

# ПАМЯТКА ПО ОФОРМЛЕНИЮ МАКЕТОВ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЙ ЛИТЕРАТУРЫ В ИДО (ДЛЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ)

**1. Рукопись предоставляется автором в ИДО в электронном виде в формате А4.**

**Сопроводительные документы:**

- **выписка из протокола методического семинара кафедры;**
- **две рецензии (внешняя и внутренняя) с круглыми печатями!**
- **заключение научного редактора (если в соавторстве нет доктора наук).**
- **Print Screen проверки на плагиат (ссылка размещена в личном кабинете у всех сотрудников ТПУ).**

2. Макеты печатаются в ИДО на бумаге формата А4 (210×297 мм) на лазерном принтере с разрешением 300–600 dpi (точек на дюйм).

3. Размер полей для издания:

- верхнее – 28 мм,
- нижнее – 35 мм,
- левое – 28 мм,
- правое – 28 мм.

4. Нумерация страниц располагается *внизу – по центру*. Базовая линия нумерации должна находиться не ближе, чем на 28 мм от нижней кромки листа (нижний колонтитул – 28 мм). Титул, оборот титула и страница с выходными данными не нумеруются.

5. Вынос текста, колонтитула, сносок и иллюстративного материала (рисунков, таблиц и пр.) на поля не допускается.

6. Рисунки и текст на фоне каких-либо заливок должны выполняться с хорошим контрастом. Не рекомендуется яркость заливок в данном случае выше 30 %. В остальных случаях насыщенность заливок произвольная.

7. Выходные данные представляются на отдельном листе, если их нельзя расположить на последней странице после текста.

8. Оглавление учебного и методического пособия должно строго соответствовать разделам и подразделам текста пособия. Оглавление должно располагаться на отдельной странице.

## ТЕКСТ

**Шрифт.** Размер основного шрифта 14 pt. Используемый шрифт – Times New Roman.

**Межстрочный интервал** – одинарный.

**Абзацный отступ** – 10 мм, одинаковый по всему тексту.

**Тексты программ для ЭВМ и все символы, словосочетания и т.п., что относится к программам для ЭВМ, необходимо набирать шрифтом Courier New 14 pt прямого начертания.**

## ТАБЛИЦЫ

**Нумерационный заголовок таблицы** необходим, чтобы упростить связь таблицы с текстом; при ссылке в тексте достаточно указать: табл. 5. Если таблица единственная в издании, то ее не нумеруют и не обозначают словом таблица.

Нумерация может быть:

- сквозной через все издание;
- сквозной постатейной;
- индексационной (в этом случае в 1-й главе нумерационные заголовки таблиц будут: Таблица 1.1 и Таблица 1.2; во второй – Таблица 2.1 и т.д. Первая цифра обозначает номер главы, а 2-я – номер таблицы в ней. Индексационная нумерация целесообразна, когда и другие нумерационные ряды индексационные (формулы, рисунки, заголовки).

### **Форма нумерационного и тематического заголовков таблицы**

Слово Таблица и номер арабскими цифрами (без знака номера перед ними, без точки в конце) ставят над тематическим заголовком. Обычно нумерационный заголовок выключается в правый край набора (формата таблицы). Например:

Таблица 5

Тематический заголовок


Таблицы приложения обычно обозначают римскими цифрами, чтобы упростить ссылки на эти таблицы в основном тексте.

**Заголовок над продолжением или окончанием таблицы на последующих полосах.** Над продолжением таблицы на новой полосе принято ставить заголовок *Продолжение табл. 5* (если таблица на этой полосе не кончается) или *Окончание табл. 5* (если таблица здесь завершается). Такой заголовок выделяют так же, как и нумерационный заголовок таблицы.

## **ИЛЛЮСТРАЦИИ**

Иллюстрации необходимо располагать после ссылки и как можно ближе к ней.

Иллюстрации необходимо располагать после ссылки и как можно ближе к ней.

Перед и после иллюстрации – пустые строки. Рисунок выравнивается без абзацного отступа.

Если подрисуночная подпись небольшая – выравнивание по центру, если больше 3 строк, то выравнивание по ширине. Интервал перед подписью 6 пт.

### **Подписи к иллюстрациям**

Размер шрифта иллюстрации – 13 pt. При расшифровке условных обозначений используется размер шрифта 12 пт. В конце подписи точку не ставят. Например:

Рис. 8.4. Строение металлизированной фольги:  
1 – тонкая лавсановая пленка; 2 – воско-смоляной слой

## ФОРМУЛЫ

При наборе формул обязательно использовать редактор формул **MathType!**

Используемый шрифт – Times New Roman.

Размеры элементов формул рекомендуется установить таким образом:

Обычный – 14 пт.

Крупный индекс – 11 пт.

Мелкий индекс – 9 пт.

Крупный символ – 16 пт.

Мелкий символ – 12 пт.

### Графическое оформление формулы

Формулы набираются тем же размером шрифта, что и основной текст; без жирного выделения;

1) буквы латинского алфавита обозначают курсивом;

*Исключение:*

а) числа подобия – Ar (Архимеда), Bi (Био), Bo (Больцмана) и др.;

б) тригонометрические, гиперболические, обратные круговые, обратные гиперболические функции, как, напр.:  $\cos$ ,  $\sin$ ,  $\arcsin$ ;

в) температура в кельвинах (K) и температура в градусах Цельсия ( $^{\circ}\text{C}$ ), Ренкина ( $^{\circ}\text{R}$ ), Фаренгейта ( $^{\circ}\text{F}$ );

г) условные математические сокращения минимума и максимума ( $\max$ ,  $\min$ ), оптимальное значение величины ( $\text{opt}$ ), постоянство значения величины ( $\text{const}$ ,  $\text{idem}$ ), знаки предела ( $\lim$ ,  $\text{Lim}$ ), десятичные, натуральные логарифмы и с любым основанием ( $\lg$ ,  $\ln$ ,  $\log$ ), экспонента ( $\text{exp}$ ) и др.;

д) химические элементы и соединения, например: Cl, Fe, C<sub>2</sub>H<sub>6</sub>;

2) буквы русского и греческого алфавитов, цифровые обозначения набирают шрифтом прямого начертания;

К переменным из формул, если они используются в основном тексте, применяются те же правила написания.

К индексам применяются те же правила написания, что и к основным переменным.

**Химические формулы набираются шрифтом прямого начертания!**

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- **Один автор**
  1. Фамилия И.О. Название книги. – М.: Издательство, 2007. – 123 с.
  
- **Два или три автора**
  2. Фамилия И.О. (первого автора) Название книги / И.О. Фамилия, И.О. Фамилия. – М.: Издательство, 2007. – 123 с.
  
- **Четыре и более авторов**
  3. Название книги / И.О. Фамилия, И.О. Фамилия. – М.: Издательство, 2007. – 123 с.
  
- **Периодические издания**
  4. Фамилия И.О. Название статьи // Журнал. – 2008. – № 11. – С. 71–77.
  
- **Автореферат диссертации**
  5. Фамилия И.О. Название диссертации: автореф. дис. ... канд. физ.-мат. наук. – Томск, 2006. – 19 с.
  
- **Патентный документ**
  6. Пат. 2000000 Россия. МКИ G01N 29/04. Способ определения ... / И.О. Фамилия. Заявлено 10.04.1998. Опубл. 10.02.2001. Бюл. № 4. – 6 с.: ил.
  
- **Сборник**
  7. Название книги / под ред. И.О. Фамилия. – М.: Издательство, 2006. – 123 с.
  
- **Статья из сборника**
  8. Фамилия И.О. Моделирование процесса сканирования // Современные техника и технологии: труды VII Междунар. научно-практ. конф. молодых ученых. – Томск, 2002. – Т. 1. – С. 226–228.
  
- **Интернет-ресурс**
  9. Фамилия И.О. Название [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.psychanalysis.ru>, свободный. – Загл. с экрана.

*Приложение 1. Образец титульного листа учебного пособия*

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования

**«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

---

**А.П. Мамонтов, Э.В. Поздеева, В.Л. Ульянов**

**Ф И З И К А**

**Электричество и магнетизм.  
Электромагнитные колебания и волны**

*Рекомендовано в качестве учебного пособия  
Редакционно-издательским советом  
Томского политехнического университета*

Издательство  
Томского политехнического университета  
2014

*Приложение 2. Образец оборота титульного листа учебного пособия*

УДК  
ББК  
М22

**Мамонтов А.П.**

М22      Физика. Электричество и магнетизм. Электромагнитные колебания и волны: учебное пособие / А.П. Мамонтов; Томский политехнический университет. – Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2014. – 110 с.

В учебном пособии в краткой форме изложены теоретические вопросы второй части курса общей физики, где выделены важнейшие положения и законы электромагнетизма. По каждой теме представлено большое количество тренировочных задач, вопросы для контроля знаний, включен справочный материал.

Пособие подготовлено на кафедре общей физики, соответствует программе дисциплины и предназначено для студентов ИДО, обучающихся по специальностям...

УДК  
ББК

*Рецензенты*

Доктор физико-математических наук,  
профессор кафедры физики и теоретических основ связи ТВКУС  
*Ю.Ю. Крючков*

Кандидат физико-математических наук,  
доцент кафедры физики ТГПУ  
*А.А. Гурченко*

© ФГБОУ ВПО НИ ТПУ, 2014  
© Мамонтов А.П., 2014  
© Оформление. Издательство Томского политехнического университета, 2014

*Приложение 3. Образец выходных данных к учебному пособию*

Учебное издание

МАМОНТОВ Аркадий Павлович

**Ф И З И К А**

**Электричество и магнетизм.  
Электромагнитные колебания и волны**

Учебное пособие

Научный редактор  
*доктор физико-математических наук,  
профессор И.О. Фамилия*

Редактор *Н.Т. Синельникова*

Верстка *Л.А. Егорова*

**Отпечатано в Издательстве ТПУ в полном соответствии  
с качеством предоставленного оригинал-макета**

Для печатных  
пособий

или

**Зарегистрировано в Издательстве ТПУ  
Размещено на корпоративном портале ТПУ в полном соответствии  
с качеством предоставленного оригинал-макета**

Для  
электронных  
пособий

Подписано к печати                      Формат 60×84/16.

Бумага «Снегурочка». Печать Хегох.


Усл. печ. л. 3,02. Уч.-изд. л. 2,74.

Заказ                      . Тираж                      экз.



Национальный исследовательский  
Томский политехнический университет  
Система менеджмента качества  
Издательства Томского политехнического университета сертифицирована  
NATIONAL QUALITY ASSURANCE по стандарту BS EN ISO 9001:2008



**ИЗДАТЕЛЬСТВО**  **ТПУ**. 634050, г. Томск, пр. Ленина, 30.  
Тел./факс: 8(3822)56-35-35, www.tpu.ru