

# Система компьютерной вёрстки LATEX

# Чем хорош LATEX

- Достаточно единожды создать шаблон, подходящий для любой курсовой работы
- Единая библиография для всех документов
- Список литературы создается и оформляется автоматически, достаточно указать ссылки в документе
- Единое оформление всего документа — не придётся беспокоиться о съезжающих строках и некорректных отступах
- Автоматическая нумерация— при добавлении объекта или раздела в середину документа не придется беспокоиться о нумерации — LATEX всё сделает за тебя

# Что нужно для написания курсовой работы

Нам понадобится:

- LATEX
- Bibtex
- Коллекция пакетов и классов eskdx

# eskdX

Коллекция пакетов и классов eskdX рассчитана на использование в среде L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X2<sub>ε</sub> и предназначена для верстки документов в соответствии с требованиями Единой системы конструкторской документации.

Проще говоря, эта коллекция позволит нам без труда оформить свою работу в соответствии с ОС ТУСУР.

# СОДЕРЖАНИЕ

<b>1 Общие сведения</b>	<b>4</b>
1.1 О коллекции <b>eskd</b> x	4
1.2 Возможности коллекции	4
<b>2 Базовые принципы использования</b>	<b>5</b>
2.1 Пример простого документа	5
2.2 Опции классов	6
2.2.1 Общие опции всех классов	6
2.2.2 Опции класса <b>eskdtext</b>	8
2.2.3 Опции класса <b>eskdgraph</b>	9
2.2.4 Опции класса <b>eskdtab</b>	10
2.3 Информация о документе	11
2.4 Титульный лист	13
2.5 Заполнение граф основной надписи и дополнительных граф	14
2.6 Рубрикация	17
2.7 Пояснения символов, входящих в формулу	18
2.8 Лист регистрации изменений	18
2.9 Чертежи и схемы	19
2.10 Спецификация	19
2.11 Спецификация при плазовом методе	19
2.12 Лист утверждения	20
2.13 Количество рисунков, таблиц, приложений, и т.д.	20
<b>3 Тонкая настройка</b>	<b>21</b>
3.1 Управление стилями страниц	21
3.2 Настройка <b>шрифтов</b>	22
3.3 Настройка титульного листа	23
3.4 Управление заголовками рубрикации	24

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Коллекция eskdx v0.98 Руководство пользователя	Лит.	Лист	Листов	
Разраб.		Кориков К. В.							
Пров.							2	35	
Н. контр.									
Утв.									

# Bibtex

- ▶ Библиографическая база данных — это текстовый файл, в котором перечислены библиографические ссылки.
- ▶ Преимущества использования:
  - список литературы генерируется автоматически по всем ссылкам, упомянутым в тексте;
  - можно использовать единую библиографическую базу во всех своих работах;
  - легко обмениваться библиографическими базами с сокурсниками;
  - нет необходимости помнить правила оформления библиографии, так как BibTeX делает эту работу автоматически.

```
@comment{x-kbibtex-personnameformatting=<%l><, %f>}
```

```
▼ @book{progit,  
  » added-at = "2011-08-16T15:46:36.000+0200",  
  » author = "Chacon, Scott",  
  » biburl = "http://www.bibsonomy.org/bibtex/240f70d7bc474085d987786484a09d2bf/maxirichter",  
  » interhash = "ec1617e7e18c150205bf027b566ef357",  
  » intrahash = "40f70d7bc474085d987786484a09d2bf",  
  » keywords = "git source\ _code\ _control version\ _control",  
  » timestamp = "2011-08-16T15:46:36.000+0200",  
  » title = "{Pro Git : professional version control}",  
  » url = "http://progit.org/ebook/progit.pdf",  
  » year = "2011"  
}
```

```
▼ @book{valikov,  
  » author = "Валиков, Алексей Николаевич",  
  » isbn = "5941571291",  
  » owner = "alina",  
  » pages = "544",  
  » publisher = "{БХВ-Петербург}",  
  » timestamp = "2014.05.29",  
  » title = "{Технология XSLT}",  
  » year = "2002"  
}
```

```
▼ @book{latexrus,  
  » author = "Котельников, И. А.; Чеботаев П. З.",  
  » owner = "alina",  
  » pages = "489",  
  » publisher = "Сибирский Хронограф",  
  » timestamp = "2013.12.20",  
  » title = "{\LaTeXe\ по-русски}",  
  » year = "2004"  
}
```

**\cite{identifier}**



## Список использованных источников

- 1 Федотов Н. Н. Форензика - компьютерная криминалистика. — Юрид. мир, 2007. — Р. 432. — ISBN: 9785911590154.
- 2 Chacon S. Pro Git : professional version control. — 2011. — URL: <http://progit.org/ebook/progit.pdf>.
- 3 Львовский С. Набор и вёрстка в системе L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X. — МЦНМО, 2006. — Р. 448. — ISBN: 5-94057-091-7.
- 4 Котельников И. А.; Чеботаев П. З. L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 2<sub>ε</sub> по-русски. — Сибирский Хронограф, 2004. — Р. 489.
- 5 Qt Documentation [Электронный ресурс]. — 2013. — URL: <http://qt-project.org/doc/>.

# Рекомендуемая литература

- Столяров, А. В. Сверстай диплом красиво: LATEX за три дня;
- Корилов Константин Коллекция eskdx v0.98 руководство пользователя;
- Блог «Записки дебианщика»  
URL: <http://mydebianblog.blogspot.ru>

# Ставим LATEX

```
apt-get install texlive-full
```

После установки пакета texlive можно редактировать файлы .tex в любом текстовом редакторе с подсветкой синтаксиса (vim, Kile, L<sup>u</sup>x, Gedit, emacs и т.д.)

# Набор начинающего пользователя LATEX

Git:

***/docs/tex/young***