

Правила для авторов статей журнала «Труды МФТИ»

(версия от 30.01.2009)

I. Подача статьи в журнал

- I 1. Перед подачей статьи автору необходимо внимательно прочитать изложенные ниже правила, а также дополнительную информацию, опубликованную на сайте журнала: http://www.mipt.ru/nauka/zhurnal_trudy.html. Данные правила имеют **безусловный приоритет** перед всеми образцами оформления, опубликованными на сайте.
- I 2. **Первое** письмо следует отправлять на **общий** адрес редакции: zhurnaltrudy@mail.ru. Ответ придёт с персонального адреса сотрудника редакции. При дальнейшей переписке по той же статье следует отправлять письма только на адрес ответившего сотрудника.
- I 3. При написании **любого** письма на **любой** адрес редакции обязательно необходимо добавлять к **теме** письма пометку TRUDY (**5 латинских букв**). Все письма без этой пометки удаляются автоматическим спам-фильтром.
- I 4. Кроме того, в теме письма следует указывать **латинскими буквами** фамилию первого автора статьи. Письма без этого уточнения рискуют затеряться как неопознанные.
- I 5. При написании ответного письма следует сохранять в нём текст исходного письма. Это требуется, в частности, для протоколирования процесса работы со статьёй.
- I 6. **Нельзя** прилагать никакие **дополнительные** файлы кроме описанных ниже. Комментарии, адресованные редакции, следует писать в самом тексте письма.

II. Форматы и названия отправляемых файлов

- II 1. Названия всех файлов должны начинаться с **фамилии первого автора латинскими буквами**. Полный перечень прилагаемых файлов и их форматов приведён в таблице.

Название	Формат	Содержание
familia.pdf	PDF	текст статьи <i>с</i> рисунками и сведениями об авторах
familia.doc	Microsoft Word (до 2003)	текст статьи <i>без</i> рисунков и сведений об авторах
familia N .jpg, где $N \in \{1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9\}$	JPG	рисунки (если есть)
familia.xls	Microsoft Excel (до 2003)	сведения об авторах

- II 2. Все высылаемые файлы должны быть размещены в папке **ФамилияПервогоАвтораЛатинскимиБуквами**, а сама папка должна быть заархивирована архиватором **WinRar** (до версии 3.7). Таким образом, автор прилагает к письму лишь **один** файл — **ФамилияПервогоАвтораЛатинскимиБуквами.rar**.
- II 3. Образцы всех высылаемых файлов можно скачать с сайта журнала.

III. Содержание файла с текстом статьи

- III 1. В файле статьи familia.doc должны присутствовать строго в указанном порядке следующие части (см. также образец):
 - III.1 (a) **номер УДК тематики статьи** (шрифт обычный, форматирование по левому краю; один из справочников по УДК можно найти в интернете по адресу <http://www.teacode.com/online/udc>);

- III.1 (b) **название статьи** (шрифт жирный, форматирование по центру; НЕ заглавными буквами целиком, а с заглавной буквы и далее как в предложении; в названии нельзя использовать никакие сокращения или аббревиатуры);
- III.1 (c) **аннотация статьи** (шрифт обычный, форматирование по *правому* краю; слово «аннотация» писать нельзя; не более одного абзаца, не более 15 строк; допускаются только маленькие формулы (записывающиеся в **одну строку** короче слова «наидлиннейшая»); ссылки на формулы, литературу, таблицы и рисунки в аннотации не допускаются);
- III.1 (d) **название статьи на английском языке** (оформление — как и на русском);
- III.1 (e) **аннотация статьи на английском языке** (оформление — как и на русском);
- III.1 (f) **ключевые слова** (перечень начинается с подзаголовка «Ключевые слова» и содержит 5–10 слов или словосочетаний);
- III.1 (g) **ключевые слова на английском языке** (перечень начинается с подзаголовка «Keywords» и содержит 5–10 слов или словосочетаний);
- III.1 (h) **основной текст статьи** без рисунков (рисунки прилагаются отдельно); таблицы располагаются непосредственно в тексте (каждая таблица должна иметь заголовок (не более 2 полных строк); допускаются пояснения под таблицей);
- III.1 (i) **список литературы** (ссылки на неопубликованные статьи не допускаются; оформление *строго* по правилам и образцам, приведённом ниже);
- III.1 (j) **список подписей к рисункам** (только если есть рисунки; с новой страницы; между соседними подписями две пустых строки; каждая подпись к рисунку должна иметь формат «Рис. N. Текст подписи», где N — номер рисунка; число подписей должно в точности соответствовать числу рисунков; если рисунок идёт без подписи, то в списке должно присутствовать просто «Рис. N.»; к совмещённым рисункам (а, б и т. д. под одним номером) даётся одна общая подпись, в тексте которой поясняется смысл а, б и т. д.).
- III 2. В файле статьи `familia.doc` не должны присутствовать:
- III.2 (a) **рисунки** (они прилагаются отдельными файлами);
- III.2 (b) **сведения об авторах** (они прилагаются отдельным файлом).
- III 3. Файл статьи `familia.pdf` должен отличаться от файла `familia.doc` *только* наличием в нём рисунков, размещённых в самом тексте, и сведений об авторах (см. образец).

IV. Текст и формулы

- IV 1. **Все** материалы представляются на **русском** языке, если иное не оговорено особо.
- IV 2. Весь текст должен быть набран шрифтом **Times New Roman** размером **12 pt** через **полуторный** интервал с полями по **25 мм** каждое на листе формата А4.
- IV 3. В тексте **не должно быть переносов** слов.
- IV 4. Заголовки разделов выделяются **жирным шрифтом**, а подзаголовки — *курсивом*. Оба типа заголовков набираются НЕ заглавными буквами целиком, форматируются по центру и отделяются пустыми строками сверху и снизу.
- IV 5. **Все формулы, обозначения величин и численные значения (вместе с единицами измерения), должны быть набраны в формате MathType.**

- iv 6. Если подряд идут несколько формул, то каждая из них должна быть набрана **отдельно**, а не все вместе в одном окне MathType.
- iv 7. **Нельзя** использовать **большую** наклонную дробь (например, как в формуле $20000 \frac{\text{кД}}{\text{м}^2}$); в таких случаях нужно использовать **обычную** наклонную дробь (20000 кД/м^2).
- iv 8. **Обязательно следует различать** схожие по написанию латинские и русские буквы: *A* и *А*, *B* и *В*, *C* и *С*, *E* и *Е*, *K* и *К*, *O* и *О*, *P* и *Р*, *T* и *Т*, *X* и *Х*.
- iv 9. Для обозначений переменных можно использовать **только** латинский и греческий алфавиты, а для названий единиц измерения — **только** русский (*B*, *эВ*, *Ом*, *Дж*, *К*, *дБ*, *сут*, *ч*, *мин*, *с* и т. д.). Следует также помнить про принципиальное различие маленьких и заглавных букв в названиях единиц измерения (*мВт* \neq *МВт*).
- iv 10. **Нельзя** использовать слова в качестве обозначений величин, например, вместо формулы «ДОХОД = ПРИХОД – РАСХОД» должно быть написано « $D = P - R$ ».
- iv 11. Все использованные **обозначения** должны быть **пояснены** до окончания предложения, в котором они встречаются впервые. Можно не пояснять только однозначные обозначения, общепринятые во всех областях науки.
- iv 12. Математические формулы, обозначения величин и численные значения являются частями предложения, поэтому на них распространяются все **правила пунктуации**. Это означает, что запись нескольких формул подряд недопустима — между ними должны быть слова или хотя бы знаки препинания (использовать вместо них знак « \Rightarrow » нельзя). Кроме того, нельзя начинать предложение с формулы.

V. Ссылки на формулы, таблицы, рисунки и литературу

- v 1. Ссылки на формулы даются в формате «(N)», где N — номер формулы. Номер формулы — это натуральное число (буквы, штрихи и т. п. не допускаются).
- v 2. На каждую пронумерованную формулу должна быть хотя бы одна ссылка. Ссылаться можно **только на предшествующие** формулы. Ссылки вперёд запрещены.
- v 3. Ссылки на таблицы даются в формате «табл. N», где N — номер таблицы. Писать в ссылке слово «таблица» **полностью нельзя**. Ссылка на таблицу не может начинать предложение и **всегда** пишется с маленькой буквы, например, «В табл. 1 представлены ...», «... данные (табл. 2), которые ...».
- v 4. На каждую таблицу должна быть **хотя бы одна ссылка** в тексте статьи. Нельзя ссылаться на какую-то таблицу, если в предшествующем тексте ещё не было ссылки на предыдущую таблицу.
- v 5. Ссылки на рисунки даются в формате «рис. N», где N — номер рисунка. Писать в ссылке слово «рисунок» **полностью нельзя**. Ссылка на рисунок не может начинать предложение и **всегда** пишется с маленькой буквы, например, «На рис. 1 изображён ...», «... образец (рис. 2), который ...».
- v 6. На каждый рисунок должна быть **хотя бы одна ссылка** в тексте статьи. Нельзя ссылаться на какой-то рисунок, если в предшествующем тексте ещё не было ссылки на предыдущий рисунок.
- v 7. Ссылки на литературу даются в формате «[N]», где N — номер источника.

- v 8. На каждый источник должна быть **хотя бы одна ссылка** в тексте статьи. Нельзя ссылаться на какой-то источник, если в предшествующем тексте ещё не было ссылки на предыдущий источник.

VI. Рисунки

- vi 1. Все надписи на рисунках должны быть сделаны шрифтом размером **10 pt**. Обозначения величин должны быть напечатаны *курсивом*, а числа — прямым шрифтом.
- vi 2. **Нельзя** включать в файл рисунка **подпись** к нему (подписи к рисункам приводятся на отдельной странице файла статьи).
- vi 3. **Разрешение** рисунка должно быть достаточно **большим**, чтобы при его масштабировании до размера, при котором высота заглавных букв надписей оказывается равной **2,5 мм**, все элементы рисунка (в т. ч. буквы надписей) были видны чётко, а паразитных размытостей и пиксельной структуры изображения видно не было.
- vi 4. При указанном в предыдущем пункте масштабировании рисунка его **ширина** не должна превосходить **200 мм**, а **высота** — **250 мм**.
- vi 5. Не следует брать рисунки в рамочки и оставлять пустое белое поле по краям. **Границы** рисунка должны соответствовать его смысловой части.
- vi 6. К печати принимаются **только чёрно-белые** рисунки. Допускаются различные градации серого, однако рекомендуется использовать контрастные рисунки.
- vi 7. **Объединение** рисунков (с соответствующими ссылками на них типа «рис. 1а», «рис. 1б») допускается только в том случае, если эти рисунки имеют общие элементы или подпись, либо связаны между собой геометрически.
- vi 8. Объединённые рисунки являются частями одного рисунка и поэтому должны прилагаться в **одном** файле.

VII. Оформление списка литературы

- vii 1. Список литературы **всегда** начинается следующим заголовком (печатается обычным шрифтом, заглавными буквами, по центру, без знаков препинания):

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

и никак иначе.

- vii 2. Далее следует список источников, для набора которого обязательно следует использовать **автоматический** нумерованный перечень.
- vii 3. Ссылка на источник даётся **на языке** указанного источника.
- vii 4. **Один** пункт списка литературы — это ссылка на **один** источник; если требуется указать **несколько** источников, содержащих один и тот же материал, то это следует оформлять как **несколько** пунктов.
- vii 5. При ссылке на авторскую книгу указываются в следующем порядке: фамилия и инициалы автора (-ов), название книги, том (если есть), город, издательство, год, раздел (если требуется), например:

- *Сивухин Д.В.* Общий курс физики. Т. 4. Оптика. — М.: Наука, 1980.

- Корнеев В., Киселёв А. Современные микропроцессоры. — СПб.: БХВ-Петербург, 2003.
- Лебедев А.А., Ковальчук Б.И., Гигиняк Ф.Ф. Механические свойства конструкционных материалов при сложном напряжённом состоянии. — Киев: Наукова думка, 1983.
- Кейси Х., Панили М. Лазеры на гетероструктурах. — М.: Мир, 1981. — Часть 2.

Обратите внимание на следующие **общие правила**:

- vii.5 (a) фамилии и инициалы авторов выделяются *курсивом*;
 - vii.5 (b) между фамилией и инициалами **только пробел** и никаких знаков препинания;
 - vii.5 (c) инициалы пишутся **после** фамилий, после каждого из них ставится **точка**, а между ними **нет пробела**;
 - vii.5 (d) название книги пишется **без кавычек**, но с **точкой** на конце; слово «Том» пишется сокращённо (Т.); после номера тома ставится **точка**; название тома пишется **без кавычек**, но с **точкой** на конце;
 - vii.5 (e) перед группой «Город: Издательство, год.» ставится **тире**;
 - vii.5 (f) города Москва и Санкт-Петербург пишутся сокращённо (М. и СПб.), а **все остальные** — полностью;
 - vii.5 (g) в качестве отделителя от названия города перед названием издательства ставится **двоеточие**;
 - vii.5 (h) название издательства пишется **без кавычек** и без слова «издательство»;
 - vii.5 (i) в качестве отделителя от названий города и издательства перед годом издания ставится **запятая**;
 - vii.5 (j) после года слово «год» или сокращение «г.» **не пишется**;
 - vii.5 (k) перед указанием раздела ставится **тире**;
 - vii.5 (l) **при наличии авторов редактор не указывается.**
- vii 6. При ссылке на книгу без автора (под редакцией) указываются в следующем порядке: название книги, том (если есть), фамилия и инициалы редактора (-ов), город, издательство, год, раздел (если требуется), например:
- Газовые лазеры / Под ред. Мак-Даниеля И., Нигэна У. — М.: Мир, 1986.
 - Физические величины / Справочник под ред. Григорьева И.С., Мейлихова Е.З. — М.: Энергоатомиздат, 1991.
 - Photon Correlation and Light Beating Spectroscopy / Ed. by Cummins H.Z., Pike E.R. — New York: Plenum, 1974.

Общие правила (только дополняющие изложенные выше):

- vii.6 (a) после названия книги (с томом, если есть) вместо точки ставится символ наклонной **дробь**;
- vii.6 (b) после символа наклонной дроби пишется «**Под ред.**» (англ.: «**Ed. by**») и указывается фамилия и инициалы редактора (-ов);
- vii.6 (c) **регалии** редакторов не указываются;
- vii.6 (d) фамилии и инициалы редакторов пишутся обычным шрифтом.

vii 7. При ссылке на статью в журнале указываются в следующем порядке: фамилия и инициалы автора (-ов), **название статьи**, название журнала, год, том (volume), номер (number), выпуск (issue), страницы (pages), например:

- Айвазян Ю.М., Баев В.М., Иванов В.Р., Коваленко С.А., Свириденков Э.А. Кинетика спектра генерации многомодовых широкополосных лазеров и её влияние на чувствительность метода ВРЛС // Квантовая электроника. — 1987. — Т. 5, вып. 2. — С. 279–287.
- Виноградов С.Е., Качанов А.А., Коваленко С.А., Свириденков Э.А. Нелинейная динамика мод многомодового лазера на красителе и чувствительность внутриврезонаторной лазерной спектроскопии // Письма в ЖЭТФ. — 1992. — Т. 55, вып. 10. — С. 560–563.
- Vasiliadou E., Müller G., Heitmann D., et al. Collective response in the microwave photoconductivity of Hall bar structures // Phys. Rev. B. — 1993. — V. 48, N. 23. — P. 17145–17148.
- Curcio J. A., Drummer L. F., Knestrick G. L. An atlas of the absorption spectrum of the lower atmosphere from 5400 Å to 8520 Å // Applied Optics. — 1964. — V. 3. — P. 1401–1409.

Общие правила (только дополняющие изложенные выше):

- vii.7 (a) после названия статьи вместо точки ставится **два** символа наклонной **двои**;
- vii.7 (b) после символов наклонной дроби пишется название журнала (**можно** использовать общепринятые сокращения);
- vii.7 (c) после названия журнала ставится **точка**;
- vii.7 (d) для указания тома, номера, выпуска и страниц **следует** использовать стандартные сокращения: Т., №, вып., С. (англ.: V., N., I., P.);
- vii.7 (e) том, номер и выпуск пишутся через **запятую**;
- vii.7 (f) следует указывать **диапазон** страниц, а не только первую страницу статьи.

vii 8. При ссылке на доклад в сборнике трудов указываются в следующем порядке: фамилия и инициалы автора (-ов), название доклада, название мероприятия, в рамках которого выпущен сборник трудов, тема мероприятия, год, том (если есть), страницы, например:

- Адамович К.Г., Ваулина О.С., Стаценко К.Б., Хрусталёв Ю.В., Петров О.Ф., Форттов В.Е. Применение формулы Грина–Кубо для изучения процессов массопереноса в квазидвумерных системах в пылевой плазме ВЧ-разряда // Труды 50-й научной конференции МФТИ «Современные проблемы фундаментальных и прикладных наук». — 2007. — Т. 8. — С. 78–81.

Общие правила (только дополняющие изложенные выше):

- vii.8 (a) название мероприятия указывается **на месте** названия журнала;
- vii.8 (b) тема мероприятия пишется **в кавычках** после его названия;
- vii.8 (c) нигде **не указываются даты** мероприятия (год выпуска трудов необходим и достаточен).

vii 9. При ссылках на иные источники следует придерживаться общих принципов, заключающихся в том, что ссылка должна однозначно указывать на источник, давать информацию о том, что можно найти в источнике, а также быть максимально краткой.