

## ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ СТАТЬИ

для публикации в электронном сборнике, содержащем лучшие инновационные и бизнес-проекты Всероссийского конкурса-выставки «Молодежь. Наука. Бизнес»

Статьи направляются организаторам, которые общим пакетом направляют их в адрес Оргкомитета Всероссийского конкурса-выставки «Молодежь. Наука. Бизнес» (с 1 декабря по 20 января 2022 г.). Название пакета: Электронный сборник [название направляющей организации]».

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

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

Рисунки, таблицы, формулы и другой нетекстовый материал нумеруется и располагается после упоминания в тексте. Рисунки, формулы и другие нетекстовые материалы должны представлены в отличном качестве; все элементы каждого рисунка и/или схемы должны быть сгруппированы. Все изображения, графики, таблицы и т.д. должны быть в формате, позволяющем редактирование!

Все сокращения в тексте должны быть расшифрованы.

Ссылки на источники в тексте статьи указываются номером (арабские цифры), заключенным в квадратные скобки, в порядке их появления. Допускается делать подстрочные сноски для примечаний, переводов и т.п.

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 все даты 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)<sup>1</sup>.

**Структура статьи.** Образец оформления основных элементов статьи прилагается. Сначала печатается УДК<sup>2</sup>, 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.

На следующей строке *курсивом* указываются данные о научном руководителе проекта: *Ф.И.О. (полностью, без сокращений), регион и место работы, должность, научное звание и должность (при наличии)*

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, С. 7-12].

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 комментариев, 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*).

<sup>1</sup> 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.).

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

УДК 629.331

## НОВАЯ МОДЕЛЬ ПОДВЕСКИ ДЛЯ АВТОМОБИЛЯ СПАСАТЕЛЕЙ

**Курносев Юрий Алексеевич**

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

*Научный руководитель: Михайлов Сергей Олегович, г. Мурманск, Средняя школа № 100, педагог дополнительного образования, кандидат технических наук*

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):

$$a = a\tau = dv/dt. \quad (1)$$

Список литературы:

(оформляется в порядке упоминания в статье)

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

### Примеры оформления названий источников

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

Книга однотомная:

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

Книга многотомная:

4. Иванов А.С. Конструируем машины. Шаг за шагом: в 2 ч. Часть 1. М.: Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2003. 328 с.
5. Крайнев А.Ф. Машиноведение на языке схем, рисунков и чертежей. 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 // Вестник МГОУ. Серия Физика-Математика. 2016. № 3. С. 30-36.
7. Крысов А.В., Лахтер П.О. Генераторы тепловых и атомных электростанций // 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: 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. 10-е изд., перераб. и доп. М.: Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 1999. 592 с.

Электронные ресурсы:

11. Болдырев А.С. [и др.] Разработка программы для анализа звуков речи // Технические и математические науки: электр. сб. ст. по материалам ХLI 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). (дата обращения 11.11.2020 г.).