

# 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.



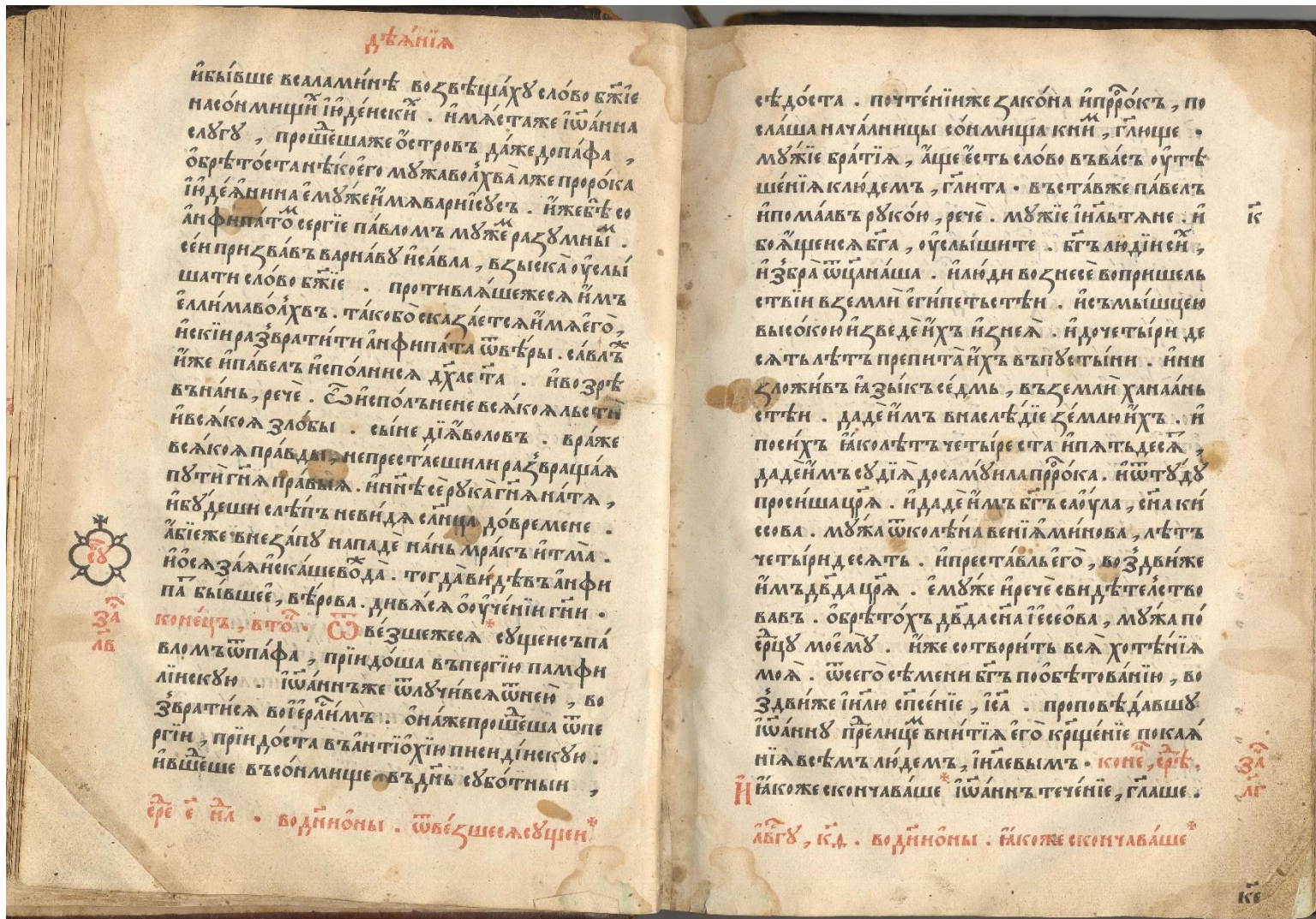
Фронтиспис и  
страница книги.

# 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.

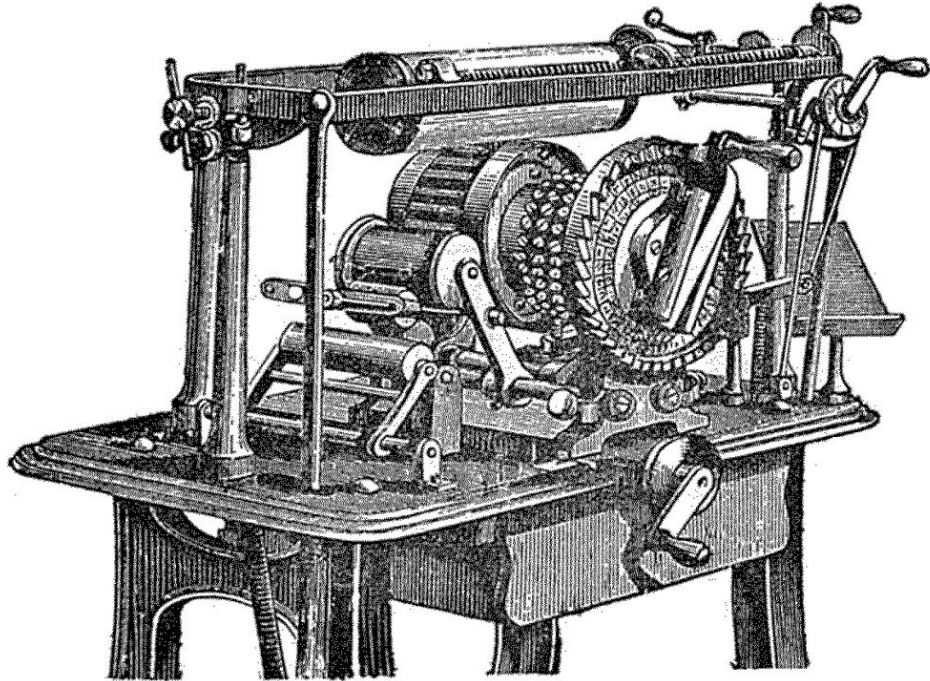
# История создания пишущей машинки

- ▶ Только почти через 100 лет люди вновь заинтересовались возможностью выполнения быстрой печати. Примерно в 1808 году Пеллегрино 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.

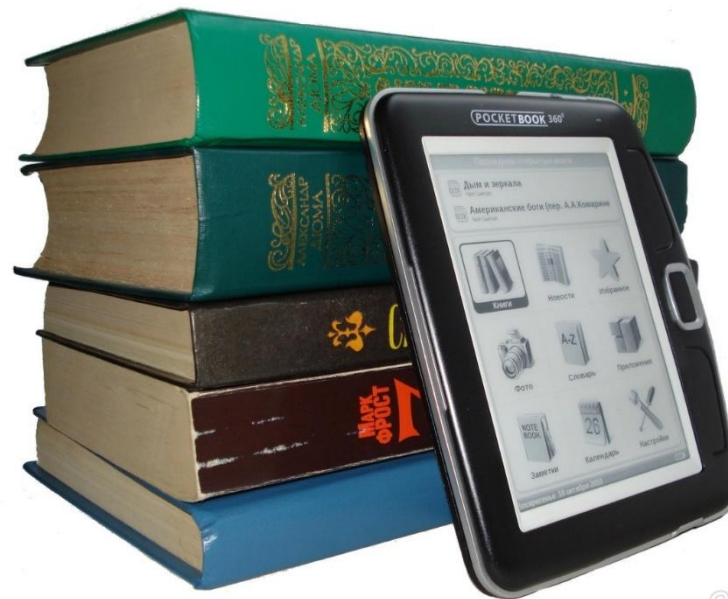


# Электронная книга

- ▶ 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!