержкой. Часть книг вовсе официально не публикуется в виде электронной версии.
- Высокая начальная стоимость (хотя этот показатель и стремительно падает).
- В части моделей используется DRM, накладывающая ограничения, в том числе и на добросовестное использование. Так, применение DRM приводит к ситуации, когда любую книгу на любом устройстве прочитать нельзя. Одним из ярких примеров было дистанционное удаление легально купленных книг с устройств пользователей.

Конец



Спасибо за
внимание!