

**Методические указания по подготовке статей в сборник
«Дни студенческой науки 2020»**

Общие требования

Объём материалов – 2–5 листов.

Тип – исследовательская статья либо обзор (*тезисы и рефераты не принимаются!*).

Список литературы обязателен – 3–5 источников (правила оформления см. ниже).

Проверка на оригинальность – с помощью бесплатного on-line ресурса *text.ru*.

Требования к оформлению материалов

Шрифт Times New Roman, 11, **одинарный** интервал, **отступ** – 1 см.

Не более двух графических объектов (рисунков, таблиц, схем).

Образец «шапки» статьи

РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ПО ПОДГОТОВКЕ МЕТАЛЛОЛОМА К ПЕРЕВОЗКЕ

студ. **Голицина А. А.** – «Технология транспортных процессов», ТТПб–71, к.,
науч. руководитель – **Денисов В. В.**, к. т. н.,
доцент кафедры «Технологии грузовой и коммерческой работы, станции и узлы»

В соответствии с ФЗ № 18 «Устав железнодорожного транспорта Российской Федерации» грузоотправители обязаны подготовить груз для перевозок таким образом, чтобы обеспечивать безопасность движения и эксплуатации железнодорожного транспорта, качество перевозимой продукции, сохранность грузов, грузобагажа, вагонов, контейнеров, пожарную безопасность и экологическую безопасность [1].

Образец оформления рисунка

Рисунки включаются в текст статьи как объекты (не как набор отдельных фрагментов и не как ссылки!), выравняются по центру. Цвет – черно-белый (градации серого). На все рисунки в тексте должны быть ссылки.

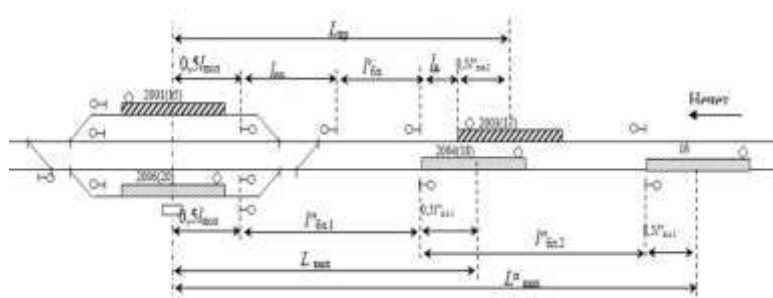


Рис. 1. Методика расчета станционных интервалов

Подрисуночная надпись набирается Times New Roman, 10 pt, выравняется по центру, как и сам рисунок. Если в статье один рисунок, он не нумеруется. После названия рисунка точка не ставится.

Образец оформления таблицы

Таблица 1

Анализ ликвидности баланса

АКТИВ			ПАССИВ			Платежный излишек (+) или недостаток (-)		% покрытия обязательств	
группа	На начало периода	На конец периода	группа	На начало периода	На конец периода	На начало периода	На конец периода	На начало периода	На конец периода
A1	245195	611182	П1	499935	655498	-254740	-44316	49,0	93,24
A2	210938	586958	П2	540201	1268794	-329263	-681836	39,0	46,26
A3	558901	728860	П3	108826	211371	450075	517489	513,6	344,82

Слово «Таблица», заголовок таблицы, текст в таблице набираются Times New Roman, 10 pt.

Слово «Таблица» набирается курсивом и выравнивается по правому краю, заголовок таблицы – полужирным и выравнивается по центру, как и сама таблица.

После слова «Таблица» ставится номер. Если в статье одна таблица, она не нумеруется.

После слова «Таблица» и заголовка точка не ставится.

На все таблицы в тексте должны быть ссылки.

Ссылки на использованную литературу (в статье)

[1: 134].

Первая цифра – номер источника в списке литературы, вторая – номер (а) конкретных страниц, на которые были сделаны ссылки.

Если предложение заканчивается ссылкой, точка ставится ПОСЛЕ скобок (!).

Формулы и специальные знаки

1-й вариант:

$$F(l) = \phi \left[\frac{Y_B - M(Y_l)}{\sigma(Y_l)} \right]. \quad (1)$$

2-й вариант:

$$\underline{Vi} = \frac{1}{i\Delta_t} \sum_{j=1}^n (Y_j - Y_{j-1}), \quad (5)$$

где Y_j – измерение параметра Y_t в дискретный момент времени $j\Delta_t$;
 i – число измерений.

Формулы набираются в специальном редакторе формул и оформляются, как неизменяемые элементы в структуре предложения. Если формула без пояснений, она должна завершаться точкой (1-й вариант), если формула содержит пояснения с союзным словом «где», то по окончании формулы необходимо ставить запятую, а предложение с «где» начинать с новой строки без абзаца (2-й вариант). При пояснении компонентов формулы необходимо использовать знак тире «-», а не дефис «-». Нумерация формул – справа, в круглых скобках, выравнивание по правому краю.

Единицы величин обозначаются в соответствии с ГОСТ 8.417 – 2002.

Для обозначения операции умножения необходимо использовать соответствующий знак «·». Использование символа «*» для замена знака умножения **НЕДОПУСТИМО !!!**

Для обозначения градуса Цельсия необходимо использовать специальный знак «20 C°», недопустимо использовать для замены букву О или цифру ноль «20 C^o или 20 C⁰ ».

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Образцы оформления разных видов источников

Статья в журнале

Третьяков Г. М., Денисов В. В. Перспективные направления развития средств крепления грузов в вагонах и контейнерах // Вестник транспорта Поволжья. 2009. № 4 (20). С. 18–22.

Монография, учебное пособие

Носырев Д. Я., Петухов С. А., Муратов А. В. Проблемы и перспективы применения смазочных материалов в локомотивном хозяйстве: монография. Самара : Изд-во СамГУПС, 2016. 183 с.

Туранов Х. Т., Корнеев М. В. Транспортно-грузовые системы на железнодорожном транспорте: учебное пособие. Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2008. 445 с.

Нормативные документы

Стратегия научно-технического развития холдинга «Российские железные дороги» на период до 2020 года и перспективу до 2025 года («Белая книга»). 2015. URL: http://www.rzd-expro.ru/innovation/sait_WB.pdf

Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 N 273-ФЗ (последняя редакция). URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_140174/

ГОСТ Р 54898-2012. Системы железнодорожной автоматики и телемеханики на железнодорожных переездах. Требования безопасности и методы контроля. URL: <http://docs.cntd.ru/document/gost-r-54898-2012>

Патенты

Киселев Г. Г., Дорофеева Д. С. Молоток осмотрщика вагонов: патент РФ на полезную модель № 187866, МПК В25F 1/00, В25 D 1/00; заявлено 26. 12. 2018; опубл. 21. 03. 19.

Список литературы не должен состоять только из работ научного руководителя студента или только из учебных пособий. Также нежелательно использовать сайт <https://ru.wikipedia.org/wiki>

Рекомендуемый вариант «комплектования» списка литературы на 5 источников: один источник – нормативный документ, один – работа внешнего автора **по профилю** статьи, один – публикация ученого из СамГУПС **по профилю** статьи, 1–2 работы научного руководителя обучающегося **по профилю** статьи.