

Библиографические записи в формате BibTeX

BibTeX — программное обеспечение и стандартный формат списков библиографии, используется совместно с LaTeX 'ом и позволяет автоматически генерировать список литературы по всем ссылкам `\cite`, упомянутым в тексте. Аналогичную возможность обеспечивает и встроенный редактор сайта Активная сейсмология. Каждая библиографическая запись выглядит следующим образом (пример):

```
@ARTICLE{tag,  
  author = "Список авторов",  
  title = "Название статьи",  
  year = "год",  
  journal = "Название журнала",  
}
```

Здесь `ARTICLE` — тип записи («статья»), `tag` — метка-идентификатор записи (которая позволяет ссылаться в тексте с помощью `\cite{tag}`), дальше список полей со значениями. В именах записей и полей прописные и строчные буквы не различаются.

Типы записей

Каждая запись должна быть определённого типа, описывающего тип публикации. Следующие типы являются стандартными (расположены в алфавитном порядке и содержат списки полей, возможные поля см. далее):

article

Статья из журнала.

Необходимые поля: `AUTHOR`, `TITLE`, `JOURNAL`, `YEAR`

Дополнительные поля: `VOLUME`, `NUMBER`, `PAGES`, `MONTH`, `NOTE`, `KEY`

book

Определённое издание книги.

Необходимые поля: `AUTHOR/EDITOR`, `TITLE`, `PUBLISHER`, `YEAR`

Дополнительные поля: `VOLUME`, `SERIES`, `ADDRESS`, `EDITION`, `MONTH`, `NOTE`, `KEY`, `PAGES`

booklet

Печатная работа, которая не содержит имя издателя или организатора (например, самиздат).

Необходимые поля: `TITLE`

Дополнительные поля: `AUTHOR`, `HOWPUBLISHED`, `ADDRESS`, `MONTH`, `YEAR`, `NOTE`, `KEY`

conference

Синоним `inproceedings`, оставлено для совместимости с Scribe.

Необходимые поля: `AUTHOR`, `TITLE`, `BOOKTITLE`, `YEAR`

Дополнительные поля: `EDITOR`, `PAGES`, `ORGANIZATION`, `PUBLISHER`, `ADDRESS`, `MONTH`, `NOTE`, `KEY`

inbook

Часть книги, возможно без названия. Может быть главой (частью, параграфом), либо диапазоном страниц.

Необходимые поля: `AUTHOR/EDITOR`, `TITLE`, `CHAPTER/PAGES`, `PUBLISHER`, `YEAR`

Дополнительные поля: `VOLUME`, `SERIES`, `ADDRESS`, `EDITION`, `MONTH`, `NOTE`, `KEY`

incollection

Часть книги, имеющая собственное название (например, статья в сборнике).

Необходимые поля: `AUTHOR`, `TITLE`, `BOOKTITLE`, `YEAR`

Дополнительные поля: `EDITOR`, `PAGES`, `ORGANIZATION`, `PUBLISHER`, `ADDRESS`, `MONTH`, `NOTE`, `KEY`

inproceedings

Тезис (труд) конференции.

Необходимые поля: `AUTHOR`, `TITLE`, `BOOKTITLE`, `YEAR`

Дополнительные поля: `EDITOR`, `SERIES`, `PAGES`, `ORGANIZATION`, `PUBLISHER`, `ADDRESS`, `MONTH`, `NOTE`, `KEY`

manual

Техническая документация.

Необходимые поля: `TITLE`

Дополнительные поля: AUTHOR, ORGANIZATION, ADDRESS, EDITION, MONTH, YEAR, NOTE, KEY

mastersthesis
 Магистерская диссертация.
 Необходимые поля: AUTHOR, TITLE, SCHOOL, YEAR
 Дополнительные поля: ADDRESS, MONTH, NOTE, KEY

misc
 Использовать, если другие типы не подходят.
 Необходимые поля: none
 Дополнительные поля: AUTHOR, TITLE, HOWPUBLISHED, MONTH, YEAR, NOTE, KEY

phdthesis
 Кандидатская диссертация.
 Необходимые поля: AUTHOR, TITLE, SCHOOL, YEAR
 Дополнительные поля: ADDRESS, MONTH, NOTE, KEY

proceedings
 Сборник трудов (тезисов) конференции.
 Необходимые поля: TITLE, YEAR
 Дополнительные поля: EDITOR, PUBLISHER, ORGANIZATION, ADDRESS, MONTH, NOTE, KEY

techreport
 Отчёт, опубликованный организацией, обычно пронумерованный внутри серии.
 Необходимые поля: AUTHOR, TITLE, INSTITUTION, YEAR
 Дополнительные поля: TYPE, NUMBER, ADDRESS, MONTH, NOTE, KEY

unpublished
 Документ, имеющий автора и название, но формально не опубликованный.
 Необходимые поля: AUTHOR, TITLE, NOTE
 Дополнительные поля: MONTH, YEAR, KEY

Поля записей

Каждая запись содержит некоторый список стандартных полей:

- address: Адрес издателя (обычно просто город, но может быть полным адресом для малоизвестных издателей)
- annotate: Аннотация для библиографической записи.
- author: Имена авторов (если больше одного, то разделяются and)
- booktitle: Наименование книги, содержащей данную работу.
- chapter: Номер главы
- crossref: Ключ кросс-ссылки (позволяет использовать другую библио-запись в качестве названия, например, сборника трудов)
- edition: Издание (полная строка, например, «1-е, стереотипное»)
- editor: Имена редакторов (оформление аналогично авторам)
- eprint: A specification of an electronic publication, often a preprint or a technical report
- howpublished: Способ публикации, если нестандартный
- institution: Институт, вовлечённый в публикацию, необязательно издатель
- journal: Название журнала, содержащего статью
- key: Скрытое ключевое поле, задающее порядок сортировки (если «author» и «editor» не заданы).
- month: Месяц публикации (может содержать дату). Если неопубликовано — создания.
- note: Любые заметки
- number: Номер журнала
- organization: Организатор конференции
- pages: Номера страниц, разделённые запятыми или двойным дефисом. Для книги — общее количество страниц.
- publisher: Издатель
- school: Институт, в котором защищалась диссертация.
- series: Серия, в которой вышла книга.
- title: Название работы
- type: Тип отчёта, например «Заметки исследователя»
- url: WWW-адрес

- `volume`: Том журнала или книги.
- `year`: Год публикации (если неопубликовано — создания)

Дополнительно, каждая запись содержит метку-идентификатор `tag`, которая служит для цитирования или кросс-ссылок на эту запись. Это поле должно быть уникальным (в рамках библиографического каталога) и непустым. Это поле не имеет названия, не является частью других полей и идёт первым по-порядку.

Пример

Пример библиографической записи, которая описывает известный справочник по математике:

```
@Book{Korn,
  author   = "Корн Г.А. and Корн Т.М.",
  title    = "Справочник по математике для научных работников и инженеров",
  publisher = "«Наука»",
  year     = 1974,
  address  = "Москва",
}
```

По команде `\cite{Korn}` в тексте статьи в список литературы для данной публикации будет добавлена следующая запись:

Корн Г.А., Корн Т.М. Справочник по математике для научных работников и инженеров. — М.: «Наука», 1974.

Формат списка авторов

Авторы должны отделяться словом **and**, а не запятыми или «и»:

```
@Book{Torre2008,
  author   = "Joe Torre and Tom Verducci",
  publisher = "Doubleday",
  title    = "The Yankee Years",
  year     = 2008,
  isbn     = "0385527403",
}
```

Инициалы авторов русскоязычных публикаций следует писать после фамилии: Иванов А. Б., но А.В. Ivanov.

Перекрёстные ссылки

BibTeX позволяет ссылаться на другие публикации с помощью поля `crossref`. В следующем примере тезис ссылается на сборник тезисов.

```
@INPROCEEDINGS {author:06,
  title    = {Название доклада},
  author   = {Первый Автор and Второй Автор},
  crossref = {conference:06},
  pages    = {330–331},
}
@PROCEEDINGS {conference:06,
  editor    = {Первый Редактор and Второй Редактор},
  title     = {Proceedings of the Xth Conference on XYZ},
  booktitle = {Proceedings of the Xth Conference on XYZ},
  year      = {2006},
  month     = {October},
}
```

При этом следует добавлять `booktitle` к записи сборника, чтобы избежать предупреждения BibTeX'a «empty booktitle».