

Информация

Правила оформления статей

1. Общие требования

Статья оформляется в соответствии с действующими стандартами. В статье необходимо придерживаться принятой терминологии; используя новый термин или аббревиатуру, автор должен расшифровать и объяснить их.

Текст должен быть набран в текстовом редакторе Microsoft Word версии 2003 в одну колонку, выровнен по ширине и не содержать переносов.

Шрифт: кегль 12, начертание **Arial**.

Интервал: полуторный.

Параметры страницы:

- поля: левое – 30 мм, правое – 30 мм, верхнее – 25 мм, нижнее – 25 мм;
- ориентация: книжная;
- размер страницы: А4 (210x297 мм).

2. Структура статьи

Статья состоит из следующих структурных элементов:

- шапка статьи;
- аннотация (800-1000 знаков)
- перечень ключевых слов;
- введение;
- основная часть;
- выводы;
- список использованных источников;
- реферат.

Шапка статьи содержит: шифр УДК; инициалы и фамилии авторов (в алфавитном порядке) с указанием ученой степени; полное название и почтовый адрес организации, где работают авторы; название статьи (без переносов). Название статьи должно, по возможности, быть кратким, соответствовать сути решаемой научной проблемы (задачи), указывать на цель исследования, его законченность.

Аннотация должна быть содержательной, не повторять название статьи, не содержать общих фраз, не дублировать раздел «Выводы», а отображать кратко содержание статьи (цель, задачи, методы исследования, результаты). Аннотация предоставляется на украинском (русском) языке, если статья написана на украинском (русском).

Перечень ключевых слов содержит 5–15 ключевых слов и словосочетаний, отражающих содержание статьи.

Введение должно содержать постановку проблемы в целом, отображать историю предмета исследований, актуальность, современное состояние проблемы и формулировку целей статьи.

Основная часть содержит изложение материала исследований с полным обоснованием полученных результатов. Текст желательно разбить на разделы, которые должны иметь заголовки, допускается разбивка разделов на подразделы.

В выводах кратко и четко формулируются основные результаты, полученные в работе.

Литература список пронумерованных литературных источников, на которые ссылается автор *должен быть в алфавитном порядке* и оформляется в соответствии с требованиями ГАК. В тексте статьи ссылки на литературу указываются в квадратных скобках. Запрещается автоматически формировать список литературы путем сносок.

Названия статьи, структурных элементов и разделов выделяются полужирным шрифтом.

Реферат состоит из следующих блоков:

1. Блок на украинском языке:

- Шрифт УДК;
- Инициалы и фамилии авторов (в алфавитном порядке) с указанием ученой степени;
- Полное название, почтовый адрес организации, город и страна, где работают авторы;
- Название статьи;
- Реферат (до 1000 знаков)
- Ключевые слова.

2. Блок на русском языке аналогично Блоку 1.

3. Блок на латинице:

- Название статьи на английском языке;
- Инициалы и фамилии авторов (в алфавитном порядке) - транслитерацией;
- Полное название, почтовый адрес организации, город и страна, где работают авторы подаются на английском языке без сокращений;
- Реферат (800-1000 знаков)
- Keywords;
- Список литературы в латинице: **Фамилии авторов – транслитерацией, а название статей, название журналов, литературных источников-ссылок на английском языке.** После каждой такой ссылки в скобках необходимо указать язык оригинала статьи – (Ukr.) или (Rus.)

Транслитерацию латиницей используют согласно постановки Кабмина № 55 от 27.01.2010 г. (см. <http://zakon.rada.gov.ua>)

3. Оформление формул

Все формулы должны быть набраны в формульном редакторе Microsoft Equation 3.0 или Math Type 4.0 Equation. Это также касается формул и обозначений физических величин, находящихся в тексте.

Ширина формулы не должна превышать 7 см.

При наборе формул необходимо установить следующие параметры в редакторе формул:

- | Шрифт: | Размер (кегель): |
|--|---------------------------|
| • текст, функции и числа набираются шрифтом Arial; | • обычный символ – 10 pt; |
| • переменные – курсивом <i>Arial</i> ; | • крупный индекс – 8 pt; |
| • матрица-вектор – полужирным Arial ; | • мелкий индекс – 7 pt; |
| • греческие буквы и символы – шрифтом Symbol. | • крупный символ – 15 pt; |
| | • мелкий символ – 10 pt. |

Цифры, буквы греческого и готического алфавитов, которые входят в математические формулы и уравнения, набираются прямым шрифтом. Буквы латинского алфавита набираются курсивом.

Прямым шрифтом латинского алфавита набирают стандартные обозначения математических функций и сокращений, физических величин, *например*, \cos , \max , const , \det , \exp .

Не рекомендуется:

употреблять одновременно подстрочный и надстрочный индексы (за исключением химических формул);

использовать как индексы более трех букв и цифр.

Латинские буквы, используемые в индексах, набираются курсивом, если они являются буквами обозначений величин или порядковым номером, в иных случаях – прямым шрифтом.

Например: C_p – удельная теплоемкость при условии постоянного давления p ; a_n – коэффициент, где $n = 1, 2, 3, \dots$;

N_A – постоянная Авогадро; m_e – масса покоя электрона.

Буквы *украинского, русского и греческого алфавитов*, а также цифры, используемые в *индексах*, набираются прямым шрифтом.

Скобки в формулах и уравнениях следует, в первую очередь, использовать круглые (), потом – квадратные [] и фигурные { }. Разрешается в одной и той же формуле несколько раз пользоваться круглыми скобками.

Обозначение единиц физических величин следует выполнять прямым шрифтом и размещать в одну строку с их численными значениями.

Между последней цифрой и обозначением единицы измерения следует оставлять пробел (за исключением обозначений единиц плоского угла – угловых градусов, минуты, секунды).

В числах с десятичными дробями целая часть числа от дробной отделяется запятой, а не точкой.

Объяснения значений символов и числовых коэффициентов, которые входят в формулу или уравнения, следует приводить непосредственно под формулой в той последовательности, в которой они представлены в формуле или уравнении.

Формулы, на которые существуют ссылки по тексту, необходимо нумеровать. Номер пишется не в формуле, а за ее пределами и отделяется одним знаком табуляции.

Все химические формулы пишутся буквами латинского алфавита и подаются в тексте прямым шрифтом. Формулы химических величин размещаются в тексте после их наименований, не отделяя их запятыми или скобками.

4. Оформление иллюстраций и таблиц

Иллюстрации (чертежи, рисунки, графики, схемы, диаграммы и фотоснимки) и таблицы следует **располагать в статье** непосредственно после текста, где они упоминаются впервые, или на следующей странице. Кроме этого, иллюстрации **подаются отдельным файлом**. Толщина линий на иллюстрациях и таблицах не должна быть меньше, чем 1 пункт (1 pt).

На все иллюстрации и таблицы должны быть ссылки в статье. Иллюстрации и таблицы нумеруются арабскими цифрами порядковой нумерацией, например, рис. 1, таблица 1. **Номер иллюстрации и ее название в саму иллюстрацию не вносятся**, а подаются ниже в отдельной строке.

Размер иллюстрации по горизонтали должен лежать в пределах 5,5...7,5 см (иллюстрация, помещающаяся в колонку) либо 14...16,5 см (иллюстрация на всю страницу). Иллюстрации, имеющие позиции а, б, ... должны быть одинакового размера.

Подпись к иллюстрациям должна соответствовать основному тексту, дополнять его, но не повторять. Цифровые и (или) буквенные обозначения, приведенные на иллюстрации, следует объяснять либо все в подписи, либо все в тексте.

Надписи к элементам на иллюстрациях, обозначение физических величин должны соответствовать основному тексту и оформляться согласно правилам набора текста (размер обычного шрифта должен быть 10 pt, начертание Arial) и формул. На графиках единицы измерения указываются через запятую, а не в скобках. Прежде чем наносить надписи, следует сделать размер рисунка таким, как указано выше.

Рисунки, графики и фотографии принимаются в форматах .tif, .jpg, .bmp, .eps (растровые на 300 dpi) и .cdr, .ai, .eps (векторные). Все иллюстрации должны быть записаны отдельными файлами, первая часть названия которых повторяет названия файла статьи + номер рисунка (например, *ivanov_12-01-2004_ris-1.tif* или *petrov_07-10-2003_ris-4.bmp*).

Недопустимо использование заложенной графики Microsoft Word.

Редакция иллюстрации не редактирует.