

disser — пакет для оформления диссертаций

Станислав Кручинин

E-mail: stanislav.kruchinin@gmail.com

Версия 1.3.0

2013/12/30

Обзор документации

Документация пакета состоит из следующих файлов:

manual.pdf	Руководство пользователя.
README, README.ru	Информация о сборке и установке пакета.
ChangeLog	История версий.

Документированные исходные тексты:

disser.dtx	Исходный текст класса <code>disser</code> (данный файл).
gost732.dtx	Исходный текст класса <code>gost732</code> для оформления документов в соответствии с ГОСТ 7.32-2001.
gost705.dtx	Исходный текст стилей библиографии <code>gost705.bst</code> и <code>gost705s.bst</code> .

Содержание

1	Исходный текст класса	3
1.1	Опции класса	4
1.2	Настройка шрифтов	7
1.2.1	Определение размеров	7
1.2.2	Старые команды изменения начертания шрифтов (без NFSS)	8
1.3	Параметры текста	8
1.4	Создание и настройка счетчиков	9
1.5	Часть	10
1.5.1	Параметры формата записи в оглавлении	10
1.5.2	Параметры формата заголовка в тексте	11
1.5.3	Низкоуровневые команды	11
1.6	Глава	12
1.6.1	Параметры формата записи в оглавлении	12
1.6.2	Параметры формата в тексте	13
1.6.3	Низкоуровневые команды	13
1.7	Приложение	14
1.7.1	Параметры формата записи в оглавлении	14
1.7.2	Параметры формата в тексте	15
1.8	Секции и параграфы	16
1.8.1	Section	16
1.8.2	Subsection	17
1.8.3	Subsubsection	17
1.8.4	Paragraph	17
1.8.5	Subparagraph	18
1.8.6	Низкоуровневые команды	18
1.9	Списки	20
1.9.1	Нумерованный список	21
1.9.2	Маркированный список	21
1.10	Плавающие объекты	22
1.10.1	Параметры размещения плавающих объектов на странице	22
1.10.2	Параметры формата подписей	22
1.10.3	figure	23
1.10.4	table	23
1.11	Окружения	24
1.11.1	Примечание	24
1.11.2	Аннотация	24
1.11.3	Цитирование	24
1.11.4	Выдержка	25
1.11.5	Титульный лист	25
1.11.6	Рисунок	25
1.11.7	Таблица	25
1.11.8	Генератор окружений типа «теорема»	25
1.12	Формат страниц	26
1.12.1	Шрифт колонтитулов	26
1.12.2	Определения стилей колонтитулов	26
1.12.3	Стили колонтитулов по умолчанию	28
1.13	Постоянные части заголовков, титульного листа и текста	29
1.14	Интерфейс для определения элементов титульного листа	30
1.14.1	Научные руководители	31
1.14.2	Научные консультанты (для докторских диссертаций)	31
1.14.3	Рецензенты	31
1.14.4	Консультанты (для магистерских дипломов)	32
1.14.5	Названия стандартных нумеруемых глав	32
1.14.6	Элементы титульного листа	33
1.15	Титульный лист	34
1.15.1	Стиль бакалаврской работы	35
1.15.2	Стиль работы специалиста	36
1.15.3	Стиль магистерской диссертации	38
1.15.4	Стиль кандидатской диссертации	40

1.15.5	Стиль докторской диссертации	42
1.15.6	Стиль автореферата	44
1.16	Автоматически генерируемые списки (оглавление, предметный указатель и т. д.)	45
1.16.1	Общие параметры	45
1.16.2	Оглавление	45
1.16.3	Список иллюстраций	45
1.16.4	Список таблиц	46
1.16.5	Библиография	46
1.16.6	Предметный указатель	46
1.17	Подключение и настройка сторонних пакетов	47
1.17.1	Библиографические ссылки	48
1.17.2	Плавающие объекты	49
1.17.3	Hyperref	49

2 Предметный указатель 51

1 Исходный текст класса

```

1
2 <*disser>
3 \NeedsTeXFormat{LaTeX2e}
4 \ProvidesClass{disser}[2013/12/30 1.3.0 %
5   Document class for dissertations]
6
kvoptions Подключение пакета kvoptions для обработки опций в формате «ключ = значение».
7 \RequirePackage{kvoptions}
8
Определение операторов условного выполнения:
ifpdf    • подключение пакета ifpdf, определяющего команду \ifpdf.
9        \RequirePackage{ifpdf}
10
11        % \item подключение пакета \pkg{ifthen} для построчных сравнений.
12        % \DescribePackage{ifthen}\index{Пакеты!\verb*+ifthen+}
13        \RequirePackage{ifthen}
14
        • Англоязычная версия титульного листа.
15        \newif\if@titlepage@en@titlepage@enfalse
        • Разрешено оставлять одну колонку при двухколонном наборе.
16        \newif\if@restonecol
        • Отображение титульного листа (включено).
17        \newif\if@titlepage\@titlepagetrue
        • Главы начинаются только с нечетных страниц (отключено).
18        \newif\if@openright\@openrightfalse
        • Типы документов (по умолчанию candidate).
19        \newif\ifDis@bachelor\Dis@bachelorfalse
20        \newif\ifDis@specialist\Dis@specialistfalse
21        \newif\ifDis@master\Dis@masterfalse
22        \newif\ifDis@candidate\Dis@candidate>true
23        \newif\ifDis@doctor\Dis@doctorfalse
24        \newif\ifDis@autoref\Dis@autoreffalse
        • Отображение УДК на титульном листе (отключено).
25        \newif\ifDis@libcat\Dis@libcatfalse

```

- Отображение грифа секретности на титульном листе (отключено).

```
26 \newif\ifDis@classified\Dis@classifiedfalse
```

- Отображение подписей диссертанта и ученого секретаря (отключено).

```
27 \newif\ifDis@facsimile\Dis@facsimilefalse
```

- Подключение пакетов amsmath, amsfonts, amssymb (включено).

```
28 \newif\ifDis@ams\Dis@amstrue
```

- Подключение hyperref (отключено).

```
29 \newif\ifDis@href\Dis@hreffalse
```

- Подключение subfig (отключено).

```
30 \newif\ifDis@subf\Dis@subffalse
```

- Шрифт Times как основной (отключено).

```
31 \newif\ifDis@times\Dis@timesfalse
```

- Поддержка математических шрифтов MathTime Pro (отключено).

```
32 \newif\ifDis@mtpro\Dis@mtprofalse
```

```
33
```

1.1 Опции класса

Подключение пакета hyperref и необходимых настроек.

```
34 \DeclareOption{href}{\Dis@hreftrue}
```

Подключение пакета subfig и необходимых настроек.

```
35 \DeclareOption{subf}{\Dis@subftrue}
```

Отображение УДК на титульном листе.

```
36 \DeclareOption{libcat}{\Dis@libcattrue}
```

Отображение грифа секретности.

```
37 \DeclareOption{classified}{\Dis@classifiedtrue}
```

Отображение подписей диссертанта и ученого секретаря.

```
38 \DeclareOption{facsimile}{\Dis@facsimiletrue}
```

Не подключать пакеты amsmath, amsfonts, amssymb.

```
39 \DeclareOption{noams}{\Dis@amsfalse}
```

Размеры листов.

```
40 \DeclareOption{a4paper}{%
```

```
41 \setlength\paperheight{297mm}
```

```
42 \setlength\paperwidth {210mm}
```

```
43 }
```

```
44 \DeclareOption{a5paper}{%
```

```
45 \setlength\paperheight{210mm}
```

```
46 \setlength\paperwidth {148mm}
```

```
47 }
```

```
48 \DeclareOption{b5paper}{%
```

```
49 \setlength\paperheight{250mm}
```

```
50 \setlength\paperwidth {176mm}
```

```
51 }
```

Альбомная ориентация.

```
52 \DeclareOption{landscape}{%
```

```
53 \setlength\@tempdima {\paperheight}%
```

```
54 \setlength\paperheight{\paperwidth}%
```

```
55 \setlength\paperwidth {\@tempdima}
```

```
56 }
```

```
57
```

Размер шрифта основного текста.

```
58 \newcommand\@ptsize{}
59 \DeclareOption{8pt} {\renewcommand\@ptsize{8}}
60 \DeclareOption{9pt} {\renewcommand\@ptsize{9}}
61 \DeclareOption{10pt}{\renewcommand\@ptsize{10}}
62 \DeclareOption{11pt}{\renewcommand\@ptsize{11}}
63 \DeclareOption{12pt}{\renewcommand\@ptsize{12}}
64 \DeclareOption{14pt}{\renewcommand\@ptsize{14}}
65 \DeclareOption{16pt}{\renewcommand\@ptsize{16}}
66 \DeclareOption{18pt}{\renewcommand\@ptsize{18}}
67 \DeclareOption{20pt}{\renewcommand\@ptsize{20}}
68
```

Установка полей для односторонней или двухсторонней печати.

```
69 \DeclareOption{oneside}{\@twosidefalse \@mparswitchfalse}
70 \DeclareOption{twoside}{\@twosidetrue \@mparswitchtrue}
71
```

Включение сообщений о строках, выходящих за поля.

```
72 \DeclareOption{draft}{\setlength\overfullrule{5pt}}
73 \DeclareOption{final}{\setlength\overfullrule{0pt}}
74
```

Печатать титульный лист или нет.

```
75 \DeclareOption{titlepage} {\@titlepagetrue}
76 \DeclareOption{notitlepage}{\@titlepagefalse}
77
```

Главы будут начинаться только на нечетной странице (будет всегда справа на развороте) или на первой доступной.

```
78 \DeclareOption{openright}{\@openrighttrue}
79 \DeclareOption{openany}{\@openrightfalse}
80
```

Верстка в один или в два столбца.

```
81 \DeclareOption{onecolumn}{\@twocolumnfalse}
82 \DeclareOption{twocolumn}{\@twocolumntrue}
83
```

Номера размещаются слева, а не справа от формул.

```
84 \DeclareOption{leqno}{\input{leqno.clo}}
85
```

Выключные формулы будут выравнены по левому краю, а не по центру.

```
86 \DeclareOption{fleqn}{\input{fleqn.clo}}
```

Использовать в тексте и формулах шрифт Times вместо Computer Modern Roman.

```
87 \DeclareOption{times}{\Dis@timetrue}
```

Использовать математические шрифты MathTime Pro.

```
88 \DeclareOption{mtpro}{\Dis@mtprotrue}
```

Если указана эта опция, то блоки текста в списке литературы будут печататься на новых строках и с отступом.

```
89 \DeclareOption{openbib}{%
90   \AtEndOfPackage{%
91     \renewcommand\@openbib@code{%
92       \advance\leftmargin\bibindent
93       \itemindent -\bibindent
94       \listparindent \itemindent
95       \parsep \z@
96     }%
97     \renewcommand\newblock{\par}
98   }%
99 }
```

100

Тип диссертации.

```
101 \DeclareOption{bachelor}{%
102   \Dis@bachelortrue
```

```

103 \Dis@specialistfalse
104 \Dis@masterfalse
105 \Dis@candidatefalse
106 \Dis@doctorfalse
107 \Dis@autoreffalse
108 }
109 \DeclareOption{specialist}{%
110 \Dis@bachelorfalse
111 \Dis@specialisttrue
112 \Dis@masterfalse
113 \Dis@candidatefalse
114 \Dis@doctorfalse
115 \Dis@autoreffalse
116 }
117 \DeclareOption{master}{%
118 \Dis@bachelorfalse
119 \Dis@specialistfalse
120 \Dis@mastertrue
121 \Dis@candidatefalse
122 \Dis@doctorfalse
123 \Dis@autoreffalse
124 }
125 \DeclareOption{candidate}{%
126 \Dis@bachelorfalse
127 \Dis@masterfalse
128 \Dis@candidatetrue
129 \Dis@doctorfalse
130 \Dis@autoreffalse
131 }
132 \DeclareOption{doctor}{%
133 \Dis@bachelorfalse
134 \Dis@masterfalse
135 \Dis@candidatefalse
136 \Dis@doctortrue
137 \Dis@autoreffalse
138 }
139 \DeclareOption{autoref}{%
140 \Dis@bachelorfalse
141 \Dis@masterfalse
142 \Dis@candidatefalse
143 \Dis@doctorfalse
144 \Dis@autoreftrue
145 }
146
147 \SetupKeyvalOptions{
148 family=Dis,
149 prefix=Dis@
150 }
151

```

Исправление знаков интегралов и пределов интегрирования на более привычные.

```
152 \DeclareBoolOption[true]{fixint}
```

Создание цветных ссылок.

```

153 \DeclareBoolOption[false]{colorlinks}
154 \DeclareStringOption{substylefile}
155

```

Выполнение опций по умолчанию.

```
156 \ExecuteOptions{a4paper,14pt,oneside,titlepage,onecolumn,final,openany,candidate}
```

Выполнение пользовательских опций.

```

157 \ProcessKeyvalOptions{Dis}
158 \ProcessOptions
159

```

Файл с описанием разметки титульного листа по умолчанию.

```
160 \ifx\Dis@substylefile\@empty
```

```

161 \ifDis@bachelor \renewcommand*{\Dis@substylefile}{bachelor.rtx}\fi
162 \ifDis@specialist \renewcommand*{\Dis@substylefile}{specialist.rtx}\fi
163 \ifDis@master \renewcommand*{\Dis@substylefile}{master.rtx}\fi
164 \ifDis@candidate \renewcommand*{\Dis@substylefile}{candidate.rtx}\fi
165 \ifDis@doctor \renewcommand*{\Dis@substylefile}{doctor.rtx}\fi
166 \ifDis@autoref \renewcommand*{\Dis@substylefile}{autoref.rtx}\fi
167 \fi
168

```

Подключение стиля документа.

```

169 \AtEndOfClass{\input{\Dis@substylefile}}
170

```

`textcase` Определение команд изменения регистра `\MakeTextUppercase` и `\MakeTextLowercase`.

```

171 \RequirePackage[overload]{textcase}
172

```

1.2 Настройка шрифтов

1.2.1 Определение размеров

```

173 \def\EC@family#1#2#3#4#5{%
174 \DeclareFontShape{#1}{#2}{#3}{#4}{%
175 <5><6><7><8><9><10><10.95><12><14.4><17.28><20.74>%
176 <24.88><29.86><35.83><42.99><51.59>genb*#5}{}}
177
178 \EC@family{T1}{cmr}{m}{n}{ecrm}
179 \EC@family{T1}{cmr}{m}{sl}{ecsl}
180 \EC@family{T1}{cmr}{m}{it}{ecti}
181 \EC@family{T1}{cmr}{m}{sc}{ecsc}
182 \EC@family{T1}{cmr}{bx}{n}{ecbx}
183 \EC@family{T1}{cmr}{b}{n}{ecrb}
184 \EC@family{T1}{cmr}{bx}{it}{ecbi}
185 \EC@family{T1}{cmr}{bx}{sl}{ecbl}
186 \EC@family{T1}{cmr}{bx}{sc}{ecxc}
187 \EC@family{T1}{cmr}{m}{ui}{ecui}
188
189 \DeclareFontShape{OT1}{cmr}{m}{n}{%
190 <5><6><7><8><9><10><12>gen*cmr%
191 <10.95>cmr10%
192 <14.4>cmr12%
193 <17.28><20.74><24.88><29.86><35.83><42.99><51.59>cmr17%
194 }{}
195 \DeclareFontShape{OT1}{cmr}{m}{sl}{%
196 <5><6><7>cmsl8%
197 <8><9>gen*cmsl%
198 <10><10.95>cmsl10%
199 <12><14.4><17.28><20.74><24.88><29.86><35.83><42.99><51.59>cmsl12%
200 }{}
201 \DeclareFontShape{OT1}{cmr}{m}{it}{%
202 <5><6><7>cmti7%
203 <8>cmti8%
204 <9>cmti9%
205 <10><10.95>cmti10%
206 <12><14.4><17.28><20.74><24.88><29.86><35.83><42.99><51.59>cmti12%
207 }{}
208 \DeclareFontShape{OT1}{cmr}{m}{sc}{%
209 <5><6><7><8><9><10><10.95><12>%
210 <14.4><17.28><20.74><24.88><29.86><35.83><42.99><51.59>cmcsc10%
211 }{}
212 \DeclareFontShape{OT1}{cmr}{m}{ui}{%
213 <5><6><7><8><9><10><10.95><12>%
214 <14.4><17.28><20.74><24.88><29.86><35.83><42.99><51.59>cmu10%
215 }{}
216 \DeclareFontShape{OT1}{cmr}{b}{n}{%
217 <5><6><7><8><9><10><10.95><12>%
218 <14.4><17.28><20.74><24.88><29.86><35.83><42.99><51.59>cmb10%

```

```

219 }{}
220 \DeclareFontShape{OT1}{cmr}{bx}{n}{%
221   <5><6><7><8><9>gen*cmbx%
222   <10><10.95>cmbx10%
223   <12><14.4><17.28><20.74><24.88><29.86><35.83><42.99><51.59>cmbx12%
224 }{}
225 \DeclareFontShape{OT1}{cmr}{bx}{sl}{%
226   <5><6><7><8><9>%
227   <10><10.95><12><14.4><17.28><20.74><24.88><29.86><35.83><42.99>%
228   <51.59>cmbxsl10%
229 }{}
230 \DeclareFontShape{OT1}{cmr}{bx}{it}{%
231   <5><6><7><8><9>%
232   <10><10.95><12><14.4><17.28><20.74><24.88><29.86><35.83><42.99>%
233   <51.59>cmbxti10%
234 }{}
235 \input{size\@ptsize.clo}
236 \RequirePackage{exscale}
237

```

1.2.2 Старые команды изменения начертания шрифтов (без NFSS)

Изменение начертания в текстовом режиме.

```

238 \DeclareOldFontCommand{\rm}{\normalfont\rmfamily}{\mathrm}
239 \DeclareOldFontCommand{\sf}{\normalfont\sffamily}{\mathsf}
240 \DeclareOldFontCommand{\tt}{\normalfont\ttfamily}{\mathtt}
241 \DeclareOldFontCommand{\bf}{\normalfont\bfseries}{\mathbf}
242 \DeclareOldFontCommand{\it}{\normalfont\itshape}{\mathit}
243 \DeclareOldFontCommand{\sl}{\normalfont\slshape}{\@nomath\sl}
244 \DeclareOldFontCommand{\sc}{\normalfont\scshape}{\@nomath\sc}

```

В математическом режиме.

```

245 \DeclareRobustCommand*\cal{\@fontswitch\relax\mathcal}
246 \DeclareRobustCommand*\mit{\@fontswitch\relax\mathnormal}
247

```

`\deflength` Команда, объединяющая `\newlength` и `\setlength`.

```

248 \providecommand\deflength[2]{\newlength{#1}\setlength{#1}{#2}}
249 \providecommand\ifundeflength[2]{%
250   \ifx#1\undefined \newlength{#1}\setlength{#1}{#2} \else \relax \fi
251 }
252

```

1.3 Параметры текста

`\lineskip` Вертикальный интервал между строками. Упомянутый здесь и далее макрос `\p@` определяет стандартную единицу длины. По умолчанию она равна английскому пункту (pt).

```

253 \setlength\lineskip{1\p@}
254 \setlength\normallineskip{1\p@}
255

```

`\singlespacing` Характерные величины межстрочных интервалов.
`\onehalfspacing` `\newcommand\singlespacing {\renewcommand\baselinestretch{1}\normalsize}`
`\doublespacing` `\newcommand\onehalfspacing{\renewcommand\baselinestretch{1.5}\normalsize}`
`\newcommand\doublespacing {\renewcommand\baselinestretch{2}\normalsize}`

Межстрочный интервал по умолчанию.

```

259 \onehalfspacing
260

```

`\parindent` Абзацный отступ.

```

261 \setlength\parindent{5ex}
262

```

`\parskip` Интервал между абзацами (добавляется к межстрочному).

```

263 \setlength\parskip{0\p@ \@plus \p@}
264

```


`\columnsep` Интервал между колонками текста.
265 `\setlength\columnsep{10\p@}`
266

`\columnseprule` Ширина разделителя (линии) между колонками текста (по умолчанию его нет).
267 `\setlength\columnseprule{0\p@}`
268

Характерные величины штрафов. Штраф — мера «красоты» разбиения абзаца на строки. Чем больше величина, тем менее красиво.
269 `\@lowpenalty 51`
270 `\@medpenalty 151`
271 `\@highpenalty 301`
272

Всегда ставить отступ в первой строке первого абзаца.
273 `\let\@afterindentfalse\@afterindenttrue`
274 `\@afterindenttrue`
275

Перенос в словах с дефисом.
276 `\lccode'\-='\-`
277 `\defaultthyphenchar=127`

`\today` Пустое определение макроса для вывода сегодняшней даты (переопределяется в `babel`).
278 `\newcommand\today{}`
279
280 `\disser`
281
282 `*counters`

1.4 Создание и настройка счетчиков

Максимальный уровень вложенности секций, помещаемых в оглавление (по умолчанию вносятся `\part`, `\chapter` и `\section`).

`tocdepth` 283 `\setcounter{tocdepth}{1}`

Максимальный уровень вложенности нумеруемых секций (по умолчанию нумеруются `\part`, `\chapter`, `\section` и `\subsection`).

`secnumdepth` 284 `\setcounter{secnumdepth}{2}`
285

`part`
`chapter` 286 `\newcounter{part}`
`section` 287 `\newcounter{chapter}`
`subsection` 288 `\newcounter{section}[chapter]`
`subsubsection` 289 `\newcounter{subsection}[section]`
`paragraph` 290 `\newcounter{subsubsection}[subsection]`
`subparagraph` 291 `\newcounter{paragraph}[subsubsection]`
292 `\newcounter{subparagraph}[paragraph]`
293

`figure`
`table` 294 `\newcounter{figure}[chapter]`
295 `\newcounter{table}[chapter]`
296

`\thepart` Формат нумерации разделов документа в тексте.
`\thechapter` 297 `\renewcommand\thepart{\@Roman\c@part}`
`\theappendix` 298 `\renewcommand\thechapter{\@arabic\c@chapter}`
`\thesection` 299 `\newcommand\theappendix{\Asbuk{chapter}}`
`\thesubsection` 300 `\renewcommand\thesection{\%`
`\thesubsubsection` 301 `ifnum\c@chapter > \z@`
302 `\thechapter.\@arabic\c@section%`
`\theparagraph` 303 `else\@arabic\c@section\fi`
`\thesubparagraph` 304 `\renewcommand\thesubsection{\thesection.\@arabic\c@subsection}`
305 `\renewcommand\thesubsubsection{\thesubsection.\@arabic\c@subsubsection}`
306 `\renewcommand\theparagraph{\@arabic\c@paragraph}`

```

307 \renewcommand\thesubparagraph{\theparagraph.\@arabic\c@subparagraph}
308
\tocthepart    Формат нумерации разделов документа в оглавлении.
\tocthechapter 309 \newcommand\tocthepart{\thepart}
\toctheappendix 310 \newcommand\tocthechapter{\thechapter}
\tocthesection  311 \newcommand\toctheappendix{\theappendix}
\tocthesubsection 312 \newcommand\tocthesubsection{\thesubsection}
\tocthesubsubsection 313 \newcommand\tocthesubsubsection{\thesubsubsection}
\toctheparagraph 314 \newcommand\tocthesubsubsection{\thesubsubsection}
\tocthesubparagraph 315 \newcommand\toctheparagraph{\theparagraph}
316 \newcommand\tocthesubparagraph{\thesubparagraph}
317
\default@the    Схема нумерации объектов по умолчанию.
318 \newcommand\default@the{%
    Нумерация сносок и формул начинается заново в каждой главе.
319 \addtoreset{footnote}{chapter}
320 \addtoreset{equation}{chapter}
321
\theequation    Формат номера формулы.
322 \renewcommand\theequation{%
323 \ifnum\c@chapter > \z@\thechapter.\fi%
324 \@arabic\c@equation}

\thetable       Формат номера таблицы.
325 \renewcommand\thetable{%
326 \ifnum \c@chapter>\z@\thechapter.\fi%
327 \@arabic\c@table}

\thefigure      Формат номера рисунка.
328 \renewcommand\thefigure{%
329 \ifnum \c@chapter>\z@\thechapter.\fi%
330 \@arabic\c@figure}
331 }
332 \counters)
333
334 \part)

```

1.5 Часть

1.5.1 Параметры формата записи в оглавлении

```

\tocprethepart  Префикс номера.
335 \providecommand\tocprethepart{\partname~}

\tocpostthepart Постфикс номера.
336 \providecommand\tocpostthepart{.\@postskip}

\tocpartfill    Заполнитель между названием и номером страницы. Для части по умолчанию отсутству-
ет. Чтобы заполнить какими-либо символами, нужно присвоить \tocpartfill значение
\tocfill{символ}. Для примера см. далее определение \tocsectionfill.
337 \providecommand\tocpartfill{}

\tocpartfont    Шрифт заголовка записи.
338 \providecommand\tocpartfont{\bfseries}

\tocpartfillfont Шрифт заполнителя в оглавлении.
339 \providecommand\tocpartfillfont{\normalfont}

\tocpartnumfont Шрифт номера в оглавлении.
340 \providecommand\tocpartnumfont{\normalfont}
341

```

1.5.2 Параметры формата заголовка в тексте

`\thepartalign` Параметры номера и названия: выравнивание, шрифт, отступы, текст до и после.

```

342 \providecommand\thepartalign{\centering}
\thepartfont 343 \providecommand\thepartfont{\huge}
\prethepart 344 \providecommand\prethepart{\tocprethepart}
\postthepart 345 \providecommand\postthepart{\par\vskip 20\p@}
\partalign   346
\partfont    347 \providecommand\partalign{\centering}
\beforepart  348 \providecommand\partfont{\huge\bfseries}
\afterpart   349 \providecommand\beforepart{}
             350 \providecommand\afterpart{\par}
             351

\partpagestyle Стиль страницы, на которой расположен заголовок части.
352 \def\partpagestyle#1{\gdef\@partpagestyle{#1}}
353 \partpagestyle{empty}

```

1.5.3 Низкоуровневые команды

Описание структуры заголовков.

`\@secCNTformat` • в тексте,

```

354 \def\@secCNTformat#1{%
355 \csname prethe#1\endcsname%
356 \csname the#1\endcsname%
357 \csname postthe#1\endcsname%
358 }
359
\@tocsecCNTformat • в Содержании.
360 \def\@tocsecCNTformat#1{%
361 \csname tocprethe#1\endcsname%
362 \csname tocthe#1\endcsname%
363 \csname tocpostthe#1\endcsname%
364 }
365

```

`\part` Интерфейс.

```

366 \newcommand\part{
367 \if@openright
368 \cleardoublepage
369 \else
370 \clearpage
371 \fi
372 \thispagestyle{\@partpagestyle}%
373 \if@twocolumn
374 \onecolumn
375 \@tempwatrue
376 \else
377 \@tempwafalse
378 \fi
379 \null\vfil\secdef\@part\@spart
380 }

```

`\@part` Команда, формирующая нумеруемый заголовок части `\part`.

```

381 \def\@part[#1]#2{%
382 \ifnum \c@secnumdepth >-2\relax
383 \refstepcounter{part}%

```

Команда `\def\{ }` используется для корректного отображения заголовков с принудительными разрывами строк.

```

384 {\def\{ }\addcontentsline{toc}{part}{\@tocsecCNTformat{part} #1}}
385 \else
386 {\def\{ }\addcontentsline{toc}{part}{#1}}
387 \fi

```

```

388 \markboth{}{}%
389 {%
390 \interlinepenalty \@M
391 \normalfont
392 \ifnum \c@secnumdepth >-2\relax
    Постоянная часть заголовка и номер.
393     {\thepartfont\partalign\@secntformat{part}}
394 \fi%
    Название.
395     {\partfont\partalign\beforepart #2\afterpart}%
396 }
397 \@endpart%
398 }
399
\@spart    Команда, формирующая нумеруемый заголовок части \part*.
400 \def\@spart#1{%
401     \partalign{\interlinepenalty \@M%
402         \partfont\beforepart #1\afterpart}%
403     \@endpart
404 }
405
\@endpart  Завершение страницы с заголовком части.
406 \def\@endpart{
407     \vfil\newpage
408     \if@twoside
409         \null
410         \thispagestyle{\partpagestyle}%
411     \newpage
412     \fi
413     \if@tempswa\twocolumn\fi
414 }
415
\l@part    Низкоуровневая команда, создающая запись в Содержании.
416 \newcommand*\l@part[2]{%
417     \ifnum \c@tocdepth >-2\relax
418         \addpenalty{-\@highpenalty}%
419         \addvspace{2.25em \@plus\p@}%
420         \begingroup
421             \setlength\@tempdima{3em}%
422             \parindent \z@ \rightskip \@pnumwidth
423             \parfillskip -\@pnumwidth
424             {\leavevmode \tocpartfont #1\nobreak
425                 \tocpartfillfont\tocpartfill\hfill
426                 \hb@xt@\@pnumwidth{\hss\tocpartnumfont #2}}
427             \par\nobreak
428             \global\@nobreaktrue
429             \everypar{\global\@nobreakfalse\everypar{}}%
430         \endgroup
431     \fi
432 }
433
434 </part>
435
436 <*chapter>

```

1.6 Глава

1.6.1 Параметры формата записи в оглавлении

```

\tocprethechapter
\tocpostthechapter
\tocchapterfill
\tocchapterfont
\tocchapterfillfont
\tocchapternumfont
437 \providecommand\tocprethechapter{\protect\chaptername~}

```

```

438 \providecommand\tocpostthechapter{.\@postskip}
439 \providecommand\tocchapterfill{\tocfill{.}}
440
441 \providecommand\tocchapterfont{\bfseries}
442 \providecommand\tocchapterfillfont{\normalfont}
443 \providecommand\tocchapternumfont{\normalfont}
444

```

1.6.2 Параметры формата в тексте

```

\thechapteralign
\thechapterfont
\prethechapter 445 \providecommand\thechapteralign{\centering}
\postthechapter 446 \providecommand\thechapterfont{\Large}
\chapteralign 447 \providecommand\prethechapter{\protect\chaptername~}
\chapterfont 448 \providecommand\postthechapter{\par\nobreak\vskip 5\p@}
\beforechapter 449
\afterchapter 450 \providecommand\chapteralign{\centering}
451 \providecommand\chapterfont{\Large\bfseries}
452 \providecommand\beforechapter{}
453 \providecommand\afterchapter{\par\nobreak\vskip 20\p@}
454 \newlength{\chapterindent}
455 \setlength{\chapterindent}{0\p@}
456

```

1.6.3 Низкоуровневые команды

```

\chaptermark Пустое определение колонтитула главы.
457 \newcommand*\chaptermark[1]{}
458

\chapter Интерфейс.
459 \newcommand\chapter{%
460   \if@openright
461     \cleardoublepage
462   \else
463     \clearpage
464   \fi
465   \thispagestyle{\@chapterpagestyle}%
466   \global\@topnum\z@
467   \@afterindentfalse
468   \secdef\@chapter\@schapter
469 }
470

\@chapter Команда, формирующая нумеруемый заголовок \chapter.
471 \def\@chapter[#1]#2{
472   \ifnum \c@secnumdepth >\m@ne
473     \refstepcounter{chapter}%
474     {\addcontentsline{toc}{chapter}{\@tocsecntformat{chapter} #1}}%
475   \else
476     {\addcontentsline{toc}{chapter}{#1}}%
477   \fi
478   \chaptermark{#1}%
479   \addtocontents{lof}{\protect\addvspace{10\p@}}%
480   \addtocontents{lot}{\protect\addvspace{10\p@}}%
481   \if@twocolumn
482     \@topnewpage[\@makechapterhead{#2}]%
483   \else
484     \@makechapterhead{#2}%
485     \@afterheading
486   \fi
487 }
488

\@makechapterhead Формат нумеруемого заголовка.
489 \def\@makechapterhead#1{{%

```

```

490 \parindent\z@
491 \normalfont\hskip\chapterindent%
492 \ifnum \c@secnumdepth >\m@ne
493   {\thechapterfont\thechapteralign\@secntformat{chapter}}
494 \fi
495 \interlinepenalty\@M
496 \chapterfont\chapteralign\beforechapter #1\afterchapter
497 }}
498
\@schapter Команда, формирующая нумеруемый заголовок \chapter*.
499 \def\@schapter#1{
500   \if@twocolumn
501     \@topnewpage[\@makeschapterhead{#1}]%
502   \else
503     \@makeschapterhead{#1}%
504     \@afterheading
505   \fi
506 }
507
\@makeschapterhead Формат нумеруемого заголовка.
508 \def\@makeschapterhead#1{
509   \parindent\z@
510   \normalfont\hskip\chapterindent%
511   \interlinepenalty\@M
512   \chapteralign\chapterfont\beforechapter #1\afterchapter
513 }
514
\l@chapter Команда, создающая запись в оглавлении.
515 \newcommand*\l@chapter[2]{
516   \ifnum \c@tocdepth >\m@ne
517     \addpenalty{-\@highpenalty}
518     \vskip 1.0em \@plus\p@
519     \setlength\@tempdima{1.5em}
520     \begingroup
521       \parindent \z@ \rightskip \@pnumwidth
522       \parfillskip -\@pnumwidth
523       \leavevmode\tocchapterfont
524       \advance\leftskip\@tempdima
525       \hskip -\leftskip
526       #1\nobreak
527       \tocchapterfillfont\tocchapterfill\hfill
528       \nobreak\hb@xt@\@pnumwidth{\hss\tocchapternumfont #2}\par
529       \penalty\@highpenalty
530     \endgroup
531   \fi
532 }
533

```

1.7 Приложение

1.7.1 Параметры формата записи в оглавлении

```

\tocpretheappendix
\tocposttheappendix 534 \providecommand\tocpretheappendix{\protect\appendixname~}
\tocappendixfill 535 \providecommand\tocposttheappendix{.\@postskip}
\tocappendixfont 536 \providecommand\tocappendixfill{\tocfill{.}}
\tocappendixfillfont 537
\tocappendixnumfont 538 \providecommand\tocappendixfont{\bfseries}
539 \providecommand\tocappendixfillfont{\normalfont}
540 \providecommand\tocappendixnumfont{\normalfont}
541

```

1.7.2 Параметры формата в тексте

```

\theappendixalign
\theappendixfont
\pretheappendix 542 \providecommand\theappendixalign{\centering}
\posttheappendix 543 \providecommand\theappendixfont{\Large}
\afterappendix 544 \providecommand\pretheappendix{\protect\appendixname~}
545 \providecommand\posttheappendix{\par\nobreak\vskip 5\p@}
546
547 \providecommand\appendixalign{\centering}
548 \providecommand\appendixfont{\Large\bfseries}
549 \providecommand\beforeappendix{}
550 \providecommand\afterappendix{\par\nobreak\vskip 20\p@}
551 \providecommand\appendixindent{0\p@}

```

Команда для создания глав приложений. Сохранение и восстановление значений параметров формата глав делаются для случая, когда приложения идут до списка литературы.

```

\appendix 552 \newcommand\appendix{
553   \setcounter{chapter}{0}
554   \setcounter{section}{0}
555
556   \let\oldtocprethechapter=\tocprethechapter
557   \let\oldtocpostthechapter=\tocpostthechapter
558   \let\oldtocchapterfill=\tocchapterfill
559
560   \let\oldtocchapterfont=\tocchapterfont
561   \let\oldtocchapterfillfont=\tocchapterfillfont
562   \let\oldtocchapternumfont=\tocchapternumfont
563
564   \let\oldthechapteralign=\thechapteralign
565   \let\oldthechapterfont=\thechapterfont
566   \let\oldprethechapter=\prethechapter
567   \let\oldpostthechapter=\postthechapter
568
569   \let\oldchapteralign=\chapteralign
570   \let\oldchapterfont=\chapterfont
571   \let\oldchapterindent=\chapterindent
572   \let\oldbeforechapter=\afterchapter
573   \let\oldafterchapter=\afterchapter
574   \let\oldthechapter=\thechapter
575

```

Перезапись параметров формата главы для оформления приложений.

```

576 \renewcommand\tocprethechapter{\tocpretheappendix}
577 \renewcommand\tocpostthechapter{\tocposttheappendix}
578 \renewcommand\tocchapterfill{\tocappendixfill}
579
580 \renewcommand\tocchapterfont{\tocappendixfont}
581 \renewcommand\tocchapterfillfont{\tocappendixfillfont}
582 \renewcommand\tocchapternumfont{\tocappendixnumfont}
583
584 \renewcommand\thechapteralign{\theappendixalign}
585 \renewcommand\thechapterfont{\theappendixfont}
586 \renewcommand\prethechapter{\pretheappendix}
587 \renewcommand\postthechapter{\posttheappendix}
588
589 \renewcommand\chapteralign{\appendixalign}
590 \renewcommand\chapterfont{\appendixfont}
591 \renewcommand\beforechapter{\beforeappendix}
592 \renewcommand\afterchapter{\afterappendix}
593 \renewcommand\chapterindent{\appendixindent}
594
595 \gdef\thechapter{\theappendix}
596 }
597

```

`\noappendix` Восстановление исходных параметров формата заголовков глав.

```
598 \newcommand\noappendix{
599   \let\tocprethechapter=\oldtocprethechapter
600   \let\tocpostthechapter=\oldtocpostthechapter
601   \let\tocchapterfill=\oldtocchapterfill
602
603   \let\tocchapterfont=\oldtocchapterfont
604   \let\tocchapterfillfont=\oldtocchapterfillfont
605   \let\tocchapternumfont=\oldtocchapternumfont
606
607   \let\thechapteralign=\oldthechapteralign
608   \let\thechapterfont=\oldthechapterfont
609   \let\prethechapter=\oldprethechapter
610   \let\postthechapter=\oldpostthechapter
611
612   \let\chapteralign=\oldchapteralign
613   \let\chapterfont=\oldchapterfont
614   \let\beforechapter=\oldbeforechapter
615   \let\afterchapter=\oldafterchapter
616
617   \gdef\thechapter{\oldthechapter}
618 }
619
620 </chapter>
621
622 <*sections>
```

1.8 Секции и параграфы

1.8.1 Section

```
\tocprethesection  Параметры формата записи в оглавлении
\tocpostthesection 623 \providecommand\tocprethesection{}
\tocsectionfill    624 \providecommand\tocpostthesection{.\@postskip}
\tocsectionfont     625 \providecommand\tocsectionfill{\tocfill{.}}
\tocsectionfillfont 626
\tocsectionnumfont  627 \providecommand\tocsectionfont{\normalfont}
\tocsectionnumfont  628 \providecommand\tocsectionfillfont{}
\tocsectionnumfont  629 \providecommand\tocsectionnumfont{}

\tocsectionindent   Величина отступа записи в оглавлении.
\tocsectionindent   630 \providecommand\tocsectionindent{1.5em}

\tocsectionnameindent Пробел после номера.
\tocsectionnameindent 631 \providecommand\tocsectionnameindent{2.6em}
\tocsectionnameindent 632

\sectionfont        Параметры формата в тексте
\prethesection      633 \providecommand\sectionfont{\normalfont\large\bfseries}
\postthesection     634
\postthesection     635 \providecommand\prethesection{}
\postthesection     636 \providecommand\postthesection{.~}
\postthesection     637

\sectionindent      Величина отступа заголовка секции на странице.
\sectionindent      638 \providecommand\sectionindent{\z@}

\beforesection      Величина вертикального отступа перед заголовком секции.
\beforesection      639 \providecommand\beforesection{-3.5ex \@plus -1ex \@minus -.2ex}

\aftersection       Величина вертикального отступа после заголовка секции.
\aftersection       640 \providecommand\aftersection{2.3ex \@plus .2ex}

\sectionalign        Выравнивание заголовка.
\sectionalign        641 \providecommand\sectionalign{\raggedright}
\sectionalign        642
```


1.8.2 Subsection

Параметры формата записи в оглавлении

```
\tocprethesubsection
\tocpostthesubsection 643 \providecommand\tocprethesubsection{}
\tocsubsectionfill 644 \providecommand\tocpostthesubsection{.\@postskip}
\tocsubsectionfont 645 \providecommand\tocsubsectionfill{\tocfill{.}}
\tocsubsectionfillfont 646
\tocsubsectionnumfont 647 \providecommand\tocsubsectionfont{\normalfont}
\tocsubsectionindent 648 \providecommand\tocsubsectionfillfont{}
\tocsubsectionnameindent 649 \providecommand\tocsubsectionnumfont{}
650
651 \providecommand\tocsubsectionindent{4.1em}
652 \providecommand\tocsubsectionnameindent{3.5em}
653
```

Параметры формата в тексте

```
\subsectionfont
\prethesubsection 654 \providecommand\subsectionfont{\normalfont\normalsize\bfseries}
\postthesubsection 655
\subsectionindent 656 \providecommand\prethesubsection{}
\beforesubsection 657 \providecommand\postthesubsection{.~}
\aftersubsection 658
\subsectionalign 659 \providecommand\subsectionindent{\z@}
660 \providecommand\beforesubsection{-3.25ex\@plus -1ex \@minus -.2ex}
661 \providecommand\aftersubsection{1.5ex \@plus .2ex}
662 \providecommand\subsectionalign{\raggedright}
663
```

1.8.3 Subsubsection

Параметры формата записи в оглавлении

```
\tocprethesubsubsection
\tocpostthesubsubsection
\tocsubsubsectionfill
\tocsubsubsectionfont 664 \providecommand\tocprethesubsubsection{}
\tocsubsubsectionfillfont 665 \providecommand\tocpostthesubsubsection{.\@postskip}
\tocsubsubsectionnumfont 666 \providecommand\tocsubsubsectionfill{\tocfill{.}}
\tocsubsubsectionindent 667
\tocsubsubsectionnameindent 668 \providecommand\tocsubsubsectionfont{\normalfont}
669 \providecommand\tocsubsubsectionfillfont{}
670 \providecommand\tocsubsubsectionnumfont{}
671
672 \providecommand\tocsubsubsectionindent{7.6em}
673 \providecommand\tocsubsubsectionnameindent{4.7em}
674
```

Параметры формата в тексте

```
\subsubsectionfont
\prethesubsubsection 675 \providecommand\subsubsectionfont{\normalfont\normalsize\bfseries}
\postthesubsubsection 676
\subsubsectionindent 677 \providecommand\prethesubsubsection{}
\beforesubsubsection 678 \providecommand\postthesubsubsection{.~}
\aftersubsubsection 679
\subsubsectionalign 680 \providecommand\subsubsectionindent{\z@}
681 \providecommand\beforesubsubsection{-3.25ex\@plus -1ex \@minus -.2ex}
682 \providecommand\aftersubsubsection{1.5ex \@plus .2ex}
683 \providecommand\subsubsectionalign{\raggedright}
684
```

1.8.4 Paragraph

Параметры формата записи в оглавлении

```
\tocpretheparagraph
\tocposttheparagraph 685 \providecommand\tocpretheparagraph{}
\tocparagraphfill 686 \providecommand\tocposttheparagraph{.\@postskip}
687 \providecommand\tocparagraphfill{\tocfill{.}}
688
```

```

\tocparagraphfont
\tocparagraphfillfont 689 \providecommand\tocparagraphfont{\normalfont}
\tocparagraphnumfont 690 \providecommand\tocparagraphfillfont{}
691 \providecommand\tocparagraphnumfont{}
692

\tocparagraphindent
\tocparagraphnameindent 693 \providecommand\tocparagraphindent{10em}
694 \providecommand\tocparagraphnameindent{5em}
695

\paragraphfont Параметры формата в тексте
\pretheparagraph
\posttheparagraph
\paragraphindent 696 \providecommand\paragraphfont{\normalfont\normalsize\bfseries}
\beforeparagraph 697
\afterparagraph 698 \providecommand\pretheparagraph{}
\paragraphalign 699 \providecommand\posttheparagraph{.~}
700
701 \providecommand\paragraphindent{\z@}
702 \providecommand\beforeparagraph{3.25ex \@plus1ex \@minus.2ex}
703 \providecommand\afterparagraph{-1em}
704 \providecommand\paragraphalign{}
705

```

1.8.5 Subparagraph

```

\tocprethesubparagraph Параметры формата записи в оглавлении
\tocpostthesubparagraph 706 \providecommand\tocprethesubparagraph{}
\tocsubparagraphfill 707 \providecommand\tocpostthesubparagraph{. \@postskip}
708 \providecommand\tocsubparagraphfill{\tocfill{.}}
709

\tocsubparagraphfont
\tocsubparagraphfillfont 710 \providecommand\tocsubparagraphfont{\normalfont}
\tocsubparagraphnumfont 711 \providecommand\tocsubparagraphfillfont{}
712 \providecommand\tocsubparagraphnumfont{}
713

\tocsubparagraphindent
\tocsubparagraphnameindent 714 \providecommand\tocsubparagraphindent{12em}
715 \providecommand\tocsubparagraphnameindent{6em}
716

```

```

\subparagraphfont Параметры формата в тексте
\prethesubparagraph
\postthesubparagraph
\subparagraphindent 717 \providecommand\subparagraphfont{\normalfont\normalsize\bfseries}
718
\beforesubparagraph 719 \providecommand\prethesubparagraph{}
\aftersubparagraph 720 \providecommand\postthesubparagraph{.~}
721
722 \providecommand\subparagraphindent{\parindent}
723 \providecommand\subparagraphalign{\raggedright}
724 \providecommand\beforesubparagraph{3.25ex \@plus1ex \@minus .2ex}
725 \providecommand\aftersubparagraph{-1em}
726

```

1.8.6 Низкоуровневые команды

```

\@startsection Команда, создающая заголовки секций.
727 \def\@startsection#1#2{%
728 \if@noskipsec \leavevmode \fi
729 \par
730 \@tempskipa \csname before#1\endcsname\relax

```

```

731 \@afterindenttrue
732 \ifdim \@tempskipa <\z@
733 \@tempskipa -\@tempskipa \@afterindentfalse
734 \fi
735 \if@nobreak
736 \everypar{}%
737 \else
738 \addpenalty\@secpenalty\addvspace\@tempskipa
739 \fi
740 \@ifstar
741 {\@ssect{\csname #1indent\endcsname}%
742 {\csname before#1\endcsname}{\csname after#1\endcsname}%
743 {\csname #1font\endcsname\csname #1align\endcsname}}%
744 {\@dblarg{\@sect{#1}{#2}{\csname #1indent\endcsname}%
745 {\csname before#1\endcsname}{\csname after#1\endcsname}%
746 {\csname #1font\endcsname\csname #1align\endcsname}}}%
747 }
748
\@ssect Для нумеруемых секций.
749 \def\@ssect#1#2#3#4#5{%
750 \@tempskipa #3\relax
751 \ifdim \@tempskipa>\z@
752 \begingroup
753 #4{%
754 \@hangfrom{\hskip #1}%
755 \interlinepenalty \@M #5\@par}%
756 \endgroup
757 \else
758 \def\@svsechd{#4{\hskip #1\relax #5}}%
759 \fi
760 \@xsect{#3}%
761 }
762
\@sect Для нумеруемых секций.
763 \def\@sect#1#2#3#4#5#6[#7]#8{%
764 \ifnum #2>\c@secnumdepth
765 \let\@svsec\@empty
766 \else
767 \refstepcounter{#1}%
768 \protected@edef\@svsec{\@secntformat{#1}\relax}%
769 \fi
770 \@tempskipa #5\relax
771 \ifdim \@tempskipa>\z@
772 \begingroup
773 #6{%
774 \@hangfrom{\hskip #3\relax\@svsec}%
775 \interlinepenalty \@M #8\@par}%
776 \endgroup
777 \csname #1mark\endcsname{#7}%
778 \addcontentsline{toc}{#1}{%
779 \ifnum #2>\c@secnumdepth \else
780 \protect\numberline{\@tocsecntformat{#1}}%
781 \fi
782 #7}%
783 \else
784 \def\@svsechd{%
785 #6{\hskip #3\relax
786 \@svsec #8}%
787 \csname #1mark\endcsname{#7}%
788 \addcontentsline{toc}{#1}{%
789 \ifnum #2>\c@secnumdepth \else
790 \protect\numberline{\@tocsecntformat{#1}}%
791 \fi
792 #7}%
793 }%

```

```

794 \fi
795 \@xsect{#5}%
796 }
797
\@tocline Обобщенная версия стандартной команды, добавляющей запись в оглавление.
798 \def\@tocline#1#2#3#4{%
799 \ifnum #2>\c@tocdepth \else
800 \vskip \z@ \@plus.2\p@
801 {\leftskip \csname toc#1indent\endcsname\relax%
802 \rightskip \@tocrmarg \parfillskip -\rightskip
803 \parindent \csname toc#1indent\endcsname\relax%
804 \@afterindenttrue
805 \interlinepenalty\@M
806 \leavevmode
807 \@tempdima \csname toc#1nameindent\endcsname\relax
808 \csname toc#1font\endcsname
809 \advance\leftskip \@tempdima \null\nobreak\hskip -\leftskip
810 {#3}\nobreak
811 \csname toc#1fillfont\endcsname \csname toc#1fill\endcsname\hfill
812 \nobreak\hb@xt@\@pnumwidth{\hfil\csname toc#1numfont\endcsname #4}%
813 \par%
814 }%
815 \fi
816 }
817
\section Команды, создающие заголовки секций в тексте и записи в оглавлении.
\l@section 818 \newcommand\section{\@startsection{section}{1}}
819 \newcommand*\l@section{\@tocline{section}{1}}
820
\subsection
\l@subsection 821 \newcommand\subsection{\@startsection{subsection}{2}}
822 \newcommand*\l@subsection{\@tocline{subsection}{2}}
823
\subsubsection
\l@subsubsection 824 \newcommand\subsubsection{\@startsection{subsubsection}{3}}
825 \newcommand*\l@subsubsection{\@tocline{subsubsection}{3}}
826
\paragraph
\l@paragraph 827 \newcommand\paragraph{\@startsection{paragraph}{4}}
828 \newcommand*\l@paragraph{\@tocline{paragraph}{4}}
829
\subparagraph
\l@subparagraph 830 \newcommand\subparagraph{\@startsection{subparagraph}{5}}
831 \newcommand*\l@subparagraph{\@tocline{subparagraph}{5}}
832
833 </sections>
834
835 <*lists>

```

1.9 Списки

```

\leftmargini
\leftmarginii Величины отступов от левого поля окружения до поля перечня для элементов указанного
\leftmarginiii уровня вложенности.
\leftmarginiv
\leftmarginv 1
\leftmarginvi 836 \if@twocolumn
837 \setlength\leftmargini {2em}
838 \else
839 \setlength\leftmargini {2.5em}
840 \fi
841 \leftmargin \leftmargini

```

2

```
842 \setlength\leftmarginii {2.2em}
```

3

```
843 \setlength\leftmarginiii {1.87em}
```

4

```
844 \setlength\leftmarginiv {1.7em}
```

5 и 6

```
845 \if@twocolumn
846   \setlength\leftmarginv {.5em}
847   \setlength\leftmarginvi {.5em}
848 \else
849   \setlength\leftmarginv {1em}
850   \setlength\leftmarginvi {1em}
851 \fi
```

Пробел между концом бокса метки и текстом первого элемента

```
852 \setlength\labelsep{.5em}
```

Номинальная ширина бокса, содержащего метку.

```
853 \setlength\labelwidth{\leftmargini}
854 \addtolength\labelwidth{-\labelsep}
855 \@beginparpenalty -\@lowpenalty
856 \@endparpenalty -\@lowpenalty
857 \@itempenalty -\@lowpenalty
858
```

1.9.1 Нумерованный список

Формат счетчиков.

```
859 \renewcommand\theenumi {\@arabic\c@enumi}
860 \renewcommand\theenumii {\@asbuk\c@enumii}
861 \renewcommand\theenumiii{\@roman\c@enumiii}
862 \renewcommand\theenumiv {\@Asbuk\c@enumiv}
```

`\labelenumi` Формат меток.

```
\labelenumii 863 \newcommand\labelenumi {\theenumi.}
\labelenumiii 864 \newcommand\labelenumii {\theenumii.}
\labelenumiv 865 \newcommand\labelenumiii{\theenumiii.}
866 \newcommand\labelenumiv {\theenumiv.}
```

Ссылочные префиксы.

```
867 \renewcommand\p@enumii {\theenumi}
868 \renewcommand\p@enumiii {\theenumi.\theenumii}
869 \renewcommand\p@enumiv {\p@enumiii.\theenumiii}
```

1.9.2 Маркированный список

`\labelitemi` Формат меток.

```
\labelitemii 870 \newcommand\labelitemi {\textbullet}
\labelitemiii 871 \newcommand\labelitemii {\normalfont\bfseries \textendash}
\labelitemiv 872 \newcommand\labelitemiii{\textasteriskcentered}
873 \newcommand\labelitemiv {\textperiodcentered}
874 </lists>
875
876 < *floats>
```

1.10 Плавающие объекты

1.10.1 Параметры размещения плавающих объектов на странице

Количество объектов

<code>topnumber</code>	<ul style="list-style-type: none">Максимальное количество плавающих объектов, размещаемое сверху страницы (при двухколонном наборе —верху колонки).
877	<code>\setcounter{topnumber}{2}</code>
<code>bottomnumber</code>	<ul style="list-style-type: none">Максимальное количество плавающих объектов, размещаемое внизу страницы (при двухколонном наборе —внизу колонки).
878	<code>\setcounter{bottomnumber}{1}</code>
<code>totalnumber</code>	<ul style="list-style-type: none">Максимальное количество плавающих объектов, размещаемое на странице (при двухколонном наборе — в колонке).
879	<code>\setcounter{totalnumber}{3}</code>
	<ul style="list-style-type: none">При наборе в две колонки: максимальное количество плавающих объектов шириной во всю страницу, которое разрешается разместить сверху страницы
880	<code>\setcounter{dbltopnumber}{2}</code>

Величина места, занимаемого плавающими объектами

<code>\topfraction</code>	<ul style="list-style-type: none">Максимальная доля страницы по высоте, которую могут занимать плавающие объекты, размещаемые сверху страницы.
881	<code>\renewcommand\topfraction{.7}</code>
<code>\bottomfraction</code>	<ul style="list-style-type: none">Максимальная доля страницы по высоте, которую могут занимать плавающие объекты, размещаемые внизу страницы.
882	<code>\renewcommand\bottomfraction{.3}</code>
<code>\textfraction</code>	<ul style="list-style-type: none">Минимальная доля страницы, которую должен занимать текст, а не плавающие объекты на обычной странице (к страницам, создаваемым L^AT_EX'ом специально для размещения плавающих объектов при обработке необязательного аргумента p, это не относится).
883	<code>\renewcommand\textfraction{.2}</code>
<code>\floatpagefraction</code>	<ul style="list-style-type: none">Параметр, аналогичный предыдущему, относящийся к страницам для плавающих объектов.
884	<code>\renewcommand\floatpagefraction{.5}</code>
<code>\dbltopfraction</code>	<ul style="list-style-type: none">Тоже, что <code>\topfraction</code>, применительно к иллюстрациям (таблицам) шириной в целую страницу при двухколонном наборе.
885	<code>\renewcommand\dbltopfraction{.7}</code>
<code>\dblfloatpagefraction</code>	<ul style="list-style-type: none">Тоже, что <code>\floatpagefraction</code>, применительно к иллюстрациям (таблицам) шириной в целую страницу при двухколонном наборе.
886	<code>\renewcommand\dblfloatpagefraction{.5}</code>

1.10.2 Параметры формата подписей

<code>\abovcaptionskip</code>	Вертикальный интервал перед подписью.
887	<code>\deflength\abovcaptionskip{10\p@}</code>
<code>\belowcaptionskip</code>	Вертикальный интервал за подписью.
888	<code>\deflength\belowcaptionskip{0\p@}</code>
<code>\captionlabeldelim</code>	Разделитель метки (постоянная часть + номер) и текста подписи.
889	<code>\newcommand\captionlabeldelim{.}</code>
<code>\captionfont</code>	Шрифт подписи.
890	<code>\newcommand\captionfont{\small}</code>

`\captionlabelfont` Шрифт метки.
891 `\newcommand\captionlabelfont{\small\selectfont}`

`\@makecaption` Низкоуровневая команда, создающая подпись.
892 `\long\def\@makecaption#1#2{%`
893 `\vskip\abovecaptionskip`
894 `\sbox\@tempboxa{{\captionlabelfont #1\captionlabeldelim} {\captionfont #2}}%`
895 `\ifdim \wd\@tempboxa >\hsize`
896 `{\captionlabelfont #1\captionlabeldelim} {\captionfont #2}}\par`
897 `\else`
898 `\global \@minipagefalse`
899 `\hb@xt@\hsize{\hfil\box\@tempboxa\hfil}%`
900 `\fi`
901 `\vskip\belowcaptionskip`
902 `}`
903

1.10.3 figure

`\thefigure` Формат номера.
904 `\renewcommand\thefigure{\ifnum \c@chapter > \z@ \thechapter.\fi \@arabic\c@figure}`
905

`\fps@figure` Дескриптор положения плавающих объектов типа `figure`.
906 `\def\fps@figure{tbp}`

`\ftype@figure` Номер типа плавающего объекта `figure`.
907 `\def\ftype@figure{1}`

`\ext@figure` Расширение файла со списком иллюстраций.
908 `\def\ext@figure{lof}`

`\fnum@figure` Формат заголовка подписи (Рис. 1).
909 `\def\fnum@figure{\figurename~\thefigure}`
910

1.10.4 table

`\thetable` Формат номера.
911 `\renewcommand\thetable{\ifnum \c@chapter > \z@ \thechapter.\fi \@arabic\c@table}`
912

`\arraycolsep` Промежуток между колонками в `array`.
913 `\setlength\arraycolsep{5\p@}`

`\tabcolsep` Промежуток между колонками в таблице.
914 `\setlength\tabcolsep{6\p@}`

`\arrayrulewidth` Толщина линейки в `array`.
915 `\setlength\arrayrulewidth{.4\p@}`

`\doublerulesep` Промежуток между линиями в двойной линейке `\hrule\hrule`.
916 `\setlength\doublerulesep{2\p@}`

`\tabbingsep` Промежуток между столбцами в окружении `tabular`.
917 `\setlength\tabbingsep{\labelsep}`
Промежуток, добавляемый при наличии сноски при использовании окружения `minipage`.
918 `\skip\@mpfootins = \skip\footins`

`\fboxsep` Промежуток между линией и текстом в `\fbox`.
919 `\setlength\fboxsep{3\p@}`

`\fboxrule` Толщина линии для `\fbox`.
920 `\setlength\fboxrule{.4\p@}`
921

`\fps@table` Описатель положения плавающих объектов типа `table`.
922 `\def\fps@table{tbp}`

```

\ftype@table Номер типа, ассоциированный с figure.
923 \def\ftype@table{2}

\ext@table Расширение файла, содержащего сгенерированный список таблиц.
924 \def\ext@table{lot}

\fnun@table Формат заголовка подписи (Таблица 1).
925 \def\fnun@table{\tablename~\thetable}
926
927 </floats>
928
929 <*env>

```

1.11 Окружения

description

1.11.1 Примечание

```

930 \newenvironment{description}
931 {\list{}{\labelwidth\z@ \itemindent-\leftmargin
932 \let\makelabel\descriptionlabel}}
933 {\endlist}
934

```

\descriptionlabel

```

935 \newcommand*\descriptionlabel[1]{\hspace\labelsep\normalfont\bfseries #1}
936

```

\abstractnamefont

```

\abstractfont 937 \newcommand\abstractnamefont{\bfseries\small}

```

```

\postabstract 938 \newcommand\abstractfont{\small}

```

```

939 \newcommand\postabstract{\par\vfil\null}
940

```

abstract

1.11.2 Аннотация

```

941 \if@titlepage
942 \newenvironment{abstract}{
943 \thispagestyle{empty}
944 \@beginparpenalty\@lowpenalty
945 \begin{center}%
946 \abstractnamefont\abstractname
947 \@endparpenalty\@M
948 \end{center}\abstractfont
949 }{\postabstract}
950 \else
951 \newenvironment{abstract}{
952 \if@twocolumn
953 \section*{\abstractname}
954 \else
955 \begin{center}
956 {\abstractnamefont\vspace{-.5em}\vspace{\z@}}%
957 \end{center}\abstractfont
958 \quotation
959 \fi
960 }{\if@twocolumn\else\endquotation\fi}
961 \fi
962

```

quotation

1.11.3 Цитирование

```

963 \newenvironment{quotation}{
964 \list{}{
965 \listparindent 1.5em
966 \itemindent\listparindent
967 \rightmargin\leftmargin

```



```

968     \parsep\z@ \@plus\p@
969   }
970   \item\relax
971 }\endlist}
972
quote
  1.11.4 Выдержка
973 \newenvironment{quote}{
974   \list{}{\rightmargin\leftmargin}
975   \item\relax
976 }\endlist}
977
titlepage
  1.11.5 Титульный лист
978 \newenvironment{titlepage}{
979   \if@twocolumn
980     \@restonecoltrue\onecolumn
981   \else
982     \@restonecolfalse\newpage
983   \fi
984   \thispagestyle{empty}
985   \setcounter{page}\@ne
986 }{
987   \if@restonecol\twocolumn\else\newpage\fi
988   \if@twoside\else\setcounter{page}\@ne\fi
989 }
990
figure
figure* 1.11.6 Рисунок
991 \newenvironment{figure}{\@float{figure}}{\end@float}
992 \newenvironment{figure*}{\@dblfloat{figure}}{\end@dblfloat}

table
table* 1.11.7 Таблица
993 \newenvironment{table}{\@float{table}}{\end@float}
994 \newenvironment{table*}{\@dblfloat{table}}{\end@dblfloat}

1.11.8 Генератор окружений типа «теорема»
\newtheorem Переопределяем \newtheorem так, чтобы автоматически создавались параметры формата
теорем.
995
996 \def\newtheorem#1{%
  \theoremstyle
\thetheoremstyle 997 {
  \postthetheorem Стил ь текста теоремы.
  \opargtheorem 998   \global\@namedef{#1style}{\itshape}
\preopargtheorem Стил ь заголовка и номера теоремы.
\postopargtheorem 999   \global\@namedef{the#1style}{\bfseries}
  Символ после номера.
1000   \global\@namedef{postthe#1}{.}
  Стил ь опционального аргумента (текста в скобках после заголовка и номера).
1001   \global\@namedef{oparg#1style}{\upshape}
  Символы, окружающие опциональный аргумент (по умолчанию — круглые скобки).
1002   \global\@namedef{preoparg#1}{(}
1003   \global\@namedef{postoparg#1}{)}
1004 }
1005 \@ifnextchar[{\@othm{#1}}{\@nthm{#1}}%
1006 }
1007

```

У команд `\@begintheorem` и `\@opargbegintheorem` изменены аргументы, чтобы можно было использовать обобщенное форматирование.

```

\@ythm 1008 \def\@ythm#1#2{%
\@begintheorem 1009 \@begintheorem{#1}{#2}\ignorespaces}
\@opargbegintheorem 1010 \def\@ythm#1#2[#3]{%
\@endtheorem 1011 \@opargbegintheorem{#1}{#2}{#3}\ignorespaces}
1012
1013 \def\@begintheorem#1#2{\trivlist
1014 \item[\hskip\labelsep%
1015 {\csname the#1style\endcsname #2\ %
1016 \csname the#1\endcsname\unskip\csname postthe#1\endcsname}]]%
1017 \csname #1style\endcsname%
1018 }
1019
1020 \def\@opargbegintheorem#1#2#3{\trivlist
1021 \item[\hskip\labelsep%
1022 {\csname the#1style\endcsname #2\ \csname the#1\endcsname}\ %
1023 {\csname oparg#1style\endcsname%
1024 \csname preoparg#1\endcsname #3%
1025 \csname postoparg#1\endcsname}]]%
1026 \csname #1style\endcsname%
1027 }
1028
1029 \def\@endtheorem{\endtrivlist}
1030
1031 \</env>
1032
1033 \<*page>

```

1.12 Формат страниц

1.12.1 Шрифт колонтитулов

Для двухсторонней печати

```

\evenheadfont Верхний, на четных страницах.
1034 \newcommand\evenheadfont{\reset@font}
\evenfootfont Нижний на четных страницах.
1035 \newcommand\evenfootfont{\reset@font}
\oddheadfont Верхний на нечетных страницах.
1036 \newcommand\oddheadfont{\reset@font}
\oddfootfont Нижний на нечетных страницах.
1037 \newcommand\oddfootfont{\reset@font}

```

Для односторонней печати

```

\headfont Верхний.
1038 \newcommand\headfont{\reset@font}
\footfont Нижний.
1039 \newcommand\footfont{\reset@font}

```

1.12.2 Определения стилей колонтитулов

В диссертациях на русском языке не используются колонтитулы с заголовком текущей главы, поэтому все представленные стили влияют только на положение номера страницы.

empty

```

1040 \def\ps@empty{
1041 \let\@mkboth\@gobbletwo
1042 \let\@oddhead\@empty
1043 \let\@oddfoot\@empty
1044 \let\@evenhead\@empty

```

```

1045 \let\@evenfoot\@empty
1046 }
1047

```

footcenter

```

1048 \def\ps@footcenter{
1049 \let\@mkboth\@gobbletwo
1050 \let\@oddhead\@empty
1051 \let\@evenhead\@empty
1052 \def\@oddfoot{\footfont\hfil\thepage\hfil}
1053 \def\@evenfoot{\footfont\hfil\thepage\hfil}
1054 }
1055

```

footleft

```

1056 \if@twoside
1057 \def\ps@footleft{
1058 \let\@mkboth\@gobbletwo
1059 \let\@oddhead\@empty
1060 \let\@evenhead\@empty
1061 \def\@oddfoot{\oddfootfont\hfil\thepage}
1062 \def\@evenfoot{\evenfootfont\thepage\hfil}
1063 }
1064 \else
1065 \def\ps@footleft{
1066 \let\@mkboth\@gobbletwo
1067 \let\@oddhead\@empty
1068 \let\@evenhead\@empty
1069 \def\@oddfoot{\footfont\thepage\hfil}
1070 \def\@evenfoot{\footfont\thepage\hfil}
1071 }
1072 \fi
1073

```

footright

```

1074 \if@twoside
1075 \def\ps@footright{
1076 \let\@mkboth\@gobbletwo
1077 \let\@oddhead\@empty
1078 \let\@evenhead\@empty
1079 \def\@oddfoot{\oddfootfont\thepage\hfil}
1080 \def\@evenfoot{\evenfootfont\hfil\thepage}
1081 }
1082 \else
1083 \def\ps@footright{
1084 \let\@mkboth\@gobbletwo
1085 \let\@oddhead\@empty
1086 \let\@evenhead\@empty
1087 \def\@oddfoot{\footfont\hfil\thepage}
1088 \def\@evenfoot{\footfont\hfil\thepage}
1089 }
1090 \fi
1091

```

headcenter

```

1092 \def\ps@headcenter{
1093 \let\@mkboth\@gobbletwo
1094 \def\@oddhead{\headfont\hfil\thepage\hfil}
1095 \def\@evenhead{\headfont\hfil\thepage\hfil}
1096 \let\@oddfoot\@empty
1097 \let\@evenfoot\@empty
1098 }
1099

```

headright

```
1100 \if@twoside
1101   \def\ps@headright{
1102     \let\mkboth\@gobbletwo
1103     \def\@oddhead{\oddheadfont\thepage\hfil}
1104     \def\@evenhead{\evenheadfont\hfil\thepage}
1105     \let\@oddfoot\@empty
1106     \let\@evenfoot\@empty
1107   }
1108 \else
1109   \def\ps@headright{
1110     \let\mkboth\@gobbletwo
1111     \def\@oddhead{\headfont\hfil\thepage}
1112     \def\@oddhead{\headfont\hfil\thepage}
1113     \let\@oddfoot\@empty
1114     \let\@evenfoot\@empty
1115   }
1116 \fi
1117
```

headleft

```
1118 \if@twoside
1119   \def\ps@headleft{
1120     \let\mkboth\@gobbletwo
1121     \def\@oddhead{\oddheadfont\hfil\thepage}
1122     \def\@evenhead{\evenheadfont\thepage\hfil}
1123     \let\@oddfoot\@empty
1124     \let\@evenfoot\@empty
1125   }
1126 \else
1127   \def\ps@headleft{
1128     \let\mkboth\@gobbletwo
1129     \def\@oddhead{\headfont\thepage\hfil}
1130     \def\@evenhead{\headfont\thepage\hfil}
1131     \let\@oddfoot\@empty
1132     \let\@evenfoot\@empty
1133   }
1134 \fi
1135
```

plain

```
1136 \let\ps@plain=\ps@footcenter
1137
```

1.12.3 Стили колонтитулов по умолчанию

Стиль колонтитулов обычных страниц.

```
1138 \pagestyle{headcenter}
1139
```

`\chapterpagestyle` Команда, определяющая стиль страницы, с которой начинается глава.

```
1140 \def\chapterpagestyle#1{\gdef\@chapterpagestyle{#1}}
1141
```

Стиль колонтитулов страниц, с которых начинается глава.

```
1142 \chapterpagestyle{headcenter}
```

Стиль нумерации страниц.

```
1143 \pagenumbering{arabic}
```

Для односторонних документов разрешается делать страницы с разной высотой текста.

```
1144 \if@twoside\else\raggedbottom\fi
```

Для двухколоночных документов: `\flushbottom` запрещает делать страницы с разной высотой текста, `\sloppy` включает менее жесткие ограничения на разрывы строк.

```
1145 \if@twocolumn
1146   \twocolumn\sloppy\flushbottom
1147 \else
1148   \onecolumn
1149 \fi
1150
1151 </page>
1152
1153 <titledefs>\ProvidesFile{titledefs.rtx}
1154
1155 <*titledefs>
```

1.13 Постоянные части заголовков, титульного листа и текста

```
\abstractname    Аннотация
1156 \def\abstractname{\cyr\CYRA\cyrn\cyrn\cyro\cyrt\cyra\cyrc\cyri\cyrya}

\titlename       Титульный лист
1157 \def\titlename{%
1158 \cyr\CYRT\cyri\cyrt\cyru\cyrl\cyrsftsn\cyrn\cyrrery\cyrishrt\ %
1159 \cyrl\cyri\cyrs\cyrt}

\keywordsname     Ключевые слова
\keywordslabel 1160 \def\keywordsname{\cyr\CYRK\cyrk\cyru\cyrch\cyre\cyrv\cyrrery\cyre\ %
1161 \cyrs\cyrl\cyro\cyrv\cyra}
1162 \def\keywordslabel{\keywordsname:}

\workname        Диссертация
1163 \def\workname{\cyr\CYRD\cyri\cyrs\cyrs\cyre\cyrr\cyrt\cyra\cyrc\cyri\cyrya}

\approved        Диссертация допущена к защите (запись о допуске)
1164 \def\approved{\workname\ \cyrd\cyro\cyrp\cyru\cyrrshch\cyre\cyrn\cyra\ %
1165 \cyrk\ \cyrz\cyra\cyrrshch\cyri\cyrt\cyre}

\appos          Должность лица, допускающего к защите
1166 \def\appos{\cyr\cyrz\cyra\cyrv.\ \cyrk\cyra\cyrf\cyre\cyrd\cyrr\cyro\cyrishrt}

\groupname       гр. (группа)
1167 \def\groupname{\cyr\cyrg\cyrr.}

\topicname       Тема
\topiclabel 1168 \def\topicname{\cyr\CYRT\cyre\cyrn\cyra}
1169 \def\topiclabel{\topicname:\ }

\coursename      Направление
\courselabel 1170 \def\coursename{\cyr\CYRN\cyra\cyrp\cyrr\cyra\cyrv\cyrl\cyre\cyrn\cyri\cyre}
1171 \def\courselabel{\coursename:}

\specname        Специальность
\speclabel 1172 \def\specname{%
1173 \cyr\CYRS\cyrp\cyre\cyrc\cyri\cyra\cyrl\cyrsftsn\cyrn\cyro\cyrs\cyrt\cyrsftsn}
1174 \def\speclabel{\specname:}

\masterprogrname Магистерская программа
\masterprogsep 1175 \def\masterprogrname{%
\masterproglabel 1176 \cyr\CYRM\cyra\cyrg\cyri\cyrs\cyrt\cyre\cyrr\cyrs\cyrk\cyra\cyrya\ %
1177 \cyrp\cyrr\cyro\cyrg\cyrr\cyra\cyrn\cyrm\cyra}
1178 \def\masterproglabel{\masterprogrname:}

\studentname     Выполнил студент
\studentlabel 1179 \def\studentname{\cyr\CYRV\cyrrery\cyrp\cyro\cyrl\cyrn\cyri\cyrl\ %
1180 \cyrs\cyrt\cyru\cyrd\cyre\cyrn\cyrt}
1181 \def\studentlabel{\studentname\ \@group\hspace{1.5cm}}
```

```

\saname    Научный руководитель (sa – сокр. от scientific adviser)
\salabel 1182 \def\saname{\cyr\CYRN\cyra\cyru\cyrch\cyrn\cyrery\cyrishrt\ %
1183 \cyrr\cyru\cyrk\cyro\cyrv\cyro\cyrd\cyri\cyrt\cyre\cyrl\cyrsftsn}
1184 \def\sasndname{\saname}
1185 \def\salabel{\saname}
1186 \def\sasndlabel{\sasndname}

\scname    Научный консультант (для докторских диссертаций)
\sclabel 1187 \def\sconname{\cyr\CYRN\cyra\cyru\cyrch\cyrn\cyrery\cyrishrt\ %
1188 \cyrk\cyro\cyrn\cyrs\cyru\cyrl\cyrsftsn\cyrt\cyra\cyrn\cyrt}
1189 \def\sconsndname{\sconname}
1190 \def\sconlabel{\sconname}
1191 \def\sconsndlabel{\sconsndname}

\revname    Рецензент
\revlabel 1192 \def\revname{\cyr\CYRR\cyre\cyrc\cyre\cyrn\cyrz\cyre\cyrn\cyrt}
1193 \def\revsndname{\revname}
1194 \def\revlabel{\revname}
1195 \def\revsndlabel{\revsndname}

\conname    Консультант (для магистерских дипломов)
\conlabel 1196 \def\conname{\cyr\CYRK\cyro\cyrn\cyrs\cyru\cyrl\cyrsftsn\cyrt\cyra\cyrn\cyrt}
1197 \def\consndname{\conname}
1198 \def\conlabel{\conname\ \cyrp\cyro\ \@conspec}
1199 \def\consndlabel{\consndname\ \cyrp\cyro\ \@consndspec}

\asmanuscript    На правах рукописи
1200 \def\asmanuscript{\cyr\CYRN\cyra\ \cyrp\cyrr\cyra\cyrv\cyra\cyrh\ %
1201 \cyrr\cyru\cyrk\cyro\cyrp\cyri\cyrs\cyri}

\libcatname    УДК
1202 \def\libcatname{\cyr\CYRU\CYRD\CYRK}

\consultname    Консультанты
1203 \def\consultname{%
1204 \cyr\CYRK\cyro\cyrn\cyrs\cyru\cyrl\cyrsftsn\cyrt\cyra\cyrn\cyrt\cyrery:}

```

1.14 Интерфейс для определения элементов титульного листа

```

\institution    Организация
1205 \def\institution#1{\gdef\@institution{#1}}\institution{}

\spec    Название специальности
\specsnd 1206 \def\spec#1{\gdef\@spec{#1}}\spec{}
1207 \def\specsnd#1{\gdef\@specsnd{#1}}\specsnd{}
1208

\specnum    Номер специальности
\specsndnum 1209 \def\specnum#1{\gdef\@specnum{#1}}\specnum{}
1210 \def\specsndnum#1{\gdef\@specsndnum{#1}}\specsndnum{}
1211

\course    Название направления
1212 \def\course#1{\gdef\@course{#1}}\course{}

\coursenum    Номер направления
1213 \def\coursenum#1{\gdef\@coursenum{#1}}\coursenum{}

\keywords    Ключевые слова
1214 \def\keywords#1{\gdef\@keywords{#1}}\keywords{}

\title    Заголовок
1215 \def\title#1{\gdef\@title{#1}}\title{}

\topic    Тема
1216 \def\topic#1{\gdef\@topic{#1}}\topic{}

\author    Автор
1217 \def\author#1{\gdef\@author{#1}}\author{}

```

```

\city      Город
1218 \def\city#1{\gdef\@city{#1}}\city{}

\faculty   Факультет
1219 \def\faculty#1{\gdef\@faculty{#1}}\faculty{}

\department кафедра
1220 \def\department#1{\gdef\@department{#1}}\department{}

\apname     ФИО лица, допускающего к защите (зав. кафедрой)
1221 \def\apname#1{\gdef\@apname{#1}}\apname{}

\libcatnum  Номер УДК
1222 \def\libcatnum#1{\gdef\@libcatnum{#1}}\libcatnum{}

\group      Академическая группа
1223 \def\group#1{\gdef\@group{#1}}\group{}

\masterprognum  Номер магистерской программы
1224 \def\masterprognum#1{\gdef\@masterprognum{#1}}\masterprognum{}

\masterprog  Название магистерской программы
1225 \def\masterprog#1{\gdef\@masterprog{#1}}\masterprog{}

Значение \date по умолчанию
1226 \date{\number\year}
1227

\yearname   Сокращение года «г.»
1228 \def\yearname{\cyr\cyr g.}

\commonsect  Формат заголовков общего текста «Введения» и автореферата.
\postcommonsect 1229 \let\commonsect=\textbf
1230 \def\postcommonsect{\ }

```

1.14.1 Научные руководители

```

\sa      ФИО
\sasnd 1231 \def\sasnd#1{\gdef\@sasnd{#1}}\sasnd{}
1232 \def\sasnd#1{\gdef\@sasnd{#1}}\sasnd{}
1233

\sastatus  Учёное звание
\sasndstatus 1234 \def\sasndstatus#1{\gdef\@sasndstatus{#1}}\sasndstatus{}
1235 \def\sasndstatus#1{\gdef\@sasndstatus{#1}}\sasndstatus{}
1236

```

1.14.2 Научные консультанты (для докторских диссертаций)

```

\scon      ФИО
\sconsnd 1237 \def\sconsnd#1{\gdef\@sconsnd{#1}}\sconsnd{}
1238 \def\sconsnd#1{\gdef\@sconsnd{#1}}\sconsnd{}

\sconstatus  Учёное звание
\sconsndstatus 1239 \def\sconsndstatus#1{\gdef\@sconsndstatus{#1}}\sconsndstatus{}
1240 \def\sconsndstatus#1{\gdef\@sconsndstatus{#1}}\sconsndstatus{}
1241

```

1.14.3 Рецензенты

```

\rev      ФИО
\revsnd 1242 \def\revsnd#1{\gdef\@revsnd{#1}}\revsnd{}
1243 \def\revsnd#1{\gdef\@revsnd{#1}}\revsnd{}

\revstatus  Учёное звание
\revsndstatus 1244 \def\revsndstatus#1{\gdef\@revsndstatus{#1}}\revsndstatus{}
1245 \def\revsndstatus#1{\gdef\@revsndstatus{#1}}\revsndstatus{}
1246

```

1.14.4 Консультанты (для магистерских дипломов)

```

\con      ФИО
1247 \def\con#1{\gdef\@con{#1}}\con{}
1248 \def\consnd#1{\gdef\@consnd{#1}}\consnd{}

\conspec  Специальность
\consndspec 1249 \def\conspec#1{\gdef\@conspec{#1}}\conspec{}
1250 \def\consndspec#1{\gdef\@consndspec{#1}}\consndspec{}

\constatus  Учёное звание и степень
\consndstatus 1251 \def\constatus#1{\gdef\@constatus{#1}}\constatus{}
1252 \def\consndstatus#1{\gdef\@consndstatus{#1}}\consndstatus{}
1253

```

1.14.5 Названия стандартных нумеруемых глав

```

\contentsname      • Содержание
1254      \AtBeginDocument{%
1255      \addto\captionsrussian{%
1256      \def\contentsname{\cyr\CYR0\cyrg\cyrl\cyra\cyrv\cyrl\cyre\cyrn\cyri\cyre}
1257      }
1258      }
1259

\introname      • Введение
\intro 1260      \providecommand*\introname{\cyr\CYRV\cyrv\cyre\cyrd\cyre\cyrn\cyri\cyre}
1261      \providecommand*\intro{\nchapter{\introname}}
1262

\reviewname      • Обзор литературы
1263      \providecommand*\reviewname{\cyr\CYR0\cyrb\cyrz\cyro\cyrr\ %
1264      \cyrl\cyri\cyrt\cyre\cyrr\cyra\cyrt\cyru\cyrr\cyrery}
1265      \providecommand*\review{\nchapter{\reviewname}}
1266

\conclusionname      • Заключение
\conclusion 1267      \providecommand*\conclusionname{%
1268      \cyr\CYRZ\cyra\cyrk\cyrl\cyryu\cyrch\cyre\cyrn\cyri\cyre
1269      }
1270      \providecommand*\conclusion{\nchapter{\conclusionname}}
1271

\defsname      • Список сокращений и условных обозначений
\defs 1272      \providecommand*\defsname{%
1273      {\cyr\CYRS\cyrp\cyri\cyrs\cyro\cyrk\ %
1274      \cyrs\cyro\cyrk\cyrr\cyra\cyrshch\cyre\cyrn\cyri\cyrishrt\ \cyri\ %
1275      \cyru\cyrs\cyrl\cyro\cyrv\cyrn\cyrery\cyrh\ %
1276      \cyro\cyrb\cyro\cyrz\cyrn\cyra\cyrch\cyre\cyrn\cyri\cyrishrt}
1277      }
1278      \providecommand*\defs{\nchapter{\defsname}}
1279

\dictname      • Словарь терминов
\dict 1280      \providecommand*\dictname{%
1281      {\cyr\CYRS\cyrl\cyro\cyrv\cyra\cyrr\cyrsftsn\ %
1282      \cyrt\cyre\cyrr\cyrm\cyri\cyrn\cyro\cyrv}
1283      }
1284      \providecommand*\dict{\nchapter{\dictname}}
1285

```


\contentsname	<ul style="list-style-type: none"> • Список литературы
1286	\AtBeginDocument{%
1287	\addto\captionsrussian{%
1288	\def\bibname{\cyr\CYRS\cyrp\cyri\cyr\cyro\cyrk\ %
1289	\cyr\cyri\cyr\cyrt\cyre\cyr\cyra\cyr\cyru\cyr\cyry}
1290	}
1291	}
1292	
\listfigurename	<ul style="list-style-type: none"> • Список иллюстративного материала
1293	\AtBeginDocument{%
1294	\addto\captionsrussian{%
1295	\def\listfigurename{\cyr\CYRS\cyrp\cyri\cyr\cyro\cyrk\ %
1296	\cyri\cyr\cyr\cyru\cyr\cyr\cyra\cyr\cyri\cyr\cyr\cyro%
1297	\cyr\cyro\ %
1298	\cyr\cyra\cyr\cyre\cyr\cyri\cyra\cyr\cyra}
1299	}
1300	}
1301	

\listfigurename • Список иллюстративного материала

1.14.6 Элементы титульного листа

```

1302 \deflength\fieldhshift{8cm}
1303
\namefield   Формат поля для подписи, имени, ученого звания и степени научных руководителей, рецен-
зентов и консультанта для бакалаврского и магистерского дипломов.
1304 \providecommand\diplomafield[1]{%
1305   \csname #1label\endcsname,\,%
1306   \csname @#1status\endcsname\>
1307   \makebox[\fieldhshift][l]{\hrulefill\ \csname @#1\endcsname}
1308 }

Аналогичное поле для кандидатской и докторской диссертации.
1309 \providecommand\disserfield[1]{%
1310   \begin{tabbing}
1311     \hspace{\fieldhshift}\={\csname #1label\endcsname}\%
1312     \>\csname @#1status\endcsname\%
1313     \>\csname @#1\endcsname
1314   \end{tabbing}
1315 }
1316

\@approved   Диссертация допущена к защите
1317 \providecommand\@approved{
1318   \begin{tabbing}
1319     \hspace{8cm}\={\approved}\%
1320     \>\appos\|[9pt]
1321     \>\makebox[8.5cm][r]{\hrulefill\ \@apname}\|[9pt]
1322     \>\makebox[1.5cm][r]{<<\hrulefill>>}
1323     \makebox[7cm][r]{\hrulefill\ \@date\,\yearname}
1324   \end{tabbing}
1325 }
1326

\datefield   Поле для записи даты. Для отображения произвольного года нужно присвоить значение
необязательному аргументу.
1327 \providecommand\datefield[1][\number\year]{<<\rule[0pt]{1cm}{.5pt}>>\ %
1328 \rule[0pt]{3cm}{0.5pt}\ #1~\yearname}
1329

\mkcommonsect   Генератор команд для общего текста диссертации и автореферата.
1330 \providecommand\mkcommonsect[3]{%
1331   \@namedef{#1head}{#2}
1332   \@namedef{#1section}{\commonsect{\expandafter\csname #1head\endcsname}%
1333     \postcommonsect}
1334   \@namedef{#1text}{#3}
1335 }

```

`\namefield` Формат поля для подписи, имени, ученого звания и степени научных руководителей, рецензентов и консультанта для бакалаврского и магистерского дипломов.

Аналогичное поле для кандидатской и докторской диссертации.

\@approved Диссертация допущена к защите

`\datefield` Поле для записи даты. Для отображения произвольного года нужно присвоить значение необязательному аргументу.

<code>\mkcommonsect</code>	Генератор команд для общего текста диссертации и автореферата.
----------------------------	--

```

1336 \let\mkintrosect=\mkcommonsect
1337
\copynum      Номер копии и гриф секретности.
\classlabel 1338 \def\copynum#1{\gdef\@copynum{#1}}
\classify 1339 \copynum{1}
1340 \def\classlabel#1{\gdef\@classlabel{#1}}
1341 \classlabel{\cyr\CYRS\cyre\cyrk\cyrr\cyre\cyrt\cyrn\cyro}
1342
1343 \def\classify{
1344   \begin{flushright}
1345     \@classlabel\
1346     {\cyr\CYREREV\cyrk\cyrz.\~\textnumero\,\@copynum}
1347   \end{flushright}
1348   \vspace{2ex}
1349 }
1350
\facsimile    Команда для включения графического файла с подписью диссертанта.
1351 \providecommand\facsimile{\vskip 6pt\includegraphics[width=3cm]{facsimile}}
1352
1353 </titledefs>
1354
1355 <*titlepage>

```

1.15 Титульный лист

Подключение констант и команд, используемых для верстки титульного листа.

```

1356 \input{titledefs.rtx}
1357
1358 \if@titlepage

\titlefont    Параметры частей титульного листа по умолчанию.
\topiclabelfont 1359 \newcommand\titlefont{\Large\bfseries}
\topicfont 1360 \newcommand\topiclabelfont{\large}
\instfont 1361 \newcommand\topicfont{\large\bfseries}
1362 \newcommand\instfont{\normalfont}

\cdsep        Разделитель между названием города и годом.
1363 \newcommand\cdsep{~-- }
1364 \newcommand\maketitle{}
1365 \setcounter{footnote}{0}
1366 \else

\maketitle    Заголовок без отдельного титульного листа.
1367 \newcommand\maketitle{%
1368   \global\let\thanks\relax
1369   \global\let\maketitle\relax
1370   \global\let\@maketitle\relax
1371   \global\let\@author\@empty
1372   \global\let\@date\@empty
1373   \global\let\@title\@empty
1374   \global\let\title\relax
1375   \global\let\author\relax
1376   \global\let\date\relax
1377   \global\let\and\relax
1378 }

\@maketitle    Команда для форматирования заголовка документа без отдельного титульного листа (см.
                описание опции notitlepage).
1379 \def\@maketitle{%
1380   \newpage
1381   \null
1382   \vskip 2em%
1383   \begin{center}%
1384     \let\footnotesize\small
1385     \let\footnote\thanks
1386     {\titlefont\@title\par}%
1387     \vskip 1.5em%

```

```

1388      {\large\lineskip .5em%
1389      \begin{tabular}[t]{c}%
1390      \@author
1391      \end{tabular}\par}%
1392      \vskip 1em%
1393      {\large \@date}%
1394      \end{center}%
1395      \par\vskip 1.5em%
1396    }
1397 \fi % \if@titlepage
1398 \end{titlepage}

1399
1400 \bachelor\ProvidesFile{bachelor.rtx}
1401
1402 \*bachelor

```

1.15.1 Стиль бакалаврской работы

Нумерация.

```

1403 \newcommand\bachelor@the{\default@the}
1404 \bachelor@the
1405

```

\maketitle Титульный лист.

```

1406 \if@titlepage\renewcommand\maketitle[1][]{
  Переопределения некоторых полей титульного листа для англоязычной версии.
1407 \ifthenelse{\equal{#1}{en}}{\@titlepage@centrue}{\@titlepage@enfalse}
1408 \if@titlepage@en
1409   \def\appos{Head of Department}
1410   \def\approved{‘‘Approved for defence’’}
1411   \def\revname{Reviewer}
1412   \def\revsndname{\revname}
1413   \def\revlabel{\revname}
1414   \def\revsndlabel{\revsndname}
1415   \def\saname{Scientific Supervisor}
1416   \def\sasndname{\saname}
1417   \def\salabel{\saname}
1418   \def\sasndlabel{\saname}
1419   \def\topicname{Topic}
1420   \def\coursename{Speciality}
1421   \def\studentname{Student}
1422   \def\studentlabel{\studentname\hspace{6cm}}
1423 \fi
1424

```

\firstskip Вертикальные интервалы между элементами титульного листа.

```

\secondskip 1425 \ifundeflength\firstskip{1.5cm}
\thirdskip 1426 \ifundeflength\secondskip{1.5cm}
\fourthskip 1427 \ifundeflength\thirdskip{1ex}
\fifthskip 1428 \ifundeflength\fourthskip{1ex}
1429 \ifundeflength\fifthskip{2cm}
1430 \ifundeflength\sixthskip{1.5ex}
1431

```

\fieldhshift Горизонтальный отступ перед чертой в текстовом поле для имени, ученой степени и звания научного руководителя и консультанта.

```

1432 \setlength\fieldhshift{8.5cm}
1433

```

\titlefont Шрифты элементов титульного листа.

```

\topiclabelfont 1434 \def\titlefont{\Large\bfseries}
\topicfont 1435 \def\topiclabelfont{\large}
1436 \def\topicfont{\large\bfseries}
1437

```

```

\workname Работа
1438 \def\workname{\CYRR\cyra\cyrb\cyro\cyrt\cyra}
1439
1440 \thispagestyle{empty}
1441 \enlargethispage{1cm}
1442 \vspace*{-2cm}

Название организации
1443 \begin{center}%
1444   {\instfont\@institution}
1445 \end{center}
1446
Диссертация допущена к защите
1447 \vskip\firstskip
1448 {\@approved}
1449 \vskip\secondskip
1450
Заголовок, тема.
1451 \begin{center}%
1452   {\titlefont\@title\par}%
1453   \vskip\thirdskip%
1454   {\topiclabelfont\topiclabel\ }%
1455   {\topicfont\@topic}
1456   \vskip\fourthskip\normalfont%
1457   \courselabel\ \@coursenum~--\ \@course%
1458 \end{center}
1459
Специальность, автор, руководитель.
1460 \vskip\fifthskip
1461 \begin{tabbing}
1462   \studentlabel\=\makebox[\fieldhshift][l]{\hrulefill\ \@author}\[\sixthskip]

Научный руководитель.
1463   \ifx\@sa\empty\else\diplomafield{sa}\[\sixthskip]\fi
1464   \ifx\@sasnd\empty\else\diplomafield{sasnd}\[\sixthskip]\fi
1465 \end{tabbing}

Город и год
1466 \vfill
1467 \begin{center}
1468   {\@city\cdsep\@date}
1469 \end{center}
1470 \normalfont\clearpage
1471 }\fi
1472 </bachelor>

1473
1474 <specialist>\ProvidesFile{specialist.rtx}
1475
1476 <*specialist>

1.15.2 Стил ь работы специалиста

Нумерация.
1477 \newcommand\specialist@the{\default@the}
1478 \specialist@the
1479
1480 \def\diplomafield#1{%
1481   \csname #1label\endcsname\%
1482   \csname @#1status\endcsname\ \csname @#1\endcsname
1483 }
1484

```

```

\maketitle Титульный лист.
1485 \if@titlepage\renewcommand\maketitle[1][\{
1486 \ifthenelse{\equal{#1}{en}}{\@titlepage@true}{\@titlepage@false}
1487 \if@titlepage@en
1488 \def\appos{Head of Department}
1489 \def\approved{‘‘Approved for defence’’}
1490 \def\revname{Reviewer}
1491 \def\revsndname{\revname}
1492 \def\revlabel{\revname}
1493 \def\revsndlabel{\revsndname}
1494 \def\saname{Scientific Supervisor}
1495 \def\sasndname{\saname}
1496 \def\salabel{\saname}
1497 \def\sasndlabel{\saname}
1498 \else
1499 \def\appos{\CYRZ\cyra\cyrv\cyre\cyrd\cyru\cyryu\cyrshch\cyri\cyrishrt\ %
1500 \cyrk\cyra\cyrf\cyre\cyrd\cyrr\cyro\cyrishrt}
1501 \def\approved{<<\CYRD\cyro\cyrp\cyru\cyrs\cyrt\cyri\cyrt\cyrsftsn\ %
1502 \cyrk\ \cyrz\cyra\cyrshch\cyri\cyrt\cyre>>}
1503 \fi
1504

\firstskip Вертикальные интервалы между элементами титульного листа.
\secondskip 1505 \ifundeflength\firstskip{1.5cm}
\thirdskip 1506 \ifundeflength\secondskip{1.5cm}
\fourthskip 1507 \ifundeflength\thirdskip{3ex}
\fifthskip 1508 \ifundeflength\fourthskip{1ex}
1509 \ifundeflength\fifthskip{1ex}
1510 \ifundeflength\sixthskip{2cm}
1511 \ifundeflength\seventhskip{1ex}
1512

Горизонтальный отступ перед чертой в текстовом поле для имени, ученой степени и звания
\fieldhshift научного руководителя и консультанта.
1513 \setlength\fieldhshift{8.5cm}
1514

\titlefont Шрифты элементов титульного листа.
\topiclabelfont 1515 \def\titlefont{\Large\bfseries}
\topicfont 1516 \def\topiclabelfont{\large}
1517 \def\topicfont{\large\bfseries}
1518

\workname Работа
1519 \def\workname{\CYRR\cyra\cyrb\cyro\cyrt\cyra}
1520
1521 \thispagestyle{empty}
1522 \enlargethispage{1cm}
1523 \vspace*{-2cm}

Название организации
1524 \begin{center}
1525 {\instfont\@institution}
1526 \end{center}
1527

\workname Работа
1528 \def\@approved{
1529 \hfill
1530 \begin{minipage}{.5\linewidth}
1531 {\approved}\hrulefill\[\[9pt]\%
1532 \appos\%
1533 \@apname\%
1534 \end{minipage}
1535 }
1536

```

Допустить к защите

```
1537 \vskip\firstskip
1538 {\@approved}
1539 \vskip\secondskip

Заголовок, тема, автор
1540 \begin{center}
1541   {\titlefont\@title}
1542   \vskip\thirdskip
1543   {\@group}
1544   \vskip\fourthskip
1545   {\@author}
1546   \vskip\fifthskip
1547   {\topicfont\@topic}
1548 \end{center}
1549 \normalfont
```

Руководитель, рецензент

```
1550 \vskip\sixthskip
1551 \hfill
1552 \begin{minipage}{.5\linewidth}
1553   \ifx\@sa\empty\else
1554     \vskip\seventhskip\diplomafield{sa}
1555   \fi
1556   \ifx\@sasnd\empty\else
1557     \vskip\seventhskip\diplomafield{sasnd}
1558   \fi
1559   \ifx\@rev\empty\else
1560     \vskip\seventhskip\diplomafield{rev}
1561   \fi
1562   \ifx\@revsnd\empty\else
1563     \vskip\seventhskip\diplomafield{revsnd}
1564   \fi
1565 \end{minipage}
```

Город и год

```
1566 \vfill
1567 \begin{center}
1568   {\@city\cdsep\@date}
1569 \end{center}
1570 \normalfont\clearpage
1571 }\fi
1572 </specialist>

1573
1574 <master>\ProvidesFile{master.rtx}
1575
1576 <*master>
```

1.15.3 Стил ь магистерской диссертации

Нумерация.

```
1577 \newcommand\master@the{\default@the}
1578 \master@the
1579
```

\maketitle Титульный лист.

```
1580 \if@titlepage\renewcommand\maketitle[1][]{
  Переопределения некоторых полей титульного листа для англоязычной версии.
1581 \ifthenelse{\equal{#1}{en}}{\@titlepage@entrue}{\@titlepage@enfalse}
1582 \if@titlepage@en
1583   \def\appos{Head of Department}
1584   \def\approved{‘‘Approved for defence’’}
1585   \def\revname{Reviewer}
1586   \def\revsndname{\revname}
1587   \def\revlabel{\revname}
```

```

1588 \def\revsndlabel{\revsndname}
1589 \def\saname{Scientific Supervisor}
1590 \def\sasndname{\saname}
1591 \def\salabel{\saname}
1592 \def\sasndlabel{\saname}
1593 \def\topicname{Topic}
1594 \def\coursename{Speciality}
1595 \def\studentname{Student}
1596 \def\studentlabel{\studentname\hspace{6cm}}
1597 \def\masterprogrname{Master's Program}
1598 \fi
1599

\firstskip Вертикальные интервалы между элементами титульного листа.
\secondskip 1600 \ifundeflength\firstskip{1ex}
\thirdskip 1601 \ifundeflength\secondskip{1ex}
\fourthskip 1602 \ifundeflength\thirdskip{1ex}
\fifthskip 1603 \ifundeflength\fourthskip{-1cm}
1604 \ifundeflength\fifthskip{0ex}
1605 \ifundeflength\sixthskip{1.5ex}
1606

Горизонтальный отступ перед чертой в текстовом поле для имени, ученой степени и звания
\fieldhshift научного руководителя и консультанта.
1607 \setlength\fieldhshift{8.5cm}
1608

\titlefont Шрифты элементов титульного листа.
\topiclabelfont 1609 \def\titlefont{\Large\bfseries}
\topicfont 1610 \def\topiclabelfont{\large}
1611 \def\topicfont{\large\bfseries}
1612
1613 \thispagestyle{empty}
1614 \enlargethispage{1cm}
1615 \vspace*{-2cm}

Название организации
1616 \begin{center}
1617 \instfont\@institution\par
1618 \end{center}
1619

Диссертация допущена к защите
1620 \vskip\firstskip
1621 \@approved
1622 \vskip\secondskip
1623 \begin{center}

Заголовок.
1624 {\titlefont\@title}
1625 \vskip\thirdskip

Тема
1626 {\topiclabelfont\topiclabel}
1627 {\topicfont\@topic}
1628 \end{center}
1629 \vskip\fourthskip
1630 \begin{tabbing}
1631 \phantom{\masterproglabel}\=\

Направление
1632 \courselabel\>\ \@coursenum\ --\ \@course\

Магистерская программа: номер – название.
1633 \masterproglabel\>\ \@masterprognum\ --\ \@masterprog
1634 \end{tabbing}
1635 \vskip\fifthskip
1636 \begin{tabbing}

```

Выполнил студент гр. номер...

```
1637 \studentlabel\=\makebox[\fieldhshift][1]{\hrulefill\ \@author}\[\sixthskip]
```

Научный руководитель.

```
1638 \ifx\@sa\empty\else\diplomafield{sa}\[\sixthskip]\fi
```

```
1639 \ifx\@sasnd\empty\else\diplomafield{sasnd}\[\sixthskip]\fi
```

Рецензент

```
1640 \ifx\@rev\empty\else\diplomafield{rev}\[\sixthskip]\fi
```

```
1641 \ifx\@revsnd\empty\else\diplomafield{revsnd}\[\sixthskip]\fi
```

Консультант

```
1642 \ifx\@con\empty\else\diplomafield{con}\[9pt]\fi
```

```
1643 \ifx\@consnd\empty\else\diplomafield{consnd}\fi
```

```
1644 \end{tabbing}
```

Город и год

```
1645 \vfill
```

```
1646 \begin{center}
```

```
1647 {\@city\cdsep\@date}
```

```
1648 \end{center}
```

```
1649 \normalfont\clearpage
```

```
1650 }\fi
```

```
1651 </master>
```

```
1652
```

```
1653 <candidate>\ProvidesFile{candidate.rtx}
```

```
1654
```

```
1655 <*candidate>
```

1.15.4 Стил ь кандидатской диссертации

Нумерация.

```
1656 \newcommand\candidate@the{\default@the}
```

```
1657 \candidate@the
```

```
1658
```

\maketitle Титульный лист.

```
1659 \if@titlepage\renewcommand\maketitle[1][\{
```

```
1660 \ifthenelse{equal{#1}{en}}{\@titlepage@true}{\@titlepage@enfalse}
```

```
1661 \if@titlepage@en
```

```
1662 \def\appos{Head of Department}
```

```
1663 \def\saname{Scientific Supervisor}
```

```
1664 \def\salabel{\saname}
```

```
1665 \def\sasndname{\saname}
```

```
1666 \def\sasndlabel{\sasndname}
```

```
1667 \def\sconname{Scientific Consultant}
```

```
1668 \def\sconlabel{\sconname}
```

```
1669 \def\sconsndname{\sconname}
```

```
1670 \def\sconsndlabel{\sconsndname}
```

```
1671 \def\topicname{Topic}
```

```
1672 \def\asmanuscript{As Manuscript}
```

```
1673 \fi
```

```
1674
```

\firstskip Вертикальные интервалы между элементами титульного листа.

```
\secondskip 1675 \ifx\firstskip\undefined
```

```
\thirdskip 1676 \newlength\firstskip
```

```
\fourthskip 1677 \ifDis@libcat
```

```
\fifthskip 1678 \setlength\firstskip{2ex}
```

```
\sixthskip 1679 \else
```

```
1680 \setlength\firstskip{4ex}
```

```
1681 \fi
```

```
1682 \fi
```

```
1683 \ifundeflength\secondskip{2cm}
```

```
1684 \ifundeflength\thirdskip{1cm}
```

```
1685 \ifundeflength\fourthskip{1cm}
```



```

1686 \ifundeflength\fifthskip{1cm}
1687 \ifundeflength\sixthskip{0cm}
1688
\titelfont Шрифты элементов титульного листа.
\topicfont 1689 \def\titelfont{\normalsize}
\authorfont 1690 \def\topicfont{\Large\bfseries}
\specfont 1691 \def\authorfont{\large}
1692 \def\specfont{\normalsize}
1693
1694 \thispagestyle{empty}
1695 \enlargethispage{1cm}
1696 \vspace*{-2cm}

Название организации
1697 \begin{center}
1698 \instfont\@institution\par
1699 \end{center}
1700 \vskip\firstskip
1701 \begin{flushright}
Гриф секретности
1702 \ifDis@classified\classify\fi
На правах рукописи
1703 \asmanuscript\
Факсимиле
1704 \ifDis@facsimile\facsimile\fi
Номер УДК
1705 \ifDis@libcat\libcatname\ \@libcatnum\fi
1706 \end{flushright}
1707 \begin{center}
Автор
1708 \vskip\secondskip
1709 {\authorfont\@author}
Название диссертации
1710 \vskip\thirdskip
1711 {\topicfont\@topic\par}
Шифр и наименование специальности
1712 \vskip\fourthskip
1713 {\specfont\@specnum~--\ \@spec}\[-6pt]
1714 \ifx\@specsndnum\empty\else
1715 {\specfont\@specsndnum~--\ \@specsnd}
1716 \fi
Диссертация на соискание ученой степени...
1717 \vskip\fifthskip
1718 {\titelfont\@title}
1719 \end{center}
Научный руководитель
1720 \ifx\@sa\empty\else
1721 \vskip\sixthskip\disserfield{sa}
1722 \fi
1723 \ifx\@sasnd\empty\else
1724 \vskip\sixthskip\disserfield{sasnd}
1725 \fi
Научный консультант
1726 \ifx\@scon\empty\else
1727 \vskip\sixthskip
1728 \disserfield{scon}
1729 \fi
1730 \ifx\@sconsnd\empty\else
1731 \vskip\sixthskip

```

```

1732 \disserfield{sconsnd}
1733 \fi

```

Город и год

```

1734 \vfill
1735 \begin{center}
1736 {\@city\cdsep\@date}
1737 \end{center}
1738 \normalfont\clearpage
1739 }\fi
1740 \</candidate>

1741
1742 <doctor>\ProvidesFile{doctor.rtx}
1743
1744 <*doctor>

```

1.15.5 Стиль докторской диссертации

Нумерация.

```

1745 \newcommand\doctor@the{\default@the}
1746 \doctor@the
1747

```

\maketitle Титульный лист.

```

1748 \if@titlepage\renewcommand\maketitle[1][\{
1749 \ifthenelse{\equal{#1}{en}}{\@titlepage@entruel}{\@titlepage@enfalsel}
1750 \if@titlepage@en
1751 \def\appos{Head of Department}
1752 \def\sconname{Scientific Consultant}
1753 \def\sconlabel{\sconname}
1754 \def\sconsndname{\sconname}
1755 \def\sconsndlabel{\sconname}
1756 \def\topicname{Topic}
1757 \def\asmanuscript{As Manuscript}
1758 \fi
1759

```

\firstskip Вертикальные интервалы между элементами титульного листа.

```

\secondskip 1760 \ifx\firstskipundefined
\thirdskip 1761 \newlength\firstskip
\fourthskip 1762 \ifDis@libcat
\fifthskip 1763 \setlength\firstskip{1ex}
\sixthskip 1764 \else
1765 \setlength\firstskip{4ex}
1766 \fi
1767 \fi
1768 \ifundeflength\secondskip{3cm}
1769 \ifundeflength\thirdskip{1cm}
1770 \ifundeflength\fourthskip{1cm}
1771 \ifundeflength\fifthskip{1cm}
1772 \ifundeflength\sixthskip{0cm}
1773

```

\titlefont Шрифты элементов титульного листа.

```

\topicfont 1774 \def\titlefont{\normalsize}
\authorfont 1775 \def\topicfont{\Large\bfseries}
\specfont 1776 \def\authorfont{\large}
1777 \def\specfont{\normalsize}
1778
1779 \thispagestyle{empty}
1780 \enlargethispage{1cm}
1781 \vspace*{-2cm}

```

Название организации

```
1782 \begin{center}
1783   \instfont\@institution\par
1784 \end{center}
1785 \vskip\firstskip
1786 \begin{flushright}
  Гриф секретности
1787   \ifDis@classified\classify\fi
  На правах рукописи
1788   \asmanuscript\
  Факсимиле
1789   \ifDis@facsimile\facsimile\fi
  Номер УДК
1790   \ifDis@libcat\libcatname\ \@libcatnum\fi
1791 \end{flushright}
1792 \begin{center}
```

Автор

```
1793   \vskip\secondskip
1794   {\authorfont\@author}
  Название диссертации
1795   \vskip\thirdskip
1796   {\topicfont\@topic\par}
  Шифр и наименование специальности
1797   \vskip\fourthskip
1798   {\specfont\@specnum~--\ \@spec}\[-6pt]
1799   \ifx\@specsndnum\empty\else
1800     {\specfont\@specsndnum~--\ \@specsnd}
1801   \fi
```

Диссертация на соискание ученой степени...

```
1802   \vskip\fifthskip
1803   {\titlefont\@title}
1804 \end{center}
```

Научный консультант

```
1805 \ifx\@scon\empty\else
1806   \vskip\sixthskip
1807   \disserfield{scon}
1808 \fi
1809 \ifx\@sconsnd\empty\else
1810   \vskip\sixthskip
1811   \disserfield{sconsnd}
1812 \fi
```

Город и год

```
1813 \vfill
1814 \begin{center}
1815   {\@city\cdsep\@date}
1816 \end{center}
1817 \normalfont\clearpage
1818 }\fi
1819 </doctor>
1820
1821 <autoref>\ProvidesFile{autoref.rtx}
1822
1823 <*autoref>
```

1.15.6 Стиль автореферата

Нумерация.

```
1824 \newcommand\autoref@the{\default@the}
1825 \autoref@the
1826
\maketitle Титульный лист.
1827 \if@titlepage\renewcommand\maketitle{
\firstskip Вертикальные интервалы между элементами титульного листа.
\secondskip 1828 \deflength\firstskip{1cm}
\thirdskip 1829 \deflength\secondskip{2cm}
\fourthskip 1830 \deflength\thirdskip{1cm}
\fifthskip 1831 \deflength\fourthskip{1cm}
1832 \deflength\fifthskip{1cm}
1833
\titlefont Шрифты элементов титульного листа.
\topicfont 1834 \def\titlefont{\normalsize}
\authorfont 1835 \def\topicfont{\Large\bfseries}
\specfont 1836 \def\authorfont{\large}
1837 \def\specfont{\normalsize}
1838
1839 \thispagestyle{empty}
1840 \enlargethispage{1cm}
1841 \vspace*{-2cm}
```

Название организации

```
1842 \begin{center}
1843 \instfont\@institution\par
1844 \end{center}
1845
1846 \vskip\firstskip
1847 \normalfont
1848
1849 \begin{flushright}
Гриф секретности
1850 \ifDis@classified\classify\fi
На правах рукописи
1851 \asmanuscript
1852 \ifDis@facsimile\facsimile\fi
1853 \end{flushright}
1854 \begin{center}
```

Автор

```
1855 \vskip\secondskip
1856 {\authorfont\@author}
Название диссертации
1857 \vskip\thirdskip
1858 {\topicfont\@topic\par}
Шифр и наименование специальности
1859 \vskip\fourthskip
1860 {\specfont\@specnum~--\ \@spec}
Диссертация на соискание ученой степени...
1861 \vskip\fifthskip
1862 {\titlefont\@title}
```

Город и год

```
1863 \vfill
1864 {\@city\cdsep\@date}
1865 \end{center}
1866 \normalfont\clearpage
1867 }\fi
1868 \autoref
```

1869
1870 $\langle *toc \rangle$

1.16 Автоматически генерируемые списки (оглавление, предметный указатель и т. д.)

1.16.1 Общие параметры

`\@postskip` Горизонтальный пробел между постоянной и переменной частями заголовков.
1871 `\def\@postskip{\hskip1em}`

`\@pnumwidth` Длина пробела между заполнителем строки и номером страницы.
1872 `\newcommand\@pnumwidth{1.55em}`

`\@tocrmarg` Правая граница текста.
1873 `\newcommand\@tocrmarg{2.55em}`

Расстояние между символами (точками) в заполнителе между названием и номером (в едини-
`\@dotsep` цах $\mu = 1/18 \text{ em}$, em — длина буквы М текущего шрифта).
1874 `\newcommand\@dotsep{4.5}`

`\tocfill` Команда для заполнения промежутка между названием и номером страницы.
1875 `\def\tocfill#1{%`
1876 `\leaders\hbox{\$ \mkern\@dotsep mu\hbox{#1}\mkern\@dotsep mu$}%`
1877 `}`
1878

1.16.2 Оглавление

`\tocsection` Команда, создающая заголовок в тексте.
1879 `\newcommand\tocsection{\chapter*{\contentsname}}`
1880

`\tableofcontents`

1881 `\newcommand\tableofcontents{%`
1882 `\if@twocolumn%`
1883 `\@restonecoltrue\onecolumn%`
1884 `\else\@restonecolfalse\fi%`
1885 `\tocsection%`
1886 `\@mkboth{\MakeUppercase\contentsname}{\MakeUppercase\contentsname}%`
1887 `\@starttoc{toc}%`
1888 `\if@restonecol\twocolumn\fi`
1889 `\clearpage`
1890 `}`

1.16.3 Список иллюстраций

`\lofsection` Команда, создающая заголовок в тексте.
1891 `\newcommand\lofsection{\nchapter{\listfigurename}}`
1892

`\listoffigures`

1893 `\newcommand\listoffigures{%`
1894 `\if@twocolumn\@restonecoltrue\onecolumn%`
1895 `\else\@restonecolfalse\fi%`
1896 `\lofsection%`
1897 `\@mkboth{\MakeUppercase\listfigurename}{\MakeUppercase\listfigurename}%`
1898 `\@starttoc{lof}%`
1899 `\if@restonecol\twocolumn\fi`
1900 `}`
1901

Формат элемента списка иллюстраций.
1902 `\newcommand*\l@figure{\@dottedtocline{1}{1.5em}{2.3em}}`
1903

1.16.4 Список таблиц

`\lotsection` Команда, создающая заголовок в тексте.

```
1904 \newcommand\lotsection{\nchapter{\listtablename}}
1905
```

`\listoftables`

```
1906 \newcommand\listoftables{%
1907   \if@twocolumn\@restonecoltrue\onecolumn%
1908   \else\@restonecolfalse\fi%
1909   \lotsection%
1910   \@mkboth{\MakeUppercase\listtablename}{\MakeUppercase\listtablename}%
1911   \@starttoc{lot}%
1912   \if@restonecol\twocolumn\fi
1913 }
1914
```

Формат элемента списка таблиц.

```
1915 \let\l@table\l@figure
1916
```

1.16.5 Библиография

`thebibliography` Окружение и заголовок будут переопределены в пакете `natbib` и далее в файле `custom.dtx`.

```
1917 \newenvironment{thebibliography}[1]{-}{-}
1918
```

`\bibindent` Величина отступа для элементов списка литературы.

```
1919 \newdimen\bibindent
1920 \setlength\bibindent{1.5em}
```

`\newblock` Горизонтальный пробел между различными частями элемента библиографии.

```
1921 \newcommand\newblock{\hskip .11em\@plus.33em\@minus.07em}
1922 \let\@openbib@code\@empty
1923
```

1.16.6 Предметный указатель

`\indexsection` Команда, создающая заголовок в тексте.

```
1924 \providecommand\indexsection{\twocolumn[\@makeschapterhead{\indexname}]}
1925
```

`theindex`

```
1926 \newenvironment{theindex}{%
1927   \if@twocolumn\@restonecolfalse%
1928   \else\@restonecoltrue\fi%
1929   \columnseprule \z@
1930   \columnsep 35\p@
1931   \indexsection%
1932   \@mkboth{\MakeUppercase\indexname}{\MakeUppercase\indexname}%
1933   \thispagestyle{plain}
1934   \parindent\z@
1935   \parskip\z@ \@plus .3\p@\relax
1936   \let\item\@idxitem%
1937 }{\if@restonecol\onecolumn\else\clearpage\fi}
```

`\@idxitem` Формат элементов.

`\subitem` 1938 \newcommand\@idxitem{\par\hangindent 40\p@}

`\subsubitem` 1939 \newcommand\subitem{\@idxitem \hspace*{20\p@}}

1940 \newcommand\subsubitem{\@idxitem \hspace*{30\p@}}

`\indexspace` Вертикальный пробел между элементами предметного указателя.

```
1941 \newcommand\indexspace{\par \vskip 10\p@ \@plus5\p@ \@minus3\p@\relax}
1942 </toc>
```

1943

1944 <*custom>

1.17 Подключение и настройка сторонних пакетов

```

amsmath
amssymb 1945 \ifDis@ams
amsfonts 1946 \usepackage[intlimits]{amsmath}
          1947 \usepackage{amssymb,amsfonts}
          1948 \fi
          1949

          Подключение шрифта Times вместо Computer Modern Roman.
1950 \ifDis@times

          Реализация команд \English и \Eng без переключения кодировок шрифта. Это необходимо
          для корректного отображения символа переноса строки при использовании пакетов pscyr и
\English cyrtimes.
\Eng 1951 \AtBeginDocument{
      1952 \DeclareRobustCommand{\English}{%
      1953 \expandafter\set@hyphenmins\englishhyphenmins
      1954 \language\l@english}%
      1955 \let\Eng=\English
      1956 }
      1957 \ifDis@mtpro
      1958 \AtBeginDocument{%

mtpro
      1959 \IfFileExists{mtpro2.sty}{
      1960 \usepackage[subscriptcorrection,nofontinfo]{mtpro2}
      1961 }{
      1962 \IfFileExists{mtpro.sty}{
      1963 \usepackage[subscriptcorrection,nofontinfo,boldalphabet]{mtpro}
      1964 }{
      1965 \PackageWarning{disser}%
      1966 {Unable to find mtpro package. Font is unchanged.}
      1967 }
      1968 }
      1969 }
      1970 \else

txfonts
      1971 \AtEndOfPackage{%
      1972 \IfFileExists{txfonts.sty}{
      1973 \usepackage{txfonts}
      1974 }{
      1975 \PackageWarning{disser}%
      1976 {Unable to find txfonts package. Font is unchanged.}
      1977 }
      1978 }
      1979 \fi
      1980 \AtEndOfPackage{%
      1981 \IfFileExists{pscyr.sty}{

pscyr Установка Times как шрифта по умолчанию, выбор стандартного моноширинного шрифта.
      1982 \usepackage{pscyr}
      1983 \renewcommand\rmdefault{ftm}
      1984 \renewcommand\ttdefault{cmtt}
      1985 }{
      1986 \IfFileExists{cyrtimes.sty}{

cyrtimes Вместо pscyr может быть использован пакет cyrtimes, входящий в состав дистрибутива TEXLive.
      1987 \usepackage{cyrtimes}
      1988 }{
      1989 \PackageWarning{disser}%
      1990 {Unable to find pscyr or cyrtimes package. Font is unchanged.}
      1991 }
      1992 }
      1993 }
      1994 \fi
      1995

```

Более естественные символы интегралов из шрифтов семейства Euler.

```

1996 \ifDis@fixint
1997 \DeclareSymbolFont{EulerExtension}{U}{euex}{m}{n}
1998 \DeclareMathSymbol\intop\mathop{EulerExtension}{"52}
1999 \DeclareMathSymbol\ointop\mathop{EulerExtension}{"48}
2000 \AtBeginDocument{%
2001     \def\intkern@{\mkern -6mu }%
2002     \def\ints@#1{\mkern -3mu
2003         \mathop{\mkern 3mu
2004             \intop
2005             \ifnum #1=\z@ \intdots@ \else
2006                 \intkern@
2007                 \ifnum #1>\tw@ \intop\intkern@
2008                 \ifnum #1>\thr@@ \intop\intkern@ \fi
2009             \fi
2010             \fi
2011             \intop
2012         }\ilimits@
2013     }%
2014     \renewcommand{\iint}{\DOTSI\protect\MultiIntegral{2}}
2015     \renewcommand{\iiint}{\DOTSI\protect\MultiIntegral{3}}
2016     \renewcommand{\iiiiiint}{\DOTSI\protect\MultiIntegral{4}}
2017     \renewcommand{\idotsint}{\DOTSI\protect\MultiIntegral{0}}
2018 }{}
2019 \fi
2020

```

1.17.1 Библиографические ссылки

natbib

```

2021 \usepackage[square,comma,sort&compress,numbers]{natbib}
2022

```

\bibsection Переопределение **\bibsection** для включения ссылки на список литературы в оглавление.

```

2023 \renewcommand\bibsection{\nchapter{\bibname}}
2024 \@ifundefined{chapter}{%
2025     \renewcommand\bibsection{%
2026         \nsection{\bibname@mkboth{\MakeUppercase{\bibname}}{\MakeUppercase{\bibname}}}%
2027     }%
2028 }{%
2029     \@ifxundefined\NAT@sectionbib{%
2030         \renewcommand\bibsection{%
2031             \nchapter{\bibname@mkboth{\MakeUppercase{\bibname}}{\MakeUppercase{\bibname}}}%
2032         }%
2033     }{%
2034         \renewcommand\bibsection{%
2035             \nsection{\bibname@ifx@mkboth@gobbletwo\else\markright{\MakeUppercase{\bibname}}\fi}%
2036         }%
2037     }%
2038 }%
2039

```

\bibpreamble Преамбула окружения **thebibliography**.

```

2040 \renewcommand\bibpreamble{%

```

\@biblabel Формат номера в списке литературы.

```

2041 \renewcommand\@biblabel[1]{##1.}%
2042 }
2043

```

thebibliography Переопределение окружения **thebibliography** для создания корректной PDF-закладки (основано на варианте из **natbib**).

```

2044 \renewenvironment{thebibliography}[1]{%
2045     \setlength\bibsep{0pt}
2046     \bibsection
2047     \parindent \z@
2048     \bibpreamble\bibfont

```



```

2049 \list{\@biblabel{\arabic{NAT@ctr}}}%
2050 {\@bibsetup{#1}\setcounter{NAT@ctr}{0}}%
2051 \ifNAT@openbib
2052 \renewcommand\newblock{\par}
2053 \else
2054 \renewcommand\newblock{\hskip .11em \@plus.33em \@minus.07em}%
2055 \fi
2056 \sloppy\clubpenalty4000\widowpenalty4000
2057 \sfcode'\.=1000\relax
2058 \let\citeN\cite
2059 \let\shortcite\cite
2060 \let\citeasnoun\cite
2061 }{%
2062 \def\@noitemerr{%
2063 \PackageWarning{natbib}{Empty 'thebibliography' environment}%
2064 }
2065 \endlist\vskip-\lastskip%
2066 }
2067

```

1.17.2 Плавающие объекты

caption Пакеты `caption` и `subfig` для вложенной нумерации плавающих объектов.

```

subfig 2068 \ifDis@subf
2069 \usepackage[config,font=small,labelsep=period]{caption,subfig}

```

Формат счетчика.

```

2070 \def\thesubfigure{\textit{\asbuk{subfigure}}}

```

\thefigsubsep Формат ссылки через `\ref`.

```

2071 \providecommand\thefigsubsep{,~}
2072 \def\p@subfigure{\@nameuse{thefigure}\thefigsubsep}
2073 \fi
2074

```

1.17.3 Hyperref

```

2075 \ifpdf
2076 \ifDis@href

```

hyperref

```

2077 \usepackage[pdftex,unicode]{hyperref}
2078 \hypersetup{
2079 colorlinks = false,
2080 bookmarksopen = true,
2081 bookmarksnumbered = true,
2082 bookmarksopenlevel = 2,
2083 pdfstartview = {FitH},
2084 pdfborder = {0 0 0}
2085 }
2086 \pdfcompresslevel = 9
2087 \fi

```

graphicx

```

cmap 2088 \usepackage[pdftex]{graphicx}
2089 \usepackage{cmap}
2090 \else
2091 \ifDis@href

```

hyperref

```

2092 \usepackage[hypertex,colorlinks=false]{hyperref}
2093 \fi

```

graphicx

```

2094 \usepackage{graphicx}
2095 \fi
2096 \ifDis@href

```

Включение и настройка цветных ссылок.

```

2097 \ifDis@colorlinks

```

```

2098 \usepackage{color}
2099 \definecolor{darkblue}{rgb}{0,0,.6}
2100 \hypersetup{
2101     colorlinks = true,      linkcolor = darkblue,
2102     citecolor  = darkblue,  filecolor = darkblue,
2103     menucolor  = darkblue,  urlcolor  = darkblue
2104 }
2105 \fi
2106 \fi
2107
\hrefphantom Команда, создающая цель для гиперссылок над заголовками нумеруемых разделов.
2108 \providecommand\hrefphantom[1]{%
2109     \ifDis@href
2110         \Hy@GlobalStepCount\Hy@linkcounter
2111         \xdef\@currentHref{#1*.\the\Hy@linkcounter}%
2112         \Hy@raisedlink{\hyper@anchorstart{\@currentHref}\hyper@anchorend}%
2113     \fi
2114 }
2115
Команды для создания нумеруемых глав и секций, которые включаются в оглавление и
\nchapter PDF-закладки.
\nsection 2116 \newcommand\nchapter[1]{%
\nsubsection 2117 \if@openright
\nsubsubsection 2118 \cleardoublepage
2119 \else
2120 \clearpage
2121 \fi
2122 \thispagestyle{\@chapterpagestyle}%
2123 \global\@topnum\z@
2124 \hrefphantom{chapter}
2125 \addcontentsline{toc}{chapter}{#1}%
2126 \@afterindentfalse
2127 \@schapter{#1}
2128 }
2129 \newcommand\nsection[1]{%
2130 \hrefphantom{section}%
2131 \addcontentsline{toc}{section}{#1}
2132 \section*{#1}
2133 }
2134 \newcommand\nsubsection[1]{%
2135 \hrefphantom{subsection}%
2136 \addcontentsline{toc}{subsection}{#1}
2137 \subsection*{#1}
2138 }
2139 \newcommand\nsubsubsection[1]{%
2140 \hrefphantom{subsubsection}%
2141 \addcontentsline{toc}{subsubsection}{#1}
2142 \subsubsection*{#1}
2143 }
2144
2145 </custom>

```

2 Предметный указатель

Макросы

\@begintheorem	24	\contentsname	31
\@biblabel	47	\copynum	32
\@endtheorem	24	\course	29
\@opargbegintheorem	24	\coursenum	29
\@seccntformat	10	\datefield	32
\@sect	18	\dblfloatpagefraction	21
\@ssect	18	\dbltopfraction	21
\@startsection	17	\default@the	8
\@tocline	18	\deflength	7
\@tocseccntformat	10	\defs	31
\@xthm	24	\defsnam	31
\@ythm	24	\department	29
\Eng	45	\descriptionlabel	23
\English	45	\dict	31
\abstractfont	23	\dictname	31
\abstractnamefont	23	\doublespacing	7
\afterappendix	13	\evenfootfont	25
\afterchapter	11	\evenheadfont	25
\afterparagraph	16	\facsimile	32
\afterpart	9	\faculty	29
\aftersection	15	\floatpagefraction	21
\aftersubparagraph	17	\footfont	25
\aftersubsection	16	\group	29
\aftersubsubsection	16	\headfont	25
\apname	29	\hrefphantom	48
\appendix	13	\indexsection	45
\appendixalign	13	\indexspace	45
\appendixfont	13	\instfont	33
\author	29	\institution	29
\authorfont	39, 41, 42	\intro	31
\beforeappendix	13	\introname	31
\beforechapter	11	\keywords	29
\beforeparagraph	16	\l@paragraph	19
\beforepart	9	\l@section	19
\beforesection	15	\l@subparagraph	19
\beforesubparagraph	17	\l@subsection	19
\beforesubsection	16	\l@subsubsection	19
\beforesubsubsection	16	\labelenumi	20
\bibpreamble	47	\labelenumii	20
\bibsection	47	\labelenumiii	20
\bottomfraction	21	\labelenumiv	20
\captionfont	21	\labelitemi	20
\captionlabeldelim	21	\labelitemii	20
\captionlabelfont	21	\labelitemiii	20
\cdsep	33	\labelitemiv	20
\chapter	12	\libcatnum	29
\chapteralign	11	\listfigurename	31
\chapterfont	11	\listoffigures	44
\chaptermark	12	\listoftables	44
\chapterpagestyle	27	\lofsection	44
\city	29	\lotsection	44
\classify	32	\maketitle	33, 34, 35, 37, 39, 41, 42
\classlabel	32	\masterprog	29
\commonsect	30	\masterprogn	29
\con	30	\mkcommonsect	32
\conclusion	31	\namefield	32
\conclusionname	31	\nchapter	49
\consndspec	30	\newblock	45
\consndstatus	30	\newtheorem	24
\conspec	30	\noappendix	14
\constatus	30	\nsection	49
		\nsubsection	49
		\nsubsubsection	49

<code>\oddfontfont</code>	25	<code>\subsubsection</code>	19
<code>\oddheadfont</code>	25	<code>\subsubsectionalign</code>	16
<code>\onehalfspacing</code>	7	<code>\subsubsectionfont</code>	16
<code>\opargtheorem</code>	24	<code>\subsubsectionindent</code>	16
<code>\paragraph</code>	19	<code>\tableofcontents</code>	44
<code>\paragraphalign</code>	16	<code>\textfraction</code>	21
<code>\paragraphfont</code>	16	<code>\theappendix</code>	8
<code>\paragraphindent</code>	16	<code>\theappendixalign</code>	13
<code>\part</code>	10	<code>\theappendixfont</code>	13
<code>\partalign</code>	9	<code>\thechapter</code>	8
<code>\partfont</code>	9	<code>\thechapteralign</code>	11
<code>\partpagestyle</code>	9	<code>\thechapterfont</code>	11
<code>\postabstract</code>	23	<code>\theequation</code>	9
<code>\postcommonsect</code>	30	<code>\thefigsbsep</code>	48
<code>\postopargtheorem</code>	24	<code>\thefigure</code>	9, 22
<code>\posttheappendix</code>	13	<code>\theoremstyle</code>	24
<code>\postthechapter</code>	11	<code>\theparagraph</code>	8
<code>\posttheparagraph</code>	16	<code>\thepart</code>	8
<code>\postthepart</code>	9	<code>\thepartalign</code>	9
<code>\postthesection</code>	15	<code>\thepartfont</code>	9
<code>\postthesubparagraph</code>	17	<code>\thesection</code>	8
<code>\postthesubsection</code>	16	<code>\thesubparagraph</code>	8
<code>\postthesubsubsection</code>	16	<code>\thesubsection</code>	8
<code>\postthetheorem</code>	24	<code>\thesubsubsection</code>	8
<code>\preopargtheorem</code>	24	<code>\thetable</code>	9, 22
<code>\pretheappendix</code>	13	<code>\thetheoremstyle</code>	24
<code>\prethechapter</code>	11	<code>\title</code>	29
<code>\pretheparagraph</code>	16	<code>\titlefont</code>	33, 34, 36, 38, 39, 41, 42
<code>\prethepart</code>	9	<code>\tocappendixfill</code>	13
<code>\prethesection</code>	15	<code>\tocappendixfillfont</code>	13
<code>\prethesubparagraph</code>	17	<code>\tocappendixfont</code>	13
<code>\prethesubsection</code>	16	<code>\tocappendixnumfont</code>	13
<code>\prethesubsubsection</code>	16	<code>\tocchapterfill</code>	11
<code>\rev</code>	30	<code>\tocchapterfillfont</code>	11
<code>\reviewname</code>	31	<code>\tocchapterfont</code>	11
<code>\revsnd</code>	30	<code>\tocchapternumfont</code>	11
<code>\revsndstatus</code>	30	<code>\tocfill</code>	44
<code>\revstatus</code>	30	<code>\tocparagraphfill</code>	16
<code>\sa</code>	30	<code>\tocparagraphfillfont</code>	16
<code>\sasnd</code>	30	<code>\tocparagraphfont</code>	16
<code>\sasndstatus</code>	30	<code>\tocparagraphindent</code>	16
<code>\sastatus</code>	30	<code>\tocparagraphnameindent</code>	16
<code>\scon</code>	30	<code>\tocparagraphnumfont</code>	16
<code>\sconsnd</code>	30	<code>\tocpartfill</code>	9
<code>\sconsndstatus</code>	30	<code>\tocpartfillfont</code>	9
<code>\sconstatus</code>	30	<code>\tocpartfont</code>	9
<code>\section</code>	19	<code>\tocpartnumfont</code>	9
<code>\sectionalign</code>	15	<code>\tocposttheappendix</code>	13
<code>\sectionfont</code>	15	<code>\tocpostthechapter</code>	11
<code>\sectionindent</code>	15	<code>\tocposttheparagraph</code>	16
<code>\singlespacing</code>	7	<code>\tocpostthepart</code>	9
<code>\spec</code>	29	<code>\tocpostthesection</code>	15
<code>\specfont</code>	39, 41, 42	<code>\tocpostthesubparagraph</code>	17
<code>\specnum</code>	29	<code>\tocpostthesubsection</code>	15
<code>\specsnd</code>	29	<code>\tocpostthesubsubsection</code>	16
<code>\specsndnum</code>	29	<code>\tocpretheappendix</code>	13
<code>\subitem</code>	45	<code>\tocprethechapter</code>	11
<code>\subparagraph</code>	19	<code>\tocpretheparagraph</code>	16
<code>\subparagraphalign</code>	17	<code>\tocprethepart</code>	9
<code>\subparagraphfont</code>	17	<code>\tocprethesection</code>	15
<code>\subparagraphindent</code>	17	<code>\tocprethesubparagraph</code>	17
<code>\subsection</code>	19	<code>\tocprethesubsection</code>	15
<code>\subsectionalign</code>	16	<code>\tocprethesubsubsection</code>	16
<code>\subsectionfont</code>	16	<code>\tocsection</code>	44
<code>\subsectionindent</code>	16	<code>\tocsectionfill</code>	15
<code>\subsubitem</code>	45	<code>\tocsectionfillfont</code>	15

<code>\tocsectionfont</code>	15	<code>\masterprogrname</code>	28
<code>\tocsectionindent</code>	15	<code>\masterprogsep</code>	28
<code>\tocsectionnameindent</code>	15	<code>\revlabel</code>	28
<code>\tocsectionnumfont</code>	15	<code>\revname</code>	28
<code>\tocsubparagraphfill</code>	17	<code>\salabel</code>	28
<code>\tocsubparagraphfillfont</code>	17	<code>\saname</code>	28
<code>\tocsubparagraphfont</code>	17	<code>\sclabel</code>	28
<code>\tocsubparagraphindent</code>	17	<code>\scname</code>	28
<code>\tocsubparagraphnameindent</code>	17	<code>\speclabel</code>	28
<code>\tocsubparagraphnumfont</code>	17	<code>\specname</code>	28
<code>\tocsubsectionfill</code>	15	<code>\studentlabel</code>	28
<code>\tocsubsectionfillfont</code>	15	<code>\studentname</code>	28
<code>\tocsubsectionfont</code>	15	<code>\titlepagename</code>	28
<code>\tocsubsectionindent</code>	15	<code>\topiclabel</code>	28
<code>\tocsubsectionnameindent</code>	15	<code>\topicname</code>	28
<code>\tocsubsectionnumfont</code>	15	<code>\workname</code>	28
<code>\tocsubsubsectionfill</code>	16		
<code>\tocsubsubsectionfillfont</code>	16	Окружения	
<code>\tocsubsubsectionfont</code>	16	<code>abstract</code>	23
<code>\tocsubsubsectionindent</code>	16	<code>description</code>	22
<code>\tocsubsubsectionnameindent</code>	16	<code>figure*</code>	24
<code>\tocsubsubsectionnumfont</code>	16	<code>figure</code>	24
<code>\toctheappendix</code>	8	<code>quotation</code>	23
<code>\tocthechapter</code>	8	<code>quote</code>	23
<code>\toctheparagraph</code>	8	<code>table*</code>	24
<code>\tocthepart</code>	8	<code>table</code>	24
<code>\tocthesection</code>	8	<code>thebibliography</code>	45, 47
<code>\tocthesubparagraph</code>	8	<code>theindex</code>	45
<code>\tocthesubsection</code>	8	<code>titlepage</code>	23
<code>\tocthesubsubsection</code>	8		
<code>\today</code>	8	Пакеты	
<code>\topfraction</code>	21	<code>amsfonts</code>	45
<code>\topic</code>	29	<code>amsmath</code>	45
<code>\topicfont</code>	33, 34, 36, 38, 39, 41, 42	<code>amssymb</code>	45
<code>\topiclabelfont</code>	33, 34, 36, 38	<code>caption</code>	48
<code>\yearname</code>	30	<code>сmap</code>	48
<code>\@approved</code>	32	<code>cyrtimes</code>	46
<code>\@chapter</code>	12	<code>graphicx</code>	48
<code>\@dotsep</code>	43	<code>hyperref</code>	48
<code>\@endpart</code>	11	<code>ifpdf</code>	2
<code>\@idxitem</code>	45	<code>kvoptions</code>	2
<code>\@makecaption</code>	21	<code>mtpro</code>	46
<code>\@makechapterhead</code>	12	<code>natbib</code>	47
<code>\@makeschapterhead</code>	13	<code>pscyr</code>	46
<code>\@maketitle</code>	33	<code>subfig</code>	48
<code>\@part</code>	10	<code>textcase</code>	5
<code>\@pnumwidth</code>	43	<code>txfonts</code>	46
<code>\@postskip</code>	43		
<code>\@schapter</code>	12	Расстояния	
<code>\@spart</code>	10	<code>\abovecaptionskip</code>	21
<code>\@tocrmarg</code>	43	<code>\arraycolsep</code>	22
<code>\abstractname</code>	28	<code>\arrayrulewidth</code>	22
<code>\appos</code>	28	<code>\belowcaptionskip</code>	21
<code>\approved</code>	28	<code>\bibindent</code>	45
<code>\asmanuscript</code>	29	<code>\columnsep</code>	7
<code>\conlabel</code>	29	<code>\columnseprule</code>	7
<code>\conname</code>	29	<code>\doublerulesep</code>	22
<code>\consultname</code>	29	<code>\fboxrule</code>	22
<code>\courselabel</code>	28	<code>\fboxsep</code>	22
<code>\coursename</code>	28	<code>\fieldshshift</code>	34, 36, 38
<code>\groupname</code>	28	<code>\fifthskip</code>	34, 36, 37, 39, 41, 42
<code>\keywordslabel</code>	28	<code>\firstskip</code>	34, 36, 37, 39, 41, 42
<code>\keywordsname</code>	28	<code>\fourthskip</code>	34, 36, 37, 39, 41, 42
<code>\l@chapter</code>	13	<code>\leftmargini</code>	19
<code>\libcatname</code>	29		
<code>\masterproglabel</code>	28		

<code>\leftmarginii</code>	19
<code>\leftmarginiii</code>	19
<code>\leftmarginiv</code>	19
<code>\leftmarginv</code>	19
<code>\leftmarginvi</code>	19
<code>\lineskip</code>	7
<code>\normallineskip</code>	7
<code>\parindent</code>	7
<code>\parskip</code>	7
<code>\secondskip</code>	34, 36, 37, 39, 41, 42
<code>\sixthskip</code>	39, 41
<code>\tabbingsep</code>	22
<code>\tabcolsep</code>	22
<code>\thirdskip</code>	34, 36, 37, 39, 41, 42

Счетчики

<code>bottomnumber</code>	20
<code>chapter</code>	8
<code>figure</code>	8
<code>paragraph</code>	8
<code>part</code>	8
<code>secnumdepth</code>	8
<code>section</code>	8
<code>subparagraph</code>	8
<code>subsection</code>	8
<code>subsubsection</code>	8
<code>table</code>	8
<code>tocdepth</code>	8
<code>topnumber</code>	20
<code>totalnumber</code>	21