

## **ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ СТАТЕЙ**

К опубликованию в журнале принимаются статьи, представляющие результаты фундаментальных экспериментальных и теоретических научных исследований в области прочности материалов и элементов конструкций применительно к машиностроению, ранее не опубликованные и не предназначенные к одновременной публикации в других изданиях.

В журнале освещаются вопросы определения критериев предельного состояния конструкций, трещиностойкости и разрушения, теории колебаний механических систем. Описываются новые методики экспериментальных исследований и соответствующие оригинальные установки для их реализации, рассматриваются расчеты напряженно-деформированного состояния элементов конструкции.

Журнал публикует статьи, написанные на русском, украинском и английском языках.

Рукопись должна быть напечатана с высоким качеством на бумаге стандартного формата через два интервала. На странице должно быть не более 30 строк. Размер полей слева – 2,5 см, справа – 1 см, сверху и снизу – по 2 см. Рукопись статьи, включая иллюстрации, подписи к ним, таблицы, список литературы, реферат, а также экспертное заключение, следует представлять в двух экземплярах. Ее объем не должен превышать 12 с., включая список литературы, таблицы и 4–5 рисунков. Объем статей, публикуемых в разделе “Краткие сообщения”, – 3–5 с. текста и 1–2 рисунка.

При статье должно быть официальное направление, подписанное руководителем учреждения, в котором проводились исследования. В конце статьи все авторы должны расписаться, а также указать адрес для переписки и номера служебного и домашнего телефонов. К статье следует приложить перечень расшифрованных условных сокращений, используемых в тексте.

На первой странице в левом верхнем углу следует указать индекс статьи по Универсальной десятичной классификации (УДК), ниже – название статьи, под ним – инициалы и фамилии авторов, организацию, город, страну. Далее необходимо привести аннотацию на русском и украинском (по возможности) языках, в тексте которой должны быть лаконично изложены основные результаты работы, и ключевые слова (не более пяти–семи терминов).

В тексте статьи должно быть кратко изложено то новое и оригинальное, что получено авторами в их работе. Следует избегать повторений (в том числе табличных данных), излишних подробностей и известных положений (на которые можно сослаться в библиографии), промежуточных выводов формул и уравнений (приводить лишь окончательные формулы, пояснив, как они получены). Нельзя допускать неточные формулировки,искажающие смысл и затрудняющие понимание текста. Термины и обозначения должны отвечать действующим стандартам. Единицы измерения следует приводить в единицах международной системы (СИ).

Рисунки, выполненные на кальке тушью, следует представлять в конверте в двух идентичных экземплярах форматом  $13 \times 18$  либо  $6 \times 9$  см. Они должны содержать минимальное количество надписей. Все обозначения и надписи на рисунках должны быть объяснены в подрисуночных подписях, напечатанных на отдельной (для всех рисунков) странице. Рисунки не должны повторять материал таблиц. Фотографии должны быть отпечатаны на глянцевой бумаге контрастно, без изображения второстепенных предметов, без желтизны, серости (затянутости). Второй экземпляр фотографий (но не рисунков) следует давать без обозначений. На обороте каждой иллюстрации указать порядковый номер, фамилию автора и название статьи.

Таблицы (обязательно с поясняющим заголовком) следует печатать через два интервала на отдельных страницах. В них не должно быть пустых граф, столбцов, строк, а также нерасшифрованных сокращений. Возле обозначения величин необходимо указывать их размерность. Нельзя представлять таблицы в виде фотоснимков.

Формулы должны быть вписаны крупно и четко. Во избежание ошибок следует различать заглавные и строчные буквы, одинаковые по начертанию, но отличающиеся по размеру, например:  $V$  и  $v$ ,  $U$  и  $u$ ,  $W$  и  $w$ ,  $K$  и  $k$ ,  $Z$  и  $z$  и др., для чего заглавные буквы необходимо подчеркнуть карандашом двумя черточками снизу (например,  $\underline{\underline{S}}$ ), а строчные – двумя черточками сверху ( $\bar{s}$ ). Особенно аккуратно следует вписывать сходные по начертанию латинские буквы  $h$  и  $n$ ,  $g$  и  $q$ , а также  $O$  (большое),  $o$  (малое) и  $0$  (нуль). Букву  $I$  необходимо писать как римскую единицу (без точки сверху), чтобы она отличалась от  $J$ . Верхний индекс и показатель степени следует ставить выше основной буквы или цифры, а нижний индекс – ниже (соответственно  $R^n$  и  $r_n$ ), подчеркнув дужками. Нумерация формул должна быть по всей статье сквозная.

В случае возвращения статьи автору для переработки датой поступления считается дата получения редакцией окончательного варианта текста. Доработав статью, авторы должны с переработанным текстом (в двух экземплярах) вернуть первый вариант рукописи. Направление статьи автору на доработку не означает, что статья принята к печати: доработанная рукопись вновь рассматривается редколлегией.

Редакция представляет автору для просмотра отредактированный текст, который необходимо отослать назад не позже, чем через два дня. Типографская корректура авторам не высыпается.

Отклонив рукопись, редакция оставляет за собой право не возвращать автору один экземпляр.

Список библиографических ссылок следует составлять в порядке их цитирования в тексте, где каждая ссылка обозначается цифрой в квадратных скобках. Список помещается в конце статьи на отдельной странице. Ссылки на иностранные источники приводятся на языке оригинала и обязательно должны быть отпечатаны стандартным шрифтом. На неопубликованные материалы ссылаться нельзя.

После утверждения редколлегией статьи к печати **авторы могут** представить в редакцию **компьютерный вариант статьи**, который должен соответствовать следующим требованиям.

1. Текстовая часть статьи представляется в виде файла формата \*.TXT (MS-DOS) либо \*.DOC и \*.RTF (WINDOWS).

Требования к текстовому файлу таковы:

- формат А4 (книжная ориентация). Поля: левое и правое – 41 мм, верхнее – 25 мм, нижнее – 57 мм (размеры полосы 128×215 мм);
- все строки начинаются с первой позиции, переносы и форматирование не допускаются;
- между словами только один пробел;
- абзацы отделяются пустой строкой (два нажатия клавиши ENTER в конце абзаца);
- при наборе текста использовать шрифт **Times New Roman Cyr** (11 pt), при наборе формул – **Symbol**;

– **не использовать** шрифты разных типоразмеров, гарнитур и начертаний (полужирный, курсив, подчеркивание и т.п.).

2. Для набора формул применять редактор формул EQUATION текстового процессора WORD.

При этом применяются такие размеры: Full – 11 pt; Subscript/Superscript – 9 pt; Sub-Subscript/Sub-Superscript – 7 pt; Symbol – 16 pt; Sub-Symbol – 11 pt.

Устанавливаются следующие стили: Text – Times New Roman Cyr, normal; Function – Times New Roman Cyr, italic; Variable – Times New Roman Cyr, italic; L.C.Greek – Symbol; U.C.Greek – Symbol; Symbol – Symbol; Matrix/Vector – Times New Roman Cyr, bold; Number – Times New Roman Cyr, normal.

Формулы компонуются таким образом, чтобы они помещались на полосу 125 мм.

При невозможности набора формул в тексте места вхождения формул или специальных символов обозначать определенным значком (например, #, \$ и т.п.).

3. Рисунки необходимо представлять в стандартных графических форматах (например, TIF, PCX, JPG, GIF, CPT, CDR, PSD и т.п.). Каждый рисунок должен быть записан отдельным файлом. При этом необходимо учитывать, что размер рисунка по возможности должен быть ограничен размерами полосы журнала. Пояснительные надписи на рисунках должны быть четкими, желательно стандартным шрифтом одной гарнитуры и кегля (не менее 8 pt).

**Не рекомендуется** для создания иллюстраций использовать графический редактор, встроенный в WORD, а также представлять графический материал в виде файлов текстового процессора WORD.

4. Допускается также представлять материал статьи в виде PDF-файла, созданного при помощи программы Acrobat Distiller 5.0 при разрешении не менее 1200 dpi и при установке в разделе “Рабочие опции/Шрифты” флажка “Вставить все шрифты”.

Все это позволит сократить время обработки представляемых файлов и ускорит выход подготовленной статьи в печать.