

disser — пакет для оформления диссертаций

Станислав Кручинин

E-mail: stanislav.kruchinin@gmail.com

Версия 1.3.3

2015/10/18

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

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 52

1 Исходный текст класса

```

1
2 <*disser>
3 \NeedsTeXFormat{LaTeX2e}
4 \ProvidesClass{disser}[2015/07/25 1.3.2 %
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@candidatefalse
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 `subcaption` (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
```

- Подключение `natbib` (отключено).

```
33 \newif\ifDis@natbib\Dis@natbibfalse
```

1.1 Опции класса

Подключение пакета `hyperref` и необходимых настроек.

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

Подключение пакета `subcaption` 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}
```

Подключение пакета `natbib` и необходимых настроек.

```
40 \DeclareOption{natbib}{\Dis@natbibtrue}
```

Размеры листов.

```
41 \DeclareOption{a4paper}{%
42 \setlength\paperheight{297mm}
43 \setlength\paperwidth {210mm}
44 }
45 \DeclareOption{a5paper}{%
46 \setlength\paperheight{210mm}
47 \setlength\paperwidth {148mm}
48 }
49 \DeclareOption{b5paper}{%
50 \setlength\paperheight{250mm}
51 \setlength\paperwidth {176mm}
52 }
```

Альбомная ориентация.

```
53 \DeclareOption{landscape}{%
54   \setlength\@tempdima {\paperheight}%
55   \setlength\paperheight{\paperwidth}%
56   \setlength\paperwidth {\@tempdima}
57 }
58
```

Размер шрифта основного текста.

```
59 \newcommand\@ptsize{}
60 \DeclareOption{8pt} {\renewcommand\@ptsize{8}}
61 \DeclareOption{9pt} {\renewcommand\@ptsize{9}}
62 \DeclareOption{10pt}{\renewcommand\@ptsize{10}}
63 \DeclareOption{11pt}{\renewcommand\@ptsize{11}}
64 \DeclareOption{12pt}{\renewcommand\@ptsize{12}}
65 \DeclareOption{14pt}{\renewcommand\@ptsize{14}}
66 \DeclareOption{16pt}{\renewcommand\@ptsize{16}}
67 \DeclareOption{18pt}{\renewcommand\@ptsize{18}}
68 \DeclareOption{20pt}{\renewcommand\@ptsize{20}}
69
```

Установка полей для односторонней или двухсторонней печати.

```
70 \DeclareOption{oneside}{\@twosidefalse \@mparswitchfalse}
71 \DeclareOption{twoside}{\@twosidetrue \@mparswitchtrue}
72
```

Включение сообщений о строках, выходящих за поля.

```
73 \DeclareOption{draft}{\setlength\overfullrule{5pt}}
74 \DeclareOption{final}{\setlength\overfullrule{0pt}}
75
```

Печатать титульный лист или нет.

```
76 \DeclareOption{titlepage} {\@titlepagetrue}
77 \DeclareOption{notitlepage}{\@titlepagefalse}
78
```

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

```
79 \DeclareOption{openright}{\@openrighttrue}
80 \DeclareOption{openany}{\@openrightfalse}
81
```

Верстка в один или в два столбца.

```
82 \DeclareOption{onecolumn}{\@twocolumnfalse}
83 \DeclareOption{twocolumn}{\@twocolumntrue}
84
```

Номера размещаются слева, а не справа от формул.

```
85 \DeclareOption{leqno}{\input{leqno.clo}}
86
```

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

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

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

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

Использовать математические шрифты MathTime Pro.

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

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

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

```

98     \renewcommand\newblock{\par}
99   }%
100 }
101

```

Тип диссертации.

```

102 \DeclareOption{bachelor}{%
103   \Dis@bachelortrue
104   \Dis@specialistfalse
105   \Dis@masterfalse
106   \Dis@candidatefalse
107   \Dis@doctorfalse
108   \Dis@autoreffalse
109 }
110 \DeclareOption{specialist}{%
111   \Dis@bachelorfalse
112   \Dis@specialisttrue
113   \Dis@masterfalse
114   \Dis@candidatefalse
115   \Dis@doctorfalse
116   \Dis@autoreffalse
117 }
118 \DeclareOption{master}{%
119   \Dis@bachelorfalse
120   \Dis@specialistfalse
121   \Dis@mastertrue
122   \Dis@candidatefalse
123   \Dis@doctorfalse
124   \Dis@autoreffalse
125 }
126 \DeclareOption{candidate}{%
127   \Dis@bachelorfalse
128   \Dis@masterfalse
129   \Dis@candidatetrue
130   \Dis@doctorfalse
131   \Dis@autoreffalse
132 }
133 \DeclareOption{doctor}{%
134   \Dis@bachelorfalse
135   \Dis@masterfalse
136   \Dis@candidatefalse
137   \Dis@doctortrue
138   \Dis@autoreffalse
139 }
140 \DeclareOption{autoref}{%
141   \Dis@bachelorfalse
142   \Dis@masterfalse
143   \Dis@candidatefalse
144   \Dis@doctorfalse
145   \Dis@autoreftrue
146 }
147
148 \SetupKeyvalOptions{
149   family=Dis,
150   prefix=Dis@
151 }
152

```

Исправление знаков интегралов и пределов интегрирования на более привычные.

```

153 \DeclareBoolOption[true]{fixint}

```

Создание цветных ссылок.

```

154 \DeclareBoolOption[false]{colorlinks}
155 \DeclareStringOption[substylefile]
156

```

Выполнение опций по умолчанию.

```

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

```

Выполнение пользовательских опций.

```
158 \ProcessKeyvalOptions{Dis}
159 \ProcessOptions
160
```

Файл с описанием разметки титульного листа по умолчанию.

```
161 \ifx\Dis@substylefile\@empty
162 \ifDis@bachelor \renewcommand*{\Dis@substylefile}{bachelor.rtx}\fi
163 \ifDis@specialist \renewcommand*{\Dis@substylefile}{specialist.rtx}\fi
164 \ifDis@master \renewcommand*{\Dis@substylefile}{master.rtx}\fi
165 \ifDis@candidate \renewcommand*{\Dis@substylefile}{candidate.rtx}\fi
166 \ifDis@doctor \renewcommand*{\Dis@substylefile}{doctor.rtx}\fi
167 \ifDis@autoref \renewcommand*{\Dis@substylefile}{autoref.rtx}\fi
168 \fi
169
```

Подключение стиля документа.

```
170 \AtEndOfClass{\input{\Dis@substylefile}}
171
```

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

```
172 \RequirePackage[overload]{textcase}
173
```

1.2 Настройка шрифтов

1.2.1 Определение размеров

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

```

```

213 \DeclareFontShape{OT1}{cmr}{m}{ui}{%
214   <5><6><7><8><9><10><10.95><12>%
215   <14.4><17.28><20.74><24.88><29.86><35.83><42.99><51.59>cmu10%
216 }{}
217 \DeclareFontShape{OT1}{cmr}{b}{n}{%
218   <5><6><7><8><9><10><10.95><12>%
219   <14.4><17.28><20.74><24.88><29.86><35.83><42.99><51.59>cmb10%
220 }{}
221 \DeclareFontShape{OT1}{cmr}{bx}{n}{%
222   <5><6><7><8><9>gen*cmbx%
223   <10><10.95>cmbx10%
224   <12><14.4><17.28><20.74><24.88><29.86><35.83><42.99><51.59>cmbx12%
225 }{}
226 \DeclareFontShape{OT1}{cmr}{bx}{sl}{%
227   <5><6><7><8><9>%
228   <10><10.95><12><14.4><17.28><20.74><24.88><29.86><35.83><42.99>%
229   <51.59>cmbxsl10%
230 }{}
231 \DeclareFontShape{OT1}{cmr}{bx}{it}{%
232   <5><6><7><8><9>%
233   <10><10.95><12><14.4><17.28><20.74><24.88><29.86><35.83><42.99>%
234   <51.59>cmbxti10%
235 }{}
236 \input{size\@ptsize.clo}
237 \RequirePackage{exscale}
238

```

1.2.2 Старые команды изменения начертания шрифтов (без NFSS)

Изменение начертания в текстовом режиме.

```

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

```

В математическом режиме.

```

246 \DeclareRobustCommand*\cal{\@fontswitch\relax\mathcal}
247 \DeclareRobustCommand*\mit{\@fontswitch\relax\mathnormal}
248

```

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

```

249 \providecommand\Dis@deflength[2]{\newlength{#1}\setlength{#1}{#2}}
250 \providecommand\ifundeflength[2]{%
251   \ifx#1\undefined \newlength{#1}\setlength{#1}{#2} \else \relax \fi
252 }
253

```

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).

`\normallineskip`

```

254 \setlength\lineskip{1\p@}
255 \setlength\normallineskip{1\p@}
256

```

`\Dis@singlespacing`

Характерные величины межстрочных интервалов.

`\Dis@onehalfspacing`

```

257 \newcommand\Dis@singlespacing {\renewcommand\baselinestretch{1}\normalsize}

```

`\Dis@doublespacing`

```

258 \newcommand\Dis@onehalfspacing{\renewcommand\baselinestretch{1.5}\normalsize}
259 \newcommand\Dis@doublespacing {\renewcommand\baselinestretch{2}\normalsize}

```

Межстрочный интервал по умолчанию.

```

260 \Dis@onehalfspacing
261

```


`\parindent` Абзацный отступ.
`262 \setlength\parindent{5ex}`
`263`

`\parskip` Интервал между абзацами (добавляется к межстрочному).
`264 \setlength\parskip{0\p@ \@plus \p@}`
`265`

`\columnsep` Интервал между колонками текста.
`266 \setlength\columnsep{10\p@}`
`267`

`\columnseprule` Ширина разделителя (линии) между колонками текста (по умолчанию его нет).
`268 \setlength\columnseprule{0\p@}`
`269`

Характерные величины штрафов. Штраф — мера «красоты» разбиения абзаца на строки. Чем больше величина, тем менее красиво.
`270 \@lowpenalty 51`
`271 \@medpenalty 151`
`272 \@highpenalty 301`
`273`

Всегда ставить отступ в первой строке первого абзаца.
`274 \let\@afterindentfalse\@afterindenttrue`
`275 \@afterindenttrue`
`276`

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

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

1.4 Создание и настройка счетчиков

Максимальный уровень вложенности секций, помещаемых в оглавление (по умолчанию вносятся `\part`, `\chapter` и `\section`).
`284 \setcounter{tocdepth}{1}`

Максимальный уровень вложенности нумеруемых секций (по умолчанию нумеруются `\part`, `\chapter`, `\section` и `\subsection`).
`285 \setcounter{secnumdepth}{2}`
`286`

`part`
`chapter` `287 \newcounter{part}`
`section` `288 \newcounter{chapter}`
`subsection` `289 \newcounter{section}[chapter]`
`subsubsection` `290 \newcounter{subsection}[section]`
`paragraph` `291 \newcounter{subsubsection}[subsection]`
`subparagraph` `292 \newcounter{paragraph}[subsubsection]`
`293 \newcounter{subparagraph}[paragraph]`
`294`

`figure`
`table` `295 \newcounter{figure}[chapter]`
`296 \newcounter{table}[chapter]`
`297`

`\thepart` Формат нумерации разделов документа в тексте.
`\thechapter` `298`
`\theappendix` `299 \renewcommand\thepart{\Roman{part}}`
`\thesection` `300 \renewcommand\thechapter{\arabic{chapter}}`
`\thesubsection`
`\thesubsubsection`
`\theparagraph`
`\thesubparagraph`

```

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

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

\thefigure      Формат номера рисунка.
330 \renewcommand\thefigure{%
331 \ifnum \c@chapter>\z@\thechapter.\fi%
332 \@arabic\c@figure}
333 }
334 (/counters)
335
336 (*part)

```

1.5 Часть

1.5.1 Параметры формата записи в оглавлении

```

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

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

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

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

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

```

`\tocpartnumfont` Шрифт номера в оглавлении.
 342 `\providecommand\tocpartnumfont{\normalfont}`
 343

1.5.2 Параметры формата заголовка в тексте

`\thepartalign` Параметры номера и названия: выравнивание, шрифт, отступы, текст до и после.
`\thepartfont` 344 `\providecommand\thepartalign{\centering}`
`\prethepart` 345 `\providecommand\thepartfont{\huge}`
`\postthepart` 346 `\providecommand\prethepart{\tocprethepart}`
`\partalign` 347 `\providecommand\postthepart{\par\vskip 20\p@}`
`\partfont` 348
`\beforepart` 349 `\providecommand\partalign{\centering}`
`\afterpart` 350 `\providecommand\partfont{\huge\bfseries}`
 351 `\providecommand\beforepart{}`
 352 `\providecommand\afterpart{\par}`
 353

`\partpagestyle` Стиль страницы, на которой расположен заголовок части.
 354 `\def\partpagestyle#1{\gdef\@partpagestyle{#1}}`
 355 `\partpagestyle{empty}`

1.5.3 Низкоуровневые команды

Описание структуры заголовков.

`\@secCNTformat` • в тексте,
 356 `\def\@secCNTformat#1{%`
 357 `\csname prethe#1\endcsname%`
 358 `\csname the#1\endcsname%`
 359 `\csname postthe#1\endcsname%`
 360 `}`
 361

`\@tocsecCNTformat` • в Содержании.
 362 `\def\@tocsecCNTformat#1{%`
 363 `\csname tocprethe#1\endcsname%`
 364 `\csname tocthe#1\endcsname%`
 365 `\csname tocpostthe#1\endcsname%`
 366 `}`
 367

`\part` Интерфейс.
 368 `\newcommand\part{`
 369 `\if@openright`
 370 `\cleardoublepage`
 371 `\else`
 372 `\clearpage`
 373 `\fi`
 374 `\thispagestyle{\@partpagestyle}%`
 375 `\if@twocolumn`
 376 `\onecolumn`
 377 `\@tempwattrue`
 378 `\else`
 379 `\@tempwafalse`
 380 `\fi`
 381 `\null\vfil\secdef\@part\@spart`
 382 `}`

`\@part` Команда, формирующая нумеруемый заголовок части `\part`.
 383 `\def\@part[#1]#2{%`
 384 `\ifnum \c@secnumdepth >-2\relax`
 385 `\refstepcounter{part}%`

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

```

386   {\def\\{ }\addcontentsline{toc}{part}{\@tocsecntformat{part} #1}}
387   \else
388     {\def\\{ }\addcontentsline{toc}{part}{#1}}
389   \fi
390   \markboth{}{}%
391   {%
392     \interlinepenalty \@M
393     \normalfont
394     \ifnum \c@secnumdepth >-2\relax

```

Постоянная часть заголовка и номер.

```

395     {\thepartfont\partalign\@secntformat{part}}
396     \fi%

```

Название.

```

397     {\partfont\partalign\beforepart #2\afterpart}%
398   }
399   \@endpart%
400 }
401

```

`\@spart` Команда, формирующая ненумеруемый заголовок части `\part*`.

```

402 \def\@spart#1{%
403   \partalign{\interlinepenalty \@M%
404     \partfont\beforepart #1\afterpart}%
405   \@endpart
406 }
407

```

`\@endpart` Завершение страницы с заголовком части.

```

408 \def\@endpart{
409   \vfil\newpage
410   \if@twoside
411     \null
412     \thispagestyle{\partpagestyle}%
413     \newpage
414   \fi
415   \if@tempswa\twocolumn\fi
416 }
417

```

`\l@part` Низкоуровневая команда, создающая запись в Содержании.

```

418 \newcommand*\l@part[2]{%
419   \ifnum \c@tocdepth >-2\relax
420     \addpenalty{-\@highpenalty}%
421     \addvspace{2.25em \@plus\p@}%
422     \begingroup
423       \setlength\@tempdima{3em}%
424       \parindent \z@ \rightskip \@pnumwidth
425       \parfillskip -\@pnumwidth
426       {\leavevmode \tocpartfont #1\nobreak
427         \tocpartfillfont\tocpartfill\hfill
428         \hb@xt@\@pnumwidth{\hss\tocpartnumfont #2}}
429       \par\nobreak
430       \global\@nobreaktrue
431       \everypar{\global\@nobreakfalse\everypar{}}%
432     \endgroup
433   \fi
434 }
435
436 \</part>
437
438 \<*chapter>

```

1.6 Глава

1.6.1 Параметры формата записи в оглавлении

```
\tocprethechapter
\tocpostthechapter
\tocchapterfill 439 \providecommand\tocprethechapter{\protect\chaptername~}
\tocchapterfont 440 \providecommand\tocpostthechapter{.\@postskip}
\tocchapterfillfont 441 \providecommand\tocchapterfill{\tocfill{.}}
\tocchapternumfont 442
443 \providecommand\tocchapterfont{\bfseries}
444 \providecommand\tocchapterfillfont{\normalfont}
445 \providecommand\tocchapternumfont{\normalfont}
446
```

1.6.2 Параметры формата в тексте

```
\thechapteralign
\thechapterfont
\prethechapter 447 \providecommand\thechapteralign{\centering}
\postthechapter 448 \providecommand\thechapterfont{\Large}
\chapteralign 449 \providecommand\prethechapter{\protect\chaptername~}
\chapterfont 450 \providecommand\postthechapter{\par\nobreak\vskip 5\p@}
\beforechapter 451
\afterchapter 452 \providecommand\chapteralign{\centering}
453 \providecommand\chapterfont{\Large\bfseries}
454 \providecommand\beforechapter{}
455 \providecommand\afterchapter{\par\nobreak\vskip 20\p@}
456 \newlength{\chapterindent}
457 \setlength{\chapterindent}{0\p@}
458
```

1.6.3 Низкоуровневые команды

```
\chaptermark Пустое определение колонтитула главы.
459 \newcommand*\chaptermark[1]{}
460

\chapter Интерфейс.
461 \newcommand\chapter{%
462   \if@openright
463     \cleardoublepage
464   \else
465     \clearpage
466   \fi
467   \thispagestyle{\@chapterpagestyle}%
468   \global\@topnum\z@
469   \@afterindentfalse
470   \secdef\chapter\@schapter
471 }
472

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

```

486 \makechapterhead{#2}%
487 \afterheading
488 \fi
489 }
490
\makechapterhead Формат нумеруемого заголовка.
491 \def\makechapterhead#1{%
492 \parindent\z@
493 \normalfont\hskip\chapterindent%
494 \ifnum \c@secnumdepth >\m@ne
495 {\thechapterfont\thechapteralign\@secntformat{chapter}}
496 \fi
497 \interlinepenalty\@M
498 \chapterfont\chapteralign\beforechapter #1\afterchapter
499 }}
500
\schapter Команда, формирующая ненумеруемый заголовок \chapter*.
501 \def\schapter#1{
502 \if@twocolumn
503 \topnewpage[\makeschapterhead{#1}]%
504 \else
505 \makeschapterhead{#1}%
506 \afterheading
507 \fi
508 }
509
\makeschapterhead Формат ненумеруемого заголовка.
510 \def\makeschapterhead#1{%
511 \parindent\z@
512 \normalfont\hskip\chapterindent%
513 \interlinepenalty\@M
514 \chapteralign\chapterfont\beforechapter #1\afterchapter
515 }}
516
\l@chapter Команда, создающая запись в оглавлении.
517 \newcommand*\l@chapter[2]{%
518 \ifnum \c@tocdepth >\m@ne
519 \addpenalty{-\@highpenalty}
520 \vskip 1.0em \@plus\p@
521 \setlength\@tempdima{1.5em}
522 \begingroup
523 \parindent \z@ \rightskip \@pnumwidth
524 \parfillskip -\@pnumwidth
525 \leavevmode\tocchapterfont
526 \advance\leftskip\@tempdima
527 \hskip -\leftskip
528 #1\nobreak
529 \tocchapterfillfont\tocchapterfill\hfill
530 \nobreak\hb@xt@\@pnumwidth{\hss\tocchapternumfont #2}\par
531 \penalty\@highpenalty
532 \endgroup
533 \fi
534 }
535

```

1.7 Приложение

1.7.1 Параметры формата записи в оглавлении

```

\tocpretheappendix
\tocposttheappendix 536 \providecommand\tocpretheappendix{\protect\appendixname~}
\tocappendixfill 537 \providecommand\tocposttheappendix{.\@postskip}
\tocappendixfont 538 \providecommand\tocappendixfill{\tocfill{.}}
\tocappendixfillfont
\tocappendixnumfont

```

```

539
540 \providecommand\tocappendixfont{\bfseries}
541 \providecommand\tocappendixfillfont{\normalfont}
542 \providecommand\tocappendixnumfont{\normalfont}
543

```

1.7.2 Параметры формата в тексте

```

\theappendixalign
\theappendixfont
\pretheappendix 544 \providecommand\theappendixalign{\centering}
\posttheappendix 545 \providecommand\theappendixfont{\Large}
\appendixalign 546 \providecommand\pretheappendix{\protect\appendixname~}
\appendixfont 547 \providecommand\posttheappendix{\par\nobreak\vskip 5\p@}
\beforeappendix 548
\afterappendix 549 \providecommand\appendixalign{\centering}
550 \providecommand\appendixfont{\Large\bfseries}
551 \providecommand\beforeappendix{}
552 \providecommand\afterappendix{\par\nobreak\vskip 20\p@}
553 \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
554 \newcommand\appendix{
555   \setcounter{chapter}{0}
556   \setcounter{section}{0}
557
558   \let\oldtocprethechapter=\tocprethechapter
559   \let\oldtocpostthechapter=\tocpostthechapter
560   \let\oldtocchapterfill=\tocchapterfill
561
562   \let\oldtocchapterfont=\tocchapterfont
563   \let\oldtocchapterfillfont=\tocchapterfillfont
564   \let\oldtocchapternumfont=\tocchapternumfont
565
566   \let\oldthechapteralign=\thechapteralign
567   \let\oldthechapterfont=\thechapterfont
568   \let\oldprethechapter=\prethechapter
569   \let\oldpostthechapter=\postthechapter
570
571   \let\oldchapteralign=\chapteralign
572   \let\oldchapterfont=\chapterfont
573   \let\oldchapterindent=\chapterindent
574   \let\oldbeforechapter=\afterchapter
575   \let\oldafterchapter=\afterchapter
576   \let\oldthechapter=\thechapter
577

```

Перезапись параметров формата главы для оформления приложений.

```

578   \renewcommand\tocprethechapter{\tocpretheappendix}
579   \renewcommand\tocpostthechapter{\tocposttheappendix}
580   \renewcommand\tocchapterfill{\tocappendixfill}
581
582   \renewcommand\tocchapterfont{\tocappendixfont}
583   \renewcommand\tocchapterfillfont{\tocappendixfillfont}
584   \renewcommand\tocchapternumfont{\tocappendixnumfont}
585
586   \renewcommand\thechapteralign{\theappendixalign}
587   \renewcommand\thechapterfont{\theappendixfont}
588   \renewcommand\prethechapter{\pretheappendix}
589   \renewcommand\postthechapter{\posttheappendix}
590
591   \renewcommand\chapteralign{\appendixalign}
592   \renewcommand\chapterfont{\appendixfont}
593   \renewcommand\beforechapter{\beforeappendix}

```

```

594 \renewcommand\afterchapter{\afterappendix}
595 \renewcommand\chapterindent{\appendixindent}
596
597 \gdef\thechapter{\theappendix}
598 }
599
\noappendix Восстановление исходных параметров формата заголовков глав.
600 \newcommand\noappendix{
601 \let\tocprethechapter=\oldtocprethechapter
602 \let\tocpostthechapter=\oldtocpostthechapter
603 \let\tocchapterfill=\oldtocchapterfill
604
605 \let\tocchapterfont=\oldtocchapterfont
606 \let\tocchapterfillfont=\oldtocchapterfillfont
607 \let\tocchapternumfont=\oldtocchapternumfont
608
609 \let\thechapteralign=\oldthechapteralign
610 \let\thechapterfont=\oldthechapterfont
611 \let\prethechapter=\oldprethechapter
612 \let\postthechapter=\oldpostthechapter
613
614 \let\chapteralign=\oldchapteralign
615 \let\chapterfont=\oldchapterfont
616 \let\beforechapter=\oldbeforechapter
617 \let\afterchapter=\oldafterchapter
618
619 \gdef\thechapter{\oldthechapter}
620 }
621
622 \chapter
623
624 \*sections

```

1.8 Секции и параграфы

1.8.1 Section

```

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

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

\tocsectionnameindent Пробел после номера.
633 \providecommand\tocsectionnameindent{2.6em}
634

\sectionfont Параметры формата в тексте
\prethesection 635 \providecommand\sectionfont{\normalfont\large\bfseries}
\postthesection 636
637 \providecommand\prethesection{}
638 \providecommand\postthesection{.~}
639

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

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

```


`\aftersection` Величина вертикального отступа после заголовка секции.
642 `\providecommand\aftersection{2.3ex \@plus .2ex}`
`\sectionalign` Выравнивание заголовка.
643 `\providecommand\sectionalign{\raggedright}`
644

1.8.2 Subsection

`\tocprethesubsection` **Параметры формата записи в оглавлении**
`\tocpostthesubsection` 645 `\providecommand\tocprethesubsection{}`
`\tocsubsectionfill` 646 `\providecommand\tocpostthesubsection{.\@postskip}`
`\tocsubsectionfont` 647 `\providecommand\tocsubsectionfill{\tocfill{.}}`
648
`\tocsubsectionfillfont` 649 `\providecommand\tocsubsectionfont{\normalfont}`
`\tocsubsectionnumfont` 650 `\providecommand\tocsubsectionfillfont{}`
`\tocsubsectionindent` 651 `\providecommand\tocsubsectionnumfont{}`
652
653 `\providecommand\tocsubsectionindent{4.1em}`
654 `\providecommand\tocsubsectionnameindent{3.5em}`
655

`\subsectionfont` **Параметры формата в тексте**
`\prethesubsection` 656 `\providecommand\subsectionfont{\normalfont\normalsize\bfseries}`
657
`\postthesubsection` 658 `\providecommand\prethesubsection{}`
`\subsectionindent` 659 `\providecommand\postthesubsection{.~}`
660
`\beforesubsection` 661 `\providecommand\subsectionindent{\z@}`
662 `\providecommand\beforesubsection{-3.25ex\@plus -1ex \@minus -.2ex}`
663 `\providecommand\aftersubsection{1.5ex \@plus .2ex}`
664 `\providecommand\subsectionalign{\raggedright}`
665

1.8.3 Subsubsection

`\tocprethesubsubsection` **Параметры формата записи в оглавлении**
`\tocpostthesubsubsection`
`\tocsubsubsectionfill`
`\tocsubsubsectionfont` 666 `\providecommand\tocprethesubsubsection{}`
667 `\providecommand\tocpostthesubsubsection{.\@postskip}`
`\tocsubsubsectionfillfont` 668 `\providecommand\tocsubsubsectionfill{\tocfill{.}}`
669
`\tocsubsubsectionnumfont` 670 `\providecommand\tocsubsubsectionfont{\normalfont}`
671 `\providecommand\tocsubsubsectionfillfont{}`
672 `\providecommand\tocsubsubsectionnumfont{}`
673
674 `\providecommand\tocsubsubsectionindent{7.6em}`
675 `\providecommand\tocsubsubsectionnameindent{4.7em}`
676

`\subsubsectionfont` **Параметры формата в тексте**
`\prethesubsubsection` 677 `\providecommand\subsubsectionfont{\normalfont\normalsize\bfseries}`
678
`\postthesubsubsection` 679 `\providecommand\prethesubsubsection{}`
`\subsubsectionindent` 680 `\providecommand\postthesubsubsection{.~}`
681
`\beforesubsubsection` 682 `\providecommand\subsubsectionindent{\z@}`
683 `\providecommand\beforesubsubsection{-3.25ex\@plus -1ex \@minus -.2ex}`
684 `\providecommand\aftersubsubsection{1.5ex \@plus .2ex}`
685 `\providecommand\subsubsectionalign{\raggedright}`
686

1.8.4 Paragraph

Параметры формата записи в оглавлении	
<code>\tocpretheparagraph</code>	687 <code>\providecommand\tocpretheparagraph{}</code>
<code>\tocposttheparagraph</code>	688 <code>\providecommand\tocposttheparagraph{. \@postskip}</code>
<code>\tocparagraphfill</code>	689 <code>\providecommand\tocparagraphfill{\tocfill{.}}</code>
	690
<code>\tocparagraphfont</code>	
<code>\tocparagraphfillfont</code>	691 <code>\providecommand\tocparagraphfont{\normalfont}</code>
<code>\tocparagraphnumfont</code>	692 <code>\providecommand\tocparagraphfillfont{}</code>
	693 <code>\providecommand\tocparagraphnumfont{}</code>
	694
<code>\tocparagraphindent</code>	
<code>\tocparagraphnameindent</code>	695 <code>\providecommand\tocparagraphindent{10em}</code>
	696 <code>\providecommand\tocparagraphnameindent{5em}</code>
	697
Параметры формата в тексте	
<code>\paragraphfont</code>	698 <code>\providecommand\paragraphfont{\normalfont\normalsize\bfseries}</code>
<code>\pretheparagraph</code>	699
<code>\posttheparagraph</code>	700 <code>\providecommand\pretheparagraph{}</code>
<code>\paragraphindent</code>	701 <code>\providecommand\posttheparagraph{. ~}</code>
<code>\beforeparagraph</code>	702
<code>\afterparagraph</code>	703 <code>\providecommand\paragraphindent{\z@}</code>
<code>\paragraphealign</code>	704 <code>\providecommand\beforeparagraph{3.25ex \@plus1ex \@minus.2ex}</code>
	705 <code>\providecommand\afterparagraph{-1em}</code>
	706 <code>\providecommand\paragraphealign{}</code>
	707

1.8.5 Subparagraph

Параметры формата записи в оглавлении	
<code>\tocprethesubparagraph</code>	708 <code>\providecommand\tocprethesubparagraph{}</code>
<code>\tocpostthesubparagraph</code>	709 <code>\providecommand\tocpostthesubparagraph{. \@postskip}</code>
<code>\tocsubparagraphfill</code>	710 <code>\providecommand\tocsubparagraphfill{\tocfill{.}}</code>
	711
<code>\tocsubparagraphfont</code>	
<code>\tocsubparagraphfillfont</code>	712 <code>\providecommand\tocsubparagraphfont{\normalfont}</code>
<code>\tocsubparagraphnumfont</code>	713 <code>\providecommand\tocsubparagraphfillfont{}</code>
	714 <code>\providecommand\tocsubparagraphnumfont{}</code>
	715
<code>\tocsubparagraphindent</code>	
<code>\tocsubparagraphnameindent</code>	716 <code>\providecommand\tocsubparagraphindent{12em}</code>
	717 <code>\providecommand\tocsubparagraphnameindent{6em}</code>
	718
Параметры формата в тексте	
<code>\subparagraphfont</code>	719 <code>\providecommand\subparagraphfont{\normalfont\normalsize\bfseries}</code>
<code>\prethesubparagraph</code>	720
<code>\postthesubparagraph</code>	721 <code>\providecommand\prethesubparagraph{}</code>
<code>\subparagraphindent</code>	722 <code>\providecommand\postthesubparagraph{. ~}</code>
<code>\beforesubparagraph</code>	723
<code>\aftersubparagraph</code>	724 <code>\providecommand\subparagraphindent{\parindent}</code>
<code>\subparagraphealign</code>	725 <code>\providecommand\subparagraphealign{\raggedright}</code>
	726 <code>\providecommand\beforesubparagraph{3.25ex \@plus1ex \@minus.2ex}</code>
	727 <code>\providecommand\aftersubparagraph{-1em}</code>
	728

1.8.6 Низкоуровневые команды

`\@startsection` Команда, создающая заголовки секций.

```
729 \def\@startsection#1#2{%
730   \if@noskipsec \leavevmode \fi
731   \par
732   \@tempskipa \csname before#1\endcsname\relax
733   \@afterindenttrue
734   \ifdim \@tempskipa <\z@
735     \@tempskipa -\@tempskipa \@afterindentfalse
736   \fi
737   \if@nobreak
738     \everypar{}%
739   \else
740     \addpenalty\@secpenalty\addvspace\@tempskipa
741   \fi
742   \@ifstar
743     {\@ssect{\csname #1indent\endcsname}%
744       {\csname before#1\endcsname}{\csname after#1\endcsname}%
745       {\csname #1font\endcsname\csname #1align\endcsname}}%
746     {\@dblarg{\@sect{#1}{#2}{\csname #1indent\endcsname}%
747       {\csname before#1\endcsname}{\csname after#1\endcsname}%
748       {\csname #1font\endcsname\csname #1align\endcsname}}}%
749 }
750
```

`\@ssect` Для нумеруемых секций.

```
751 \def\@ssect#1#2#3#4#5{%
752   \@tempskipa #3\relax
753   \ifdim \@tempskipa>\z@
754     \begingroup
755       #4{%
756         \@hangfrom{\hskip #1}%
757         \interlinepenalty \@M #5\@par}%
758     \endgroup
759   \else
760     \def\@svsechd{#4{\hskip #1\relax #5}}%
761   \fi
762   \@xsect{#3}%
763 }
764
```

`\@sect` Для нумеруемых секций.

```
765 \def\@sect#1#2#3#4#5#6[#7]#8{%
766   \ifnum #2>\c@secnumdepth
767     \let\@svsec\@empty
768   \else
769     \refstepcounter{#1}%
770     \protected@edef\@svsec{\@secntformat{#1}\relax}%
771   \fi
772   \@tempskipa #5\relax
773   \ifdim \@tempskipa>\z@
774     \begingroup
775       #6{%
776         \@hangfrom{\hskip #3\relax\@svsec}%
777         \interlinepenalty \@M #8\@par}%
778     \endgroup
779     \csname #1mark\endcsname{#7}%
780     \addcontentsline{toc}{#1}{%
781       \ifnum #2>\c@secnumdepth \else
782         \protect\numberline{\@tocsecntformat{#1}}%
783       \fi
784       #7}%
785   \else
786     \def\@svsechd{%
787       #6{\hskip #3\relax
788         \@svsec #8}%

```

```

789     \csname #1mark\endcsname{#7}%
790     \addcontentsline{toc}{#1}{%
791       \ifnum #2>\c@secnumdepth \else
792         \protect\numberline{\@tocsecntformat{#1}}%
793       \fi
794       #7}%
795   }%
796 \fi
797 \@xsect{#5}%
798 }
799

```

`\@tocline` Обобщенная версия стандартной команды, добавляющей запись в оглавление.

```

800 \def\@tocline#1#2#3#4{%
801   \ifnum #2>\c@tocdepth \else
802     \vskip \z@ \@plus.2\p@
803     {\leftskip \csname toc#1indent\endcsname\relax%
804       \rightskip \@tocrmarg \parfillskip -\rightskip
805       \parindent \csname toc#1indent\endcsname\relax%
806       \@afterindenttrue
807       \interlinepenalty\@M
808       \leavevmode
809       \@tempdima \csname toc#1nameindent\endcsname\relax
810       \csname toc#1font\endcsname
811       \advance\leftskip \@tempdima \null\nobreak\hskip -\leftskip
812       {#3}\nobreak
813       \csname toc#1fillfont\endcsname \csname toc#1fill\endcsname\hfill
814       \nobreak\hb@xt@\@pnumwidth{\hfil\csname toc#1numfont\endcsname #4}%
815       \par%
816     }%
817   \fi
818 }
819

```

`\section` Команды, создающие заголовки секций в тексте и записи в оглавлении.

```

\l@section 820 \newcommand\section{\@startsection{section}{1}}
821 \newcommand*\l@section{\@tocline{section}{1}}
822

```

`\subsection`

```

\l@subsection 823 \newcommand\subsection{\@startsection{subsection}{2}}
824 \newcommand*\l@subsection{\@tocline{subsection}{2}}
825

```

`\subsubsection`

```

\l@subsubsection 826 \newcommand\subsubsection{\@startsection{subsubsection}{3}}
827 \newcommand*\l@subsubsection{\@tocline{subsubsection}{3}}
828

```

`\paragraph`

```

\l@paragraph 829 \newcommand\paragraph{\@startsection{paragraph}{4}}
830 \newcommand*\l@paragraph{\@tocline{paragraph}{4}}
831

```

`\subparagraph`

```

\l@subparagraph 832 \newcommand\subparagraph{\@startsection{subparagraph}{5}}
833 \newcommand*\l@subparagraph{\@tocline{subparagraph}{5}}
834
835 </sections>

```

836

837 < *lists >

1.9 Списки

`\leftmargini`

`\leftmarginii` Величины отступов от левого поля окружения до поля перечня для элементов указанного уровня
`\leftmarginiii` вложенности.

`\leftmarginiv`

`\leftmarginv`

`\leftmarginvi`

1

```
838 \if@twocolumn
839 \setlength\leftmargini {2em}
840 \else
841 \setlength\leftmargini {2.5em}
842 \fi
843 \leftmargin \leftmargini
```

2

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

3

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

4

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

5 и 6

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

Пробел между концом бокса метки и текстом первого элемента

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

Номинальная ширина бокса, содержащего метку.

```
855 \setlength\labelwidth{\leftmargini}
856 \addtolength\labelwidth{-\labelsep}
857 \beginparpenalty -\@lowpenalty
858 \endparpenalty -\@lowpenalty
859 \itempenalty -\@lowpenalty
860
```

1.9.1 Нумерованный список

Формат счетчиков.

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

`\labelenumi` Формат меток.

```
\labelenumii 865 \newcommand\labelenumi {\theenumi.}
\labelenumiii 866 \newcommand\labelenumii {\theenumii.}
\labelenumiv 867 \newcommand\labelenumiii{\theenumiii.}
868 \newcommand\labelenumiv {\theenumiv.}
```

Ссылочные префиксы.

```
869 \renewcommand\p@enumii {\theenumi}
870 \renewcommand\p@enumiii {\theenumi.\theenumii}
871 \renewcommand\p@enumiv {\p@enumiii.\theenumiii}
```

1.9.2 Маркированный список

`\labelitemi` Формат меток.

```
\labelitemii 872 \newcommand\labelitemi {\textbullet}
\labelitemiii 873 \newcommand\labelitemii {\normalfont\bfseries \textendash}
\labelitemiv 874 \newcommand\labelitemiii{\textasteriskcentered}
875 \newcommand\labelitemiv {\textperiodcentered}
876 \end{list}
```

877
878 $\langle *floats \rangle$

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).
879	<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).
880	<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).
881	<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
882	<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.
883	<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.
884	<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 <code>p</code>, это не относится).
885	<code>\renewcommand\textfraction{.2}</code>
<code>\floatpagefraction</code>	<ul style="list-style-type: none"> Параметр, аналогичный предыдущему, относящийся к страницам для плавающих объектов.
886	<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.
887	<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.
888	<code>\renewcommand\dblfloatpagefraction{.5}</code>

1.10.2 Параметры формата подписей

<code>\abovecaptionskip</code>	Вертикальный интервал перед подписью.
889	<code>\Dis@deflength\abovecaptionskip{10\p@}</code>
<code>\belowcaptionskip</code>	Вертикальный интервал за подписью.
890	<code>\Dis@deflength\belowcaptionskip{0\p@}</code>
<code>\captionlabeldelim</code>	Разделитель метки (постоянная часть + номер) и текста подписи.
891	<code>\newcommand\captionlabeldelim{.}</code>

`\captionfont` Шрифт подписи.
892 `\newcommand\captionfont{\small}`

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

`\@makecaption` Низкоуровневая команда, создающая подпись.
894 `\long\def\@makecaption#1#2{%`
895 `\vskip\abovecaptionskip`
896 `\sbox\@tempboxa{{\captionlabelfont #1\captionlabeldelim} {\captionfont #2}}%`
897 `\ifdim \wd\@tempboxa >\hsize`
898 `{\captionlabelfont #1\captionlabeldelim} {\captionfont #2}}\par`
899 `\else`
900 `\global \@minipagefalse`
901 `\hb@xt@\hsize{\hfil\box\@tempboxa\hfil}%`
902 `\fi`
903 `\vskip\belowcaptionskip`
904 `}`
905

1.10.3 figure

`\thefigure` Формат номера.
906 `\renewcommand\thefigure{\ifnum \c@chapter > \z@ \thechapter.\fi \@arabic\c@figure}`
907

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

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

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

`\fnum@figure` Формат заголовка подписи (Рис. 1).
911 `\def\fnum@figure{\figurename~\thefigure}`
912

1.10.4 table

`\thetable` Формат номера.
913 `\renewcommand\thetable{\ifnum \c@chapter > \z@ \thechapter.\fi \@arabic\c@table}`
914

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

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

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

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

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

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

`\fboxrule` Толщина линии для `\fbox`.
922 `\setlength\fboxrule{.4\p@}`
923

```

\fps@table  Описатель положения плавающих объектов типа table.
924 \def\fps@table{tbp}
\ftype@table  Номер типа, ассоциированный с figure.
925 \def\ftype@table{2}
\ext@table  Расширение файла, содержащего сгенерированный список таблиц.
926 \def\ext@table{lot}
\fnum@table  Формат заголовка подписи (Таблица 1).
927 \def\fnum@table{\tablename~\thetable}
928
929 \</floats>
930
931 \<env>

```

1.11 Окружения

description

1.11.1 Примечание

```

932 \newenvironment{description}
933   {\list{}{\labelwidth\z@ \itemindent-\leftmargin
934     \let\makelabel\descriptionlabel}}
935   {\endlist}
936

```

\descriptionlabel

```

937 \newcommand*\descriptionlabel[1]{\hspace\labelsep\normalfont\bfseries #1}
938

```

\abstractnamefont

```

\abstractfont 939 \newcommand\abstractnamefont{\bfseries\small}

```

```

\postabstract 940 \newcommand\abstractfont{\small}

```

```

941 \newcommand\postabstract{\par\vfil\null}
942

```

abstract

1.11.2 Аннотация

```

943 \if@titlepage
944   \newenvironment{abstract}{
945     \thispagestyle{empty}
946     \@beginparpenalty\@lowpenalty
947     \begin{center}%
948       \abstractnamefont\abstractname
949       \@endparpenalty\@M
950     \end{center}\abstractfont
951   }{\postabstract}
952 \else
953   \newenvironment{abstract}{
954     \if@twocolumn
955       \section*{\abstractname}
956     \else
957       \begin{center}
958         {\abstractnamefont\vspace{-.5em}\vspace{\z@}}%
959       \end{center}\abstractfont
960       \quotation
961       \fi
962     }{\if@twocolumn\else\endquotation\fi}
963 \fi
964

```

quotation

1.11.3 Цитирование

```

965 \newenvironment{quotation}{
966   \list{}{

```



```

967     \listparindent 1.5em
968     \itemindent\listparindent
969     \rightmargin\leftmargin
970     \parsep\z@ \@plus\p@
971 }
972 \item\relax
973 }\endlist}
974
quote
    1.11.4 Выдержка
975 \newenvironment{quote}{
976     \list{}\rightmargin\leftmargin
977     \item\relax
978 }\endlist}
979
titlepage
    1.11.5 Титульный лист
980 \newenvironment{titlepage}{
981     \if@twocolumn
982         \@restonecoltrue\onecolumn
983     \else
984         \@restonecolfalse\newpage
985     \fi
986     \thispagestyle{empty}
987     \setcounter{page}\@ne
988 }{
989     \if@restonecol\twocolumn\else\newpage\fi
990     \if@twoside\else\setcounter{page}\@ne\fi
991 }
992
figure
figure* 1.11.6 Рисунок
993 \newenvironment{figure}{\@float{figure}}{\end@float}
994 \newenvironment{figure*}{\@dblfloat{figure}}{\end@dblfloat}

table
table* 1.11.7 Таблица
995 \newenvironment{table}{\@float{table}}{\end@float}
996 \newenvironment{table*}{\@dblfloat{table}}{\end@dblfloat}

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

```

```

1007 \ifnextchar[{\@othm{#1}}{\@nthm{#1}}%
1008 }
1009
    У команд \@begintheorem и \@opargbegintheorem изменены аргументы, чтобы можно было
\@xthm использовать обобщенное форматирование.
\@ythm
1010 \def\@xthm#1#2{%
\@begintheorem 1011 \@begintheorem{#1}{#2}\ignorespaces}
\@opargbegintheorem 1012 \def\@ythm#1#2[#3]{%
\@endtheorem 1013 \@opargbegintheorem{#1}{#2}{#3}\ignorespaces}
1014
1015 \def\@begintheorem#1#2{\trivlist
1016 \item[\hskip\labelsep%
1017 {\csname the#1style\endcsname #2\ %
1018 \csname the#1\endcsname\unskip\csname postthe#1\endcsname}]]%
1019 \csname #1style\endcsname%
1020 }
1021
1022 \def\@opargbegintheorem#1#2#3{\trivlist
1023 \item[\hskip\labelsep%
1024 {\csname the#1style\endcsname #2\ \csname the#1\endcsname}\ %
1025 {\csname oparg#1style\endcsname%
1026 \csname preoparg#1\endcsname #3%
1027 \csname postoparg#1\endcsname}]]%
1028 \csname #1style\endcsname%
1029 }
1030
1031 \def\@endtheorem{\endtrivlist}
1032
1033 \endenv
1034
1035 \page

```

1.12 Формат страниц

1.12.1 Шрифт колонтитулов

Для двухсторонней печати

```

\evenheadfont Верхний, на четных страницах.
1036 \newcommand\evenheadfont{\reset@font}
\evenfootfont Нижний на четных страницах.
1037 \newcommand\evenfootfont{\reset@font}
\oddheadfont Верхний на нечетных страницах.
1038 \newcommand\oddheadfont{\reset@font}
\oddfootfont Нижний на нечетных страницах.
1039 \newcommand\oddfootfont{\reset@font}

```

Для односторонней печати

```

\headfont Верхний.
1040 \newcommand\headfont{\reset@font}
\footfont Нижний.
1041 \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

```
1042 \def\ps@empty{
1043   \let\@mkboth\@gobbletwo
1044   \let\@oddhead\@empty
1045   \let\@oddfoot\@empty
1046   \let\@evenhead\@empty
1047   \let\@evenfoot\@empty
1048 }
1049
```

footcenter

```
1050 \def\ps@footcenter{
1051   \let\@mkboth\@gobbletwo
1052   \let\@oddhead\@empty
1053   \let\@evenhead\@empty
1054   \def\@oddfoot{\footfont\hfil\thepage\hfil}
1055   \def\@evenfoot{\footfont\hfil\thepage\hfil}
1056 }
1057
```

footleft

```
1058 \if@twoside
1059   \def\ps@footleft{
1060     \let\@mkboth\@gobbletwo
1061     \let\@oddhead\@empty
1062     \let\@evenhead\@empty
1063     \def\@oddfoot{\oddfootfont\hfil\thepage}
1064     \def\@evenfoot{\evenfootfont\thepage\hfil}
1065   }
1066 \else
1067   \def\ps@footleft{
1068     \let\@mkboth\@gobbletwo
1069     \let\@oddhead\@empty
1070     \let\@evenhead\@empty
1071     \def\@oddfoot{\footfont\thepage\hfil}
1072     \def\@evenfoot{\footfont\thepage\hfil}
1073   }
1074 \fi
1075
```

footright

```
1076 \if@twoside
1077   \def\ps@footright{
1078     \let\@mkboth\@gobbletwo
1079     \let\@oddhead\@empty
1080     \let\@evenhead\@empty
1081     \def\@oddfoot{\oddfootfont\thepage\hfil}
1082     \def\@evenfoot{\evenfootfont\hfil\thepage}
1083   }
1084 \else
1085   \def\ps@footright{
1086     \let\@mkboth\@gobbletwo
1087     \let\@oddhead\@empty
1088     \let\@evenhead\@empty
1089     \def\@oddfoot{\footfont\hfil\thepage}
1090     \def\@evenfoot{\footfont\hfil\thepage}
1091   }
1092 \fi
1093
```

headcenter

```
1094 \def\ps@headcenter{
1095   \let\@mkboth\@gobbletwo
```

```

1096 \def\@oddhead{\headfont\hfil\thepage\hfil}
1097 \def\@evenhead{\headfont\hfil\thepage\hfil}
1098 \let\@oddfoot\@empty
1099 \let\@evenfoot\@empty
1100 }
1101

```

headright

```

1102 \if@twoside
1103 \def\ps@headright{
1104 \let\@mkboth\@gobbles two
1105 \def\@oddhead{\oddheadfont\thepage\hfil}
1106 \def\@evenhead{\evenheadfont\hfil\thepage}
1107 \let\@oddfoot\@empty
1108 \let\@evenfoot\@empty
1109 }
1110 \else
1111 \def\ps@headright{
1112 \let\@mkboth\@gobbles two
1113 \def\@oddhead{\headfont\hfil\thepage}
1114 \def\@oddhead{\headfont\hfil\thepage}
1115 \let\@oddfoot\@empty
1116 \let\@evenfoot\@empty
1117 }
1118 \fi
1119

```

headleft

```

1120 \if@twoside
1121 \def\ps@headleft{
1122 \let\@mkboth\@gobbles two
1123 \def\@oddhead{\oddheadfont\hfil\thepage}
1124 \def\@evenhead{\evenheadfont\thepage\hfil}
1125 \let\@oddfoot\@empty
1126 \let\@evenfoot\@empty
1127 }
1128 \else
1129 \def\ps@headleft{
1130 \let\@mkboth\@gobbles two
1131 \def\@oddhead{\headfont\thepage\hfil}
1132 \def\@evenhead{\headfont\thepage\hfil}
1133 \let\@oddfoot\@empty
1134 \let\@evenfoot\@empty
1135 }
1136 \fi
1137

```

plain

```

1138 \let\ps@plain=\ps@footcenter
1139

```

1.12.3 Стили колонтитулов по умолчанию

Стиль колонтитулов обычных страниц.

```

1140 \pagestyle{headcenter}
1141

```

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

```

1142 \def\chapterpagestyle#1{\gdef\@chapterpagestyle{#1}}
1143

```

Стиль колонтитулов страниц, с которых начинается глава.

```

1144 \chapterpagestyle{headcenter}

```



```

\saname      Научный руководитель (sa – сокр. от scientific adviser)
\salabel 1184 \def\saname{\cyr\CYRN\cyra\cyru\cyrch\cyrn\cyrery\cyrishrt\ %
1185 \cyrr\cyru\cyrk\cyro\cyrv\cyro\cyrd\cyri\cyrt\cyre\cyrl\cyrsftsn}
1186 \def\sasndname{\saname}
1187 \def\salabel{\saname}
1188 \def\sasndlabel{\sasndname}

\scname      Научный консультант (для докторских диссертаций)
\sclabel 1189 \def\sconname{\cyr\CYRN\cyra\cyru\cyrch\cyrn\cyrery\cyrishrt\ %
1190 \cyrk\cyro\cyrn\cyrs\cyru\cyrl\cyrsftsn\cyrt\cyra\cyrn\cyrt}
1191 \def\sconsndname{\sconname}
1192 \def\sconlabel{\sconname}
1193 \def\sconsndlabel{\sconsndname}

\revname     Рецензент
\revlabel 1194 \def\revname{\cyr\CYRR\cyre\cyrc\cyre\cyrn\cyrz\cyre\cyrn\cyrt}
1195 \def\revsndname{\revname}
1196 \def\revlabel{\revname}
1197 \def\revsndlabel{\revsndname}

\conname     Консультант (для магистерских дипломов)
\conlabel 1198 \def\conname{\cyr\CYRK\cyro\cyrn\cyrs\cyru\cyrl\cyrsftsn\cyrt\cyra\cyrn\cyrt}
1199 \def\consndname{\conname}
1200 \def\conlabel{\conname\ \cyrp\cyro\ \@conspec}
1201 \def\consndlabel{\consndname\ \cyrp\cyro\ \@consndspec}

\asmanuscript На правах рукописи
1202 \def\asmanuscript{\cyr\CYRN\cyra\ \cyrp\cyrr\cyra\cyrv\cyra\cyrh\ %
1203 \cyrr\cyru\cyrk\cyro\cyrp\cyri\cyrs\cyri}

\libcatname  УДК
1204 \def\libcatname{\cyr\CYRU\CYRD\CYRK}

\consultname Консультанты
1205 \def\consultname{%
1206 \cyr\CYRK\cyro\cyrn\cyrs\cyru\cyrl\cyrsftsn\cyrt\cyra\cyrn\cyrt\cyrery:}

```

1.14 Интерфейс для определения элементов титульного листа

```

\institution Организация
1207 \def\institution#1{\gdef\@institution{#1}}\institution{}

\spec        Название специальности
\specsnd 1208 \def\spec#1{\gdef\@spec{#1}}\spec{}
1209 \def\specsnd#1{\gdef\@specsnd{#1}}\specsnd{}
1210

\specnum     Номер специальности
\specsndnum 1211 \def\specnum#1{\gdef\@specnum{#1}}\specnum{}
1212 \def\specsndnum#1{\gdef\@specsndnum{#1}}\specsndnum{}
1213

\course      Название направления
1214 \def\course#1{\gdef\@course{#1}}\course{}

\coursenum   Номер направления
1215 \def\coursenum#1{\gdef\@coursenum{#1}}\coursenum{}

\keywords    Ключевые слова
1216 \def\keywords#1{\gdef\@keywords{#1}}\keywords{}

\title       Заголовок
1217 \def\title#1{\gdef\@title{#1}}\title{}

\topic       Тема
1218 \def\topic#1{\gdef\@topic{#1}}\topic{}

\author      Автор
1219 \def\author#1{\gdef\@author{#1}}\author{}

```

```

\city      Город
1220 \def\city#1{\gdef\@city{#1}}\city{}

\faculty   Факультет
1221 \def\faculty#1{\gdef\@faculty{#1}}\faculty{}

\department кафедра
1222 \def\department#1{\gdef\@department{#1}}\department{}

\apname     ФИО лица, допускающего к защите (зав. кафедрой)
1223 \def\apname#1{\gdef\@apname{#1}}\apname{}

\libcatnum  Номер УДК
1224 \def\libcatnum#1{\gdef\@libcatnum{#1}}\libcatnum{}

\group      Академическая группа
1225 \def\group#1{\gdef\@group{#1}}\group{}

\masterprognum Номер магистерской программы
1226 \def\masterprognum#1{\gdef\@masterprognum{#1}}\masterprognum{}

\masterprog  Название магистерской программы
1227 \def\masterprog#1{\gdef\@masterprog{#1}}\masterprog{}

Значение \date по умолчанию
1228 \date{\number\year}
1229

\yearname    Сокращение года «г.»
1230 \def\yearname{\cyr\cyrp.}

\commonsect  Формат заголовков общего текста «Введения» и автореферата.
\postcommonsect 1231 \let\commonsect=\textbf
1232 \def\postcommonsect{\ }

```

1.14.1 Научные руководители

```

\sa      ФИО
\sasnd  1233 \def\sasnd#1{\gdef\@sasnd{#1}}\sasnd{}
1234 \def\sasnd#1{\gdef\@sasnd{#1}}\sasnd{}
1235

\sastatus  Учёное звание
\sasndstatus 1236 \def\sasndstatus#1{\gdef\@sasndstatus{#1}}\sasndstatus{}
1237 \def\sasndstatus#1{\gdef\@sasndstatus{#1}}\sasndstatus{}
1238

```

1.14.2 Научные консультанты (для докторских диссертаций)

```

\scon      ФИО
\sconsnd  1239 \def\sconsnd#1{\gdef\@sconsnd{#1}}\sconsnd{}
1240 \def\sconsnd#1{\gdef\@sconsnd{#1}}\sconsnd{}

\sconstatus  Учёное звание
\sconsndstatus 1241 \def\sconsndstatus#1{\gdef\@sconsndstatus{#1}}\sconsndstatus{}
1242 \def\sconsndstatus#1{\gdef\@sconsndstatus{#1}}\sconsndstatus{}
1243

```

1.14.3 Рецензенты

```

\rev      ФИО
\revsnd  1244 \def\revsnd#1{\gdef\@revsnd{#1}}\revsnd{}
1245 \def\revsnd#1{\gdef\@revsnd{#1}}\revsnd{}

\revstatus  Учёное звание
\revsndstatus 1246 \def\revsndstatus#1{\gdef\@revsndstatus{#1}}\revsndstatus{}
1247 \def\revsndstatus#1{\gdef\@revsndstatus{#1}}\revsndstatus{}
1248

```

1.14.4 Консультанты (для магистерских дипломов)

```

\con      ФИО
1249 \def\con#1{\gdef\@con{#1}}\con{}
1250 \def\consnd#1{\gdef\@consnd{#1}}\consnd{}

\conspec  Специальность
\consndspec 1251 \def\conspec#1{\gdef\@conspec{#1}}\conspec{}
1252 \def\consndspec#1{\gdef\@consndspec{#1}}\consndspec{}

\constatus  Учёное звание и степень
\consndstatus 1253 \def\constatus#1{\gdef\@constatus{#1}}\constatus{}
1254 \def\consndstatus#1{\gdef\@consndstatus{#1}}\consndstatus{}
1255

```

1.14.5 Названия стандартных нумеруемых глав

```

\contentsname      • Содержание
1256      \AtBeginDocument{%
1257      \addto\captionsrussian{%
1258      \def\contentsname{\cyr\CYR0\cyrg\cyrl\cyra\cyrv\cyrl\cyre\cyrn\cyri\cyre}
1259      }
1260      }
1261

\intriname      • Введение
\intro 1262      \providecommand*\intriname{\cyr\CYRV\cyrv\cyre\cyrd\cyre\cyrn\cyri\cyre}
1263      \providecommand*\intro{\nchapter{\intriname}}
1264

\reviewname      • Обзор литературы
1265      \providecommand*\reviewname{\cyr\CYR0\cyrb\cyrz\cyro\cyrr\ %
1266      \cyrl\cyri\cyrt\cyre\cyrr\cyra\cyrt\cyru\cyrr\cyrery}
1267      \providecommand*\review{\nchapter{\reviewname}}
1268

\conclusionname      • Заключение
\conclusion 1269      \providecommand*\conclusionname{%
1270      \cyr\CYRZ\cyra\cyrk\cyrl\cyryu\cyrch\cyre\cyrn\cyri\cyre
1271      }
1272      \providecommand*\conclusion{\nchapter{\conclusionname}}
1273

\defsname      • Список сокращений и условных обозначений
\defs 1274      \providecommand*\defsname{%
1275      {\cyr\CYRS\cyrp\cyri\cyrs\cyro\cyrk\ %
1276      \cyrs\cyro\cyrk\cyrr\cyra\cyrshch\cyre\cyrn\cyri\cyrishrt\ \cyri\ %
1277      \cyru\cyrs\cyrl\cyro\cyrv\cyrn\cyrery\cyrh\ %
1278      \cyro\cyrb\cyro\cyrz\cyrn\cyra\cyrch\cyre\cyrn\cyri\cyrishrt}
1279      }
1280      \providecommand*\defs{\nchapter{\defsname}}
1281

\dictname      • Словарь терминов
\dict 1282      \providecommand*\dictname{%
1283      {\cyr\CYRS\cyrl\cyro\cyrv\cyra\cyrr\cyrsftsn\ %
1284      \cyrt\cyre\cyrr\cyrm\cyri\cyrn\cyro\cyrv}
1285      }
1286      \providecommand*\dict{\nchapter{\dictname}}
1287

```


`\contentsname` • Список литературы

```
1288 \AtBeginDocument{%
1289 \addto\captionsrussian{%
1290 \def\bibname{\cyr\CYRS\cyrp\cyri\cyr\cyro\cyrk\ %
1291 \cyr\cyri\cyrt\cyre\cyrr\cyra\cyrt\cyru\cyrr\cyrery}
1292 }
1293 }
1294
```

`\listfigurename` • Список иллюстративного материала

```
1295 \AtBeginDocument{%
1296 \addto\captionsrussian{%
1297 \def\listfigurename{\cyr\CYRS\cyrp\cyri\cyr\cyro\cyrk\ %
1298 \cyri\cyr\cyrl\cyr\cyru\cyr\cyrt\cyrr\cyra\cyrt\cyri\cyr\cyrv\cyrn\cyro%
1299 \cyr\cyro\ %
1300 \cyr\cyra\cyrt\cyre\cyrr\cyri\cyra\cyrl\cyra}
1301 }
1302 }
1303
```

1.14.6 Элементы титульного листа

`\fieldhshift`

```
1304 \Dis@deflength\fieldhshift{8cm}
1305
```

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

```
1306 \providecommand\diplomafield[1]{%
1307 \csname #1label\endcsname,\\%
1308 \csname @#1status\endcsname>
1309 \makebox[\fieldhshift][l]{\hrulefill\ \csname @#1\endcsname}
1310 }
```

Аналогичное поле для кандидатской и докторской диссертации.

```
1311 \providecommand\disserfield[1]{%
1312 \begin{tabbing}
1313 \hspace{\fieldhshift}\={\csname #1label\endcsname}\\
1314 \>\csname @#1status\endcsname\\
1315 \>\csname @#1\endcsname
1316 \end{tabbing}
1317 }
1318
```

`\@approved` Диссертация допущена к защите

```
1319 \providecommand\@approved{
1320 \begin{tabbing}
1321 \hspace{8cm}\={\approved}\\
1322 \>\appos\\[9pt]
1323 \>\makebox[8.5cm][r]{\hrulefill\ \@apname}\\[9pt]
1324 \>\makebox[1.5cm][r]{\<\hrulefill\>}
1325 \makebox[7cm][r]{\hrulefill\ \@date\, \yearname}
1326 \end{tabbing}
1327 }
1328
```

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

```
1329 \providecommand\datefield[1][\number\year]{\<\rule[0pt]{1cm}{.5pt}\>\ %
1330 \rule[0pt]{3cm}{0.5pt}\ #1~\yearname}
1331
```

`\mkcommonsect` Генератор команд для общего текста диссертации и автореферата.

```
1332 \providecommand\mkcommonsect[3]{%
1333 \@namedef{#1head}{#2}
1334 \@namedef{#1section}{\commonsect{\expandafter\csname #1head\endcsname}%
```

```

1335 \postcommonsect}
1336 \@namedef{#1text}{#3}
1337 }
1338 \let\mkintrosect=\mkcommonsect
1339
\copynum      Номер копии и гриф секретности.
\classlabel 1340 \def\copynum#1{\gdef\@copynum{#1}}
\classify 1341 \copynum{1}
1342 \def\classlabel#1{\gdef\@classlabel{#1}}
1343 \classlabel{\cyr\CYRS\cyre\cyrk\cyrr\cyre\cyrt\cyrn\cyro}
1344
1345 \def\classify{
1346 \begin{flushright}
1347 \@classlabel\
1348 {\cyr\CYREREV\cyrk\cyrz.~\textnumero\,\@copynum}
1349 \end{flushright}
1350 \vspace{2ex}
1351 }
1352
\facsimile Команда для включения графического файла с подписью диссертанта.
1353 \providecommand\facsimile{\vskip 6pt\includegraphics[width=3cm]{facsimile}}
1354
1355 \</titledefs>
1356
1357 \<*titlepage>

```

1.15 Титульный лист

Подключение констант и команд, используемых для верстки титульного листа.

```

1358 \input{titledefs.rtx}
1359
1360 \if@titlepage
\titlefont      Параметры частей титульного листа по умолчанию.
\topiclabelfont 1361 \newcommand\titlefont{\Large\bfseries}
\topicfont 1362 \newcommand\topiclabelfont{\large}
\instfont 1363 \newcommand\topicfont{\large\bfseries}
1364 \newcommand\instfont{\normalfont}

\cdsep      Разделитель между названием города и годом.
1365 \newcommand\cdsep{~-- }
1366
1367 \newcommand\maketitle{}
1368 \setcounter{footnote}{0}
1369 \else
\maketitle      Заголовок без отдельного титульного листа.
1370 \newcommand\maketitle{%
1371 \global\let\thanks\relax
1372 \global\let\maketitle\relax
1373 \global\let\@maketitle\relax
1374 \global\let\@author\@empty
1375 \global\let\@date\@empty
1376 \global\let\@title\@empty
1377 \global\let\title\relax
1378 \global\let\author\relax
1379 \global\let\date\relax
1380 \global\let\and\relax
1381 }

\@maketitle      Команда для форматирования заголовка документа без отдельного титульного листа (см. описание
опции notitlepage).
1382 \def\@maketitle{%
1383 \newpage
1384 \null

```

```

1385 \vskip 2em%
1386 \begin{center}%
1387 \let\footnotesize\small
1388 \let\footnote\thanks
1389 {\titlefont\@title\par}%
1390 \vskip 1.5em%
1391 {\large\lineskip .5em%
1392 \begin{tabular}[t]{c}%
1393 \@author
1394 \end{tabular}\par}%
1395 \vskip 1em%
1396 {\large \@date}%
1397 \end{center}%
1398 \par\vskip 1.5em%
1399 }
1400 \fi % \if@titlepage
1401 \end{titlepage}
1402
1403 \ProvidesFile{bachelor.rtx}
1404
1405 \*bachelor

```

1.15.1 Стиль бакалаврской работы

Нумерация.

```

1406 \newcommand\bachelor@the{\default@the}
1407 \bachelor@the
1408

```

\maketitle Титульный лист.

```

1409 \if@titlepage\renewcommand\maketitle[1][]{
  Переопределения некоторых полей титульного листа для англоязычной версии.
1410 \ifthenelse{\equal{#1}{en}}{\@titlepage@true}{\@titlepage@false}
1411 \if@titlepage@en
1412 \def\appos{Head of Department}
1413 \def\approved{‘Approved for defence’}
1414 \def\revname{Reviewer}
1415 \def\revsndname{\revname}
1416 \def\revlabel{\revname}
1417 \def\revsndlabel{\revsndname}
1418 \def\saname{Scientific Supervisor}
1419 \def\sasndname{\saname}
1420 \def\salabel{\saname}
1421 \def\sasndlabel{\saname}
1422 \def\topicname{Topic}
1423 \def\coursename{Speciality}
1424 \def\studentname{Student}
1425 \def\studentlabel{\studentname\hspace{6cm}}
1426 \fi
1427

```

\firstskip Вертикальные интервалы между элементами титульного листа.

```

\secondskip 1428 \ifundeflength\firstskip{1.5cm}
\thirdskip 1429 \ifundeflength\secondskip{1.5cm}
\fourthskip 1430 \ifundeflength\thirdskip{1ex}
\fifthskip 1431 \ifundeflength\fourthskip{1ex}
1432 \ifundeflength\fifthskip{2cm}
1433 \ifundeflength\sixthskip{1.5ex}
1434

```

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

```

1435 \setlength\fieldhshift{8.5cm}
1436

```

```

\titlefont Шрифты элементов титульного листа.
\topiclabelfont 1437 \def\titlefont{\Large\bfseries}
\topicfont 1438 \def\topiclabelfont{\large}
1439 \def\topicfont{\large\bfseries}
1440
\workname Работа
1441 \def\workname{\CYRR\cyra\cyrb\cyro\cyrt\cyra}
1442
1443 \thispagestyle{empty}
1444 \enlargethispage{1cm}
1445 \vspace*{-2cm}

Название организации
1446 \begin{center}%
1447 {\instfont\@institution}
1448 \end{center}
1449
Диссертация допущена к защите
1450 \vskip\firstskip
1451 {\@approved}
1452 \vskip\secondskip
1453
Заголовок, тема.
1454 \begin{center}%
1455 {\titlefont\@title\par}%
1456 \vskip\thirdskip%
1457 {\topiclabelfont\topiclabel\ }%
1458 {\topicfont\@topic}
1459 \vskip\fourthskip\normalfont%
1460 \courselabel\ \@coursenum~--\ \@course%
1461 \end{center}
1462
Специальность, автор, руководитель.
1463 \vskip\fifthskip
1464 \begin{tabbing}
1465 \studentlabel\=\makebox[\fieldhshift][l]{\hrulefill\ \@author}\[\sixthskip]

Научный руководитель.
1466 \ifx\@sa\empty\else\diplomafield{sa}\[\sixthskip]\fi
1467 \ifx\@sasnd\empty\else\diplomafield{sasnd}\[\sixthskip]\fi
1468 \end{tabbing}

Город и год
1469 \vfill
1470 \begin{center}
1471 {\@city\cdsep\@date}
1472 \end{center}
1473 \normalfont\clearpage
1474 }\fi
1475 </bachelor>

1476
1477 <specialist>\ProvidesFile{specialist.rtx}
1478
1479 <*specialist>

1.15.2 Стил ь работы специалиста

Нумерация.
1480 \newcommand\specialist@the{\default@the}
1481 \specialist@the
1482
1483 \def\diplomafield#1{%

```

```

1484 \csname #1label\endcsname\\%
1485 \csname @#1status\endcsname\ \csname @#1\endcsname
1486 }
1487
\maketitle Титульный лист.
1488 \if@titlepage\renewcommand\maketitle[1][]{
1489 \ifthenelse{\equal{#1}{en}}{\@titlepage@entrue}{\@titlepage@enfalse}
1490 \if@titlepage@en
1491 \def\appos{Head of Department}
1492 \def\approved{‘‘Approved for defence’’}
1493 \def\revname{Reviewer}
1494 \def\revsndname{\revname}
1495 \def\revlabel{\revname}
1496 \def\revsndlabel{\revsndname}
1497 \def\saname{Scientific Supervisor}
1498 \def\sasndname{\saname}
1499 \def\salabel{\saname}
1500 \def\sasndlabel{\saname}
1501 \else
1502 \def\appos{\CYRZ\cyra\cyrv\cyre\cyrd\cyru\cyryu\cyrshch\cyri\cyrishrt\ %
1503 \cyrk\cyra\cyrf\cyre\cyrd\cyrr\cyro\cyrishrt}
1504 \def\approved{<<\CYRD\cyro\cyrp\cyru\cyrs\cyrt\cyri\cyrt\cyrsftsn\ %
1505 \cyrk\ \cyrz\cyra\cyrshch\cyri\cyrt\cyre>>}
1506 \fi
1507
\firstskip Вертикальные интервалы между элементами титульного листа.
\secondskip 1508 \ifundeflength\firstskip{1.5cm}
\thirdskip 1509 \ifundeflength\secondskip{1.5cm}
\fourthskip 1510 \ifundeflength\thirdskip{3ex}
\fifthskip 1511 \ifundeflength\fourthskip{1ex}
1512 \ifundeflength\fifthskip{1ex}
1513 \ifundeflength\sixthskip{2cm}
1514 \ifundeflength\seventhskip{1ex}
1515
Горизонтальный отступ перед чертой в текстовом поле для имени, ученой степени и звания научного
\fieldhshift руководителя и консультанта.
1516 \setlength\fieldhshift{8.5cm}
1517

\titlefont Шрифты элементов титульного листа.
\topiclabelfont 1518 \def\titlefont{\Large\bfseries}
\topicfont 1519 \def\topiclabelfont{\large}
1520 \def\topicfont{\large\bfseries}
1521

\workname Работа
1522 \def\workname{\CYRR\cyra\cyrb\cyro\cyrt\cyra}
1523
1524 \thispagestyle{empty}
1525 \enlargethispage{1cm}
1526 \vspace*{-2cm}

Название организации
1527 \begin{center}
1528 {\instfont\@institution}
1529 \end{center}
1530

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

```

```

1537 \end{minipage}
1538 }
1539
Допустить к защите
1540 \vskip\firstskip
1541 {\@approved}
1542 \vskip\secondskip
Заголовок, тема, автор
1543 \begin{center}
1544 {\titlefont\@title}
1545 \vskip\thirdskip
1546 {\@group}
1547 \vskip\fourthskip
1548 {\@author}
1549 \vskip\fifthskip
1550 {\topicfont\@topic}
1551 \end{center}
1552 \normalfont
Руководитель, рецензент
1553 \vskip\sixthskip
1554 \hfill
1555 \begin{minipage}{.5\linewidth}
1556 \ifx\@sa\empty\else
1557 \vskip\seventhskip\diplomafield{sa}
1558 \fi
1559 \ifx\@sasnd\empty\else
1560 \vskip\seventhskip\diplomafield{sasnd}
1561 \fi
1562 \ifx\@rev\empty\else
1563 \vskip\seventhskip\diplomafield{rev}
1564 \fi
1565 \ifx\@revsnd\empty\else
1566 \vskip\seventhskip\diplomafield{revsnd}
1567 \fi
1568 \end{minipage}

```

Город и год

```

1569 \vfill
1570 \begin{center}
1571 {\@city\cdsep\@date}
1572 \end{center}
1573 \normalfont\clearpage
1574 }\fi
1575 </specialist>
1576
1577 <master>\ProvidesFile{master.rtx}
1578
1579 <*master>

```

1.15.3 Стиль магистерской диссертации

Нумерация.

```

1580 \newcommand\master@the{\default@the}
1581 \master@the
1582

```

\maketitle Титульный лист.

```

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

```

```

1588 \def\revname{Reviewer}
1589 \def\revsndname{\revname}
1590 \def\revlabel{\revname}
1591 \def\revsndlabel{\revsndname}
1592 \def\saname{Scientific Supervisor}
1593 \def\sasndname{\saname}
1594 \def\salabel{\saname}
1595 \def\sasndlabel{\saname}
1596 \def\topicname{Topic}
1597 \def\coursename{Speciality}
1598 \def\studentname{Student}
1599 \def\studentlabel{\studentname\hspace{6cm}}
1600 \def\masterprogrname{Master's Program}
1601 \fi
1602

\firstskip Вертикальные интервалы между элементами титульного листа.
\secondskip 1603 \ifundeflength\firstskip{1ex}
\thirdskip 1604 \ifundeflength\secondskip{1ex}
\fourthskip 1605 \ifundeflength\thirdskip{1ex}
\fifthskip 1606 \ifundeflength\fourthskip{-1cm}
1607 \ifundeflength\fifthskip{0ex}
1608 \ifundeflength\sixthskip{1.5ex}
1609

Горизонтальный отступ перед чертой в текстовом поле для имени, ученой степени и звания научного
\fieldhshift руководителя и консультанта.
1610 \setlength\fieldhshift{8.5cm}
1611

\titlefont Шрифты элементов титульного листа.
\topiclabelfont 1612 \def\titlefont{\Large\bfseries}
\topicfont 1613 \def\topiclabelfont{\large}
1614 \def\topicfont{\large\bfseries}
1615
1616 \thispagestyle{empty}
1617 \enlargethispage{1cm}
1618 \vspace*{-2cm}

Название организации
1619 \begin{center}
1620 \instfont\@institution\par
1621 \end{center}
1622

Диссертация допущена к защите
1623 \vskip\firstskip
1624 \@approved
1625 \vskip\secondskip
1626 \begin{center}

Заголовок.
1627 {\titlefont\@title}
1628 \vskip\thirdskip

Тема
1629 {\topiclabelfont\topiclabel}
1630 {\topicfont\@topic}
1631 \end{center}
1632 \vskip\fourthskip
1633 \begin{tabbing}
1634 \phantom{\masterproglabel}\=\

Направление
1635 \courselabel\>\ \@coursenum\ --\ \@course\

Магистерская программа: номер – название.
1636 \masterproglabel\>\ \@masterprognum\ --\ \@masterprog

```

```

1637 \end{tabbing}
1638 \vskip\fifthskip
1639 \begin{tabbing}
    Выполнил студент гр. номер...
1640 \studentlabel\=\makebox[\fieldhshift][l]{\hrulefill\ \@author}\[\sixthskip]
    Научный руководитель.
1641 \ifx\@sa\empty\else\diplomafield{sa}\[\sixthskip]\fi
1642 \ifx\@sasnd\empty\else\diplomafield{sasnd}\[\sixthskip]\fi
    Рецензент
1643 \ifx\@rev\empty\else\diplomafield{rev}\[\sixthskip]\fi
1644 \ifx\@revsnd\empty\else\diplomafield{revsnd}\[\sixthskip]\fi
    Консультант
1645 \ifx\@con\empty\else\diplomafield{con}\[\sixthskip]\fi
1646 \ifx\@consnd\empty\else\diplomafield{consnd}\fi
1647 \end{tabbing}

```

Город и год

```

1648 \vfill
1649 \begin{center}
1650 {\@city\cdsep\@date}
1651 \end{center}
1652 \normalfont\clearpage
1653 }\fi
1654 </master>

1655
1656 <candidate>\ProvidesFile{candidate.rtx}
1657
1658 <*candidate>

```

1.15.4 Стиль кандидатской диссертации

Нумерация.

```

1659 \newcommand\candidate@the{\default@the}
1660 \candidate@the
1661

```

\maketitle Титульный лист.

```

1662 \if@titlepage\renewcommand\maketitle[1][\{
1663 \ifthenelse{\equal{#1}{en}}{\@titlepage@true}{\@titlepage@false}
1664 \if@titlepage@en
1665 \def\appos{Head of Department}
1666 \def\saname{Scientific Supervisor}
1667 \def\salabel{\saname}
1668 \def\sasndname{\saname}
1669 \def\sasndlabel{\sasndname}
1670 \def\sconname{Scientific Consultant}
1671 \def\sconlabel{\sconname}
1672 \def\sconsndname{\sconname}
1673 \def\sconsndlabel{\sconsndname}
1674 \def\topicname{Topic}
1675 \def\asmanuscript{As Manuscript}
1676 \fi
1677

```

\firstskip Вертикальные интервалы между элементами титульного листа.

```

\secondskip 1678 \ifx\firstskip\undefined
\thirdskip 1679 \newlength\firstskip
\fourthskip 1680 \ifDis@libcat
\fifthskip 1681 \setlength\firstskip{2ex}
\sixthskip 1682 \else
\saskip 1683 \setlength\firstskip{4ex}
\specskip 1684 \fi
1685 \fi

```



```

1686 \ifundeflength\secondskip{2cm}
1687 \ifundeflength\thirdskip{1cm}
1688 \ifundeflength\fourthskip{1cm}
1689 \ifundeflength\fifthskip{1cm}
1690 \ifundeflength\sixthskip{0cm}
1691 \ifundeflength\specskip{-6pt}
1692 \ifundeflength\saskip{0pt}
1693
\titelfont  Шрифты элементов титульного листа.
\topicfont 1694 \def\titelfont{\normalsize}
\authorfont 1695 \def\topicfont{\Large\bfseries}
\specfont 1696 \def\authorfont{\large}
1697 \def\specfont{\normalsize}
1698
1699 \thispagestyle{empty}
1700 \enlargethispage{1cm}
1701 \vspace*{-2cm}

Название организации
1702 \begin{center}
1703   \instfont\@institution\par
1704 \end{center}
1705 \vskip\firstskip
1706 \begin{flushright}
  Гриф секретности
1707   \ifDis@classified\classify\fi
  На правах рукописи
1708   \asmanuscript%\ \ %avoid no line to end error
  Факсимиле
1709   \ifDis@facsimile\facsimile\fi
  Номер УДК
1710   \ifDis@libcat\libcatname\ \@libcatnum\fi
1711 \end{flushright}
1712 \begin{center}
  Автор
1713   \vskip\secondskip
1714   {\authorfont\@author}
  Название диссертации
1715   \vskip\thirdskip
1716   {\topicfont\@topic\par}
  Шифр и наименование специальности
1717   \vskip\fourthskip
1718   {\specfont\@specnum~--\ \@spec}
1719   \ifx\@specsndnum\empty\else
1720     \vskip\specskip
1721   {\specfont\@specsndnum~--\ \@specsnd}
1722   \fi
  Диссертация на соискание ученой степени...
1723   \vskip\fifthskip
1724   {\titelfont\@title}
1725 \end{center}
  Научный руководитель
1726 \ifx\@sa\empty\else
1727   \vskip\sixthskip\disserfield{sa}
1728 \fi
1729 \ifx\@sasnd\empty\else
1730   \vskip\saskip\disserfield{sasnd}
1731 \fi

```

Научный консультант

```
1732 \ifx\@scon\empty\else
1733   \vskip\saskip
1734   \disserfield{scon}
1735 \fi
1736 \ifx\@sconsnd\empty\else
1737   \vskip\saskip
1738   \disserfield{sconsnd}
1739 \fi
```

Город и год

```
1740 \vfill
1741 \begin{center}
1742   {\@city\cdsep\@date}
1743 \end{center}
1744 \normalfont\clearpage
1745 }\fi
1746 </candidate>

1747
1748 <doctor>\ProvidesFile{doctor.rtx}
1749
1750 <*doctor>
```

1.15.5 Стиль докторской диссертации

Нумерация.

```
1751 \newcommand\doctor@the{\default@the}
1752 \doctor@the
1753
```

\maketitle Титульный лист.

```
1754 \if@titlepage\renewcommand\maketitle[1][\{
1755 \ifthenelse{\equal{#1}{en}}{\@titlepage@true}{\@titlepage@false}
1756 \if@titlepage@en
1757   \def\appos{Head of Department}
1758   \def\sconname{Scientific Consultant}
1759   \def\sconlabel{\sconname}
1760   \def\sconsndname{\sconname}
1761   \def\sconsndlabel{\sconname}
1762   \def\topicname{Topic}
1763   \def\asmanuscript{As Manuscript}
1764 \fi
1765
```

\firstskip Вертикальные интервалы между элементами титульного листа.

```
\secondskip 1766 \ifx\firstskipundefined
\thirdskip 1767   \newlength\firstskip
\fourthskip 1768   \ifDis@libcat
\fifthskip 1769     \setlength\firstskip{1ex}
\sixthskip 1770   \else
\specskip 1771     \setlength\firstskip{4ex}
1772   \fi
1773 \fi
1774 \ifundeflength\secondskip{3cm}
1775 \ifundeflength\thirdskip{1cm}
1776 \ifundeflength\fourthskip{1cm}
1777 \ifundeflength\fifthskip{1cm}
1778 \ifundeflength\sixthskip{0cm}
1779 \ifundeflength\specskip{-6pt}
1780
```

\titlefont Шрифты элементов титульного листа.

```
\topicfont 1781 \def\titlefont{\normalsize}
\authorfont 1782 \def\topicfont{\Large\bfseries}
\specfont 1783 \def\authorfont{\large}
1784 \def\specfont{\normalsize}
```

```

1785
1786 \thispagestyle{empty}
1787 \enlargethispage{1cm}
1788 \vspace*{-2cm}

Название организации
1789 \begin{center}
1790 \instfont\@institution\par
1791 \end{center}
1792 \vskip\firstskip
1793 \begin{flushright}
    Гриф секретности
1794 \ifDis@classified\classify\fi
    На правах рукописи
1795 \asmanuscript\
    Факсимиле
1796 \ifDis@facsimile\facsimile\fi
    Номер УДК
1797 \ifDis@libcat\libcatname\ \@libcatnum\fi
1798 \end{flushright}
1799 \begin{center}
    Автор
1800 \vskip\secondskip
1801 {\authorfont\@author}
    Название диссертации
1802 \vskip\thirdskip
1803 {\topicfont\@topic\par}
    Шифр и наименование специальности
1804 \vskip\fourthskip
1805 {\specfont\@specnum~--\ \@spec}
1806 \ifx\@specsndnum\empty\else
1807 \vskip\specskip
1808 {\specfont\@specsndnum~--\ \@specsnd}
1809 \fi
    Диссертация на соискание ученой степени...
1810 \vskip\fifthskip
1811 {\titlefont\@title}
1812 \end{center}
    Научный консультант
1813 \ifx\@scon\empty\else
1814 \vskip\sixthskip
1815 \disserfield{scon}
1816 \fi
1817 \ifx\@sconsnd\empty\else
1818 \vskip\sixthskip
1819 \disserfield{sconsnd}
1820 \fi

Город и год
1821 \vfill
1822 \begin{center}
1823 {\@city\cdsep\@date}
1824 \end{center}
1825 \normalfont\clearpage
1826 }\fi
1827 </doctor>

1828
1829 <autoref>\ProvidesFile{autoref.rtx}
1830
1831 <*autoref>

```

1.15.6 Стиль автореферата

Нумерация.

```
1832 \newcommand\autoref@the{\default@the}
1833 \autoref@the
1834
\maketitle Титульный лист.
1835 \if@titlepage\renewcommand\maketitle{
\firstskip Вертикальные интервалы между элементами титульного листа.
\secondskip 1836 \ifundeflength\firstskip{1cm}
\thirdskip 1837 \ifundeflength\secondskip{3cm}
\fourthskip 1838 \ifundeflength\thirdskip{1cm}
\fifthskip 1839 \ifundeflength\fourthskip{1cm}
1840 \ifundeflength\fifthskip{1cm}
1841
\titlefont Шрифты элементов титульного листа.
\topicfont 1842 \def\titlefont{\normalsize}
\authorfont 1843 \def\topicfont{\Large\bfseries}
\specfont 1844 \def\authorfont{\large}
1845 \def\specfont{\normalsize}
1846
1847 \thispagestyle{empty}
1848 \enlargethispage{1cm}
1849 \vspace*{-2cm}
1850
1851 \begin{flushright}
Гриф секретности
1852 \ifDis@classified\classify\fi
На правах рукописи
1853 \vskip\firstskip
1854 {\normalfont\asmanuscript}
1855 \ifDis@facsimile\facsimile\fi
1856 \end{flushright}
1857 \begin{center}
Автор
1858 \vskip\secondskip
1859 {\authorfont\@author}
Название диссертации
1860 \vskip\thirdskip
1861 {\topicfont\@topic\par}
Шифр и наименование специальности
1862 \vskip\fourthskip
1863 {\specfont\@specnum~--\ \@spec}
Диссертация на соискание ученой степени...
1864 \vskip\fifthskip
1865 {\titlefont\@title}
Город и год
1866 \vfill
1867 {\@city\cdsep\@date}
1868 \end{center}
1869 \normalfont\clearpage
1870 }\fi
1871 \end{autoref}
1872
1873 \end{*toc}
```

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.
1874 `\def\@postskip{\texorpdfstring{\hskip1em}{ }}`

`\@pnumwidth` Длина пробела между заполнителем строки и номером страницы.
1875 `\newcommand\@pnumwidth{1.55em}`

`\@tocrmarg` Правая граница текста.
1876 `\newcommand\@tocrmarg{2.55em}`

`\@dotsep` Расстояние между символами (точками) в заполнителе между названием и номером (в единицах μ — $1/18$ em, em — длина буквы М текущего шрифта).
1877 `\newcommand\@dotsep{4.5}`

`\tocfill` Команда для заполнения промежутка между названием и номером страницы.
1878 `\def\tocfill#1{%`
1879 `\leaders\hbox{$\m@th\mkern\@dotsep mu\hbox{#1}\mkern\@dotsep mu$}%`
1880 `}`
1881

1.16.2 Оглавление

`\tocsection` Команда, создающая заголовок в тексте.
1882 `\newcommand\tocsection{\chapter*{\contentsname}}`
1883

`\tableofcontents`
1884 `\newcommand\tableofcontents{%`
1885 `\if@twocolumn%`
1886 `\@restonecoltrue\onecolumn%`
1887 `\else\@restonecolfalse\fi%`
1888 `\tocsection%`
1889 `\@mkboth{\MakeUppercase\contentsname}{\MakeUppercase\contentsname}%`
1890 `\@starttoc{toc}%`
1891 `\if@restonecol\twocolumn\fi`
1892 `\clearpage`
1893 `}`

1.16.3 Список иллюстраций

`\lofsection` Команда, создающая заголовок в тексте.
1894 `\newcommand\lofsection{\nchapter{\listfigurename}}`
1895

`\listoffigures`
1896 `\newcommand\listoffigures{%`
1897 `\if@twocolumn\@restonecoltrue\onecolumn%`
1898 `\else\@restonecolfalse\fi%`
1899 `\lofsection%`
1900 `\@mkboth{\MakeUppercase\listfigurename}{\MakeUppercase\listfigurename}%`
1901 `\@starttoc{lof}%`
1902 `\if@restonecol\twocolumn\fi`
1903 `}`
1904

Формат элемента списка иллюстраций.
1905 `\newcommand*\lfigure{\@dottedtocline{1}{1.5em}{2.3em}}`
1906

1.16.4 Список таблиц

`\lotsection` Команда, создающая заголовок в тексте.

```
1907 \newcommand\lotsection{\nchapter{\listtablename}}
1908
```

`\listoftables`

```
1909 \newcommand\listoftables{%
1910   \if@twocolumn\@restonecoltrue\onecolumn%
1911   \else\@restonecolfalse\fi%
1912   \lotsection%
1913   \@mkboth{\MakeUppercase\listtablename}{\MakeUppercase\listtablename}%
1914   \@starttoc{lot}%
1915   \if@restonecol\twocolumn\fi
1916 }
1917
```

Формат элемента списка таблиц.

```
1918 \let\l@table\l@figure
1919
```

1.16.5 Библиография

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

```
1920 \newenvironment{thebibliography}[1]{}{}
1921
```

`\bibindent` Величина отступа для элементов списка литературы.

```
1922 \newdimen\bibindent
1923 \setlength\bibindent{1.5em}
```

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

```
1924 \newcommand\newblock{\hskip .11em\@plus.33em\@minus.07em}
1925 \let\@openbib@code\@empty
1926
```

1.16.6 Предметный указатель

`\indexsection` Команда, создающая заголовок в тексте.

```
1927 \providecommand\indexsection{\twocolumn[\@makeschapterhead{\indexname}]}
1928
```

`theindex`

```
1929 \newenvironment{theindex}{%
1930   \if@twocolumn\@restonecolfalse%
1931   \else\@restonecoltrue\fi%
1932   \columnseprule \z@
1933   \columnsep 35\p@
1934   \indexsection%
1935   \@mkboth{\MakeUppercase\indexname}{\MakeUppercase\indexname}%
1936   \thispagestyle{plain}
1937   \parindent\z@
1938   \parskip\z@ \@plus .3\p@\relax
1939   \let\item\@idxitem%
1940 }{\if@restonecol\onecolumn\else\clearpage\fi}
```

`\@idxitem` Формат элементов.

`\subitem`

```
1941 \newcommand\@idxitem{\par\hangindent 40\p@}
```

`\subsubitem`

```
1942 \newcommand\subitem{\@idxitem \hspace*{20\p@}}
1943 \newcommand\subsubitem{\@idxitem \hspace*{30\p@}}
```

`\indexspace` Вертикальный пробел между элементами предметного указателя.

```
1944 \newcommand\indexspace{\par \vskip 10\p@ \@plus5\p@ \@minus3\p@\relax}
1945 \</toc>
1946
1947 \<custom>
```

1.17 Подключение и настройка сторонних пакетов

```

amsmath
amssymb 1948 \ifDis@ams
amsfonts 1949 \usepackage[intlimits]{amsmath}
          1950 \usepackage{amssymb,amsfonts}
          1951 \fi
          1952

          Подключение шрифта Times вместо Computer Modern Roman.
          1953 \ifDis@times

          Реализация команд \English и \Eng без переключения кодировок шрифта. Это необходимо для
\English корректного отображения символа переноса строки при использовании пакетов pscyr и cyrtimes.
          \Eng 1954 \AtBeginDocument{
          1955 \DeclareRobustCommand{\English}{%
          1956 \expandafter\set@hyphenmins\englishhyphenmins
          1957 \language\l@english}%
          1958 \let\Eng=\English
          1959 }
          1960 \ifDis@mtpro
          1961 \AtBeginDocument{%

mtpro
          1962 \IfFileExists{mtpro2.sty}{
          1963 \usepackage[subscriptcorrection,nofontinfo]{mtpro2}
          1964 }{
          1965 \IfFileExists{mtpro.sty}{
          1966 \usepackage[subscriptcorrection,nofontinfo,boldalphabet]{mtpro}
          1967 }{
          1968 \PackageWarning{disser}%
          1969 {Unable to find mtpro package. Font is unchanged.}
          1970 }
          1971 }
          1972 }
          1973 \else

txfonts
          1974 \AtEndOfPackage{%
          1975 \IfFileExists{txfonts.sty}{
          1976 \usepackage{txfonts}
          1977 }{
          1978 \PackageWarning{disser}%
          1979 {Unable to find txfonts package. Font is unchanged.}
          1980 }
          1981 }
          1982 \fi
          1983 \AtEndOfPackage{%
          1984 \IfFileExists{pscyr.sty}{

pscyr Установка Times как шрифта по умолчанию, выбор стандартного моноширинного шрифта.
          1985 \usepackage{pscyr}
          1986 \renewcommand\rmdefault{ftm}
          1987 \renewcommand\ttdefault{cmtt}
          1988 }{
          1989 \IfFileExists{cyrtimes.sty}{

cyrtimes Вместо pscyr может быть использован пакет cyrtimes, входящий в состав дистрибутива TEXLive.
          1990 \usepackage{cyrtimes}
          1991 }{
          1992 \PackageWarning{disser}%
          1993 {Unable to find pscyr or cyrtimes package. Font is unchanged.}
          1994 }
          1995 }
          1996 }
          1997 \fi
          1998

```

Более естественные символы интегралов из шрифтов семейства Euler.

```

1999 \ifDis@fixint
2000 \DeclareSymbolFont{EulerExtension}{U}{euex}{m}{n}
2001 \DeclareMathSymbol\intop\mathop{EulerExtension}{"52}
2002 \DeclareMathSymbol\ointop\mathop{EulerExtension}{"48}
2003 \AtBeginDocument{%
2004     \def\intkern@{\mkern -6mu }%
2005     \def\ints@#1{\mkern -3mu
2006         \mathop{\mkern 3mu
2007             \intop
2008             \ifnum #1=\z@ \intdots@ \else
2009                 \intkern@
2010                 \ifnum #1>\tw@ \intop\intkern@
2011                 \ifnum #1>\thr@@ \intop\intkern@ \fi
2012             \fi
2013         \fi
2014         \intop
2015     }\ilimits@
2016 }%
2017 \renewcommand{\iint}{\DOTSI\protect\MultiIntegral{2}}
2018 \renewcommand{\iiint}{\DOTSI\protect\MultiIntegral{3}}
2019 \renewcommand{\iiiiint}{\DOTSI\protect\MultiIntegral{4}}
2020 \renewcommand{\idotsint}{\DOTSI\protect\MultiIntegral{0}}
2021 }{}
2022 \fi
2023

```

1.17.1 Библиографические ссылки

natbib

```

2024 \ifDis@natbib
2025 \usepackage[square,comma,sort&compress,numbers]{natbib}
2026 \else

\bigsection Пустые определения команд из пакета natbib.
\bigpreamble 2027 \newcommand\bigsection{}
\bigpostamble 2028 \newcommand\bigpreamble{}
\bigfont 2029 \newcommand\bigpostamble{}
\bigsep 2030 \newcommand\bigfont{\normalfont\selectfont}
2031 \newlength\bigsep
2032 \fi
2033

\bigsection Команда, создающая заголовок библиографии.
2034 \renewcommand\bigsection{nchapter{\bibname}}
2035

\bigpreamble Преамбула окружения thebibliography.
2036 \renewcommand\bigpreamble{%

\@biblabel Формат номера в списке литературы.
2037 \renewcommand\@biblabel[1]{##1.}%
2038 \setlength\bigsep{0pt}
2039 }
2040
2041 \@ifpackageloaded{natbib}{
2042 \@ifundefined{chapter}{%
2043     \renewcommand\bigsection{%
2044         \nsection{\bibname\mkboth{\MakeUppercase{\bibname}}{\MakeUppercase{\bibname}}}%
2045     }%
2046 }{}
2047 \@ifundefined\NAT@sectionbib{%
2048     \renewcommand\bigsection{%
2049         \nchapter{\bibname\mkboth{\MakeUppercase{\bibname}}{\MakeUppercase{\bibname}}}%
2050     }%
2051 }{}
2052 \renewcommand\bigsection{%

```



```

2053     \nsection{\bibname@ifx\@mkboth\@gobbletwo\else\markright{\MakeUppercase{\bibname}}\fi}%
2054     }%
2055   }%
2056 }%
2057 }{%
2058   \@ifundefined{chapter}{%
2059     \renewcommand\bibsection{%
2060       \nsection{\bibname\@mkboth{\MakeUppercase{\bibname}}{\MakeUppercase{\bibname}}}%
2061     }%
2062   }{}
}

thebibliography

2063 \renewenvironment{thebibliography}[1]{
2064   \bibsection
2065   \parindent\z@
2066   \bibpreamble\bibfont
2067   \list{\@biblabel{\@arabic\c@enumiv}}{\settowidth\labelwidth{\@biblabel{#1}}%
2068     \setlength{\itemsep}{\bibsep}
2069     \setlength{\parsep}{\bibsep}
2070     \leftmargin\labelwidth
2071     \advance\leftmargin\labelsep
2072     \@openbib@code
2073     \usecounter{enumiv}%
2074     \let\p@enumiv\@empty
2075     \renewcommand\theenumiv{\@arabic\c@enumiv}}%
2076     \sloppy\clubpenalty4000\widowpenalty4000
2077     \sfcode'\.\@m
2078   }{%
2079     \bibpostamble
2080     \def\@noitemerr
2081     {\@latex@warning{Empty 'thebibliography' environment}}%
2082     \endlist
2083   }
2084 }
2085

```

1.17.2 Плавающие объекты

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

```

subcaption 2086 \ifDis@subf
2087   \usepackage[config,font=small,labelsep=period]{caption}
2088   \usepackage[list=true,subrefformat=parens]{subcaption}

```

Формат счетчика.

```

2089 \DeclareCaptionSubType[asbuk]{figure}
2090 \def\thesubfigure{\textit{\asbuk{subfigure}}}

```

`\thefigsubsep` Формат ссылки через `\ref`.

```

2091 \providecommand\thefigsubsep{,~}
2092 \def\p@subfigure{\@nameuse{thefigure}\thefigsubsep}
2093 \fi
2094

```

1.17.3 Hyperref

```

2095 \ifpdf
2096   \ifDis@href

```

`hyperref`

```

2097   \usepackage[pdftex,unicode]{hyperref}
2098   \hypersetup{
2099     colorlinks           = false,
2100     bookmarksopen       = true,
2101     bookmarksnumbered   = true,
2102     bookmarksopenlevel  = 2,
2103     pdfstartview        = {FitH},
2104     pdfborder            = {0 0 0}

```

```

2105     }
2106     \pdfcompresslevel = 9
2107 \fi

graphicx
  cmap 2108 \usepackage[pdftex]{graphicx}
2109 \usepackage{cmap}
2110 \else
2111 \ifDis@href

hyperref
2112 \usepackage[hypertex,colorlinks=false]{hyperref}
2113 \fi

graphicx
2114 \usepackage{graphicx}
2115 \fi
2116 \ifDis@href
    Включение и настройка цветных ссылок.
2117 \ifDis@colorlinks
2118 \usepackage{color}
2119 \definecolor{darkblue}{rgb}{0,0,.6}
2120 \hypersetup{
2121     colorlinks = true,      linkcolor = darkblue,
2122     citecolor = darkblue,  filecolor = darkblue,
2123     menucolor = darkblue,  urlcolor = darkblue
2124 }
2125 \fi
2126 \fi
2127

\hrefphantom Команда, создающая цель для гиперссылок над заголовками нenumеруемых разделов.
2128 \providecommand\hrefphantom[1]{%
2129 \ifDis@href
2130 \Hy@GlobalStepCount\Hy@linkcounter
2131 \xdef\@currentHref{#1*.\the\Hy@linkcounter}%
2132 \Hy@raisedlink{\hyper@anchorstart{\@currentHref}\hyper@anchorend}%
2133 \fi
2134 }
2135

    Команды для создания нenumеруемых глав и секций, которые включаются в оглавление и PDF-
\nchapter закладки.
\nsection 2136 \newcommand\nchapter[1]{%
\nsubsection 2137 \if@openright
\nsubsubsection 2138 \cleardoublepage
2139 \else
2140 \clearpage
2141 \fi
2142 \thispagestyle{\@chapterpagestyle}%
2143 \global\@topnum\z@
2144 \hrefphantom{chapter}
2145 \addcontentsline{toc}{chapter}{#1}%
2146 \@afterindentfalse
2147 \@schapter{#1}
2148 }
2149 \newcommand\nsection[1]{%
2150 \hrefphantom{section}%
2151 \addcontentsline{toc}{section}{#1}
2152 \section*{#1}
2153 }
2154 \newcommand\nsubsection[1]{%
2155 \hrefphantom{subsection}%
2156 \addcontentsline{toc}{subsection}{#1}
2157 \subsection*{#1}
2158 }
2159 \newcommand\nsubsubsection[1]{%
2160 \hrefphantom{subsubsection}%
2161 \addcontentsline{toc}{subsubsection}{#1}

```

```
2162 \subsubsection*{#1}
2163 }
2164
2165 \</custom>
```

2 Предметный указатель

Интервалы

<code>\arraycolsep</code>	22
<code>\arrayrulewidth</code>	22
<code>\bibindent</code>	45
<code>\columnsep</code>	7
<code>\columnseprule</code>	7
<code>\doublerulesep</code>	22
<code>\fboxrule</code>	22
<code>\fboxsep</code>	22
<code>\fieldhshift</code>	32, 34, 36
<code>\fifthskip</code>	34, 36, 39, 41
<code>\firstskip</code>	34, 36, 39, 41
<code>\fourthskip</code>	34, 36, 39, 41
<code>\lineskip</code>	7
<code>\normallineskip</code>	7
<code>\parindent</code>	7
<code>\parskip</code>	7
<code>\saskip</code>	39
<code>\secondskip</code>	34, 36, 39, 41
<code>\sixthskip</code>	39, 41
<code>\specskip</code>	39, 41
<code>\tabbingsep</code>	22
<code>\tabcolsep</code>	22
<code>\thirdskip</code>	34, 36, 39, 41

Интервалы

<code>\fifthskip</code>	42
<code>\firstskip</code>	42
<code>\fourthskip</code>	42
<code>\secondskip</code>	42
<code>\thirdskip</code>	42

Макросы

<code>\@begintheorem</code>	24
<code>\@biblabel</code>	47
<code>\@endtheorem</code>	24
<code>\@opargbegintheorem</code>	24
<code>\@secntformat</code>	10
<code>\@sect</code>	18
<code>\@ssect</code>	18
<code>\@startsection</code>	17
<code>\@tocline</code>	18
<code>\@tocsecntformat</code>	10
<code>\@xthm</code>	24
<code>\@ythm</code>	24
<code>deflength+</code>	7
<code>doublespacing+</code>	7
<code>onhalfspacing+</code>	7
<code>singlespacing+</code>	7
<code>\Eng</code>	45
<code>\English</code>	45
<code>\abstractfont</code>	23
<code>\abstractnamefont</code>	23
<code>\afterappendix</code>	13
<code>\afterchapter</code>	11
<code>\afterparagraph</code>	16
<code>\afterpart</code>	9
<code>\aftersection</code>	15
<code>\aftersubparagraph</code>	17
<code>\aftersubsection</code>	16
<code>\aftersubsubsection</code>	16

<code>\apname</code>	29
<code>\appendix</code>	13
<code>\appendixalign</code>	13
<code>\appendixfont</code>	13
<code>\author</code>	29
<code>\authorfont</code>	39, 41, 43
<code>\beforeappendix</code>	13
<code>\beforechapter</code>	11
<code>\beforeparagraph</code>	16
<code>\beforepart</code>	9
<code>\beforesection</code>	15
<code>\beforesubparagraph</code>	17
<code>\beforesubsection</code>	16
<code>\beforesubsubsection</code>	16
<code>\bibfont</code>	47
<code>\bibpostamble</code>	47
<code>\bibpreamble</code>	47
<code>\bibsection</code>	47
<code>\bibsep</code>	47
<code>\bottomfraction</code>	21
<code>\captionfont</code>	21
<code>\captionlabeldelim</code>	21
<code>\captionlabelfont</code>	21
<code>\cdsep</code>	33
<code>\chapter</code>	12
<code>\chapteralign</code>	11
<code>\chapterfont</code>	11
<code>\chaptermark</code>	12
<code>\chapterpagestyle</code>	27
<code>\city</code>	29
<code>\classify</code>	32
<code>\classlabel</code>	32
<code>\commonsect</code>	30
<code>\con</code>	30
<code>\conclusion</code>	31
<code>\conclusionname</code>	31
<code>\consndspec</code>	30
<code>\consndstatus</code>	30
<code>\conspec</code>	30
<code>\constatus</code>	30
<code>\contentsname</code>	31
<code>\copynum</code>	32
<code>\course</code>	29
<code>\coursenum</code>	29
<code>\datefield</code>	32
<code>\dblfloatpagefraction</code>	21
<code>\dbltopfraction</code>	21
<code>\default@the</code>	9
<code>\defs</code>	31
<code>\defsname</code>	31
<code>\department</code>	29
<code>\descriptionlabel</code>	23
<code>\dict</code>	31
<code>\dictname</code>	31
<code>\evenfootfont</code>	25
<code>\evenheadfont</code>	25
<code>\facsimile</code>	32
<code>\faculty</code>	29
<code>\floatpagefraction</code>	21
<code>\footfont</code>	25
<code>\group</code>	29
<code>\headfont</code>	25

\hrefphantom	49	\prethepart	9
\indexsection	45	\prethesection	15
\indexspace	45	\prethesubparagraph	17
\instfont	33	\prethesubsection	16
\institution	29	\prethesubsubsection	16
\intro	31	\rev	30
\introname	31	\reviewname	31
\keywords	29	\revsnd	30
\l@paragraph	19	\revsndstatus	30
\l@section	19	\revstatus	30
\l@subparagraph	19	\sa	30
\l@subsection	19	\sasnd	30
\l@subsubsection	19	\sasndstatus	30
\labelenumi	20	\sastatus	30
\labelenumii	20	\scon	30
\labelenumiii	20	\sconsnd	30
\labelenumiv	20	\sconsndstatus	30
\labelitemi	20	\sconstatus	30
\labelitemii	20	\section	19
\labelitemiii	20	\sectionalign	15
\labelitemiv	20	\sectionfont	15
\libcatnum	29	\sectionindent	15
\listfigurename	31	\spec	29
\listoffigures	44	\specfont	39, 41, 43
\listoftables	44	\specnum	29
\lofsection	44	\specsnd	29
\lotsection	44	\specsndnum	29
\maketitle	33, 34, 35, 37, 39, 41, 42	\subitem	45
\masterprog	29	\subparagraph	19
\masterprognum	29	\subparagraphalign	17
\mkcommonsect	32	\subparagraphfont	17
\namefield	32	\subparagraphindent	17
\nchapter	49	\subsection	19
\newblock	45	\subsectionalign	16
\newtheorem	24	\subsectionfont	16
\noappendix	14	\subsectionindent	16
\nsection	49	\subsubitem	45
\nsubsection	49	\subsubsection	19
\nsubsubsection	49	\subsubsectionalign	16
\oddfootfont	25	\subsubsectionfont	16
\oddheadfont	25	\subsubsectionindent	16
\opargtheorem	24	\tableofcontents	44
\paragraph	19	\textfraction	21
\paragraphalign	16	\theappendix	8
\paragraphfont	16	\theappendixalign	13
\paragraphindent	16	\theappendixfont	13
\part	10	\thechapter	8
\partalign	9	\thechapteralign	11
\partfont	9	\thechapterfont	11
\partpagestyle	9	\theequation	9
\postabstract	23	\thefigsbsep	48
\postcommonsect	30	\thefigure	9, 22
\postopargtheorem	24	\theoremstyle	24
\posttheappendix	13	\theparagraph	8
\postthechapter	11	\thepart	8
\posttheparagraph	16	\thepartalign	9
\postthepart	9	\thepartfont	9
\postthesection	15	\thesection	8
\postthesubparagraph	17	\thesubparagraph	8
\postthesubsection	16	\thesubsection	8
\postthesubsubsection	16	\thesubsubsection	8
\postthetheorem	24	\thetable	9, 22
\preopargtheorem	24	\thetheoremstyle	24
\pretheappendix	13	\title	29
\prethechapter	11	\titlefont	33, 34, 36, 38, 39, 41, 43
\pretheparagraph	16	\tocappendixfill	13

\tocappendixfillfont	13	\tothesubsubsection	8
\tocappendixfont	13	\today	8
\tocappendixnumfont	13	\topfraction	21
\tocchapterfill	11	\topic	29
\tocchapterfillfont	11	\topicfont	33, 34, 36, 38, 39, 41, 43
\tocchapterfont	11	\topiclabelfont	33, 34, 36, 38
\tocchapternumfont	11	\yearname	30
\tocfill	44	\@approved	32
\tocparagraphfill	16	\@chapter	12
\tocparagraphfillfont	16	\@dotsep	43
\tocparagraphfont	16	\@endpart	11
\tocparagraphindent	16	\@idxitem	45
\tocparagraphnameindent	16	\@makecaption	21
\tocparagraphnumfont	16	\@makechapterhead	12
\tocpartfill	9	\@makeschapterhead	13
\tocpartfont	9	\@maketitle	33
\tocpartnumfont	9	\@part	10
\tocposttheappendix	13	\@pnumwidth	43
\tocpostthechapter	11	\@postskip	43
\tocposttheparagraph	16	\@schapter	12
\tocpostthepart	9	\@spart	10
\tocpostthesection	15	\@tocrmarg	43
\tocpostthesubparagraph	17	\abstractname	28
\tocpostthesubsection	15	\appos	28
\tocpostthesubsubsection	16	\approved	28
\tocpretheappendix	13	\asmanuscript	29
\tocprethechapter	11	\conlabel	29
\tocpretheparagraph	16	\conname	29
\tocprethepart	9	\consultname	29
\tocprethesection	15	\courselabel	28
\tocprethesubparagraph	17	\coursename	28
\tocprethesubsection	15	\groupname	28
\tocprethesubsubsection	16	\keywordslabel	28
\tocsection	44	\keywordsname	28
\tocsectionfill	15	\l@chapter	13
\tocsectionfillfont	15	\libcatname	29
\tocsectionfont	15	\masterproglabel	28
\tocsectionindent	15	\masterprogname	28
\tocsectionnameindent	15	\masterprogsep	28
\tocsectionnumfont	15	\revlabel	28
\tocsubparagraphfill	17	\revname	28
\tocsubparagraphfillfont	17	\salabel	28
\tocsubparagraphfont	17	\saname	28
\tocsubparagraphindent	17	\sclabel	28
\tocsubparagraphnameindent	17	\scname	28
\tocsubparagraphnumfont	17	\speclabel	28
\tocsubsectionfill	15	\specname	28
\tocsubsectionfillfont	15	\studentlabel	28
\tocsubsectionfont	15	\studentname	28
\tocsubsectionindent	15	\titlepagename	28
\tocsubsectionnameindent	15	\topiclabel	28
\tocsubsectionnumfont	15	\topicname	28
\tocsubsubsectionfill	16	\workname	28
\tocsubsubsectionfillfont	16		
\tocsubsubsectionfont	16	Окружения	
\tocsubsubsectionindent	16	abstract	23
\tocsubsubsectionnameindent	16	description	22
\tocsubsubsectionnumfont	16	figure*	24
\totheappendix	8	figure	24
\tothechapter	8	quotation	23
\totheparagraph	8	quote	23
\tothepart	8	table*	24
\tothesection	8	table	24
\tothesubparagraph	8	thebibliography	45, 47
\tothesubsection	8	theindex	45

titlepage	23
---------------------	----

Пакеты

amsmaths	45
amssymb	45
caption	48
сmap	48
cyrtimes	46
graphicx	48
hyperref	48
ifpdf	2
kvoptions	2
mtprow	46
natbib	47
pscyr	46
subcaption	48
textcase	6
txfonts	46

Расстояния

\abovecaptionskip	21
\belowcaptionskip	21
\fieldhshift	38
\fifthskip	37
\firstskip	37
\fourthskip	37
\leftmargini	19
\leftmarginii	19
\leftmarginiii	19
\leftmarginiv	19
\leftmarginv	19
\leftmarginvi	19
\secondskip	37
\thirdskip	37

Счетчики

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