

### *К вашему вниманию!!!*

Научная статья должна соответствовать требованиям п.3 Постановления ВАК Украины № 7-05/1 от 15.01.2003 и **иметь такие необходимые элементы:**

- **постановка** проблемы в общем виде и ее связь с важными научными либо практически-ми заданиями;

- **анализ** последних исследований и публикаций, в которых затронуто решение проблемы и на которые ссылается автор, выделение нерешенных ранее частей общей проблемы, которым посвящается данная статья;

- формирование **целей** статьи (постановка задачи);

- изложение основного материала исследования с полным обоснованием полученных научных **результатов**;

- **выводы** данного исследования и перспективы дальнейших исследований в данном направлении.

- Отдельным файлом приводятся **аннотации** на 200-250 слов на трех языках

### **УДК**

И. О. ФАМИЛИЯ – степень, звание, место работы – наименование учреждения или организации, электронный адрес, ORCID

## **ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ СТАТЕЙ, ПРЕДОСТАВЛЯЕМЫХ В РЕДАКЦИЮ РЕКЛАМНО-ИЗДАТЕЛЬСКОГО ОТДЕЛА ДИИТа ДЛЯ ПУБЛИКАЦИИ В НАУЧНО – ТЕХНИЧЕСКОМ ЖУРНАЛЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ И БЕЗОПАСНОСТЬ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ**

*Статью представил д.т.н., проф. Иванов И. И. (в этом поле указываются внутренний и внешний рецензенты)*

Рукописи статей должны полностью соответствовать всем издательским требованиям.

Объем статьи должен быть не менее двух страниц формата А4. Материалы следует стараться разместить **с максимальным заполнением последней страницы.**

Статьи предоставляются одновременно в двух вариантах:

**1. Напечатанный вариант** – напечатанный оригинал статьи на белой бумаге формата А4 (210x297 мм).

**2. Электронный вариант** – файл на флэш-накопителе, CD, DVD или дискете 3,5” (в виде неархивированного или ZIP (RAR) файла) с текстом и, при наличии рисунков, дополнительными графическими файлами.

**Перед оформлением статьи рекомендуется внимательно изучить требования.**

Статья набирается в текстовых редакторах Word for Windows версии 2003 или более старой и сохраняется с расширением \*.doc.

Поля: левое и правое – по 22,5 мм, верхнее – 18 мм, нижнее – 30 мм.

**Шапка статьи** набирается шрифтом Times New Roman (TNR) на всю ширину листа (в одну колонку) с выравниванием к левому краю в следующем порядке:

- в первой строке указывается УДК (TNR, кегль 12, начертание полужирное), интервал перед 0 пт, после – 12 пт;

- во второй строке указываются прописными буквами инициалы, фамилия автора (авторов), далее строчными буквами – место работы, город, для иностранных авторов наименование страны (TNR, кегль 12, начертание светлое), интервал перед 0 пт, после – 12 пт;

- в третьей строке указывается прописными буквами название статьи (TNR, кегль 14, начертание полужирное). Название статьи отделяется от аннотации интервалом в 12 пунктов.

- в четвертой строке строчными буквами приводится ученая степень и звание, а также Ф.И.О. того, кто предоставил статью:

внутренний и внешний рецензенты (TNR, кегль 12, начертание светлое, курсив), интервал перед 0 пт, после – 12 пт.

**Основной текст статьи** располагается в две колонки одинаковой ширины с расстоянием между колонками 0,5 см.

Расстановка переносов автоматическая, с использованием словаря алгоритмов переноса для конкретного языка публикации, размер переноса приравнивается к размеру дефиса (0,63). Допускается до 5 переносов в соседних строках кряду.

В тексте не должно быть «жестких» переносов.

Текст статьи набирается шрифтом TNR, строчными буквами, начертание светлое, кегль 12.

Абзацный отступ на 5,4 мм от начала строки, одинаковый по всей статье. Выравнивание абзацев по ширине.

Абзацы не отделяются один от другого.

Висячие строки – начальная строка абзаца, стоящая в колонке последней или конечная строка абзаца, стоящая первой в колонке, не допускаются.

Заголовки набираются шрифтом TNR, кегль 12, начертание полужирное, строчными буквами. Отступа первой строки нет, выравнивание по центру. От предыдущего текста подзаголовки отделяется интервалом в 12 пунктов, последующего – 6 пунктов.

В набранном тексте не должно быть букв и знаков из шрифтов других гарнитур и кеглей.

Не допускается замена какого-либо печатного знака другим, сходным по начертанию. Нельзя, например, заменять букву О нулем (0), знак градуса (°) – дробным нулем (°), апостроф (') – перевернутой запятой (‘), нельзя также твердый знак заменять апострофом.

При наборе статьи обязательно различать «дефис» (-) и «тире» (–).

Цифры, обозначающие пределы какой-либо величины, разделяются троеточием, например 20...80 человек.

Применять: кавычки – полиграфические « » (т. н. елочки), скобки – полукруглые ( ). Если внутри текста, заключенного в кавычки, встречаются отдельные слова, в свою очередь взятые в кавычки, то весь отрывок

нужно заключить в кавычки основного рисунка (« »), а отдельные слова внутри – в кавычки другого рисунка (т. н. лапки).

В инициалах после точки обязательно делается отбивка, например: И. А. Иванов.

Знак номера должен быть отбит от следующей за ним цифры; во множественном числе он не удваивается, например: № 5, 6 и 7.

Знаки градусов, минут, секунд (угловых) нельзя отбивать от предыдущей цифры, например: 10°, 10', 10".

Сокращенные обозначения шкалы не следует отбивать от знака градуса, например: 20 °С.

Знаки процентов отбиваются от предыдущей цифры, например: 10 %.

**Набор таблиц.** Таблицы должны дать читателю сведения в наглядной и доходчивой форме, должны быть составлены лаконично, понятно и содержать минимальные данные, нужные для иллюстрирования текста статьи. В правильно построенной таблице заголовки каждой графы расположен непосредственно над ней, а в боковике находятся показатели, определяющие данные строк.

**В статье только в случае необходимости и в ограниченной степени допускаются таблицы, развернутые по вертикали (альбомная ориентация).**

Одинаковые по характеру таблицы должны быть оформлены единообразно по всему изданию (шрифты, линейки, заголовки и графы, разбивка между строками и т.д.)

Таблица должна быть напечатана по возможности ближе к первой ссылке на нее в тексте.

Таблицы оформляются как открытые (без левой, правой и нижней обрамляющих линеек).

Таблицы набираются в Microsoft Word.

*Номер таблицы:* стиль обычный (TNR, размер 12, светлый, разряженный на 1 пт), выравнивание по правому краю, интервалы перед и после по 6 пунктов.

*Название таблицы:* шрифт TNR, размер 12, начертание светлое, выравнивание по

центру, интервал перед 0 пункта, после – 6 пунктов.

*Текст таблицы* набирают основным шрифтом кегля 12, светлым, строчным.

Заголовки граф (*шапка таблицы*) набираются шрифтом пониженного кегля по сравнению с остальными частями таблицы, т. е. 11 кеглем, светлым, строчными буквами с выравнением посередине соответствующих граф, интервал перед и после – 1 пт.

Образец оформления приведен в табл. 1.

Таблица 1

Вес 1 м<sup>3</sup> древесины, кг

Порода деревя	Вес древесины	
	в свежесруб- ленном состо- янии	в воздушном состоянии
Липа	797	450
Ель	794	450

**Иллюстрации.** Рисунки и фотографии (растровые, черно-белые, с разрешением не ниже 300 dpi) вставляются в текст статьи. **Также иллюстрации предоставляются в виде отдельных файлов формата TIFF, JPEG (для растровых) или CDR (для векторных, исполненных в CorelDRAW 10.0),** которые должны быть по ширине не больше 165 мм и допускать уменьшения до размеров колонки. Иллюстрации требуется готовить с возможностью печати материалов на ризографе, т.е. с минимальным использованием оттенков серого (особенно это касается диаграмм, подготовленных в Excel). **Не разрешается для создания иллюстраций использовать графический редактор, встроенный в Word for Windows!!!**

Первые *ссылки на иллюстрации* в тексте должны, как правило, непосредственно предшествовать иллюстрации или же, по меньшей мере, быть расположенными возможно ближе к иллюстрации. Обычно ссылки дают в такой форме:

... как показано на рис. 1,  
или

... на схеме (рис. 1) показано...

При повторной ссылке в тексте на иллюстрацию делается запись (см. рис. 1).

*Подписуочная подпись* должна быть **вне рисунка**, интервалы перед и после 6 пт, набирается шрифтом TNR, начертание светлое, строчными буквами, кегль 11, выравнивание по центру. Если после тематического заголовка подписуочной подписи приводится расшифровка, то между ними ставится двоеточие и размещенную далее расшифровку набирают шрифтом меньшего кегля (10), например:

Рис. 15. Гипсовые плиты:

1 – сплошная из гипсобетона; 2 – пустотелая из гипсового теста; 3 – гипсокамышовая

*Линии на чертежах.* На рисунках для обводки линий видимого контура применять толщину линий 0,353 мм, для размерных линий – 0,176 мм.

*Надписи на иллюстрации* возможны двух видов: 1) надписи на самой иллюстрации против соответствующих деталей; 2) обозначения цифрами или буквами с выносом текста надписей в соответствующий текст или подписуочную подпись. В статьях, предназначенных для квалифицированного читателя, нет надобности сохранять надписи на иллюстрациях, т.е. предпочтительнее второй вариант.

Надписи набираются шрифтом Times New Roman, кегль 10, начертание светлое, курсивное.

Фотографии должны быть четкими и контрастными. Если на фотографиях нужно указать номера (позиции), то это выполняется в Photoshop на одном из вариантов, а другой дается абсолютно чистым.

**Набор формул.** Для набора формул используется встроенный в Word for Windows редактор формул Microsoft Equation 3.0 или MathType 5.

Формулы располагают отдельными строками, посередине колонки, и лишь несложные, небольшие формулы, не имеющие самостоятельного значения, размещают внутри текстовых строк.

Арабскими цифрами в круглых скобках обозначают порядковый номер формулы в статье. Его помещают в правый край набора в одну строку с нумеруемой формулой. Если формула многострочная, то номер располагают в строку с последней строкой формулы.

Формулы komponуются так, чтобы они вмещались в колонку шириной 80 мм. До и после формул интервал по 6 пт.

*Общие правила набора:*

1. Цифры в формулах набирают прямым шрифтом.

2. Буквенные обозначения величин (символы), для которых применяются буквы латинского алфавита, набирают курсивом.

3. Сокращенные математические термины (например,  $\sin$ ,  $\arcsin$ ,  $\lg$ ,  $\lim$ ,  $\text{const}$ ,  $\text{max}$ ) набирают прямым шрифтом.

4. Сокращенные наименования физических и технических единиц измерения, метрических мер и производных от них набирают прямым шрифтом, без точек, например 10 В, 25 кВт, 12 км.

5. Сокращения в индексах набирают прямым шрифтом, например:  $L_{\text{пол}}$  (т. е.  $L$  полета);  $g_n$  ( $n$  – нормаль).

Если индекс есть символом величины, он печатается курсивом, например:  $C_p$  ( $p$  – давление);  $p_x$  ( $x$  – координата);  $a_{ik}$  ( $i, k$  – текущие индексы).

6. Не разрешается размещать обозначения единиц измерения рядом с формулой, которая отображает зависимость между величинами или между их числовыми значениями в буквенной форме.

**Использованная автором литература** приводится общим списком (TNR, кегль 12, начертание светлое, строчными буквами) в конце статьи под наименованием **Список использованной литературы** (TNR,

кегель 12, начертание полужирное, прописными буквами), который отделяется от основного текста и самого списка интервалами перед 12 пт, после 6 пт и выравнивается по середине колонки. Ссылки на соответствующие источники, помещенные в списке, даются в тексте в квадратных скобках. Образцы библиографического описания документов и стиля оформления библиографии приведены в Приложении. Следующие города в ссылках сокращаются так: Киев – К., Днепропетровск – Д., Харьков – Х., Москва – М., Санкт-Петербург – СПб., Ленинград – Л., Минск – Мн.

После библиографического списка нужно привести ключевые слова на трех языках (не менее 4 словосочетаний и 8 слов):

*Ключові слова:*

*Ключевые слова:*

*Key words:*

**Наличие библиографии в статье обязательно!**

Дату поступления рукописи в редакцию помещают после текста публикуемого материала, обозначают арабскими цифрами: по две цифры для числа, месяца и четыре – для года. Например:

Поступила в редколлегию 02.01.2008.

или для статьи на украинском

Надійшла до редколегії 02.01.2008.

Страницы не нумеровать!

Отдельным файлом нужно привести аннотации на русском, украинском и английском языках. Оформление выглядит следующим образом:

### УДК

Петров П. П., Иванов И. И. Назва статті [Текст] / П. П. Петров, И. И. Иванов // Електромагнітна сумісність та безпека на залізничному транспорті. – 2011. – Ном. 1. – Д.: Вид-во ДНУЗТ, 2011. – С. .

Текст анотації (200...250 слів).

Ил. – 7, табл. – 2, список літ. – 11 назв.

### УДК

Петров П. П., Иванов И. И. Название статьи [Текст] / П. П. Петров, И. И. Иванов // Электромагнитная совместимость и безопасность на железнодорожном транспорте. – 2011. – Ном. 1. – Д.: Изд-во ДНУЖТ, 2011. – С. .

Текст аннотации (200...250 слов).

Ил. – 7, табл. – 2, список лит. – 11 наим.

**UDC**

Petrov P. P., Ivanov I. I. The name of article // Electromagnetic compatibility and safety on railway transport. – Dnepropetrovsk: DNURT, 2011. – No. 1. – P. .

The text of annotation (200...250 words).

Ill. – 7, the table – 2, ref. – 11 names

**ОБРАЗЦЫ БИБЛИОГРАФИЧЕСКОГО ОПИСАНИЯ ДОКУМЕНТОВ**  
(согласно ДСТУ 7.1:2006, введенного в действие в Украине 01.07.2007 г.)

**Книги**

**Один автор**

Гурман, В. Е. Теория вероятностей и математическая статистика [Текст]: учеб. пособие для вузов / В. Е. Гурман. – М.: Высш. шк., 2005. – 479 с.

**Два автора**

Соколов, М. М. Архитектура грузовых вагонов [Текст] / М. М. Соколов, А. В. Третьяков. – М.: ИБС-Холдинг, 2006. – 405 с.

**Три автора**

Пшінько, О. М. Екологія житла. Радіоактивність житла [Текст]: навч. посібник для вузів / О. М. Пшінько, Л. Ф. Долина, О. М. Пристинська. – Д.: Дніпропетр. нац. ун-т залізн. трансп. ім. акад. В. Лазаряна, 2007. – 176 с.

**Четыре и более авторов**

Проблеми гуманізації освіти в контексті трансформації вищої школи України [Текст]: монографія / за ред. Т. І. Власової. – Д.: АРТ-ПРЕС, 2008. – 232 с.

**Если автора нет**

Інструкція з перевезення негабаритних і великовагових вантажів залізницями України. ЦД-0055 [Текст]: Затв.: Наказ Мінтрансу та зв'язку України 23.11.04. № 1026 / Мін-во трансп. та зв'язку України. – К., 2005. – 181 с.

**Статьи из журналов, если**

**Один автор**

Яновський, П. О. Дослідження впливу факторів на час перебування поїздів на дільницях [Текст] / П. О. Яновський // Залізн. трансп. України. – 2008. – № 3. – С. 25-29.

**Два автора**

Бубнов, В. М. Повышение грузоподъемности вагонов-платформ [Текст] / В. М. Бубнов, С. В. Мямлин // Вагоны и вагонное хоз-во (прил. к ж-лу «Локомотив»). – 2008. – № 2. – С. 43-44.

**Три автора**

Вучечич, И. И. Оценка остаточного ресурса грузовых вагонов железных дорог [Текст] / И. И. Вучечич, Б. А. Деркач, А. Д. Кочнов // Вестн. ВНИИЖТа. – 2008. – № 2. – С. 14-18.

**Четыре и более авторов**

Розвиток процесів руйнування осі колісної пари при циклічному навантаженні [Текст] / І. О. Вакуленко та ін. – (Техніка та технології. Ресурсні дослідження) // Залізн. трансп. України. – 2008. – № 3. – С. 47-48.

## Статья из газеты

Букреева, А. Дорогой студенческих отрядов [Текст] / А. Букреева // Вісті Придніпров'я. – 2008. – 22 лип. – С. 4.

## Электронные ресурсы

1. Колесникова, Т. О. Екологія житла очима дітвівців [Електрон. ресурс] / Т. О. Колесникова, С. І. Юрков. – Д.: Дніпропетр. нац. ун-т залізн. трансп. ім. акад. В. Лазаряна, 2008. – DVD, 96 МБ.

2. Шеперс, В. Повышение тяговой способности рудничных локомотивов при футеровании колес пластмассой [Электрон. ресурс] / В. Шеперс // Глюкауф. – 1986. – № 6. – Режим доступа: <http://www.masters.donntu.edu.ua/2006/fema/pavlijchuk/library/2.htm>.

3. Мазур, В. А. Металлические конструкции гражданских зданий и инженерных сооружений: учебно-методическое пособие [Электрон. ресурс] / В. А. Мазур; Харьковская нац. акад. городского хоз. – Х., 2003. – Режим доступа: <http://eprints.ksame.kharkov.ua/1001/>

## Образец стиля оформления библиографии

### Список использованной литературы

1. Приходько, А. К. Анализ конструкций на железнодорожном транспорте [Текст] / А. К. Приходько, А. В. Петров, В. В. Иванов // Вісник Дніпропетр. нац.

ун-ту залізн. трансп. ім. акад. В. Лазаряна. – 2008. – Вип. 22. – Д.: Вид-во ДНУЗТ, 2008. – С. 117-123.

2. Будівельне матеріалознавство [Текст] : підруч-ник / П. В. Кривенко та ін. – К.: ТОВ УВПК «ЕксОб», 2004. – 704 с.
3. Комар, А. Г. Строительные материалы и изделия [Текст] : учебник / А. Г. Комар. – М.: Высш. шк., 1971. – 560 с.