

Пакет Biblatex-GOST

Оформление библиографии по ГОСТам 7.0.5—2008 и 7.1—2003

Олег Доманов v0.9.1
odomanov@yandex.ru 4 ноября 2013

Содержание

1. Введение	1	3.7. Оформление патентов	13
1.1. Лицензия	1	3.8. Оформление стандартов	14
1.2. Установка	2	4. Работа с пакетом	15
1.3. Важные изменения в этой версии	2	4.1. Новые опции и значения опций .	15
2. Стили Biblatex-GOST	3	4.2. Команды цитирования	18
3. Заполнение базы данных	5	4.3. Описание многотомных изданий	19
3.1. Термины ГОСТа и поля Biblatex-GOST	5	4.4. Формат заголовка библиографической записи	20
3.2. Новые поля	6	5. Известные проблемы	20
3.3. Особенности размещения отдельных сведений	9	Приложения	20
3.4. Особенности заполнения отдельных полей	10	А. Некоторые детали реализации	20
3.5. Тома, книги, части, выпуски . . .	11	В. Последовательность макросов в драйверах	21
3.6. Оформление диссертаций и авторефератов	12	С. История изменений	22

Список таблиц

1. Соответствие между терминами ГОСТа и полями Biblatex-GOST	6	5. Значения по умолчанию для опций citeurl, ..., biburl,	16
2. Общее обозначение материала	8	6. Поддерживаемые команды цитирования	19
3. Вывод полей afterword и пр.	10	7. Последовательность макросов в драйверах	22
4. Обозначение частей издания	11		

1. Введение

Пакет Biblatex-GOST¹ представляет собой набор стилей для Biblatex² и предназначен для оформления библиографии в соответствии с требованиями ГОСТов 7.0.5—2008 и 7.1—2003 (а также 7.80—2000, 7.82—2001 и др.). Пакет будет полезен прежде всего в гуманитарных дисциплинах с высокими требованиями к оформлению библиографии, многие из которых BibTeX не в состоянии удовлетворить (это касается в первую очередь многоязычных библиографий, а также библиографических ссылок в сносках, использования Ibid., Op. cit. и т. д.).

1.1. Лицензия

Permission is granted to copy, distribute and/or modify this software under the terms of the LaTeX Project Public License, version 1.3 or any later version³. This package is maintained.

¹ <http://sourceforge.net/projects/biblatexgost/>

² <http://www.ctan.org/tex-archive/macros/latex/contrib/biblatex/>

³ <http://www.ctan.org/tex-archive/macros/latex/base/lppl.txt>

1.2. Установка

Пакет входит в TeX Live, MiKTeX и другие дистрибутивы и может быть установлен с помощью их менеджеров пакетов. Для установки вручную скачайте архив `biblatex-gost-⟨версия⟩.tds.zip`, содержащий стандартную структуру дерева TDS. Распакуйте его в локальное дерево TeX'a и обновите индексы (в TeX Live, например, это делается командой `mktexlsr`, в MiKTeX — `initexmf --update-fndb`). Обратите внимание, что директория, в которую менеджер пакетов устанавливает пакет в конкретном дистрибутиве, определяется разработчиками этого дистрибутива. Эта директория может отличаться (и отличается!) от директории в вышеупомянутом архиве, поэтому при ручной установке лучше распаковать архив в локальное, а не общее дерево TeX'a.

Для работы Biblatex-GOST версии 0.9.1 требуются, как минимум, Biblatex 2.8⁴ и Biber 1.8⁵. Пакет не будет работать с предыдущими версиями.

1.3. Важные изменения в этой версии

Ниже перечислены изменения, на которые стоит обратить внимание с точки зрения совместимости с предыдущими версиями. Пока проект находится на бета-стадии, модификации могут оказаться значительными. Более полный список изменений см. в Прил. С.

Версия 0.9.1

Переход на Biblatex 2.8 и Biber 1.8

Версия 0.9

Переход на Biblatex 2.7 и Biber 1.7

Опция `related` по умолчанию установлена в `true`, так же как в Biblatex

Обработка поля `related` приведена в соответствие с Biblatex, в связи с чем изменилось оформление.

Опция `label year` заменена на `label date`, в связи с изменениями в Biblatex.

Версия 0.8

URL в `@online` теперь выводится всегда, независимо от опций `url`, `biburl`, `citeurl`

Версия 0.7.1

Изменён вывод URL (в связи с изменениями в Biblatex 2.5)

Версия 0.7

Переход на Biblatex 2.4 и Biber 1.4. Пакет не будет работать с предыдущими версиями

Существенно переписаны драйверы `@thesis` и `@patent` для оформления диссертаций и патентов, см. §§ 3.6 и 3.7

В `@article` отсутствие поля `journaltitle` означает электронную публикацию (не выводится информация об идентифицирующем документе: сведения об ответственности, дата, том, номер и т. д.)

Изменён перевод некоторых строк в файле локализации: «вступительная статья» вместо «введение», почти все строки, связанные с полем `related`, оформлением диссертаций и патентов, а также строки, связанные с конкатенацией сведений об ответственности при совпадении имён.

⁴ <http://sourceforge.net/projects/biblatex/files/biblatex-2.8/>

⁵ <http://sourceforge.net/projects/biblatex-biber/files/biblatex-biber/1.8/>

Обратите внимание на проблему, связанную с сортировкой кириллических публикаций (см. § 5)

Внесены небольшие изменения в оформление записей типа @booklet, @misc, @online, @periodical, @unpublished

Версия 0.6

Переход на Biblatex 2.1 и Biber 1.1. В основном, это связано с переходом на datamodel.

Поле material (общее обозначение материала) переименовано в media.

По умолчанию установлено inbookibid=false.

По умолчанию установлено firstinits=true.

Изменён перевод на русский язык некоторых строк файла локализации.

2. Стили Biblatex-GOST

ГОСТ определяет три типа ссылок: внутритекстовую, подстрочную и затекстовую. Первые два типа приблизительно соответствуют стилям verbose в Biblatex с опцией autocite, установленной, соответственно, в inline и footnote. Затекстовые ссылки делятся, в свою очередь, на три типа, в зависимости от способа отсылки к библиографии (которая в этом случае располагается «за текстом» — в конце статьи, главы, книги и пр.). В первом случае используются номера в квадратных скобках, во втором — автор и год в квадратных скобках, в третьем — номера в верхнем индексе. В Biblatex им приблизительно соответствуют стили numeric и authoryear. Таким образом, стили Biblatex-GOST являются модификациями соответствующих базовых стилей Biblatex или даже основываются на них.

Более конкретно, Biblatex-GOST содержит следующие стили.

gost-inline Внутритекстовые ссылки. Ссылки помещаются внутри текста в круглых скобках. Стиль отслеживает повторные ссылки, используя при необходимости короткие названия из поля shorttitle (о многоточиях при сокращении заголовков см. § 3.4).

По умолчанию стиль устанавливает опции autocite = inline, sorting = ntv, pagetracker = true, strict = true, citetracker = constrict, opcittracker = constrict, citepages=omit, labelyear=true.

gost-footnote Подстрочные ссылки. Стиль предназначен для помещения ссылок в сносках внизу страницы (например, с помощью команд \footcite, \smartcite или \autocite).

Фактически, стиль gost-footnote имеет только два отличия от стиля gost-inline. Во-первых, он устанавливает опцию autocite = footnote, что заставляет команду \autocite всегда выводить цитату в сноске (См. § 4.2). Во-вторых, в согласии с требованиями ГОСТа, во внутритекстовой ссылке (но не в библиографии!) не выводятся серия и сведения, относящиеся к заглавию (поле titleaddon, см. табл. 1). Кроме того, там не выводятся поля doi, eprint, url, addendum, pubstate.

По умолчанию стиль устанавливает опции autocite = footnote, sorting = ntv, pagetracker = true, strict = true, citetracker = constrict, opcittracker = constrict, citepages=omit, labelyear=true.

gost-numeric Затекстовые ссылки. Основан на стандартном стиле numeric-comp и отличается от него лишь оформлением библиографии, но не цитат. Ссылки помещаются после текста, а для их связи с текстом используются числа в квадратных скобках. Стиль можно использовать в качестве только библиографического, указывая как стили цитирования стандартные стили numeric, numeric-comp и numeric-verb и переопределив символ разделения ссылок на точку с запятой:

```
\renewcommand*{\multicitedelim}{\addsemicolon\space}
```

По умолчанию стиль устанавливает опции `autocite = inline`, `sortcites = true`, `labelnumber=true`.

gost-authoryear Затекстовые ссылки. Основан на стандартном стиле `authoryear-icomp`. Ссылки помещаются после текста, и для их связи с текстом используются имя автора и год в квадратных скобках. Если имеется лишь одно произведение данного автора, то год в ссылке не выводится. Это поведение можно отключить опцией `singletitle=false`. При отсутствии автора используется название или поле `shorttitle`, если оно доступно. При наличии поля `heading` используется оно, даже если одновременно присутствуют автор, редактор или переводчик. Нужно заметить, что ГОСТ не слишком строго определяет соответствующий стиль и, в частности, допускает неопределённые ссылки в случаях, когда один автор имеет несколько работ одного года. Поэтому в Biblatex-GOST используется несколько способов оформления ссылок, которые выбираются опцией `mergedate` (см. § 4.1). В частности, значение опции `mergedate=goststrict` соответствует строгому следованию ГОСТу, хотя при этом могут появляться неопределённые ссылки. Стиль чувствителен к опции `singletitle` и может не выводить год в ссылке, если он не требуется для устранения неопределённости (например, если имеется лишь одна публикация данного автора или лишь одна публикация без автора с данным названием).

По умолчанию стиль устанавливает опции `autocite = inline`, `sorting = nyt`, `pagetracker = true`, `mergedate=gostletter`, `singletitle = false` (или `true` при `mergedate=goststrict`, см. § 4.1).

gost-alphabetic Этот стиль не предусмотрен ГОСТом, но добавлен для полноты. Он соответствует стандартному стилю `alphabetic`, а также `alphabetic-verb`, если его использовать в виде:

```
\usepackage[%
  citestyle=alphabetic-verb,
  bibstyle=gost-alphabetic,
  ...
]{biblatex}
```

По умолчанию стиль устанавливает опции `autocite = inline`, `labelalpha = true`, `sorting=anyvt`,

gost-inline-min
gost-footnote-min
gost-numeric-min
gost-authoryear-min
gost-alphabetic-min

Все стили имеют «минимальный» вариант, в котором выводится минимальное количество сведений — автор, название, том/часть/книга/выпуск, выходные данные, страницы (для статей в журналах и книгах). Сведения об ответственности, издании, серии и т. д. не выводятся, вне зависимости от их присутствия в базе данных. При этом вывод сведений, для которых в Biblatex имеются специальные опции (`url`, `doi`, `isbn/issn/isrn`, `eprint`), регулируется этими опциями (а также опциями `cite...` и `bib...`, описанными в § 4.1). По умолчанию в минимальных стилях этот вывод отключён.

Минимальные стили можно использовать совместно с полными. Например, при установке

```
\usepackage[%
  citestyle=gost-footnote-min,
  bibstyle=gost-footnote,
  ...
]{biblatex}
```

цитаты будут выводиться в минимальном стиле, а записи в библиографии — в полном. Разумеется, это не имеет значения для стилей `gost-numeric-min` и `gost-authoryear-min`, которые «минимизируют» оформление библиографии, но не цитат.

Кроме того, если вы для цитат используете полный стиль, но одну из них вам нужно привести в минимальном, поставьте перед ней

```
\AtNextCite{\renewbibmacro*{cite:clearfields}{\usebibmacro{setup:min}}}.
```

* * *

Дополнительно, все стили по умолчанию устанавливают опции `dashed = false`, `useeditor=false`, `usetranslator=false`, `maxnames=3`, `minnames=1`. Значения по умолчанию для опций `cite...` и `bib...` см. в табл. 5.

* * *

ГОСТ определяет ещё один тип затекстовых ссылок, при котором они связываются с текстом номером в верхнем индексе. Этого можно достичь несколькими способами.

- Использовать стиль `gost-numeric` и команду цитирования `\supercite`, доступную только для стилей типа `numeric`. Эта команда помещает номер в верхний индекс вместо квадратных скобок. Эти номера не зависят от сносок `\footnote` и существуют параллельно с ними.
- Использовать стиль `gost-numeric` и команду цитирования `\autocite`. При установке опции `autocite=superscript` эта команда ведёт себя как `\supercite`.
- Использовать стиль `gost-footnote` и какой-либо пакет, поддерживающий команду `\endnote` (например, `endnotes`, `memoir` и т.д.). При этом, чтобы ссылки переносились в конец текста (или главы, или в любое нужное место), должна быть установлена опция `notetype=endonly`. Можно также воспользоваться пакетом `fn2end` или ему подобными.

3. Заполнение базы данных

3.1. Термины ГОСТа и поля Biblatex-GOST

Соответствие между терминами ГОСТа и полями Biblatex-GOST представлено в табл. 1. Как видно, в ней отсутствуют, с одной стороны, некоторые элементы библиографического описания, предусмотренные ГОСТом, а с другой — некоторые поля Biblatex. Эти элементы и поля не учитываются в Biblatex-GOST и не обрабатываются (разумеется, специальные поля, такие как `crossref`, `options` и пр., учитываются, хотя и не представлены в таблице). Курсивом выделены факультативные, согласно ГОСТу, элементы. Цветом выделены поля Biblatex-GOST, отсутствующие в Biblatex (см. §§ 3.2 и 3.7). В угловые скобки помещены поля, используемые не вполне стандартными типами записей, такими как `@patent` или `@thesis` (см. §§ 3.6 и 3.7).

ГОСТ	Biblatex-GOST
Заголовок	author, editor, translator, heading
Область заглавия и сведений об ответственности	
Основное заглавие	title, maintitle, booktitle
Общее обозначение материала	media
Параллельное заглавие	-
Сведения, относящиеся к заглавию	subtitle, mainsubtitle, booksubtitle, titleaddon, maintitleaddon, booktitleaddon, <ipc, location, number, major, majorcode>
Сведения об ответственности	credits, bookcredits, editor, editora, editorb, editorc, afterword, annotator, commentator, foreword, introduction, organization, translator, bookafterword, bookannotator, bookcommentator, bookforeword, bookintroduction, booktranslator
Область издания	
Сведения об издании	edition, version, editioncredits
Параллельные сведения об издании	edition

ГОСТ	Biblatex-GOST
Область специфических сведений	specdata, (reqnumber, date, publication)
Область выходных данных Место издания, распространения Имя издателя, распространителя и т. п. Дата издания, распространения и т. п.	location publisher, institution date
Область физической характеристики Специфическое обозначение материала и объём <i>Другие сведения о физической характеристике</i> <i>Размеры</i> <i>Сведения о сопроводительном материале</i>	volumes, books, parts, issues, pagetotal, pages, howpublished - - -
Область серии Основное заглавие серии или подсерии Параллельное заглавие серии или подсерии Сведения, относящиеся к заглавию серии или подсерии Сведения об ответственности, относящиеся к заглавию серии или подсерии ISSN серии или подсерии Номер выпуска серии или подсерии	series series series series issn (isbn) number
Область примечания	url, urldate, note, type, (update, systemreq)
Область стандартного номера и условий доступности Стандартный номер (или его альтернатива) Ключевое заглавие Условия доступности и (или) цена Дополнительные сведения к элементам области	isbn, issn, doi, eprint, eprintclass, addendum, (prnumber, prdate, prcountry) addendum addendum addendum

Таблица 1: Соответствие между терминами ГОСТа и полями Biblatex-GOST

Таким образом, не учитываются следующие поля Biblatex: chapter, library, origdate, origlocation, origpublisher, origtitle, file, reprinttitle.

С другой стороны, не учитываются следующие элементы описания, предусмотренные ГОСТом: параллельное заглавие, другие сведения о физической характеристике, размеры, сведения о сопроводительном материале.

3.2. Новые поля

В Biblatex-GOST определены следующие поля библиографической базы данных, отсутствующие в стандартном Biblatex (см. также поля для оформления диссертаций и авторефератов в § 3.6, а также патентов в § 3.7).

book field (number/literal)

Содержит номер (или другой идентификатор) книги для изданий, разделённых на книги. См. подробнее § 3.5

booktranslator field (name)
bookcommentator field (name)
bookannotator field (name)
bookintroduction field (name)
bookforeword field (name)
bookafterword field (name)
bookoriglanguage field (key)

bookcredits list (literal)

Аналогично bookauthor и booktitle, эти поля содержать переводчика, автора комментариев и т. д. документа, в состав которого входит данная публикация (ГОСТ называет его идентифицирующим документом). Эти поля определены для записей типа @inbook, @bookinbook, @suppbook, @incollection, @suppcollection, @inproceedings и @inreference. При использовании ссылок crossref или xref эти поля копируются из записи, на которую указывает ссылка.

Данные поля могут использоваться, например, при описании сборников переводов классических текстов, каждый из которых имеет собственного переводчика, комментатора, автора вступительной статьи и т. д. В библиографии, если поле commentator, annotator и т. д. совпадает с соответствующим полем bookcommentator, bookannotator и т. д., поле выводится только в описании идентифицирующего документа. В случае переводчика проверяется ещё и равенство origlanguage и bookoriglanguage. Например, следующие данные

```
@COLLECTION{coll,
  title = {Сборник},
  translator = {А. Б. Ивановой},
  origlanguage = {finnish},
  ...
}

@INCOLLECTION{art,
  crossref = {coll},
  title = {Статья},
  translator = {А. Б. Ивановой},
  origlanguage = {finnish},
  ...
}
```

выводятся как:

Статья // Сборник / пер. с фин. А. Б. Ивановой ; ...

но не как:

Статья / пер. с фин. А. Б. Ивановой // Сборник / пер. с фин. А. Б. Ивановой ; ...

Поле bookoriglanguage, так же как и поле Biblatex origlanguage, может содержать только один язык. Поэтому, если вам требуется указать список языков, используйте поля bookcredits и credits (см. ниже).

books, parts, issues field (number/literal)

Содержат количество книг, частей, выпусков изданий, которые делятся на книги, части, выпуски (аналогично стандартному полю volumes). См. подробнее § 3.5.

credits list (literal)

Содержит сведения об ответственности, отличные от предусмотренных в Biblatex, такие, например, как организация:

... / Академия наук СССР ; ...

В этом поле могут содержаться любые нестандартные сведения об ответственности, например: «авт. курса А. Сигалов», «коллектив авт. под рук. Исакова Ю.Ф» и т. д. Более того, в особенно нестандартных ситуациях оно может содержать вообще все сведения об ответственности. Поле credits выводится в сведениях об ответственности в самом начале или сразу после авторов, если они там присутствуют.

editioncredits list (literal)

Сведения об ответственности издания, если они относятся к конкретному изданию. Выводятся сразу после сведений об издании (см. ГОСТ 7.1—2003, п. 5.3.3).

editortype field (key)

Это поле существует в Biblatex, но в Biblatex-GOST для него определено новое значение: тип редактора `geneditor`, соответствующий общему редактору. Он выводится в виде: «Под общ. ред. ...».

heading list (name)

Заголовок библиографической записи.

Согласно ГОСТу 7.80—2000 «Библиографическая запись. Заголовок», заголовок состоит из основной части и идентифицирующих признаков. Первая может включать: «имя лица, наименование организации, унифицированное заглавие, обозначение документа, географическое название и т. д.», в качестве вторых могут быть приведены: «даты, специальность, титул, сан, номер, название местности и другие сведения». В Biblatex нет понятия заголовка, однако фактически поля `author`, `editor` и `translator` играют роль того, что ГОСТ называет заголовком. Можно сказать, что в Biblatex реализован лишь один тип заголовка — имя лица. Поле `heading` позволяет определять заголовки других типов.

Примеры использования заголовков см. в §§ 3.7 и 3.8.

О формате вывода заголовков см. § 4.4.

media field (literal)

Общее обозначение материала (ГОСТ 7.1—2003, п. 5.2.3). В табл. 2 приведены допустимые значения этого поля вместе с соответствующими терминами ГОСТа.

Значение поля media	Термины ГОСТа
<code>videorecording</code>	видеозапись
<code>soundrecording</code>	звукозапись
<code>graphic</code>	изоматериал
<code>cartographic</code>	карты
<code>kit</code>	комплект
<code>motionpicture</code>	кинофильм
<code>microform</code>	микроформа
<code>multimedia</code>	мультимедиа
<code>music</code>	ноты
<code>object</code>	предмет
<code>manuscript</code>	рукопись
<code>text</code>	текст
<code>braille</code>	шрифт Брайля
<code>eresource</code>	электронный ресурс

Таблица 2: Общее обозначение материала

Для этих значений определены строки в файле локализации, то есть они могут быть локализованы. Язык вывода поля определяется командой `\gostmedialanguage`. По умолчанию он совпадает с основным языком `babel`, если последний загружен. Если `babel` не загружен, то язык установлен в `russian`. При переопределении

```
\renewcommand*{\gostmedialanguage}{}{}
```

используется текущий язык библиографической записи или цитаты. Это важно для многоязычных библиографий, если установлена опция `babel=other` или `babel=other*`, и записи выводятся на разных языках.

sortvolume field (literal)

Значение, используемое вместо тома для сортировки. Аналогично стандартным полям `sortname`, `sorttitle`, `sortyear`. Может потребоваться для настройки порядка вывода томов многотомных изданий (см. § 3.5).

specdata list (literal)

Область специфических сведений (см. табл. 1). Представляет собой список, элементы которого при выводе разделяются точкой с запятой.

systemreq field (literal)

Системные требования для записей типа `@online`.

update field (date)

Дата обновления для записей типа `@online`.

volsorder field (literal)

Порядок вывода томов в многотомных изданиях. См. § 3.5.

3.3. Особенности размещения отдельных сведений

Большая часть полей и сведений, таких как автор, название, редактор и т. д., оформляются автоматически. Ниже приведены рекомендации по размещению сведений, для которых отсутствуют специальные поля в базе данных или нет прямого соответствия между ГОСТом и Biblatex-GOST.

Область специфических сведений применяется для особых типов публикации и специфических носителей (см. ГОСТ 7.1—2003, п. 5.4). Biblatex-GOST заполняет эту область самостоятельно только для патентов. Для всех остальных типов публикаций следует помещать информацию в поле `specdata`.

Сведения об ответственности серии в случае необходимости можно помещать в поле `series`:

```
series = {Языковеды мира / редкол.: Г.В. Степанов (пред.) и др.}
```

Серия. ГОСТ различает (см. ГОСТ 7.1—2003, п. 6.3.4.2) сериальные документы с нумерацией по годам (как, например, в журналах) и со сквозной нумерацией. В первом случае, кроме прочего, не печатается год на месте выходных данных. В Biblatex-GOST только документы с нумерацией по годам соответствуют `@periodical`. Сериальные документы со сквозной нумерацией следует оформлять как `@mvbook`, `@mvcollection`, `@mvproceedings` или `@mvreference`.

Серия в журналах может пониматься в двух смыслах. Во-первых, она употребляется в том же смысле, что и для книг, и также выводится в области серии в виде:

... — (Формальная семантика ; 78). — ...

При заполнении базы данных, эта серия помещается в поле `series`.

В случае двух серий, они должны выводиться последовательно, каждая в круглых скобках, и разделяться пробелом (см. ГОСТ 7.1—2003, п. 5.7.16). Этого можно добиться следующим образом:

```
series = {Полное собрание сочинений : для фортепиано ; т. 1} (Классика мировой музыки),
```

Во-вторых, серия может входить в заглавие журнала:

Известия Российской академии наук. Серия геологическая
Труды исторического факультета МГУ. Серия 4, Библиографии
Вестник Ивановского государственного университета. Серия «Химия, биология»
Итоги науки и техники. Серия: Автомобилестроение

При заполнении базы данных, эта серия помещается в поле `journaltitle` вместе с названием журнала:

```
@ARTICLE{article,
...
journaltitle = {Итоги науки и техники. Серия: Автомобилестроение},
}
```

Области примечания, стандартного номера и условий доступности. В случае необходимости, вся эта информация включается в `addendum`. Нужно лишь учесть, что в стиле `gost-inline` она не выводится в цитатах (но выводится в библиографии).

3.4. Особенности заполнения отдельных полей

`afterword` list (name)
`annotator` list (name)
`commentator` list (name)
`foreword` list (name)
`introduction` list (name)

Поля `afterword` и пр. должны быть в родительном падеже. Форма их вывода (в полной и краткой форме) представлена в табл. 3.

Поле	Печатается как	
<code>afterword</code>	послесловие <i>⟨кого⟩</i>	послел. <i>⟨кого⟩</i>
<code>annotator</code>	примечание <i>⟨кого⟩</i>	примеч. <i>⟨кого⟩</i>
<code>commentator</code>	комментарий <i>⟨кого⟩</i>	коммент. <i>⟨кого⟩</i>
<code>foreword</code>	предисловие <i>⟨кого⟩</i>	предисл. <i>⟨кого⟩</i>
<code>introduction</code>	вступительная статья <i>⟨кого⟩</i>	вступит. статья <i>⟨кого⟩</i>

Таблица 3: Вывод полей `afterword` и пр.

`date` field (date)

Информация о дате в публикациях типа `@article` выводится в следующем порядке (см. ГОСТ 7.1—2003, п. 7.5.2):

⟨year⟩. — \mkbibdatelong{\{month\}{day}}. — *⟨volume⟩*, *⟨issue⟩*, *⟨number⟩*

Таким образом, для газет получается (на русском языке):

... 2001. — 25 мая. — ...

И для журналов:

... 2001. — № 1. — ...

... 2001. — Т. 17. — ...

... 2001. — Vol. 34, Summer, No.2. — ...

... 2001. — July. — Vol. 34. — ...

`edition` field (integer/literal)

Сведения об издании. Если целое число, то выводится в виде «5-е изд.». Если литерал, выводится как есть. Например: «издание 13-е, существенно переработанное».

editor, translator list (name)

Форма имён в этих полях зависит от того, как вы будете их использовать. Например, по умолчанию `useeditor=false` и редактор выводится в виде:

.../ под ред. А. Петровой...

Поэтому имена в полях `editor`, `editora`, `editorb`, `editorc` должны быть в родительном падеже. Если же `useeditor=true`, то редактор выводится как

Петрова А., ред. ...

и имя должно быть в именительном падеже. То же касается переводчика и опции `usetranslator` (.../ пер. с фр. *кого*) И. Ивановой).

series field (integer/literal)

Для периодических изданий, таких как журналы, выводится в виде «3-я сер.», если является целым числом. В противном случае, выводится как есть. О серии см. также § 3.3.

issue field (integer/literal)

Поле «Выпуск» имеет разный смысл для книг и журналов. Для книг, если является целым числом, то выводится в форме «Вып. *номер*», если литералом — выводится как есть. Для журналов и прочей периодики должно быть литералом (например, Summer, Autumn и т. д.).

shorttitle field (literal)

Команда `\textellipsis`, так же как и символ «...» (Unicode U+2026), в поле `shorttitle` воспринимается Biblatex'ом как конец предложения. Это может приводить к конфликтам с трекером пунктуации. По этой причине рекомендуется добавлять в таких случаях команду `\isdot`, превращающую последнюю точку в точку сокращения (`dot`), а не конца предложения (`period`). Например:

```
@BOOK{book,
  ...
  shorttitle = {Введение~\textellipsis\isdot}
}
```

Или:

```
@BOOK{book,
  ...
  shorttitle = {Введение~...\isdot}
}.
```

3.5. Тома, книги, части, выпуски

Издание может разделяться на физически отдельные части, которые могут называться по-разному. Biblatex-GOST поддерживает деление на тома, книги, части и выпуски. Соответствующие им поля базы данных показаны в табл. 4.

Если эти поля являются целыми числами, то они выводятся в виде: «В 5 т.», «В 4 вып.» и т. д. В противном случае, они выводятся как есть: «В 5-и томах (6-и кн.)» и т. д. Строковые значения при занесении в базу данных следует писать со строчной буквы, Biblatex-GOST перейдёт на заглавные там, где требуется. Например:

```
volumes = {в 5-и томах (6-и кн.)}
```

Части издания	Поле Biblatex
тома	volume, volumes
книги	book, books
части	part, parts
выпуски	issue, issues

Таблица 4: Обозначение частей издания

По умолчанию части выводятся в порядке: том, книга, часть, выпуск. Эту последовательность можно изменить опцией пакета `vol sorder`. Она представляет собой строку, состоящую из символов `v`, `b`, `p`, `i` в любом порядке. Порядок символов определяет порядок вывода частей. Например, по умолчанию `vol sorder=vbpi`. Аналогичным образом можно задавать порядок для отдельной записи с помощью поля `vol sorder`. Его значение наследуется по ссылкам `crossref` и `xref`.

Несколько примеров:

```
volume = {2},
book = {1},
vol sorder = {vb},
```

Выводится как:

... Т. 2. Кн. 1. ...

```
book = {1},
issue = {4},
part = {2},
vol sorder = {pbi},
```

Выводится как:

... Ч. 2. Кн. 1. Вып. 4. ...

И несколько экзотический пример:

```
@MVCOLLECTION{mvcoll,
  title = {Сказки},
  volumes = {5},
  books = {6},
  vol sorder = {vb},
  ...
}

@COLLECTION{coll,
  crossref = {mvcoll},
  title = {Сказки Центральной Африки},
  volume = {3},
  book = {книга первая},
  ...
}
```

Выводится как:

Сказки : в 5 т., 6 кн. ...

Сказки. В 5 т., 6 кн. Т. 3. Книга первая. Сказки Центральной Африки ...

Обратите внимание, что механизм сортировки Biblatex/Biber нечувствителен к значениям опции и поля `vol sorder`, поэтому при их изменении может потребоваться ручная настройка сортировки, например, при помощи поля `sort volume` (см. § 3.2).

3.6. Оформление диссертаций и авторефератов

Для оформления диссертаций и авторефератов используйте записи типа `@thesis`. Поле `type` определяет тип диссертации — магистерская (`mathesis`), кандидатская (`phdthesis`), докторская (`docthesi`) — или тип автореферата: кандидатская (`phdautoref`), докторская (`docautoref`).

Для записей типа `@thesis` определены два дополнительных поля:

major field (literal)

Специальность в виде «ист. наук», «физ.-мат. наук» и т. д.

majorcode field (literal)

Код специальности в виде «09.00.01», «07.00.02» и т. д.

Пример оформления диссертации:

```
@THESIS{belozarov_thesis,
  author = {Белозеров, Иван Валентинович},
  title = {Религиозная политика Золотой Орды на Руси в XIII–XIV вв.},
  media = {text},
```

```

type      = {phdthesis},
major     = {ист. наук},
majorcode = {07.00.02},
titleaddon = {защищена 22.01.02 : утв. 15.07.02},
location  = {М.},
date      = {2002},
pagetotal = {215},
addendum  = {Библиогр.: с. 202–213. – 04200201565},
language  = {russian},
hyphenation = {russian},
}

```

Другие примеры можно найти в файле примеров.

Biblatex позволяет определять новые типы записей и динамически соотносить их с уже имеющимися. Например, если вы предпочитаете описывать докторские диссертации записями типа `@docdisser`, то следующий код в преамбуле

```

\DeclareSourceMap{
  \maps[datatype=bibtex]{
    \map{
      \step[tourcesource=docdisser, typetarget=thesis, final]
      \step[fieldset=type, fieldvalue=docthesis]
    }
  }
}

```

сделает `@docdisser` эквивалентным `@thesis` с установленным полем `type=docthesis`.

3.7. Оформление патентов

Для оформления патентов определены следующие дополнительные поля (см. ГОСТ 7.1—2003, п. 5.4.1.5):

`ipc` field (literal)

Код Международной патентной классификации (МПК) или Международной классификации изобретений (МКИ).

`reqnumber` field (literal)

Регистрационный номер заявки на патентный документ.

`publdate` field (date)

`publication` field (literal)

Дата публикации и сведения об официальном издании, в котором опубликованы сведения о патентном документе.

`prdate` field (date)

`prnumber` field (literal)

`prcountry` field (literal)

Сведения о конвенционном приоритете: дата подачи заявки, номер и название страны конвенционного приоритета.

Номер патента и дата подачи (поступления) заявки заносятся в поля `number` и `date`.

Поле `type` может иметь значения `patent`, `patreq` и `invcert`, соответствующие патенту, заявке и авторскому свидетельству.

Пример оформления патента под заглавием (без заголовка):

```
@PATENT{patent2,
  author      = {Тернер, Э. В.},
  authortype  = {США},
  title       = {Одноразовая ракета-носитель},
  media       = {text},
  type        = {patreq},
  number      = {1095735},
  location    = {countryru},
  ipc         = {МПК\ensuremath{^7} В 64 G 1/00},
  holder      = {{заявитель Спейс Системз/Лорал, инк.}},
  credits     = {патент. поверенный Егорова Г. Б.},
  reqnumber   = {2000108705/28},
  date        = {2000-04-07},
  publdate    = {2001-03-10},
  publication = {Бюл. № 7 (I ч.)\midsentence},
  prdate      = {1999-04-09},
  prnumber    = {09/289, 037},
  prcountry   = {countryus},
  pagetotal   = {5 с. : ил.},
  language    = {russian},
  hyphenation = {russian},
}
```

Тот же самый патент, оформленный под заголовком (вместо type, number, location, ipc используется поле heading):

```
@PATENT{patent2,
  heading     = {Заявка 1095735 Рос. федерация, МПК\ensuremath{^7} В 64 G 1/00},
  author      = {Тернер, Э. В.},
  authortype  = {США},
  title       = {Одноразовая ракета-носитель},
  media       = {text},
  holder      = {{заявитель Спейс Системз/Лорал, инк.}},
  credits     = {патент. поверенный Егорова Г. Б.},
  reqnumber   = {2000108705/28},
  date        = {2000-04-07},
  publdate    = {2001-03-10},
  publication = {Бюл. № 7 (I ч.)\midsentence},
  prdate      = {1999-04-09},
  prnumber    = {09/289, 037},
  prcountry   = {countryus},
  pagetotal   = {5 с. : ил.},
  language    = {russian},
  hyphenation = {russian},
}
```

Другие примеры можно найти в файле примеров.

3.8. Оформление стандартов

Согласно ГОСТ 7.1—2003, п. 5.4.1.4, «При описании нормативных документов по стандартизации (стандартов и технических условий) в области специфических сведений указывают обозначение ранее действовавшего документа, даты введения, сроки действия объекта библиографического описания». Таким образом, стандарты можно описывать как записи типа @reference с заполненным полем specdata. Например:

```
@REFERENCE{standard3,
  title       = {Селитра калиевая техническая. Технические условия},
  media       = {text},
  subtitle    = {ГОСТ 19790-74},
  specdata    = {Взамен ГОСТ 1949-65 и ГОСТ 5.1138-71 ; введ. 01.07.05},
}
```

```

location    = {М.},
publisher   = {Стандартинформ},
year        = {2006},
pagetotal   = {18},
series      = {Межгосударственный стандарт},
hyphenation = {russian},
}

```

Тот же самый ГОСТ, оформленный под заголовком (вместо subtitle используется heading):

```

@REFERENCE{standard3,
  heading    = {ГОСТ 19790-74},
  title      = {Селитра калиевая техническая. Технические условия},
  media      = {text},
  specdata   = {Взамен ГОСТ 1949-65 и ГОСТ 5.1138-71 ; введ. 01.07.05},
  location   = {М.},
  publisher  = {Стандартинформ},
  year       = {2006},
  pagetotal  = {18},
  series     = {Межгосударственный стандарт},
  hyphenation = {russian},
}

```

Другие примеры можно найти в файле примеров.

4. Работа с пакетом

Работа со стилями Biblatex-GOST не отличается от работы с любыми другими стилями Biblatex. Например, в случае использования babel ваш файл LaTeX может выглядеть примерно так:

```

\documentclass{...}
\usepackage[french,latin,english,russian]{babel}
...
\usepackage[style=gost-footnote, % стиль цитирования и библиографии
  language=auto,                % получение языка из babel
  babel=other,                   % многоязычная библиография
  ...
]{biblatex}
\addbibresource{file.bib}        % библиографическая база данных
...
\begin{document}

...~\cite[123]{knuth:ct:a} ...   % цитирование

\printbibliography               % печать библиографии

\end{document}

```

Подробности можно найти в документации по Biblatex⁶. XeLaTeX официально не поддерживается, поскольку Biblatex'ом пока не поддерживается polyglossia. Однако использование babel совместно с хесуг, похоже, не приводит к каким-либо проблемам.

4.1. Новые опции и значения опций

Для всех стилей сохранены опции стандартных стилей Biblatex, от которых они происходят или с которыми сходны, даже если соответствующая функциональность не предпо-

⁶ <http://www.ctan.org/tex-archive/macros/latex/contrib/biblatex/doc/biblatex.pdf>

лагается ГОСТом. Кроме этого, пакет Biblatex-GOST имеет следующие дополнительные опции.

`citeurl, biburl=true, false`
`citeisbn, bibisbn=true, false`
`citedoi, bibdoi=true, false`
`citeeprint, bibepriint=true, false`

default: см. табл. 5

В дополнение к опциям `url`, `isbn`, `doi` и `eprint` в Biblatex-GOST определены опции для раздельного регулирования этих параметров для цитат и библиографии. При этом опции `url`, `isbn`, `doi` и `eprint` устанавливают одновременно соответствующие `cite...` и `bib...` опции. Не все из этих опций имеют смысл для всех стилей (см. ниже). По умолчанию стили, для которых опции `cite...` имеют смысл, устанавливают их в `false`. Исключением является стиль `gost-footnote`, который устанавливает `citeisbn=true`. Опции `bib...` устанавливаются по умолчанию в `true` полными стилями и в `false` — минимальными. Значения по умолчанию для всех опций представлены в табл. 5. Прочерк в таблице означает, что опция для данного стиля не имеет смысла.

В записях типа `@online` URL выводится всегда, независимо от значения опций `url`, `biburl` и `citeurl`.

Стиль	Опции <code>cite...</code>	Опции <code>bib...</code>
<code>gost-inline</code>	<code>false</code>	<code>true</code>
<code>gost-footnote</code>	<code>false</code> (кроме <code>citeisbn</code>)	<code>true</code>
<code>gost-numeric</code>	—	<code>true</code>
<code>gost-authoryear</code>	—	<code>true</code>
<code>gost-inline-min</code>	<code>false</code>	<code>false</code>
<code>gost-footnote-min</code>	<code>false</code>	<code>false</code>
<code>gost-numeric-min</code>	—	<code>false</code>
<code>gost-authoryear-min</code>	—	<code>false</code>

Таблица 5: Значения по умолчанию для опций `citeurl`, ..., `biburl`, ...

`inbookibid=true, false`

default: `false`

Опция определена только для стилей `gost-inline` и `gost-footnote` и отключена по умолчанию. Согласно ГОСТу 7.0.5—2008, п. 8.11, в случае последовательных ссылок на публикации, включённые в один и тот же документ, во второй и последующих ссылках вместо повторяющихся сведений о документе ставят слова «Там же» или «Ibid.»:

Декарт Р. Первоначала философии // Сочинения в двух томах. Т. 1. М.: Мысль, 1989. С. 12 ;
Декарт Р. Рассуждение о методе // Там же. С. 112

Чтобы это обеспечить, Biblatex-GOST ориентируется на поле `crossref`, считая сведения повторяющимися, если повторяется это поле. По этой причине, для корректной работы этого механизма требуется аккуратное заполнение поля `crossref`. Поскольку не для всякой библиографической базы данных это верно, такое поведение может оказаться нежелательным. Данная опция позволяет его отключить.

Обратите внимание, что поле `crossref` доступно только в том случае, если доступна запись, на которую оно указывает, то есть если эта запись также цитируется в тексте или стоит в аргументе команды `\nocite` (см. документацию Biblatex). Она также становится доступной автоматически (и включается в список литературы), когда количество цитируемых записей с одним и тем же полем `crossref` превысит порог, задаваемый опцией `mincrossrefs`. По умолчанию этот параметр равен 2, но при установке `inbookibid=true` Biblatex-GOST выставляет его равным 1, так, чтобы запись, на которую указывает `crossref`, всегда включалась в библиографию, и поле `crossref` всегда было доступно. Если вы изменяете опцию `mincrossrefs` в настройках, убедитесь, что записи, нужные для работы опции `inbookibid`, присутствуют в вашем тексте хотя бы в аргументе команды `\nocite`.

Опция относится к записям типа `@article`, `@inbook`, `@bookinbook`, `@suppbook`, `@incollection`, `@inproceedings` и т.д.

`mergedate=goststrict, gostletter, gostlabel`

default: `gostletter`

В Biblatex эта опция регулирует способ вывода даты в библиографии для стилей типа `authoryear`. Стандартные стили Biblatex могут выводить дату в двух местах. Во-первых, в скобках сразу после автора:

Хайдеггер М. (1997). Бытие и время. ...

Хайдеггер М. (1993a). Время и бытие. ...

Во-вторых, на своём обычном месте в самой записи. Данная опция определяет, каким образом выводится вторая дата:

- 1) как обычно (`mergedate=false`),
- 2) выводит дату только для меток с добавленной буквой (`mergedate=minimum`),
- 3) выводит дату только для меток с добавленной буквой, если она является просто годом (`mergedate=basic`),
- 4) дата вообще не выводится на своём обычном месте (`mergedate=maximum`),
- 5) то же, но поле `issue` всё же выводится (`mergedate=compact` или `true`).

Подробности см. в документации Biblatex, в примерах. Biblatex-GOST сохраняет все эти опции, но поскольку ГОСТ не предусматривает вывод даты после автора, то добавляет ещё три. Все они чувствительны к опции `singletitle` и могут опускать дату, если она не требуется для устранения неопределённости.

gostletter Для предотвращения неопределённых ссылок (например, при совпадении автора и года) к году при необходимости добавляется латинская буква. Эта функциональность не предусмотрена ГОСТом, но является стандартной для стилей типа `authoryear`. Год с буквой выводится на его обычном месте:

Пушкин А. С. Руслан и Людмила. ... 1963b. — ...

gostlabel Ссылки оформляются так же, как и в предыдущем случае, но в библиографии записи начинаются с метки, применённой при цитировании (автор или заглавие и год в квадратных скобках), а к году на обычном месте буква не прибавляется:

[Пушкин, 1990с] *Пушкин А. С.* Сказки. ... 1990. — ...

По существу, эта опция отличается от `mergedate=false` только деталями оформления.

Обратите внимание, если вы используете поле `shorthand`, то при использовании этой опции вам может потребоваться вручную настроить сортировку, например, при помощи поля `sortkey`.

В настоящее время эта опция вряд ли необходима. Последние версии Biblatex имеют очень гибкий механизм настройки меток для стилей типа `alphabetic`, с помощью которого можно обеспечить ту же функциональность. См. описание команды `\DeclareLabelAlphaTemplate` в документации Biblatex.

goststrict Эта опция призвана обеспечить максимальное соответствие требованиям ГОСТа, хотя при этом могут возникать неопределённые ссылки. Никаких знаков к году не добавляется, и вам нужно самим следить за уникальностью ссылок (Biblatex-GOST выводит предупреждение при обнаружении неуникальности). Например, если вы делаете ссылки на тома многотомного издания, то вам, возможно, понадобится указать том в *(postnote)* или воспользоваться командами типа `\volcite`.

Эта опция также устанавливает `singletitle=true`, то есть при ней по умолчанию год в ссылке не выводится, если он не требуется для устранения неопределённости.

`movenames=true, false`

default: true

Опция разрешает или запрещает перемещение имён в область сведений об ответственности, если количество имён больше трёх.

При наличии 4-х и более имён авторов, редакторов, переводчиков и пр. ГОСТ позволяет на выбор либо выводить их полный список, либо сокращать его до одного имени с добавлением [et al.], [и др.] и пр. При этом сами имена выводятся не в заголовке библиографической записи, а в сведениях об ответственности:

Хорошая книга / И. Иванов [и др.]. — ...

Данная опция позволяет запретить это перемещение имён в область сведений об ответственности. При этом опция не влияет на сокращение списка имён. Последнее регулируется независимо опциями `maxnames` и `minnames`, которые в Biblatex-GOST по умолчанию установлены в 3 и 1, соответственно (что означает, что при наличии более трёх имён в списке, он сокращается до одного). В частности, количество имён, при котором происходит перемещение (4 и более), не зависит от значения `maxnames` и вообще не регулируется в Biblatex-GOST (особенности реализации см. в прил. А). Впрочем, изменение этого количества означало бы отступление от ГОСТа.

`related=true, false, bib, cite`

default: true

Дополнительно к имеющимся в Biblatex значениям опции `related`, полностью разрешающим или запрещающим вывод поля `related`, в Biblatex-GOST определены значения, позволяющие делать это отдельно для цитат и библиографии. По умолчанию установлено `related=true`, т. е. поле `related` выводится и в библиографии, и в цитатах.

`sorting=ntvy`

В Biblatex-GOST определена дополнительная схема сортировки `ntvy` (имя, заглавие, том/книга/часть/выпуск, год). Она по умолчанию включена для стилей `gost-inline`, `gost-footnote` и `gost-numeric`. Схема сортирует сначала по тому, затем, внутри тома, по книге, затем — по части, и затем — по выпуску. Кроме того, поскольку стандартные схемы сортировки Biblatex плохо учитывают многотомные издания (неверно обрабатывают поле `maintitle`), то модифицированы схемы `nty`, `nyvt`, `ynt`, `anyt`, `anyvt`, `ydnt` и `nyt`. В них также добавлена сортировка по тому/книге/части/выпуску. Схема `nyt` (имя, год, заглавие) включена по умолчанию в стиле `gost-authoryear`.

См. также § 3.5 о порядке вывода томов для многотомных изданий.

`volorder=последовательность символов v, b, p, i`

default: `vbpi`

Порядок вывода томов для многотомных изданий по умолчанию. Подробнее см. § 3.5.

4.2. Команды цитирования

Доступные команды цитирования перечислены в следующей таблице. Их поведение лишь в редких случаях отличается от стандартного, описанного в документации Biblatex.

Стиль	Команда	Вывод
gost-inline	<code>cite</code>	Только цитата в тексте без скобок
	<code>parencite</code>	Цитата в тексте в круглых скобках
	<code>footcite</code>	Цитата в сноске без скобок
	<code>footcitetext</code>	То же, но используется <code>\footnotetext</code> вместо <code>\footnote</code>
	<code>smartcite</code>	<code>\footcite</code> в тексте, <code>\parencite</code> в сноске. Другими словами, цитата всегда оказывается в сноске, но в первом случае без круглых скобок, во втором — с ними
gost-footnote	<code>autocite</code>	Совпадает с <code>\parencite</code> (установлена опция <code>autocite=inline</code>)
	<code>cite</code>	Только цитата в тексте без скобок
	<code>parencite</code>	Цитата в тексте в круглых скобках

Стиль	Команда	Вывод
	footcite	Цитата в сноске без скобок
	footcitetext	То же, но используется \footnotetext вместо \footnote
	smartcite	\footcite в тексте, \parencite в сноске. Другими словами, цитата всегда оказывается в сноске, но в первом случае без круглых скобок, во втором — с ними
	autocite	Совпадает с \footcite (установлена опция autocite=footnote)
gost-numeric	cite	Только номер, без скобок
	parencite	Номер в квадратных скобках
	footcite	Номер в сноске без скобок
	footcitetext	То же, но используется \footnotetext вместо \footnote
	smartcite	\footcite в тексте, \parencite в сноске. Другими словами, номер всегда оказывается в сноске, но в первом случае без квадратных скобок, во втором — с ними.
	textcite	Номер в тексте без скобок
gost-authoryear	supercite	Номер как верхний индекс
	autocite	Совпадает с \parencite (установлена опция autocite=inline)
	cite	Автор (заголовок) и год в тексте без скобок
	cite*	Часть цитаты без автора (заголовка) в тексте без скобок
	parencite	Автор (заголовок) и год в тексте в квадратных скобках
	parencite*	Часть цитаты без автора (заголовка) в тексте в квадратных скобках
	footcite	Автор (заголовок) и год в сноске без скобок
	footcitetext	То же, но используется \footnotetext вместо \footnote
	smartcite	\footcite в тексте, \parencite в сноске. Другими словами, цитата всегда оказывается в сноске, но в первом случае без квадратных скобок, во втором — с ними.
	textcite	Автор (заголовок, редактор, переводчик) без скобок и затем оставшаяся часть цитаты в квадратных скобках
	autocite	Совпадает с \parencite (установлена опция autocite=inline)

Таблица 6: Поддерживаемые команды цитирования

Кроме перечисленных поддерживаются производные команды, описанные в руководстве Biblatex, такие как \Cite, \Parencite, ... \Cites, \Footcites, ... и т. д.

Хотя команды \textcite и \textcites вряд ли найдут применение в русском тексте, они оставлены для полноты.

4.3. Описание многотомных изданий

ГОСТ определяет два способа библиографического описания отдельного тома многотомного издания:

Детская энциклопедия. В 12 т. Т. 7. Человек. ...

Человек. ... (Детская энциклопедия: в 12 т., т. 7)...

В Biblatex-GOST реализован только первый вариант. Соответственно, в стиле gost-authoryear при отсутствии автора ссылка производится на общий заголовок многотомного издания, а не на заголовок отдельного тома (тем более, что последний может и отсутствовать):

[Детская энциклопедия, 1966b, с. 33]

4.4. Формат заголовка библиографической записи

Формат заголовка определяется командой `\mkgothheading`, по умолчанию определённой как:

```
\newcommand*{\mkgothheading}[1]{\mkbibemph{#1}}
```

В стиле `gost-authoryear` заголовков, использованный в цитате, форматируется отдельно:

```
\DeclareFieldFormat{citeheading}{#1}
```

Поскольку имена авторов — а также редакторов или переводчиков при использовании опций `useeditor` и/или `usetranslator` — фактически выполняют роль заголовка, они по умолчанию выводятся тем же форматом. Этот вывод можно изменить, переопределив команды `\mkbibhdnamlast`, `\mkbibhdnamefirst`, `\mkbibhdnameprefix` и `\mkbibhdnameaffix`. По умолчанию они определены так:

```
\newcommand*{\mkbibhdnamlast}[1]{\mkgothheading{#1}}
\newcommand*{\mkbibhdnamefirst}[1]{\mkbibhdnamlast{#1}}
\newcommand*{\mkbibhdnameprefix}[1]{\mkbibhdnamlast{#1}}
\newcommand*{\mkbibhdnameaffix}[1]{\mkbibhdnamlast{#1}}
```

5. Известные проблемы

- Пакет при сортировке помещает латинские буквы перед кириллическими. Это связано с ограничениями модуля `Unicode::Collate` языка Perl, на котором написан Biber (не реализовано правило `reorder`). Поэтому, если вы хотите, чтобы в библиографии кириллические записи предшествовали остальным, то в качестве обходного пути можете отредактировать файл `.bbt`, создаваемый Biber'ом (переместить записи в начало списка `sortlist`), и затем запустить LaTeX.

Приложения

А. Некоторые детали реализации

- Biblatex-GOST автоматически отслеживает количество авторов, редакторов и переводчиков, изменяя формат вывода, когда это количество превышает 3 (см. § 4.1). При этом, однако, механизм сортировки Biblatex не позволяет обнаружить, что в заголовке теперь используются не имена, а заглавие. Поэтому в Biblatex-GOST для правильной работы сортировки в записи публикаций, имеющих более 3-х имён, в поле `options` добавляется значение `useauthor=false` (при 4-х и более авторах), `useeditor=false` (при 4-х и более редакторах) и `usetranslator=false` (при 4-х и более переводчиках). Например:

```
@BOOK{book,
  author={П. Первый and Н. Второй and А. Третий and И. Четвёртый},
  options={useauthor=false},
  ...
}
```

Это делается автоматически при помощи функции `\DeclareStyleSourceMap`. При этом, однако, используется фиксированное значение предельного количества авторов (3), которое не зависит от опции пакета `maxnames`. Соответственно, простое изменение этой опции может привести к ошибкам сортировки. Чтобы об этом напомнить, Biblatex-GOST выводит предупреждение, если при включенной опции `movenames` параметры `maxbibnames` или `maxcitenames` отличаются от заданных по умолчанию.

- Пакет загружает дополнительный файл локализации `russian-gost.lbx`.

В. Последовательность макросов в драйверах

Ниже приведен порядок вызова макросов — и, следовательно, вывода соответствующих полей — в драйверах записей различных типов (см. файл `gost-standard.bbx`). Плюс в таблице означает, что макрос для записи данного типа вызывается (соответственно, поля выводятся).

	inbook	incollecion	inproceedings	article	book	collection	proceedings	periodical	booklet	manual	online	report	unpublished	thesis	misc
heading	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
author/translator+others	+	+	+	+											
author/editor+others/translator+others					+										
editor+others						+	+					+	+	+	
author															
editor								+							
author/editor									+	+	+				+
maintitle+volumes+parts+title					+	+	+								
title	+	+	+	+				+	+	+	+	+	+	+	+
type									+	+		+		+	+
event+venue+date							+								
byauthor	+	+	+	+	+				+	+	+	+	+	+	+
organization										+	+				
institution												+			
credits	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+		+
byeditor					+	+	+	+	+	+	+				
bytranslator+others	+	+	+	+	+	+	+				+				
maintitle+volumes+parts+booktitle	+	+	+												
event+venue+date				+											
book:byauthor	+														
book:credits	+	+	+												
book:byeditor	+	+	+												
book:bytranslator+others	+	+	+												
journal				+											
credits				+											
byeditor				+											
edition	+	+			+	+			+						
editioncredits	+	+			+	+			+						
version									+	+		+			+
specdata	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
organization			+				+								
publisher+location+date	+	+	+		+	+	+		+						
institution+location+date														+	
organization+location+date															+
location+date									+			+	+		
date											+				
location				+				+							
jour:date				+				+							
jour:volume+parts+issuetitle				+				+							
chapter+pages	+	+	+		+	+	+		+	+		+		+	
pages				+											
pagetotal					+	+	+		+	+		+		+	
update, systemreq											+				
series				+				+							
series+number	+	+	+		+	+	+								
isbn/issn/isrn	+	+	+	+	+	+	+	+		+		+	+	+	
number												+			
doi+eprint+url+note	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+		+	+
url+urldate+note											+		+		
howpublished									+				+		+
addendum+pubstate	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

	inbook	incollection	inproceedings	article	book	collection	proceedings	periodical	booklet	manual	online	report	unpublished	thesis	misc
pageref	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

Таблица 7: Последовательность макросов в драйверах

С. История изменений

0.9.1 4-11-2013

Переход на Biblatex 2.8 и Biber 1.8. 1.2

Исправлены ошибки несовместимости с Biblatex 2.8.

Исправлено несколько ошибок пунктуации.

0.9 17-07-2013

Переход на Biblatex 2.7 и Biber 1.7. 1.2

Переработан механизм bookibid, он теперь чувствителен к трекерам Biblatex, работает для @article, были исправлены ошибки, например, отсутствие гиперссылок в некоторых случаях. 4.1

Обработка поля related приведена в соответствие с Biblatex, в связи с чем изменилось оформление. Кроме того, по умолчанию опция related установлена в true. 4.1

Опция labelyear заменена на labeldate, в связи с изменениями в Biblatex.

Обновлён файл локализации.

Обновлён и пополнен файл примеров.

Исправлена ошибка несовместимости с polyglossia.

Исправлены разные ошибки.

0.8 03-04-2013

The package status has been changed from *author-maintained* to *maintained*

Добавлены стили gost-alphabetic и gost-alphabetic-min 2

Добавлено поле заголовка heading 3.2

Добавлено оформление авторефератов диссертаций 3.6

Добавлена документация об оформлении стандартов 3.8

Исправление: URL в @online теперь выводится всегда

Исправлены ошибки при переключении языков (проверка наличия babel и пр.)

Исправлены другие ошибки

0.7.1 15-01-2013

Переход на Biblatex 2.5 и Biber 1.5 1.2

Небольшие правки в связи с изменениями в Biblatex 2.5

0.7 07-12-2012

Переход на Biblatex 2.4 и Biber 1.4 1.2

Добавлена обработка поля related

Добавлены опции related=bib/cite 4.1

Оформление диссертаций приведено в соответствие с ГОСТом 3.6

Оформление патентов приведено в соответствие с ГОСТом	3.7
Добавлены поля <code>update</code> , <code>systemreq</code> в записях типа <code>@online</code>	3.2
Добавлено поле <code>editioncredits</code>	3.2
В <code>@article</code> отсутствие поля <code>journaltitle</code> означает электронную публикацию (не выводится информация об идентифицирующем документе: сведения об ответственности, дата, том, номер и т. д.)	
Многочисленные изменения в файле локализации	
Улучшена конкатенация строк при совпадении имён в сведениях об ответственности	
Добавлен файл примеров <code>biblatex-gost-examples.pdf</code>	
Небольшие изменения в драйверах (наведение порядка)	
Добавлено предупреждение о неуникальных цитатах в режиме <code>mergedate=goststrict</code>	
Добавлено предупреждение об изменении <code>maxbibnames</code> или <code>maxcitenames</code>	
Исправлена ошибка вывода редакторов в минимальных стилях	
Исправлена обработка поля <code>eprint</code>	
Исправлены другие ошибки	
0.6 20-08-2012	
Переход на Biblatex 2.1 и Biber 1.1	1.2
Добавлены «минимальные» стили	2
Добавлены опции <code>cite...</code> , <code>bib...</code> для отдельного управления выводом <code>url</code> , <code>isbn</code> , <code>doi</code> и <code>eprint</code> в цитатах и библиографии	4.1
Добавлены поля <code>book...</code> для отдельного описания публикаций в книгах	3.2
Добавлены поле и опция <code>vol sorder</code>	3.2
Добавлено поле <code>sortvolume</code>	3.2
Поле <code>material</code> (общее обозначение материала) переименовано в <code>media</code>	3.2
Установлено по умолчанию <code>inbookibid=false</code>	
Установлено по умолчанию <code>firstinits=true</code>	
Изменён перевод некоторых строк файла локализации	
Исправлена ошибка вывода опции <code>mergedate=false</code>	
Исправлены другие ошибки	
0.5 1-07-2012	
Добавлено поле <code>material</code> (общее обозначение материала)	3.2
Восстановлены стандартные значения опции <code>mergedate</code>	4.1
Добавлена опция <code>mergedate=gostlabel</code>	4.1
Добавлена обработка опции <code>singletitle</code>	4.1
Добавлено сокращение «Там же»/«Ibid.» для последовательных ссылок на публикации, включённые в один и тот же документ. Регулируется опцией <code>inbookibid</code>	4.1
Исправлены отклонения от ГОСТа в драйверах <code>@booklet</code> , <code>@manual</code> , <code>@misc</code> , <code>@online</code> , <code>@patent</code> , <code>@report</code> , <code>@thesis</code> , <code>@unpublished</code>	
Исправлены ошибки	

0.4 03-06-2012

Переход на Biblatex 2.0

Изменено соответствие терминов ГОСТа и полей Biblatex 3.1

Добавлено автоматическое переопределение полей (теперь не нужна настройка `biber.conf`)

Добавлена автоматическая обработка длинных списков имён 4.1

Добавлено новая опция `movenames` 4.1

Добавлено новое поле `specdata` 3.2

В `gost-authoryear` значение по умолчанию опции `loccittracker` изменено на `constrict` 2

Существенно переработана документация

Исправлены ошибки обработки опции `loccittracker`

Исправлена ошибка вывода редактора в `@inbook`, `@incollection`, ...

Исправлена ошибка вывода поля `shorttitle`

Исправлена ошибка вывода поля `book`

Исправлена ошибка вывода серии в `gost-inline`

Исправлена ошибка вывода серии в `@article` и `@periodical`

Исправлены другие ошибки

0.3.2 29-04-2012

Исправлена ошибка опции `citetracker=constrict` в `gost-inline`, `gost-footnote`.
Опция установлена по умолчанию.

Исправлено: не выводилось полное число томов, частей и т. д.

Исправлено: в цитатах `gost-numeric` не переключался язык.

0.3.1 21-04-2012

Исправлены ошибки обработки опции `dashed`

0.3 18-04-2012

Добавлена обработка длинных списков имён 4.1

Добавлена схема сортировки `ntvy` 4.1

Изменены некоторые стандартные схемы сортировки 4.1

Поля `volume`, `book`, `part`, `issue` теперь могут быть нечисловыми 3.5

Добавлены макросы настройки формата имён заголовков A

Восстановлена опция `dashed` для `gost-inline`, `gost-footnote`

Исправлены ошибки в формате вывода авторов, редакторов, переводчиков (в частности, для французского языка)

Исправлены ошибки сортировки многотомных изданий

Исправлен перевод терминов `annotator`, `withannotator`

Исправлены другие ошибки

0.2 12-02-2012

Rearranged citation commands 4.2

`gost-intext` renamed `gost-inline` 2

Introduced `\ifmulticitaction` macro A

Changed documentation

0.1 03-02-2012

Initial