

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ АВТОРОВ

1. Общие положения

1.1. Журнал "Вестник Московского университета. Серия 15. Вычислительная математика и кибернетика" издается МГУ им. М.В. Ломоносова на русском языке и издательством "Allerton Press, Inc." на английском языке в печатном и электронном виде. Учредителем журнала является Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова. Журнал зарегистрирован в Министерстве печати и информации РФ. Свидетельство о регистрации № 1560 от 14.02.91. Адреса журнала в Интернете:

<http://maik.ru/cgi-perl/journal.pl?lang=rus&name=cmatcmgu>

<http://springer.com/math/journal/11968>

В библиографических ссылках на опубликованные в журнале статьи следует использовать сокращенное название журнала "Вестн. Моск. ун-та. Сер. 15. Вычисл. матем. и киберн."

Журнал издается один раз в три месяца (4 номера в год) и распространяется только по подписке. Подписной индекс журнала в общероссийском каталоге "Роспечать" — 71015, в объединенном каталоге "Пресса России" — 40577. Подписку на журнал можно оформить, начиная с любого номера. Электронная версия журнала на английском языке доступна по подписке <http://springeronline.com/journal/11968>.

Адрес редакции: 119992, ГСП-2, Москва, Ленинские горы, МГУ, 2-й УК, ф-т ВМиК, комн. 656.

Тел. (+7-495) 939-59-87, факс (+7-495) 939-25-96.

E-mail: vestnik@cs.msu.su.

1.2. Журнал содержит публикации в форме статей и кратких сообщений по основным направлениям научно-исследовательской работы факультета ВМиК МГУ: вычислительным методам прикладной математики и математическому моделированию, исследованию операций и математическим методам прогнозирования, приложениям теории вероятностей и математической статистики, математическим методам исследования нелинейных управляющих систем и процессов, теории и методам системного программирования, программному и математическому обеспечению вычислительных машин и сетей.

1.3. Отбор работ для публикации осуществляется редколлегией журнала на основе анонимного научного рецензирования. Если научный руководитель аспиранта или студента не является соавтором работы, то необходимо представить его отзыв-рекомендацию. Возвращение статьи автору на доработку не означает, что она принята к опубликованию. Доработанную статью автор должен вернуть в редколлегию вместе с ответом на все сделанные замечания. Она будет направлена редколлегией на повторное рецензирование. Датой поступления статьи считается день получения редколлегией ее окончательного варианта. Редколлегия оставляет за собой право отклонить статью, если ее содержание не соответствует тематике журнала, и не вести дискуссию по мотивам отклонения. Статья, не отвечающая приведенным в разд. 2 требованиям, отклоняется без рассмотрения ее по существу.

Автору представляется корректура статьи. Никакие изменения верстки, за исключением исправления опечаток и восстановления текста, пропущенного при макетировании номера журнала, не допускаются. Выправленную и подписанную корректуру следует в течение двух дней после получения вернуть в редакцию.

1.4. Оформленную в соответствии с требованиями разд. 2 статью (краткое сообщение) автор представляет в редакцию на электронном и бумажном носителях. В качестве электронного носителя можно использовать дискеты 3.5" или CD. Файлы на этих носителях следует продублировать. Электронный вариант статьи должен быть распечатан в 2 экземплярах на бумаге формата А4 с одной стороны листа. Объем статьи, включая таблицы, иллюстрации и список литературы, не должен превышать 11 стр. на бумажном носителе, а краткого сообщения — 4 стр. Иллюстрации публикуются в журнале в черно-белом изображении, их число должно быть не больше 4. Статья должна быть подписана всеми авторами.

1.5. Автор представляет в редакцию следующие материалы:

- текст статьи с иллюстрациями на электронном носителе и все иллюстрации на отдельном носителе;
- 2 экз. распечатки статьи;
- 2 экз. распечатки иллюстраций (графиков и рисунков), каждая иллюстрация — на отдельной странице;
- 2 экз. подрисуночных подписей, все подписи — на одной отдельной странице;
- перевод на английский язык названия статьи и Ф.И.О. авторов на отдельной странице.

1.6. Дополнительно автор может представить в редакцию перевод статьи на английский язык (авторский перевод). Авторский перевод должен быть аутентичным и полностью соответствовать оригиналу статьи, представленной для публикации в русской версии журнала. Качество авторского перевода и возможность его публикации в английской версии журнала определяется Издателем ("Allerton Press, Inc."). В случае если авторский перевод не отвечает требованиям Издателя или не является аутентичным, Издатель вправе выполнить перевод оригинального текста на английский язык самостоятельно.

Файл переведенной и/или отредактированной Издателем статьи направляется на согласование автору по электронной почте. Автор обязан в течение указанного в сопроводительном письме срока ознакомиться с полученным материалом и при наличии замечаний к переводу направить их Издателю. Если при переводе или редактировании авторская идея не была искажена, то автор не должен предлагать изменений к переводу. В случае отсутствия ответа автора по истечении установленного в сопроводительном письме срока Издатель считает перевод согласованным и публикует его.

1.7. Вопросы, касающиеся авторских прав на публикуемые статьи, решаются на основании заключенного с автором лицензионного договора о передаче прав на использование статьи. Плата за публикацию работ в журнале с авторов не взимается. За статьи, опубликованные в англоязычной версии журнала, авторам выплачивается гонорар в установленном порядке. Автор получает бесплатно 10 отисков статьи на русском языке и электронную копию статьи на английском языке.

2. Правила оформления статей

Статьи, подаваемые в редакцию журнала, должны быть подготовлены на русском языке в текущей версии $\text{\LaTeX} 2_{\epsilon}$ с использованием стандартной русификации и кодировки cp1251 и компилироваться без ошибок и переполнений. Страницы статьи должны быть пронумерованы. Для задания размеров основного шрифта, текстового поля и межстрочного интервала в преамбулу \TeX -файла следует включить строки:

```
\documentclass[12pt, a4paper]{article}
\topmargin=0mm \oddsidemargin=0mm
\headsep=0mm \headheight=0mm
\textwidth=165mm
\textheight=240mm
\renewcommand{\baselinestretch}{1.3}
```

Статья должна иметь следующую структуру:

- УДК (проставляется в левом верхнем углу первого листа);
- список авторов (на отдельной строке полужирным шрифтом);
- название статьи (на отдельной строке полужирным шрифтом и прописными буквами);
- аннотация (объемом не более 10–12 строк);
- ключевые слова (не более 6–7 слов на отдельной строке с заголовком *Ключевые слова:*);
- разделы статьи (начиная с раздела Введение);
- список литературы (см. п. 2.3).

2.1. Оформление основного текста. В списке авторов указываются инициалы и затем фамилия автора (если авторов несколько, то их Ф.И.О. приводятся в одной строке через запятую). К фамилии каждого автора дается сноска, содержащая: место работы, должность, ученую степень и e-mail. Сноски маркируются по возрастанию арабскими цифрами. Если работа выполнена при финансовой поддержке какого-либо гранта, то ссылка на него дается в виде маркируемой символом * сноски к названию статьи с использованием команды $\text{\renewcommand{\thefootnote}{\fnsymbol{footnote}}\footnote [1]{\text{текст сноски}}}$.

Для аннотаций и ключевых слов используйте следующее окружение:

```
\begin{quotation}{\footnotesize
Текст аннотации.
\textit{Ключевые слова}: ключевые слова.}
\end{quotation}
```

В первом предложении аннотации следует избегать повторения названия статьи. Аннотация должна быть понятна сама по себе и не должна содержать ссылок на разделы статьи, иллюстрации и литературу под номерами, за которыми они идут в статье.

Первый абзац каждого раздела (подраздела) статьи должен начинаться с нумерованного арабскими цифрами названия раздела, приводимого полужирным шрифтом. Нумерация разделов сквозная, нумерация подразделов вложенная.

Нумерация теорем, лемм и выключенных формул (с правой стороны) производится арабскими цифрами в порядке возрастания номеров без пропусков и повторений. Нумеруются только те формулы, на которые в статье есть ссылки. Дроби во внутритекстовых формулах пишутся через косую черту или с использованием отрицательных показателей.

Используются кавычки в виде “ и ”. Всюду, кроме фамилий, вместо буквы "ё" используйте "е". Перед знаками пунктуации, закрывающей скобкой и кавычкой, а также после открывающей скобки и кавычки не должно быть пробелов. Ссылки на таблицы и иллюстрации набираются с пробелами (рис. 1, табл. 1 вместо рис.1, табл.1). Между знаком номера и параграфа и следующим за ним числом ставится пробел (№ 15, § 2).

Сокращения слов, имен и названий без расшифровки не допускаются, за исключением общепринятых, математических величин и терминов, мер физических и химических величин. Сокращения из нескольких слов (включая инициалы) разделяются пробелом с использованием команды \ , (и т.д.; и т.п.; т.е.). Точка не ставится после названия статьи, фамилии автора, названия таблицы, подписи к иллюстрации и ставится после сносок, примечания к таблице.

При упоминании в тексте иностранных фамилий на русском языке (кроме общеизвестных, встречающихся в энциклопедии, а также, если на эти фамилии даются ссылки в списке литературы на иностранном языке), названий иностранных учебных заведений, фирм, фирменных продуктов и т.п. рядом, в скобках, должно быть дано их оригинальное написание.

Числовой материал следует давать в виде таблиц, которые нумеруются по порядку упоминания их в тексте. Все графы в таблицах должны иметь заголовки и быть разделены вертикальными линиями. Цифровой материал по строкам должен быть размечен горизонтальными линиями. Десятичные цифры набираются через точку, а не через запятую с использованием при необходимости положительных или отрицательных степеней 10 (0.013 вместо 0,013 или $1.3 \cdot 10^{-2}$ вместо 1.3 D-2).

2.2. Оформление иллюстраций. Все виды рисунков, включая растровую графику, представляются в виде графических файлов формата EPS. Все иллюстрации должны быть вставлены в текст статьи в соответствующем месте. Для вставки графических файлов используйте пакет **graphics**.

При подготовки графических файлов в формате EPS следует придерживаться следующих требований:

- каждый файл должен содержать только один рисунок;
- для сканированных штриховых рисунков разрешение 600 dpi;
- для сканированных полутонных рисунков и фотографий разрешение не менее 300 dpi;
- все используемые обозначения и надписи на рисунке должны быть сделаны не жирным шрифтом и только по-русски, PostScript шрифты должны быть внедрены в файл;
- выполненный на компьютере рисунок должен быть надлежащим образом масштабирован.

2.3. Оформление списка литературы. Список должен включать полные библиографические описания всех упоминаемых в статье публикаций и не содержать указаний на работы, на которые в тексте нет ссылок, а также на неопубликованные (за исключением диссертаций) или находящиеся в печати работы. Оформление списка литературы должно отвечать следующим требованиям.

2.3.1. Список должен быть упорядочен в соответствии с порядком цитирования публикаций в тексте статьи, последовательно пронумерован арабскими цифрами (без окружений в виде квадратных скобок) и приведен в конце статьи под центрированным заголовком СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ. Если для цитирования используются команда `\cite` и окружение `thebibliography`, то в преамбулу TeX-файла следует включить строки:

```
\makeatletter
\renewcommand{\@biblabel}[1]{#1.}
\makeatother
```

Описание двух или более работ под одним номером или одной работы под разными номерами не допускается.

2.3.2. Все сведения о публикациях даются на языке оригинала. Для переведенных книг после их библиографического описания на языке оригинала в круглых скобках целесообразно привести соответствующее описание на языке перевода.

2.3.3. В описании публикации указываются фамилии и инициалы всех авторов, если их не более трех, а если более, то фамилии и инициалы первых трех авторов с продолжением "и др." ("et al."). Инициалы автора приводятся через пробел после фамилии для всех видов публикаций как на русском, так и на иностранном языке.

2.3.4. В качестве разделителя между названием публикации и названием журнала или сборника статей используется окруженный пробелами двойной слеш, а год, том и номер журнала разделяются между собой точкой со следующим за ней пробелом. Для обозначения номера журнала на русском языке используется "№", а для журнала на иностранном языке — "N". Для обозначения диапазона страниц статьи в русском журнале используется "С.", а в иностранном журнале — "Р.". В описаниях книг и статей в сборниках после названия издательства ставится запятая. Примеры описаний приведены в п. 2.3.5.

2.3.5. Описания публикаций должны содержать следующую информацию, приводимую после Ф.И.О. авторов:

- для журнальных статей — название статьи строчными буквами (за исключением первого слова, начинающегося с прописной буквы) без точки в конце, общепринятое сокращенное название журнала с точкой в конце, год издания, том (если он имеется, то жирным шрифтом), номер, начальную и конечную страницу:

1. Bank R. E., Smith R. K. A posteriori error estimates based on hierarchical bases // SIAM J. Numer. Anal. 1993. **30**. N 4. P. 921–935.

- для статей в сборниках — название статьи строчными буквами (за исключением первого слова, начинающегося с прописной буквы) без точки в конце, полное название сборника с точкой в конце, номер (если он имеется), место издания (сокращение М. для г. Москвы, СПб. для г. Санкт-Петербурга и полное название для остальных), за которым без пробела следует двоеточие, название издательства (без кавычек), год издания, начальную и конечную страницу:

1. Евсеев А. Б. Численное решение обратной неравновесной сорбционной задачи // Прикладная математика и информатика. № 11. М.: МАКС Пресс, 2004. С. 146–157.

- для книг — название книги с точкой в конце, место издания (сокращение М. для г. Москвы, СПб. для г. Санкт-Петербурга и полное название для остальных), за которым без пробела следует двоеточие, название издательства (без кавычек), год издания с точкой:

1. Demmel J. W. Applied numerical linear algebra. Philadelphia: SIAM, 1994. (Деммель Дж. Вычислительная линейная алгебра. М.: Мир, 2001.)