

Пакет Biblatex-GOST

Оформление библиографии по ГОСТ 7.0.5—2008

Олег Доманов Version 1.7
odomanov@yandex.ru 18 июля 2016 г.

Содержание

1. Введение	1	4.6. Оформление диссертаций и авторефератов	13
1.1. Лицензия	2	4.7. Оформление патентов	14
1.2. Установка	2	4.8. Оформление стандартов	16
1.3. Важные изменения в этой и некоторых недавних версиях	2	5. Работа с пакетом	16
2. Назначение пакета	2	5.1. Новые опции и значения опций	17
3. Стили Biblatex-GOST	4	5.2. Команды цитирования	20
4. Заполнение базы данных	6	5.3. Описание многотомных изданий	21
4.1. Термины ГОСТа и поля Biblatex-GOST	6	5.4. Формат заголовка библиографической записи	21
4.2. Новые поля	7	5.5. Библиографический список	21
4.3. Особенности размещения отдельных сведений	10	6. Известные проблемы	22
4.4. Особенности заполнения отдельных полей	11	Приложения	22
4.5. Тома, книги, части, выпуски	12	А. Некоторые детали реализации	22
		В. Последовательность макросов в драйверах	22
		С. История изменений	23

Список таблиц

1. Соответствие между терминами ГОСТа и полями Biblatex-GOST	6	6. Значения по умолчанию для опций citeurl, ..., biburl,	17
1. Соответствие между терминами ГОСТа и полями Biblatex-GOST (продолжение)	7	7. Поддерживаемые команды цитирования	20
2. Общее обозначение материала	9	8. Последовательность макросов в драйверах	22
3. Вывод полей afterword и пр.	11	8. Последовательность макросов в драйверах (продолжение)	23
4. Обозначение частей издания	12		
5. Альтернативные имена полей для патентов	15		

1. Введение

Пакет Biblatex-GOST¹ представляет собой набор стилей для Biblatex² и предназначен для оформления библиографических ссылок в соответствии с требованиями ГОСТа 7.0.5—2008 (а также 7.1—2003, 7.80—2000, 7.82—2001 и др., см. подробнее § 2). 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.).

На GitHub можно найти небольшую вики с советами: <https://github.com/odomanov/biblatex-gost/wiki/>.

¹ Сайт проекта: <http://sourceforge.net/projects/biblatexgost/>. Исходный код: <https://github.com/odomanov/biblatex-gost>.

² <http://mirror.ctan.org/macros/latex/contrib/biblatex/>

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.

1.2. 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 1.7 требуются, как минимум, Biblatex 3.3⁴ и Biber 2.4⁵. Пакет может не работать с предыдущими версиями.

1.3. Важные изменения в этой и некоторых недавних версиях

Ниже перечислены изменения, на которые стоит обратить внимание с точки зрения совместимости с предыдущими версиями. Более полный список изменений см. в Прил. С.

Версии 1.7, 1.6

Нет критических изменений.

Версия 1.5

Изменились команды формата имён в заголовках (§ 5.4).

Версия 1.4

Внутреннее имя списка сокращений изменено на `shorthand` (было `shorthands`), в соответствие с изменением в `biblatex`. Если вы не используете этот список явно, например, в `\printbiblist`, вас это изменение не затронет.

Версия 1.1

При `movenames=true` (установлено по умолчанию) `'and others'` в поле `author/editor` означает, что число авторов/редакторов больше 3-х. Подробнее см. § 5.1.

2. Назначение пакета

Оформление библиографии регулируется тремя основными ГОСТами:

ГОСТ 7.0.5—2008 Библиографическая ссылка.
ГОСТ 7.1—2003 Библиографическая запись. Библиографическое описание.
ГОСТ 7.80—2000 Библиографическая запись. Заголовок.

³ <http://mirror.ctan.org/macros/latex/base/lppl.txt>

⁴ <http://sourceforge.net/projects/biblatex/files/biblatex-3.3/>

⁵ <http://sourceforge.net/projects/biblatex-biber/files/biblatex-biber/2.4/>

Помимо них используются также стандарты на сокращения, оформление электронных ресурсов и т. д. Пакет Biblatex-GOST предназначен для оформления библиографических *ссылок* по ГОСТ 7.0.5—2008, но не библиографических *записей* по ГОСТ 7.1—2003 и ГОСТ 7.80—2000. ГОСТ на ссылки использует правила оформления элементов библиографического описания из ГОСТов на записи, однако в целом их области применения различаются. В частности, ГОСТ 7.1—2003 утверждает о себе самом:

Стандарт распространяется на описание документов, которое составляется библиотеками, органами научно-технической информации, центрами государственной библиографии, издателями, другими библиографирующими учреждениями.

Стандарт не распространяется на библиографические ссылки.

То же касается ГОСТ 7.80—2000.

Библиографическим списком называется множество библиографических записей с простой структурой. Если структура сложная, то это множество называется библиографическим указателем (терминологию см. в ГОСТ 7.0—99). Библиографический список или указатель легко спутать со списком ссылок, который можно иногда найти в конце книги или статьи. Действительно, согласно ГОСТ 7.0.5—2008, ссылки могут быть внутри текста, в сноске на той же странице или за текстом (в конце документа или его части). В последнем случае список ссылок в конце текста *не является библиографическим списком*. ГОСТ говорит об этом вполне ясно:

Совокупность затекстовых библиографических ссылок не является библиографическим списком или указателем, как правило, также помещаемыми после текста документа, и имеющим самостоятельное значение в качестве библиографического пособия.

В частности, библиографический указатель может содержать не только цитированную, но и, например, рекомендуемую литературу. Хотя оформление ссылок во многом сходно с оформлением записей, имеются следующие отличия (см. ГОСТ 7.0.5—2008, п. 4.9, 4.10):

- Заголовок записи в ссылке может содержать имена одного, двух или трех авторов документа. *Имена авторов, указанные в заголовке, не повторяют в сведениях об ответственности* (согласно ГОСТ 7.80—2000, п. 5.2, в заголовке используется только одно имя, а согласно ГОСТ 7.1—2003, п. 5.2.6.8, в сведениях об ответственности обязательно приводят все имена).
- Заголовок обязательно применяется в ссылках, содержащих записи на документы созданные одним, двумя и тремя авторами.
- Допускается знак точку и тире, разделяющие области библиографического описания, заменять точкой.
- Допускается не использовать квадратные скобки для сведений, заимствованных не из предписанного источника информации.
- Сокращение отдельных слов и словосочетаний применяют для всех элементов библиографической ссылки, за исключением основного заглавия документа (при оформлении по ГОСТ 7.1—2003 не сокращаются никакие заглавия).
- В области физической характеристики указывают либо общий объем документа, либо сведения о местоположении объекта ссылки в документе (при оформлении по ГОСТ 7.1—2003 указывается физическая форма объекта, его размеры, сопроводительные материалы и пр.).

Кроме того, хотя об этом различии нигде специально не говорится, в ГОСТ 7.80—2000 инициалы в заголовке отделяются от фамилии запятой с пробелом, а в ГОСТ 7.0.5—2008 — только пробелом. К сожалению, все эти различия не так уж малы. Например, при использовании имени редактора в качестве заголовка записи оно должно употребляться

в именительном падеже, но при этом одновременно присутствовать в сведениях об ответственности, где требуется родительный падеж (под. ред. ...). В LaTeX это непросто реализовать.

В итоге, данный пакет *не предназначен* для оформления библиографических списков или указателей (об ограниченной поддержке этой функции см. § 5.5). Он ориентируется на авторов текстов, а не на библиографирующие учреждения.

3. 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. § 4.4).

По умолчанию стиль устанавливает опции `autocite = inline`, `sorting = ntv`, `pagetracker = true`, `strict = true`, `citracker = constrict`, `opcitracker = 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. § 5.2). 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`, `citracker = constrict`, `opcitracker = 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. 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. § 5.1). 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. § 5.1).

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 § 5.1). 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`, `useditor = false`, `usetranslator = false`, `maxnames = 3`, `minnames = 1`. Значения по умолчанию для опций `cite...` и `bib...` см. в табл. 6.

* * *

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.

4. Заполнение базы данных

4.1. 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. §§ 4.2 и 4.7). В угловые скобки помещены поля, используемые не вполне стандартными типами записей, такими как `@patent` или `@thesis` (см. §§ 4.6 и 4.7).

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

ГОСТ	Biblatex-GOST
Заголовок	author, editor, translator, heading
Область заглавия и сведений об ответственности	
Основное заглавие	title, maintitle, booktitle
<i>Общее обозначение материала</i>	media
<i>Параллельное заглавие</i>	-
<i>Сведения, относящиеся к заглавию</i>	subtitle, mainsubtitle, booksubtitle, titleaddon, maintitleaddon, booktitleaddon, <code>(ipc, location, number, major, majorcode)</code>
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
<i>Параллельные сведения об издании</i>	edition
Область специфических сведений	
	specdata, <code>(reqnumber, date, publication)</code>
Область выходных данных	
Место издания, распространения	location
Имя издателя, распространителя и т. п.	publisher, institution
Дата издания, распространения и т. п.	date

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

ГОСТ	Biblatex-GOST
Область физической характеристики	
Специфическое обозначение материала и объём	volumes, books, parts, issues, pagetotal, pages, howpublished
<i>Другие сведения о физической характеристике</i>	-
<i>Размеры</i>	-
<i>Сведения о сопроводительном материале</i>	-
Область серии	
Основное заглавие серии или подсерии	series
Параллельное заглавие серии или подсерии	series
Сведения, относящиеся к заглавию серии или подсерии	series
Сведения об ответственности, относящиеся к заглавию серии или подсерии	series
ISSN серии или подсерии	issn (isbn)
Номер выпуска серии или подсерии	number
Область примечания	
	url, urldate, note, type, <update, systemreq>
Область стандартного номера и условий доступности	
Стандартный номер (или его альтернатива)	isbn, issn, doi, eprint, eprintclass, addendum, <prnumber, prdate, prcountry>
Ключевое заглавие	addendum
Условия доступности и (или) цена	addendum
Дополнительные сведения к элементам области	addendum

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.

4.2. Новые поля

В Biblatex-GOST определены следующие поля библиографической базы данных, отсутствующие в стандартном Biblatex (см. также поля для оформления диссертаций и авторефератов в § 4.6, а также патентов в § 4.7).

`book` field (number/literal)

Содержит номер (или другой идентификатор) книги для изданий, разделённых на книги. См. подробнее § 4.5

`booktranslator` field (name)
`bookcommentator` field (name)
`bookannotator` field (name)
`bookintroduction` field (name)
`bookforeword` field (name)
`bookafterword` field (name)
`bookoriglanguage` field (key)
`bookcredits` list (literal)
`journalcredits` list (literal)

Аналогично `bookauthor` и `booktitle`, эти поля содержат 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 (за исключением journalcredits, которое определено для @article). 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 § 4.5.

[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 ГОСТ 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 §§ 4.7 и 4.8.

О формате вывода заголовков см. § 5.4.

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. Для этих значений

Таблица 2: Общее обозначение материала

Значение поля <code>media</code>	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

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. § 4.5).

`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. § 4.5.

4.3. 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).

4.4. Особенности заполнения отдельных полей

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

Эти поля должны быть в родительном падеже. Форма их вывода (в полной и краткой форме) представлена в табл. 3.

Таблица 3: Вывод полей `afterword` и пр.

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>

`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)`.

journaltitle field (literal)

В `@article` отсутствие поля `journaltitle` означает электронную публикацию, такую как `arXiv` и пр. В этом случае не выводится информация об идентифицирующем документе: сведения об ответственности, дата, том, номер и т. д.

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 § 4.3.

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}
}.
```

4.5. 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 order`. Она представляет собой строку, состоящую из символов `v, b, p, i` в любом порядке. Порядок символов определяет порядок вывода частей. Например, по умолчанию `vol order=vbpi`. Аналогичным образом можно задавать порядок для отдельной записи с помощью поля `vol order`. Его значение наследуется по ссылкам `crossref` и `xref`.

Несколько примеров:

```
volume = {2},
book = {1},
volsorder = {vb},
```

Выводится как:

... Т. 2. Кн. 1. ...

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

Выводится как:

... Ч. 2. Кн. 1. Вып. 4. ...

И несколько экзотический пример:

```
@COLLECTION{coll,
  title = {Сказки},
  volumes = {5},
  books = {6},
  volsorder = {vb},
  ...
}
```

Выводится как:

Сказки : в 5 т., 6 кн. ...

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

```
@COLLECTION{coll3,
  crossref = {coll},
  title = {Сказки Центральной Африки},
  volume = {3},
  book = {книга первая},
  ...
}
```

Обратите внимание, что механизм сортировки Biblatex/Viber нечувствителен к значениям опции и поля `vol order`, поэтому при их изменении может потребоваться ручная настройка сортировки, например, при помощи поля `sortvolume` (см. § 4.2).

4.6. 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{belozerov_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 = {защита 22.01.02 : утв. 15.07.02},
location   = {М.},
date       = {2002},
pagetotal  = {215},
addendum   = {Библиогр.: с. 202–213. – 04200201565},
langid     = {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[typesource=docdisser, typetarget=thesis, final]
      \step[fieldset=type,          fieldvalue=docthisis]
    }
  }
}

```

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

4.7. Оформление патентов

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

<code>ipc</code>	field (literal)	Код Международной патентной классификации (МПК) или Международной классификации изобретений (МКИ).
<code>authorcountry</code>	field (literal)	Страна автора патента.
<code>requestnumber</code>	field (literal)	Регистрационный номер заявки на патентный документ.
<code>publicationdate</code>	field (date)	Дата публикации и сведения об официальном издании, в котором опубликованы сведения о патентном документе.
<code>publication</code>	field (literal)	
<code>prioritydate</code>	field (date)	Сведения о конвенционном приоритете: дата подачи заявки, номер и название страны конвенционного приоритета. Вместо названия страны можно использовать локализованные идентификаторы, такие как <code>countryussr</code> или <code>countryfr</code> — см. примеры.
<code>prioritynumber</code>	field (literal)	
<code>prioritycountry</code>	field (literal)	

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.

Имя	Альтернативное имя
authorcountry	authorype
requestnumber	reqnumber
publicationdate	publdate
prioritydate	prdate
prioritynumber	prnumber
prioritycountry	prcountry

Таблица 5: Альтернативные имена полей для патентов

Для совместимости с предыдущими версиями часть полей имеет альтернативные имена, приведённые в табл. 5.

Пример оформления патента под заглавием (без заголовка):

```
@PATENT{patent2,
  author      = {Тернер, Э. В.},
  authorcountry = {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.},
  requestnumber = {2000108705/28},
  date        = {2000-04-07},
  publicationdate = {2001-03-10},
  publication  = {Бюл. № 7 (I ч.)\midsentence},
  prioritydate = {1999-04-09},
  prioritynumber = {09/289, 037},
  prioritycountry = {countryus},
  pagetotal   = {5 с. : ил.},
  langid      = {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.},
  authorcountry = {США},
  title       = {Одноразовая ракета-носитель},
  media       = {text},
  holder      = {{заявитель Спейс Системз/Лорал, инк.}},
  credits     = {патент. поверенный Егорова Г. Б.},
  requestnumber = {2000108705/28},
  date        = {2000-04-07},
  publicationdate = {2001-03-10},
  publication  = {Бюл. № 7 (I ч.)\midsentence},
  prioritydate = {1999-04-09},
  prioritynumber = {09/289, 037},
  prioritycountry = {countryus},
  pagetotal   = {5 с. : ил.},
  langid      = {russian},
}
```

Другие примеры можно найти в файле примеров.

4.8. 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},  
  langid     = {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},  
  langid     = {russian},  
}
```

Другие примеры можно найти в файле примеров.

5. 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,main=russian]{babel}  
...  
\usepackage[style=gost-footnote,  
  language=auto,  
  autolang=other,  
  ...  
]{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.

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

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

default: см. табл. 6

В дополнение к опциям url, isbn, doi и eprint в Biblatex-GOST определены опции для отдельного 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 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. 6. 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.

Таблица 6: Значения по умолчанию для опций citeurl, ..., biburl, ...

Стиль	Опции cite...	Опции bib...
gost-inline	false	true
gost-footnote	false (кроме citeisbn)	true
gost-numeric	–	true
gost-authoryear	–	true
gost-inline-min	false	false
gost-footnote-min	false	false
gost-numeric-min	–	false
gost-authoryear-min	–	false

```
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.

⁶ <http://mirror.ctan.org/macros/latex/contrib/biblatex/doc/biblatex.pdf>

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. (1993а). 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 `alphanumeric`, 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.

Поскольку при перемещении имён в качестве заголовка выступает название текста, а не имена, такие команды как `\citeauthor` работают неверно. Фактически, эти команды выводят список `labelname` — аналог заголовка в Biblatex, который может состоять из авторов, редакторов или переводчиков, но который в данном случае оказывается пустым. Если вам нужно вывести отдельно одно из этих имён, воспользуйтесь командой `\citename`.

Обратите внимание, что при перемещении имён записи вида

```
author = {Петров, А. and others}
```

интерпретируются как записи с четырьмя и более авторами (редакторами).

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 § 4.5 о порядке вывода томов для многотомных изданий.

Порядок вывода томов для многотомных изданий по умолчанию. Подробнее см. § 4.5.

5.2. Команды цитирования

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

Таблица 7: Поддерживаемые команды цитирования

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

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

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

5.3. 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]

5.4. Формат заголовка библиографической записи

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

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

В стиле `gost-authoryear` заголовок, 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 `\mkbibhdnamefamily`, `\mkbibhdnamegiven`, `\mkbibhdnameprefix` и `\mkbibhdnamesuffix`. По умолчанию они определены так:

```
\newcommand*\mkbibhdnamefamily[1]{\mkgostheading{#1}}
\newcommand*\mkbibhdnamegiven[1]{\mkbibhdnamefamily{#1}}
\newcommand*\mkbibhdnameprefix[1]{\mkbibhdnamefamily{#1}}
\newcommand*\mkbibhdnamesuffix[1]{\mkbibhdnamefamily{#1}}
```

5.5. Библиографический список

Как сказано в § 2, пакет не предназначен для оформления библиографических списков и указателей. Однако ограниченная (и экспериментальная) поддержка этой функции всё же реализована. В пакете определяется окружение `gostbibliography`, которое можно использовать следующим образом:

```
\newrefcontext[sorting=ntvy]
\printbibliography[env=gostbibliography]
```

Эта команда печатает библиографический список в соответствии с ГОСТ 7.1—2003. Он оформляется как простой алфавитный список без нумерации, независимо от того, какой стиль используется в документе в целом. В качестве заголовка записей применяется автор(ы), т. е. невозможно использование опций `useeditor` и `usetranslator`. Это связано с тем, что они требуют вывода имён редактора и переводчика одновременно в двух разных падежах. В остальном учтены различия, перечисленные в § 2.

6. Известные проблемы

- Пакет при сортировке помещает латинские буквы перед кириллическими. О возможных способах обхода см.: <https://github.com/odomanov/biblatex-gost/wiki/>.

Приложения

А. Некоторые детали реализации

- Biblatex-GOST автоматически отслеживает количество авторов, редакторов и переводчиков, изменяя формат вывода, когда это количество превышает 3 (см. § 5.1). 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).

Таблица 8: Последовательность макросов в драйверах

	inbook	incollection	inproceedings	article	article (электр.)	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						+	+	+								

Таблица 8: Последовательность макросов в драйверах (продолжение)

	inbook	incollection	inproceedings	article	article (электр.)	book	collection	proceedings	periodical	booklet	manual	online	report	unpublished	thesis	misc
title	+	+	+	+	+				+	+	+	+	+	+	+	+
type										+	+		+		+	+
event+venue+date								+								
translation	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+		+
/																
byauthor	+	+	+	+	+	+				+	+	+	+	+	+	+
organization											+	+				
institution													+			
credits	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+
byeditor						+	+	+	+	+	+	+				
bytranslator+others	+	+	+	+	+	+	+	+				+				
// maintitle+volumes+parts+booktitle	+	+	+													
event+venue+date				+												
book:translation	+	+	+													
/																
book:byauthor	+															
book:credits	+	+	+													
book:byeditor	+	+	+													
book:bytranslator+others	+	+	+													
journal					+											
jour: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	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
pageref	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

С. История изменений

1.7 18-07-2016

Добавлены альтернативные имена полей для патентов. 4.7

Исправлена ошибка в выводе bookcredits.

Исходный код перенесён на github. Добавлены ссылки на него.	1
1.6 05-04-2016	
Исправлены ошибки в модели данных (не влияли на вывод).	
Исправлена ошибка при выводе повторных (сокращённых) ссылок в <code>gost-inline/footnote</code> .	
Исправлен макрос <code>headingname:family-given</code> для работы с Biblatex 3.4.	
1.5a 17-03-2016	
Исправлена ошибка вывода имён в <code>gost-authoryear</code>	
1.5 14-03-2016	
Исправлен вывод имён, используемых как заголовок (в связи с изменением <code>\DeclareNameFormat</code> в Biblatex 3.3. В связи с этим изменились команды формата имён в заголовках.	5.4
Тип полей <code>number</code> , <code>book</code> , <code>part</code> , <code>volume</code> и <code>issue</code> изменён на <code>range</code> .	
Опция <code>firtsinits</code> заменена на <code>giveinits</code> (deprecated в Biblatex 3.3).	
1.4 04-02-2016	
Исправлен вывод <code>@article</code> для электронных публикаций (добавлен вывод <code>date</code> и <code>specdata</code>).	
Внутреннее имя списка сокращений изменено на <code>shorthand</code> (было <code>shorthands</code>). Это изменения в <code>biblatex</code> .	
Добавлена вики с советами на SourceForge: https://sourceforge.net/p/biblatexgost/wiki/	
1.3 02-05-2015	
Опять исправлена ошибка при выводе даты для записей типа <code>@article</code> .	
Добавлен вывод полей <code>doi</code> и <code>eprint</code> в записи типа <code>@online</code> .	
1.2 01-05-2015	
Исправлена ошибка при выводе даты для записей типа <code>@article</code> .	
Небольшое добавление в документации (в описании опции <code>movenames</code>).	
1.1 28-11-2014	
При <code>movenames=true</code> (установлено по умолчанию) <code>'and others'</code> в поле <code>author/editor</code> означает, что число авторов/редакторов больше 3-х	5.1
<code>gost-authoryear</code> : исправлен вывод скобок в командах типа <code>\parensite</code> .	
1.0 15-02-2014	
Первая официальная версия.	
Исправлен вывод статей без <code>journaltitle</code> (электронные публикации).	
Добавлен вывод информации о переводе в сведениях, относящихся к заглавию.	
Исправлено несколько мелких ошибок.	
0.9.2 30-11-2013	
Добавлено поле <code>journalcredits</code>	4.2
Добавлено окружение <code>gostbibliography</code> для печати библиографических списков и указателей	5.5
Удалён патч для настройки языка цитат, поскольку эта функция поддерживается в Biblatex, начиная с версии 2.8a.	

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. 5.1

Обработка поля related приведена в соответствие с Biblatex, в связи с чем изменилось оформление. Кроме того, по умолчанию опция related установлена в true. 5.1

Опция label year заменена на label date, 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 3

Добавлено поле заголовка heading 4.2

Добавлено оформление авторефератов диссертаций 4.6

Добавлена документация об оформлении стандартов 4.8

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 5.1

Оформление диссертаций приведено в соответствие с ГОСТом 4.6

Оформление патентов приведено в соответствие с ГОСТом 4.7

Добавлены поля update, systemreq в записях типа @online 4.2

Добавлено поле editioncredits 4.2

В @article отсутствие поля journaltitle 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 biblatex-gost-examples.pdf

Небольшие изменения в драйверах (наведение порядка)

Добавлено предупреждение о неуникальных цитатах в режиме
`mergedate=goststrict`
 Добавлено предупреждение об изменении `maxbibnames` или `maxcitenames`
 Исправлена ошибка вывода редакторов в минимальных стилях
 Исправлена обработка поля `eprint`
 Исправлены другие ошибки

0.6 20-08-2012

Переход на Biblatex 2.1 и Biber 1.1 1.2
 Добавлены «минимальные» стили 3
 Добавлены опции `cite...`, `bib...` для отдельного управления выводом
`url`, `isbn`, `doi` и `eprint` в цитатах и библиографии 5.1
 Добавлены поля `book...` для отдельного описания публикаций в книгах 4.2
 Добавлены поле и опция `vol sorder` 4.2
 Добавлено поле `sortvolume` 4.2
 Поле `material` (общее обозначение материала) переименовано в `media` 4.2
 Установлено по умолчанию `inbookibid=false`
 Установлено по умолчанию `firstinits=true`
 Изменён перевод некоторых строк файла локализации
 Исправлена ошибка вывода опции `mergedate=false`
 Исправлены другие ошибки

0.5 1-07-2012

Добавлено поле `material` (общее обозначение материала) 4.2
 Восстановлены стандартные значения опции `mergedate` 5.1
 Добавлена опция `mergedate=gostlabel` 5.1
 Добавлена обработка опции `singletitle` 5.1
 Добавлено сокращение «Там же»/«Ibid.» для последовательных ссылок
 на публикации, включённые в один и тот же документ. Регулируется опцией
`inbookibid` 5.1
 Исправлены отклонения от ГОСТа в драйверах `@booklet`, `@manual`, `@misc`,
`@online`, `@patent`, `@report`, `@thesis`, `@unpublished`
 Исправлены ошибки

0.4 03-06-2012

Переход на Biblatex 2.0
 Изменено соответствие терминов ГОСТа и полей Biblatex 4.1
 Добавлено автоматическое переопределение полей (теперь не нужна настройка
`biber.conf`)
 Добавлена автоматическая обработка длинных списков имён 5.1
 Добавлено новая опция `movenames` 5.1
 Добавлено новое поле `specdata` 4.2
 В `gost-authoryear` значение по умолчанию опции `loccittracker` изменено на
`constrict` 3
 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 5.1

Добавлена схема сортировки ntvy 5.1

Изменены некоторые стандартные схемы сортировки 5.1

Поля volume, book, part, issue теперь могут быть нечисловыми 4.5

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 5.2

gost-intext renamed gost-inline 3

Introduced \ifmulticitation macro A

Changed documentation

0.1 03-02-2012

Initial