

УДК Вашей статьи УДК

## ПОЛНОЕ НАЗВАНИЕ СТАТЬИ

© 2020 А. А. Автор-1<sup>1a</sup>, Б. Б. Автор-2<sup>2b</sup>, В. В. Автор-3<sup>1,2c</sup>

<sup>1</sup>Место работы-1, почтовый адрес, город с указанием индекса, страна,

<sup>2</sup>Место работы-1, почтовый адрес, город с указанием индекса, страна

E-mails: <sup>a</sup>e-mail-1, <sup>b</sup>e-mail-2, <sup>c</sup>e-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  $P_{\text{opt}}$ , а не  $P_{\text{опт}}$ ).

Выделенные формулы набираются с использованием стандартного окружения `equation`

$$f = ax. \tag{1}$$

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`).

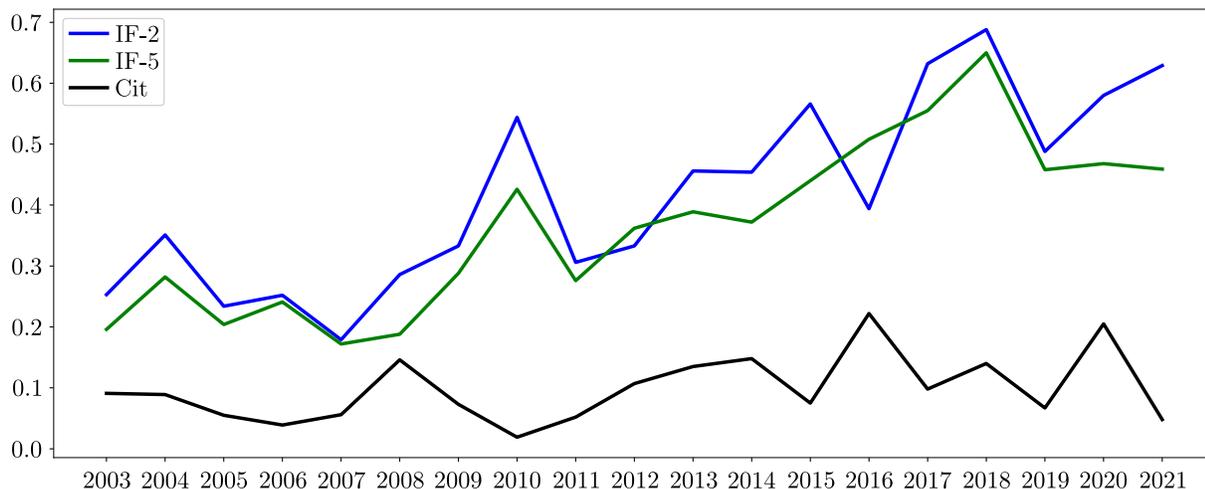


Рис. 1: Данные Math-Net.Ru журнала «Сибирский журнал индустриальной математики» с 2003 по 2021 года, IF-2 — 2-летний импакт-фактор, IF-5 — 5-летний импакт-фактор, Cit — годовой индекс цитирования

## 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>