

ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ МАТЕРИАЛОВ

для публикации в сборнике

«Научные труды молодых исследователей программы «Шаг в будущее»

(том 22, 2019 год)

Статьи принимаются строго по электронной почте apfn@step-into-the-future.ru с пометкой «Шаг в будущее. Т. 22. Статья ____ (Ф.И.О.)». В сообщении необходимо указать: Ф.И.О автора, название статьи, название файлов и их содержание, а также контактный телефон.

Запросить уведомление о прочтении, убедиться в получении статьи в Оргкомитете. В противном случае претензии о неопубликованной статье не принимаются.

Внимание!!! Для опубликования Вашей статьи в сборнике «Научные труды молодых исследователей программы «Шаг в будущее» необходимо предоставить в Оргкомитет программы «Шаг в будущее» вместе со статьей **экспертное заключение** о возможности открытого опубликования. Образец экспертного заключения прилагается.

Электронная статья. Объём до 3-х стандартных страниц формата А4 (размеры: горизонталь - 210 мм, вертикаль — 297 мм). Текст печатается через 1,5 интервала шрифтом Times New Roman (размер шрифта – 12 кегель). Все поля – 20 мм. Рисунки, таблицы, формулы и другой нетекстовый материал нумеруется и располагается после упоминания в тексте. Все сокращения (в том числе аббревиатуры) в тексте должны быть расшифрованы. Количество рисунков ограничивается 5. Фотографии должны быть высокого качества, иначе они отклоняются от публикации. Ссылки на источники в тексте статьи указываются номером (арабские цифры), заключенным в квадратные скобки, в порядке их появления.

Рисунки, формулы и другие нетекстовые материалы должны быть размером не больше 100 мм x 150 мм и представлены в редакторе Word в отличном качестве; все элементы каждого рисунка и/или схемы должны быть сгруппированы. В исходных файлах MS Word должны быть использованы изображения разрешением не менее 240 dpi. В случае использования скриншотов – не менее 150 dpi. Все сокращения (в том числе аббревиатуры) в тексте должны быть расшифрованы.

Допускается делать подстрочные сноски для примечаний, переводов и т.п.

Все абзацные отступы и центрирование проставляются автоматически, с использованием функций редактора Word, без использования клавиш пробела.

Для создания таблицы используйте возможности Word (Таблица – Добавить таблицу). Таблицы, набранные вручную (с помощью большого числа пробелов, без использования ячеек), не могут быть использованы. Знаки *, ‘, ±, одиночные буквы греческого алфавита, одиночные курсивные или полужирные буквы, одиночные переменные или обозначения, у которых есть только верхний или только нижний индекс, единицы измерения, цифры в тексте, а также простые математические или химические формулы (например, $a^2+b^2=c^2$; H_2SO_4) должны набираться в текстовом режиме без использования внедренных рамок (без использования программ Equation, MathType и т.д.).

Между инициалами и фамилией всегда ставится пробел: А.А. Иванов.

Во всем тексте, кроме даты поступления, все даты в виде «число.месяц.год» набиваются следующим образом: 02.05.1991, 26.12.1874 и т.п.

Точка не ставится после: УДК, заглавия статьи, ФИО автора, адресов, заголовков и подзаголовков, названий таблиц, размерностей, некоторых числительных (с – секунда, г – грамм, мин – минута, сут – сутки, град – градус, млн – миллион, млрд – миллиард, трлн – триллион). Точка ставится после: сноска (в том числе в таблицах), примечаний к таблице, краткой аннотации, сокращений (мес. – месяц, г. – год, т. пл. – температура плавления), но НЕ ставится в подписях к рисункам и подстрочных индексах (Тпл – температура плавления, Тф. п – температура фазового перехода). Оформление текстовых символов в программе Word (на компьютерах под управлением WINDOWS) осуществляется с помощью диалогового окна ШРИФТ (вызывается Ctrl D)¹.

Структура статьи. Образец оформления основных элементов статьи прилагается. Сначала печатается УДК², затем заголовок статьи: название статьи (без сокращений и аббревиатур), на следующей строчке – фамилия, имя, отчество автора (полностью), строкой ниже – регион, населенный пункт, учебное заведение (полностью), класс или курс.

После заголовка располагается текст статьи со всеми необходимыми материалами (формулами, графиками, таблицами и т.п.). Нумерация формул ставится справа в круглых скобках, например (3). Ссылки на список литературы проставляются в тексте числами в квадратных скобках, например [2].

Красная строка – 1,25 см от левого края поля, затем первый печатный знак. В тексте статьи допускаются промежуточные заголовки для её подразделов. Нумерация рисунков производится под ними посередине (например: Рис. 1). Нумерация таблиц производится над ними от левого края. Рисунки и таблицы могут иметь заголовки или комментарий, который располагается после их обозначений, например: Рис. 1. Схема, иллюстрирующая задачу Клода Перро.

Список литературы начинается со слова «Список литературы», далее со следующей строки названия литературных источников следуют в порядке упоминания в тексте с соответствующими номерами. Список литературы оформляется в соответствии с требованиями ГОСТ (см. образец на обороте).

¹ Коновалов М.В. Правила предоставления материалов для изготовления оригинал-макета издания.

URL: <https://www.naukaran.com/upload/iblock/720/7208d7eb13e75ea464f93782bdb66df2.pdf> (дата обращения 11.12.2017 г.).

² Например, по классификатору: <http://teacode.com/online/udc/>

УДК 629.331

НОВАЯ МОДЕЛЬ ПОДВЕСКИ ДЛЯ АВТОМОБИЛЯ СПАСАТЕЛЕЙ

Курносов Юрий Алексеевич

Мурманская область, г. Мурманск, гимназия № 4, 10 класс

Подвеска автомобиля играет роль соединительного звена между кузовом автомобиля и дорогой [1]. В современных автомобилях каждую из функций подвески выполняет отдельный конструктивный элемент [2]. ... Схема разработанной мной подвески представлена на рис. 1.



Рис. 1. Схема подвески

Автомобильная подвеска является сложной конструкцией, сочетающей механические, гидравлические и электрические элементы (таблица 1).

Таблица 1. Характеристики конструктивных элементов подвески

--

Вычисления проводились по формуле (1):

$$a = at = du/dt. \quad (1)$$

Список литературы

(оформляется в порядке упоминания в статье)

1. Раймпель, Й. Шасси автомобиля : сокр. пер. с нем. : В 2 т. / Й. Раймпель. – М.: Машиностроение, 1983. – Т. I. – 356 с.
2. Хусаинов, А. Ш. Теория автомобиля. Конспект лекций / А.Ш. Хусаинов, В. В. Селифонов. – Ульяновск : УлГТУ, 2008. – 121 с.

Примеры оформления названий источников

(Источники выстраиваются в алфавитном порядке, здесь разбиты по видам для примера)

Книга одностомная:

1. Левин, В. И. Профессии сжатого воздуха и вакуума / В. И. Левин. – М. : Машиностроение, 1989. – 256 с.
2. Емельянов, В. В. Теория и практика эволюционного моделирования / В. В. Емельянов, В. В. Куречик, В. Н. Куречик. – М. : Физматлит, 2003. – 432 с.
3. Крайнев, А. Ф. Искусство построения машин и сооружений с древнейших времен до наших дней / А. Ф. Крайнев. – М. : Спектр, 2011. – 248 с.

Книга многотомная:

4. Иванов, А. С. Конструируем машины. Шаг за шагом : в 2 ч. / А. С. Иванов. – Часть 1. – М. : Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2003. – 328 с.
5. Крайнев, А. Ф. Машиноведение на языке схем, рисунков и чертежей / А. Ф. Крайнев. – Книга 1-я. Технологии, машины и оборудование. – М. : ИД Спектр, 2010. – 295 с.

Статья в журнале, сборнике трудов конференции:

6. Маркеев, Б. М. Кинетическая теория неоднородных и неравновесных газовых смесей / Б. М. Маркеев // Вестник МГОУ. Серия Физика-Математика. – 2016. – № 3. – С. 30-36.
7. Крысов, А. В. Генераторы тепловых и атомных электростанций / А. В. Крысов, П. О. Лахтер // Материалы 70-й студенческой научной конференции БГТУ (Брянск, 20-24 апреля 2015 г.). – Брянск : Изд-во БГТУ, 2015. – С. 657-658.

Учебники, учебные пособия:

8. Тарасов, Е. В. Космонавтика / Е. В. Тарасов : учебник. – М. : Машиностроение, 1990. – 216 с.
9. Элементарный учебник физики : учеб. пособие : В 3-х томах / под. ред. Г. С. Ландсберга. – Т. 1. Механика. Теплота. Молекулярная физика. – М. : Наука. Главная редакция физико-математической литературы, 1985. – 608 с.
10. Феодосьев, В. И. Сопротивление материалов: учеб. для вузов / В. И. Феодосьев. – 10-е изд., перераб. и доп. – М. : Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 1999. – 592 с.

Электронные ресурсы:

11. Болдырев, А. С. Разработка программы для анализа звуков речи / А. С. Болдырев [и др.] // Технические и математические науки : электр. сб. ст. по материалам XLI студ. междунар. науч.-практ. конф. – М.: «МЦНО». – 2017 – № 1 (41) / [Электронный ресурс]. – Режим доступа : [https://nauchforum.ru/archive/MNF_tech/1\(41\).pdf](https://nauchforum.ru/archive/MNF_tech/1(41).pdf)