

Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия: Математика. Механика. Информатика. 2022. С. 1–6.

Научная статья

Научная специальность ВАК: 1.1.1

УДК 517.98

Наименование статьи

И. А. Иванов¹, И. И. Петров²

¹Название организации 1, Страна, индекс, г. Город, ул. Улица, д. номер дома

²Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н. Г. Чернышевского, Россия, 410012, г. Саратов, ул. Астраханская, д. 83

Иванов Игорь Александрович, кандидат физико-математических наук, преподаватель кафедры математики, i.a.ivanov@gmail.com, <https://orcid.org/0000-0000-0000-0000>, SPIN: 0000-0000, AuthorID: 3616

Петров Иван Иванович, кандидат физико-математических наук, доцент кафедры математического анализа, petrovii@sgu.ru, <https://orcid.org/0000-0000-0000-0000>, SPIN: 0000-0000, AuthorID: 3616

Аннотация. В аннотации кратко излагаются основные результаты исследования без общих фраз. Основные требования:

- аннотация должна отражать содержание статьи, сохраняя ее структуру — введение, цели и задачи, методы исследования, результаты, заключение (выводы);
 - оптимальный объем 200–250 слов;
 - содержание аннотации не должно дословно повторять название или часть статьи;
 - ссылки на список литературы, номера формул, теорем и пр. в аннотации недопустимы;
 - избегайте формул, особенно сложных, так как это часто приводит к некорректному представлению статьи в различных базах данных и системах цитирования;
 - не используйте длинные сложноподчиненные предложения, особенно имеющие двоякие толкования;
 - следует избегать лишних вводных фраз (например, «автор статьи рассматривает...»).
- Исторические справки, если они не составляют основное содержание документа, описание ранее опубликованных работ и общеизвестные положения в аннотации не приводятся;
- аннотации на русском и английском языках не должны значительно отличаться по содержанию.

Помните, что качество перевода аннотации на английский язык в том числе зависит от качества текста на русском языке. Хорошо написанная аннотация повышает шансы статьи быть процитированной.

Ключевые слова: ключевые слова служат ориентиром для читателя и используются для поиска статей в электронных базах. Рекомендуемое количество ключевых слов — 5–8, которые приводятся через запятую, без точки на конце

Благодарности: Работа выполнена при финансовой поддержке Российского научного фонда (проект № 00-00-00000)

Article

Article title

I. A. Ivanov¹, I. I. Petrov²

¹Name of the Organization, Address

²Saratov State University, 83 Astrakhanskaya St., Saratov 410012, Russia

Igor A. Ivanov, i.a.ivanov@gmail.com, <https://orcid.org/0000-0000-0000-0000>, SPIN: 0000-0000, AuthorID: 3616

Ivan I. Petrov, petrovii@sgu.ru, <https://orcid.org/0000-0000-0000-0000>, SPIN: 0000-0000, AuthorID: 3616

Abstract. Содержание аннотаций на русском и английском языках не должны значительно отличаться. Качественный перевод аннотации на английский язык позволяет:

- зарубежному ученому ознакомиться с содержанием статьи и определить интерес к ней, независимо от языка статьи и наличия возможности прочитать ее полный текст;
- преодолевать языковой барьер ученому, не владеющему русским языком.

Keywords: должны быть идентичны по количеству и содержанию ключевым словам русского блока. Выбирайте термины, которые используются в профильной англоязычной литературе

Acknowledgements: This work was supported by the Russian Science Foundation (project No. 00-00-00000)

Введение

К публикации принимаются научные статьи (10–12 страниц) и краткие сообщения (до 6 страниц), содержащие новые оригинальные результаты по всем основным разделам математики, механики и информатики, а также обзорные статьи по актуальным направлениям (до 40 страниц).

Редколлегией не рассматриваются статьи:

- носящие исключительно прикладной характер;
- ранее опубликованные или представленные для публикации в другие издания.

Редколлегия журнала следует редакционной этике журналов «Известия Саратовского университета. Новая серия». Авторы, направляя рукопись для опубликования, и рецензенты, соглашаясь рецензировать рукопись, также обязуются соблюдать указанные этические нормы.

Все статьи перед направлением на рецензирование проверяются редколлегией на наличие некорректных заимствований и использование ИИ с помощью системы «Антиплагиат.ВУЗ».

1. Как подать заявку на публикацию

Подача заявки на публикацию производится через сайт журнала (кнопка «Загрузить статью»).

Вместе с рукописью статьи авторы должны загрузить экспертное заключение о возможности открытого опубликования.

Прежде чем подать заявку, необходимо проверить, все ли авторы зарегистрированы на сайте. Для этого в левом меню Авторы следует осуществить поиск по фамилии и просмотреть соответствующую карточку. Здесь же можно увидеть список статей автора, опубликованных в нашем журнале.

В случае утраты логина и/или пароля следует воспользоваться кнопкой «Забыли пароль?». Информация придет на адрес электронной почты, который автор указывал в своих статьях.

Автор, который загружает статью, автоматически считается ответственным за пе-

реписку (далее Автор) и в дальнейшем изменить это будет нельзя. Соавторы могут видеть всю информацию по статье, доступную Автору, но не имеют возможности ее редактировать, отправлять замечания к корректуре, т.е. выполнять какие-либо активные действия в системе. При необходимости Соавторы могут отправить сообщение редактору из личного кабинета либо по адресу mmi@sgu.ru

После авторизации появляется доступ к меню Автор (горизонтальное меню). Оно содержит следующие элементы:

- Профиль
- Загрузить новую статью
- Список статей в работе
- Отправить письмо ответственному редактору
- Выход

Файл статьи в формате pdf загружается отдельно с обязательной отметкой «Доступно рецензенту». Файл статьи в формате tex и файлы рисунков загружаются одним архивом (zip, rar, 7z) без отметки «Доступно рецензенту». Имя файла статьи обязательно должно содержать фамилию первого автора на английском языке (например, Ivanov, Ivanov-Petrov, Ivanov_et_al).

2. Нумерация и ссылки

В списке источников должны быть указаны только процитированные в статье работы. Нумерация источников должна соответствовать очередности ссылок на них в тексте. Ссылки на неопубликованные работы не допускаются. Для ссылок на источник используется команда `\cite`, например, [1,2], [1–3], [3, с. 52].

Теорема 1. *Для формул, теорем, лемм и пр. следует использовать автоматическую нумерацию.*

Доказательство. Формулы нумеруются только те, на которые в тексте статьи есть ссылки. При этом не следует давать ссылку до представления самой формулы или непосредственно перед ней. Предложение не может начинаться формулой и перед любой выключенной формулой должен быть текст, или вводное слово. Например,

$$|\langle f, g \rangle| \leq [\langle f, f \rangle]^{\frac{1}{2}} [\langle g, g \rangle]^{\frac{1}{2}}, \quad f, g \in C^k(X), \quad (1)$$

В тексте для ссылок на формулы используется команда `\eqref`, для лемм, теорем и пр. — `\ref`. Для того чтобы избежать перекрестных ссылок с другими статьями и для лучшей навигации внутри tex-файла, следует использовать в качестве меток несколько букв фамилии первого автора и номер объекта (теоремы, леммы, формулы) по порядку, например, формула (1), теорема 1.

Пожалуйста, используйте в метках фактический номер формулы (рисунка, таблицы), например, (1). Это облегчает поиск нужной формулы (рисунка, таблицы) при редактировании файла.

Чтобы исключить возможный конфликт в обозначениях команд между статьями одного выпуска, просьба не вводить новые команды и не переопределять старые.

Если в формулах используются русские буквы, то необходимо применять команды `\text` или `\mbox`, в противном случае символы могут не отображаться. \square

Если рисунок состоит из нескольких частей, то ссылка на его часть имеет вид `рис.~\ref{Familia_fig1}, \textit{6}`.

Определение 1. Курсивом выделяется *определяемый объект*.

3. Рисунки и таблицы

Рисунки следует представлять файлами в формате eps или pdf (формат png недопустим). При этом файл рисунка должен обеспечивать ясность передачи всех деталей. Предпочтительна векторная графика. Цветовая модель RGB.

Шрифт надписей на рисунке и подписи к нему — 10–11 Times New Roman (`\small`).

Каждый рисунок должен иметь подрисуночную подпись на русском и английском языках. Недопустимы одинаковые подписи к разным рисункам, т.е. следует указать, в чем их отличие.

Подпись должна быть самодостаточной без апелляции к тексту. Если иллюстрация содержит дополнительные обозначения, их следует расшифровать. Для цветных рисунков в подпись следует добавить (цвет онлайн) и (color online) соответственно.

Если рисунок состоит из частей (а, б и т.д.), то подпись к рисунку должна содержать описание каждой части (например, отличающиеся параметры).

Примерные шаблоны для рисунков.

`\graphicspath{{Ivanov/}}%`путь к файлам рисунков

```
\begin{wrapfigure}{o}{60mm}
\centering
\includegraphics[height=55mm]{Iva_fig1.eps}
\parbox{55mm}{%Размер подписи по ширине рисунка
\caption{Подпись к рисунку на русском языке (цвет онлайн)}
Fig.~\ref*{Iva_fig1}. Подпись к рисунку на английском языке (color online)}
\label{Iva_fig1}
}
\vspace{-1\baselineskip}%если надо убрать лишний отступ
\end{wrapfigure}
```

```
\begin{figure}[h!]
%\captionsetup{labelformat=empty}%Если рисунок в статье только один
\centering\small
\begin{tabular}{cp{10mm}c}
\includegraphics[height=6cm]{Iva_fig1a.eps}&&
\includegraphics[height=6cm]{Iva_fig1b.eps}
\textsl{a} / \textit{a}&&\textit{6} / \textit{b}
\end{tabular}
\parbox{130mm}{%Подпись должны быть по ширине рисунка
\caption{Подпись к рисунку на русском языке:
\textsl{a} "---- только для русского а;
\textit{6} "---- для всех, кроме а (цвет онлайн)}[2mm]
```

```
Fig.~\ref*{Iva_fig2}. Подпись на английском языке:
\textit{a} is ; \textit{b} is (color online)}
\label{Iva_fig2}}
\vspace{-1\baselineskip}
\end{figure}
\normalsize
```

Каждая таблица нумеруется арабскими цифрами и должна иметь тематический заголовок на русском и английском языках, кратко раскрывающий её содержание. Все столбцы должны иметь максимально краткие и информативные подзаголовки. Единицы измерения указываются после запятой.

В тексте статьи на каждый рисунок и каждую таблицу должна быть ссылка. Если рисунок (таблица) в тексте только один, то он не нумеруется, т.е. ссылка дается без номера (рисунок, таблица).

Недопустимы таблицы в виде рисунков. В крайнем случае, следует дополнительно прислать таблицу в формате doc (docx).

Примерный шаблон для таблицы.

```
\begin{table}[h!]\vspace{.3\baselineskip}
\renewcommand{\TableWid}{10cm} % ширина таблицы в см
\centering
{\small
\caption{Название\\
Title}\label{Метка}
{\renewcommand{\arraystretch}{1.3} % чтобы таблица была свободнее
\begin{tabular}{| c | r | r | r | r |}
\hline
\hline
\end{tabular}
}}
\end{table}
```

4. Основные правила оформления русскоязычных источников в References

Если существует переводная версия статьи (книги), то следует представить именно ее. Для книг в этом случае выходные данные русской версии даются как дополнительные сведения в скобках, например (Russ. ed.: Moscow, Nauka, 1996. 152 p.).

Если переводной версии статьи (книги) не существует, то для названия книг, журналов, конференций следует использовать транслитерацию (<https://translit.net/ru/bgn/>, вариант BGN), обязательно представляется перевод на английский язык (в квадратных скобках) и после описания источника добавляется язык публикации (in Russian). Если журнал или конференция имеют официальное название на английском языке, то следует использовать его (без транслитерации).

Для каждого источника указывается (при наличии) DOI и EDN (elibrary.ru, особенно важно для русскоязычных источников, не имеющих DOI).

При подготовке списков литературы рекомендуем использовать ресурсы <https://www.mathnet.ru> и <https://elibrary.ru>.

Для быстрого поиска DOI рекомендуем ресурс <https://apps.crossref.org/SimpleTextQuery> (без авторизации).

Ресурс индентификации библиографических описаний в elibrary доступен по адресу https://www.elibrary.ru/find_edn_list.asp (следует авторизоваться).

Список литературы

1. Ильин В. А. Избранные труды : в 2 т. Т. 2. Москва : МАКС Пресс, 2008. 692 с.
2. Бурлуцкая М. Ш., Хромов А. П. Резольвентный подход в методе Фурье // Доклады Академии наук. 2014. Т. 458, № 2. С. 138–140. DOI: <https://doi.org/10.7868/S0869565214260041>, EDN: SJQEEN
3. Хромов А. П. О классическом решении одной смешанной задачи для волнового уравнения // Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия: Математика. Механика. Информатика. 2015. Т. 15, вып. 1. С. 56–66. DOI: <https://doi.org/10.18500/1816-9791-2015-15-1-56-66>, EDN: TMMCLD
4. Буланов А. П. Шестой показатель обратной функции Ламберта, представленной цепной экспонентой // Комплексный анализ и приложения : материалы VI Петрозаводской междунар. конф., Петрозаводск, 01–07 июля 2012 года / под ред. проф. В. В. Старкова. Петрозаводск : Петрозаводский гос. ун-т, 2012. С. 5–10. EDN: PSJAPC

References

1. Il'in V. A. *Izbrannyye trudy* [Chosen works]. Vol. 2. Moscow, MAKS Press, 2008. 692 p. (in Russian).
2. Burlutskaya M. S., Khromov A. P. Resolvent approach in the Fourier method. *Doklady Mathematics*, 2014, vol. 90, iss. 2, pp. 545–548. DOI: <https://doi.org/10.1134/S1064562414060076>
3. Khromov A. P. About the classical solution of the mixed problem for the wave equation. *Izvestiya of Saratov University. Mathematics. Mechanics. Informatics*, 2015, vol. 15, iss. 1, pp. 56–66 (in Russian). DOI: <https://doi.org/10.18500/1816-9791-2015-15-1-56-66>, EDN: TMMCLD
4. Bulanov A. P. The sixth exponent of the inverse Lambert function represented by a chain exponent. In: *Kompleksnyy analiz i prilozheniya* [Comprehensive Analysis and Applications]. Proceedings of the VI Petrozavodsk International Conference, Petrozavodsk, July 01–07, 2012. Petrozavodsk, Petrozavodsk State University Publ., 2012, pp. 5–10 (in Russian). EDN: PSJAPC

Основные отличия в оформлении

Элемент	Список литературы	References
Авторы	<i>Иванов М. Ш.</i> курсив	Ivanov M. S. обычный
Название статьи	Название статьи строчные	Title article Строчные, даже если в оригинале все слова начинаются с заглавной
Название журнала	// Название журнала. Обычный, строчные, от названия статьи отделяется двумя косыми, заканчивается точкой	. <i>Journal of Mathematical</i> , Курсив, первые буквы каждого слова заглавные (кроме союзов и предлогов), от названия статьи отделяется точкой, заканчивается запятой
Выходные данные	. 2025. Т. 1, № 2. С. 57–58.	, 2025, vol. 1, iss. 2, pp. 57–58. Все элементы разделяется запятыми, строчные
Название книги	Название книги. Обычный, строчные	<i>Title book.</i> Курсив, строчные
Место издания, издательство, год. Количество страниц	Москва : Наука, 2025. 125 с.	Moscow, Nauka, 2025. 125 p. Вместо двоеточия запятая