

Требования к оформлению статьи для публикации в кафедральном сборнике

- **Файлы, содержащие текст статьи.** Редакция принимает к публикации статьи, написанные в форматах MS Word. Если содержимое статьи, представленное в формате MS Word, содержит графические иллюстрации, то данные иллюстрации должны быть дополнительно представлены в виде отдельных графических файлов в оригинальном формате. Статья должна быть сверстана в виде единого целого, так чтобы была возможна распечатка файла статьи. Основной шрифт текста статьи 12 пт, шрифт для формул 14 пт. Страницы статьи не должны быть пронумерованы.

- **Ключевые слова к статье.** Ключевых слов должно быть не менее трех, они должны быть представлены на русском и на **английском языках**.

- **Аннотацию на русском языке** (600 знаков).

Все документы по пунктам 1-4 должны быть представлены в ауд. 294б ГУК в двух версиях - бумажной и электронной. Просим Вас обратить особое внимание на необходимость строгого следования приведенным образцам при заполнении форм.

При наборе текста статьи необходимо соблюдать следующие требования:

- размер основного шрифта - 12 пт, межстрочный интервал - 1.5, системная гарнитура шрифтов - Times New Roman;

- объем статьи должен составлять не менее 5-7 страниц;

- абзацы отделяются друг от друга одним маркером конца абзаца (применение этого символа в других целях не допускается);

- все слова внутри абзаца разделяются только одним пробелом;

- перед знаком препинания пробелы не ставятся, после знака препинания - один пробел;

- между последней цифрой числа и обозначением единицы измерения следует оставлять пробел (352 МПа, 30 °С, 10 %). Пробел должен быть неразрывным Ctrl-Shift-пробел;

- при наборе должны различаться длинные тире (-) (Alt+0151), короткие тире (-) (Alt+0150) и дефисы (-);- после инициалов (перед фамилией), перед сокращениями и между ними ставится неразрывный пробел (1998 год, т.д., т.е., и т.п., н.э., Н.В. Гоголь и т.д.);

- выделения курсивом, полужирным, прописным обеспечиваются средствами Word. Подчеркивания в качестве выделений не допускаются.

Формулы набираются в редакторе формул, гарнитуры шрифтов: Times New Roman.

При наборе формул рекомендуется использовать следующие размеры шрифтов (для формата А4): основной – 14.

Латинские обозначения, кроме устойчивых форм, наименований типа \max , \min , \cos , \sin , \lg , \log , \exp , \det и т.д. набираются курсивом. Русские, греческие обозначения и цифры всегда набираются прямым шрифтом.

Набор математических и химических формул должен быть по всему тексту единообразным по применению шрифтов и знаков, способу выключки формул, набранных отдельными строчками, по применению индексов, линеек. Желательно ориентировать формулы, набранные отдельной строкой по центру.

Перенос в формулах допускается делать на знаках соотношений ($=, \sim, <, >$), на отточии (...), на знаках (+) и (-), (*) с дублированием знака на другой строке.

Например, $f(x_1, x_2, \dots, x_n) = c_0 + c_1x_1 + \dots + c_nx_n$.

Индексационная нумерация используется, как правило, при делении текста на главы и параграфы.

Нумеровать следует наиболее важные формулы, на которые приводятся ссылки в последующем тексте. В зависимости от объема статьи и ее структуры используется сквозная и индексационная нумерация формул, таблиц, рисунков.

Наиболее важные формулы, а также длинные и громоздкие формулы, содержащие знаки суммирования, произведения, дифференцирования, интегрирования, располагают на отдельных строках. Там же - и все нумерованные формулы. Для экономии места несколько коротких однотипных формул, выделенных из текста, можно помещать на одной строке, а не одну под другой. Небольшие и несложные формулы, не имеющие самостоятельного значения, размещают внутри строк текста

На все нумерованные формулы должны быть ссылки. Они оформляются в той же графической форме, что и после формулы, т.е. арабскими цифрами в круглых скобках. Например: в формуле (1.7); из уравнения (5.4) вытекает... и т.д.

Следует соблюдать правила пунктуации в тексте с формулами.

Формулы включаются в предложение как его равноправный элемент, поэтому в конце формулы и в тексте перед ними знаки препинания ставят в соответствии с правилами пунктуации

Двоеточие перед формулами ставят

а) после обобщающего слова;

б) если этого требует построение текста, предшествующего формуле

Многоточие применяется при пропуске членов в ряду суммирования, вычитания или равенства. При этом знаки операции ставятся и перед многоточием и после него

В системах уравнений, в матрицах и определителях при пропуске строк делается отточие на полную строку:

5 0 0 0

0 5 0 0 . . .

0 0 0 5

Основные требования к содержанию и оформлению таблиц - существенность, полнота показателей, характеризующих процесс, предмет или явление, четкость и ясность представления, экономичность, единообразие. Ссылка на таблицу в тексте обязательна и должна быть до представления (расположения) самой таблицы. Ссылка должна органически входить в текст, а не выделяться в самостоятельную фразу, повторяющую тематический заголовок таблицы (табл. 1.2).

Слово "таблица" и ее порядковый номер (арабскими цифрами) ставят над заголовком в правом верхнем углу, выделяя его курсивом или разрядкой. Название помещают на следующей строке по центру.

Обычно таблица состоит из следующих элементов

- порядковый номер и тематический заголовок;

боковик;

- заголовки вертикальных граф (головка);

- горизонтальные и вертикальные графы (основная часть).

Боковик, как и головка, должен быть лаконичным, обычно в Им. п. ед. или мн. числа. После заголовков таблицы, боковика, граф точки не ставят.

Графа "номер по порядку" не допускается. Если в тексте только одна таблица, то номер ей не присваивается, слово "таблица" не пишется.

При переносе таблицы на следующую страницу головка не повторяется. В этом случае пронумеровывают графы и повторяют их нумерацию на следующей странице, а вместо тематического заголовка пишут "Продолжение табл. 1.2". Если таблица продолжается на трех и более страницах, на последней странице пишут "Окончание табл. 1.2".

Иллюстрации (рисунки) должны обогащать содержание печатного произведения, помогать читателю лучше, полнее и глубже воспринимать его. Каждая имеющаяся иллюстрация должна отвечать тексту, а текст - иллюстрации. Все иллюстрации должны быть пронумерованы. Обычно используется сквозная или индексационная (подглавная) нумерация. Если рисунок один - он не нумеруется, ссылка на него делается словом "рисунок" без сокращений, а под самим рисунком ничего не пишется

Рисунок необходимо помещать на той же полосе или на развороте, что и ссылка на него.

Ссылка на рисунок состоит:

1) из условного названия и порядкового номера с необходимым контекстом, оборотом речи, например, "Как видно из рис.9..."; "... представлен на рисунке 9.1"; сокращение "см." используется при повторной ссылке на рисунок, например, (см. рис.7); можно делать ссылку в круглых скобках: (рис.5);

2) условного названия иллюстрации, порядкового номера и буквенного или словесного обозначения ее части. Например: (рис.7,а; рис.2, сверху и т.д.)

Каждая иллюстрация снабжается подрисуночной подписью. Подпись под иллюстрацией обычно имеет четыре основных элемента:

- наименование графического сюжета, обозначаемое сокращенно словом "Рис.2
- порядковый номер иллюстрации, который указывается без значка № арабскими цифрами;
- тематический заголовок иллюстрации (после точки с большой буквы);
- экспликацию (расшифровку рисунка), которая поясняет рисунок. Перед ней ставится знак двоеточие. Между элементами экспликации точка с запятой.

Чтобы при публикации статьи не происходило нарушения верстки, рекомендуется рисунок и подрисуночную надпись оформлять в виде таблицы, где одна ячейка - это сам рисунок, а вторая - подпись к нему.

Редакция настоятельно рекомендует авторам использовать адреса электронной почты в почтовых доменах своей организации и свести к минимуму использование почтовых адресов из бесплатных общедоступных доменов типа mail.ru, google.com и т.д. Данная рекомендация связана с особенностью расчета индексов научного цитирования и привязки этих показателей к организации, в которой работает автор.

Список литературы в статьях следует оформлять в соответствии с ГОСТ 7.0.5-2008.

Рекомендации по описанию произведений печати для списка литературы (согласно ГОСТ 7.0.5-2008)

1. Монографии, брошюры и т.п.:

Баранов С.И. Синтез микропрограммных автоматов (граф-схема и автоматы). Л.: Энергия, Ленингр. отд-ие, 1979. 232 с.

2. Работы, где авторов более трех:

Обратные кинематические задачи взрывной сейсмостойкости /А.С. Алексеев [и др.] М.: Наука, 1979. 232 с.

3. Работа, являющаяся частью более крупного издания:

Дементьева М.И. Изучение спроса за рубежом // Дементьева М.Л., Ходорова З.С. Спрос и его изучение в общественном питании. М., 1976. С. 73-86.

4. Тезисы докладов:

Зернов А.Н. Планирование развития социального облика региона // Проблемы концентрации общественного производства в развитии производительных сил Нечерноземной зоны: Тез. докл. Всерос. конф. Саранск, 1977. С. 259-298.

5. Периодические издания:

Адян С.И. О простоте периодических произведений групп // Докл. АН СССР. 1975. Т. 241, № 4. С. 745-748.

6. Диссертации и авторефераты:

Мугаура Ю. С. Предельные теоремы для функционалов от случайных полей: Дис. ... канд. физ.-мат. наук. Киев, 1978. 163 с.

7. Авторские свидетельства, патенты:

Двоичный сумматор: А.с.2000498 РФ / Ю.К.Корнеев, С.В. Пискунов, С.Н. Сергеев.
Заявл.18.12.00; опубл.20.03.99.Бюлл.№3.

8. ГОСТ, ОСТЫ, РТМ:

ГОСТ 8239-72. Сталь горячекатаная. Балки двутавровые. Сортамент. М., 1973. 40с.

9. Препринты:

Писарев А. Ф. Оптический резонансный метод формирования треков частиц в жидких средах. Дубна, 1978. 27 с. (Препринт Объед. ин-та ядер. исслед., Р 13-11466).

10. Отчеты:

Исследование работы.....: Отчет по теме "....". / МГТУ. Руководитель темы П.И. Новиков. Исполнители Петров С.И., Сидовкин Н.И. (* *) ГР № Б087692, Инв. № 4859. М., 1981. 140 с.

(**) - Исполнителей писать не обязательно, но можно.

11. Электронные издания:

Члиянц Г Создание телевидения//QRZ.RU:сервер радиолобителей России.2004.URL.http://www.grz.ru/article260.html (дата обращения:21.02.2006).

Пример оформления статьи

УДК 621.382

Механика движения сорок первой ноги сороконожки

Ж.Ж. Жук¹, П.П. Пчелкин², Г.Г. Гусеницын³

¹Студент, Жужжалковский государственный университет, г. Жужжалково, Россия

²Аспирант, ООО «Улей», пос. Лесное, Россия

³Аспирант, НИИ гусеничных машин, Москва, Россия

Научный руководитель: Шмелев В.П., д.т.н., профессор кафедры «Прикладная механика» МГТУ им. Н.Э. Баумана

МГТУ им. Н.Э. Баумана (организация, где была выполнена работа)

P.P.Pchelkin@uley.ru (e-mail автора)

Ключевые слова: не менее 3 слов на русском и 3 слов на английском языках.

Аннотация: 10-12 строк

Текст статьи, оформленный согласно требованиям

Список литературы (Согласно ГОСТ 7.0.5-2008).