

УДК Вашей статьи УДК

ПОЛНОЕ НАЗВАНИЕ СТАТЬИ

© 2020 А. А. Автор-1^{1a}, Б. Б. Автор-2^{2b}, В. В. Автор-3^{1,2c}

¹Место работы-1, почтовый адрес, город с указанием индекса, страна,

²Место работы-1, почтовый адрес, город с указанием индекса, страна

E-mails: ^ae-mail-1, ^be-mail-2, ^ce-mail-3

Поступила в редакцию дата1 г.; после доработки дата2 г.;
принята к публикации дата3 г.

Аннотации без формул, аббревиатур и ссылок. Объем не более 2/3 машинописной страницы.

Ключевые слова: список ключевых слов, не более 15.

DOI: 10.33048/SIBJIM.2020.99.901

РАЗДЕЛЫ

Разделы вводятся стандартной командой `section`, подразделы — командой `subsection`. Для подавления автоматической нумерации используется символ `*`: `section*`, `subsection*`.

Подраздел

Напомним, что если есть раздел «ВВЕДЕНИЕ», то обязательно должен быть раздел «ЗАКЛЮЧЕНИЕ».

1. НАБОР ФОРМУЛ

При подготовке файла особое внимание следует обратить на нежелательность использования новых (вводимых автором при наборе) командных последовательностей, особенно с параметрами, автоматической нумерацией формул, утверждений, литературы и т.п.

Не следует переопределять стандартные `tex`-команды. Многоточие по горизонтали во всех случаях набирается командой `\dots`. Для увеличения скобок и других ограничителей примените команды `\big`, `\Big`, `\bigg`, `\Bigg`.

Формула и описание частей, составляющих ее, набирается в различных математических `tex`-группах. Это позволяет `TeX`у формировать правильные пробелы. Например, $v_i \in V$, $i = 1, 2$. В выносных формулах между двумя формулами в одной строке, равно как между формулой и сопутствующим ей кратким текстом вставляется отступ командой `\quad`.

В любую формулу можно вставить текст командой `\text`, причем в аргументе этой команды может находиться внутритекстовая формула. Например,

$$F(x) = \sum_{i=0}^n f_i(x) \quad \text{для любого } x \in X.$$

Такой набор опять же позволяет `TeX`у правильно сформировать пробелы между словами. Не следует искусственно изменять пробелы между частями формулы вставкой команд `\<пробел>`, `\!`, `\,`, `\;` и т. п. В особых случаях редакция позаботится о верном наборе.

Пределы суммирования и других подобных операторов во всех случаях указываются над и под соответствующим знаком. Во внутритекстовой формуле для этого применяется команда `\limits`. Например, $F(x) = \sum_{i=0}^n f_i(x)$, $x \in X$.

В обозначениях и индексах следует избегать употребления кириллицы (например, следует использовать P_{opt} , а не $P_{\text{опт}}$).

Выделенные формулы набираются с использованием стандартного окружения `equation`

$$f = ax. \quad (1)$$

Если нумерация не требуется, то используется окружение `equation*`

$$f = ax.$$

Допускается использование окружений из пакета `amsmath`: `gather`, `align` и т. д.

Для обозначения пустого множества \emptyset следует использовать команду `\varnothing`, входящую в пакет `amssymb`.

Дополнительно мы ввели команды: `\diver` — div , `\rot` — rot , `\grad` — grad , `\const` — const .

Следует использовать названия математических функций, принятые в русскоязычных изданиях: `\ctg` — ctg , `\tg` — tg , `\sh` — sh , `\ch` — ch , `\arth` — arth , `\arcthh` — arth (гиперболические синус, косинус, арктангенс, арккотангенс).

Также для записи двоеточия в отображении $f: X \rightarrow Y$ введена команда `\map`.

2. ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ОКРУЖЕНИЯ

Для набора логических высказываний следует использовать следующие окружения: теорема — `theorem`, лемма — `lemma`, замечаний — `remark`, определение — `definition`, предположение — `assumption`, прямая задача — `dirproblem`, обратная задача — `invproblem`, краевая задача — `boundproblem`.

При этом автоматическая нумерация не используется. Номер указывается в качестве аргумента. Например

Теорема 1. *Формулировка теоремы.*

Если номер не нужен, то к имени окружения следует добавить символ `*`:

Теорема. *Формулировка теоремы.*

Добавлено высказывание общего вида — `proclaim`:

Гипотеза 1. *Формулировка гипотезы.*

Если номер не нужен, то

Гипотеза. *Формулировка гипотезы.*

Текст доказательства приводится в окружении `proof`:

Доказательство. *Текст доказательства.* □

Формулы, теоремы, следствия, замечания и т.п. нумеруются отдельно. Номера присваиваются лишь тем формулам, на которые далее в тексте имеются ссылки.

3. ТАБЛИЦЫ

Таблицы вставляются в стандартном окружении `table` с использованием стандартного заголовка `caption` и окружения `tabular`.

Таблица 1: Значения функции $f(x, y)$

x	y	$f(x, y)$
1	2	5
2	3	13

4. РИСУНКИ

Оригинальные файлы рисунков (не более 6 для статьи) предоставляются в формате .eps либо .png с разрешением 300 dpi. Текст подрисуночной подписи не включается в файл рисунка. Все детали рисунка (линии, символы и пр.) должны быть чёткими и соответствовать принятым стандартам. Текстовые надписи на рисунках должны быть заменены цифровыми или буквенными обозначениями (возможно, с выносными линиями), которые поясняются в подрисуночных подписях или в тексте статьи. Выносная линия заканчивается стрелкой, только если она указывает на точечный объект. Математические символы и цифровые обозначения выносных линий обозначаются курсивом, цифры по осям — прямым шрифтом. Все используемые шрифты должны быть вложены в файл рисунка. Графические файлы должны быть поименованы так, чтобы было понятно, какому автору они принадлежат и каков порядок их расположения (например, Petrov_ris1.eps, Petrov_ris2.eps и т. п.).

Рисунок вставляется в стандартное окружение `figure` с использованием команды `includegraphics` пакета `graphics` (`graphicx`).

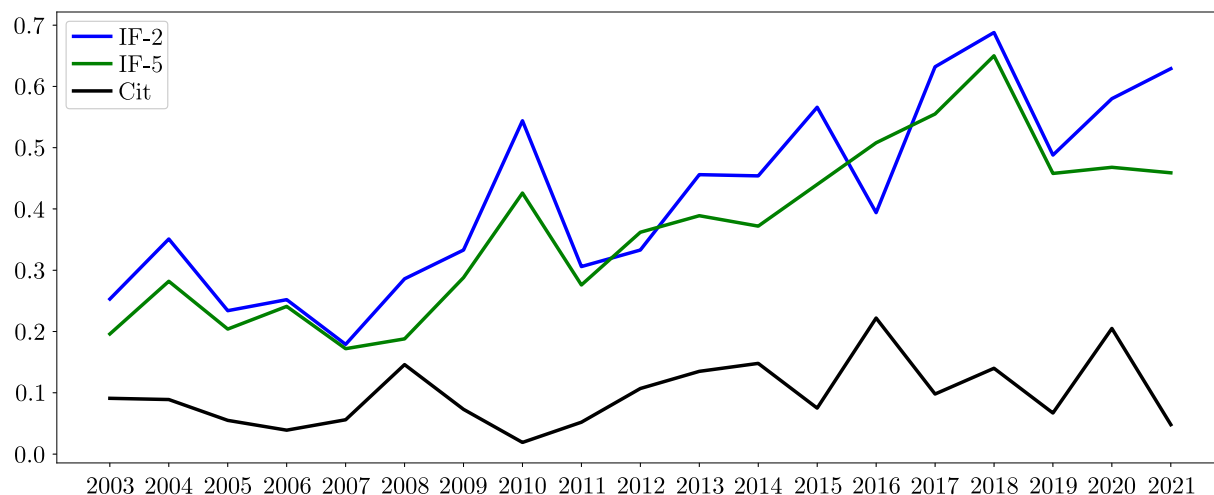


Рис. 1: Данные Math-Net.Ru журнала «Сибирский журнал индустриальной математики» с 2003 по 2021 года, IF-2 — 2-летний импакт-фактор, IF-5 — 5-летний импакт-фактор, Cit — годовой индекс цитирования

5. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ РАЗДЕЛЫ

ФИНАНСИРОВАНИЕ РАБОТЫ

Ссылка на грант в виде:

1. Исследование выполнено при финансовой поддержке Российского научного фонда (проект № 23-21-00082). Других источников финансирования проведения или руководства данным конкретным исследованием не было.
2. Работа выполнена в рамках государственного задания Института математики им. С. Л. Соболева СО РАН. (проект FWNF-2022-0019). Других источников финансирования проведения или руководства данным конкретным исследованием не было.

КОНФЛИКТ ИНТЕРЕСОВ

Автор (Авторы) данной работы заявляет(ют), что у него (нее, них) нет конфликта интересов.

6. ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ СПИСКА ЛИТЕРАТУРЫ

Список литературы помещается в конце статьи. Ссылки на литературу в тексте даются в квадратных скобках и нумеруются **в порядке их цитирования**. Ссылки на неопубликованные работы нежелательны.

Оформление литературы должно соответствовать требованиям стандартов. Самоцитирование (т.е. ссылки на статьи авторов рукописи) допускается в объеме не более 20% от общего числа ссылок на источники.

Если статья в журнале, книга, указанные в списке литературы, опубликованы на английском языке, то в конце ссылки следует также привести выходные данные перевода.

Во всех случаях, когда у цитируемого материала есть цифровой идентификатор (Digital Object Identifier — DOI), его необходимо указывать в самом конце описания источника.

Для создания списка литературы используется стандартное окружение `thebibliography`. Примеры оформления ссылок приведены ниже

ЛИТЕРАТУРА

1. Автор1 И. О., Автор2 И. О., Автор3 И. О. Название книги на русском языке. Город: Издательство, год.
2. Автор1 И. О., Автор2 И. О. Название статьи на русском языке // Название Русскоязычного Журнала. Год. Т. 5, № 2. С. 21–30.
3. Автор1 И. О., Автор2 И. О. Название статьи на русском языке // Название Русскоязычного Журнала. Год. Т. 5, № 2. Статья 2130; DOI: 10.XXXX/XXXXXX
4. Author1 A. B., Author2 A. B., Author3 A. B. Title of Book. City: Publishing house, year.
5. Author A. B. Title of paper // Title of the Journal. Year. V. 5, N 2. P. 21–35.
6. Author A. B. Title of paper // Title of the Journal. Year. V. 5, N 2. Article 2135; DOI: 10.XXXX/XXXXXX
7. Title of the project. <http://XXXX/XXXXXX>