

Приложение 1 – Правила оформления рукописей

- Рукопись оформляется на русском языке;
- Рукопись оформляется в форматах *.doc, *.docx, или *.odt.
- Шрифт – Times New Roman; кегль – 12; межстрочный интервал – 1,5; поля – 1,5 см.
- Объем рукописи БЕЗ рисунков, таблиц и списка литературы: от 10 до 25 страниц;
- Количество рисунков – не более 10;
- Страницы должны быть пронумерованы;
- Используемые авторами сокращения, обозначения физических величин и аббревиатуры (кроме общепринятых) должны быть раскрыты в тексте при первом упоминании;
- В тексте рукописи в таблицах, на рисунках и в подписях к рисункам должны использоваться единицы измерений и написанные латиницей их названия, принятые в Международной системе единиц СИ (ГОСТ 9867-61) в данной области науки.

Структура рукописи

Перед текстом рукописи указываются:

- Индексы Рубрикатора журнала;
 - <https://journals.ioffe.ru/misc/rubrikator-2017.pdf>;
- Название рукописи на русском языке (не более 8 слов);
- Инициалы и фамилия авторов;
 - Приводятся либо на русском языке, либо латиницей (правила транслитерации – по выбору авторов);

- порядок следования фамилий авторы определяют самостоятельно.
- Аффiliationи всех авторов;
 - Названия и почтовые адреса учреждений, в которых была выполнена работа;
 - Следует приводить аффiliationи без сокращений и аббревиатур;
 - Почтовый адрес учреждения должен включать индекс, город и страну.
- Адрес электронной почты автора, с которым следует вести переписку;
- Аннотация;
 - Объем не более 0,5 страницы.
 - Должна корректно отражать существо работы;
 - Не должна дублироваться ни во вводной части, ни в заключении;
 - Не должна содержать аббревиатур и ссылок на цитируемую литературу.
- Ключевые слова;
 - Следует указать ключевые слова на русском языке (четыре-пять).
 - Обратите внимание: все значимые слова названия рукописи также будут проиндексированы и будут считаться ключевыми, поэтому называть их повторно не следует.

Вводная часть

Должна содержать:

- необходимое введение в решаемую проблему, содержащее описание современного состояния дел в данной области

исследования со ссылками на публикации в российских и зарубежных научных изданиях;

- четкую постановку задачи исследования.

Основная часть

- Структурирование основной части остаётся на усмотрение авторов;
- Приветствуется чёткое и последовательное структурирование разделов в основной части;
- Все разделы в основной части нумеруются арабскими цифрами;
- Изложение должно быть ясным и лаконичным, соответствовать правилам русского литературного языка;
- Текст не должен содержать формул и выкладок промежуточного характера и громоздких математических выражений (при необходимости их можно представить в Приложении);
- Следует избегать повторения или дублирования данных в разных формах;
- Используемые авторами сокращения, обозначения физических величин и аббревиатуры (кроме общепринятых) должны быть раскрыты в тексте.

Благодарности (опционально)

Благодарности (**но не источникам финансирования**) указываются после основного текста рукописи. Для указания финансирования есть отдельный раздел!

Финансирование работы (опционально)

В разделе указываются источники финансирования (гранты, совместные проекты, хоздоговора и т.п.).

- Пожалуйста, не используйте в этом разделе сокращенные названия институтов и спонсирующих организаций.

Опыты на животных и людях (опционально)

Если Ваше исследование затрагивает опыты с участием животных или людей, в рукопись следует включить раздел «Соблюдение этических стандартов».

Подробнее: <https://journals.ioffe.ru/journals/ethics/3>

Конфликт интересов

Если у конфликта интересов нет, указывается строка: «Авторы заявляют, что у них нет конфликта интересов». Если конфликт интересов возможен, то необходимо исчерпывающее пояснение.

Подробнее: <https://journals.ioffe.ru/journals/disclosure/3>

Вклад авторов (опционально)

Возможен раздел «Информация о вкладе авторов». В свободной форме можно указать роли соавторов в выполнении работы.

Приложения

Авторы также могут предоставить дополнительные материалы (неформатные таблицы, цветные иллюстрации, видеоролики, презентации и пр.).

Размещение дополнительных материалов возможно только в электронной версии англоязычных журналов.

Правила оформления рисунков, таблиц, формул, спецсимволов

Рисунки

На рисунках необходимо минимизировать количество надписей. Надписи необходимо делать на английском языке, используя одну и ту же гарнитуру шрифта для всех рисунков.

Словесных обозначений на рисунке следует избегать, а использовать вместо этого цифровые и буквенные обозначения, которые расшифровываются в подписях к рисункам. Допустимы подписи осей словами ("Time, s" Frequency, Hz" и т.п.).

Допустимо размещение на рисунке легенды, поясняющей различия между кривыми, представленными на соответствующем рисунке.

Рисунки должны быть представлены в цветном варианте, который будет использован для наиболее читаемой электронной (on-line) версии журнала. Исключения из этого правила должны быть мотивированы невозможностью представления в цвете, например, ч/б съемка.

Цветные иллюстрации должны содержать только 8-битные цвета. Иллюстрации следует представлять в цветовом пространстве RGB.

Так как в печатной (бумажной) версии журнала цветные иллюстрации публикуются в черно-белом варианте, в ходе подготовительной работы возможное искажение информации при черно-белом воспроизведении цветных рисунков следует свести к минимуму. Для этого следует учесть следующее:

- цвета линий и объектов должны выбираться таким образом, чтобы исключить возможную потерю информативности (рекомендуется распечатывать такие иллюстрации на ч/б принтере для проверки видимости и различимости цветов);

- цветные линии графиков желательно идентифицировать, используя цифры, символы или различающиеся типы линий для каждого цвета;
- цветные области на иллюстрациях желательно обозначать различными символами, а не использовать разные цвета для одинаковых символов;
- если разные области иллюстрации мало отличаются по тону, то желательно обозначить границы областей тонкими линиями;
- при большом количестве цветных областей в схожих цветовых тонах желательно дополнительно обозначить области символами или штриховкой;
- все надписи и обозначения на рисунках желательно делать не цветными, а черными или белыми, в зависимости от цвета фона.

Все файлы графиков, спектров, схем и т. д. необходимо представлять в следующих векторных форматах: EPS, WMF, OPJ, CDR (CorelDraw не старше X7 версии).

В крайнем случае, при отсутствии векторного изображения следует руководствоваться правилами для тоновых изображений.

Файл тонового рисунка должен иметь разрешение не ниже 600 dpi, информативный линейный размер, и быть представлен в одном из следующих растровых форматов: TIFF, PSD, PNG, JPEG/JPEG-2000 с низкой степенью сжатия, JPEG-LS.

В файле тонового рисунка следует, по возможности, убрать все надписи, особенно непосредственно на изображении. В поле рисунка не должно быть сетки (кроме осциллограмм).

Таблицы

Таблицы должны иметь номера и заголовки. На каждую нумерованную таблицу должна содержаться ссылка в тексте. Все столбцы таблицы должны содержать заглавия и единицы измерения величин.

Пример оформления таблицы:

Таблица 1. Значения определяющих параметров

| Заглавие, измерения | ед. | Заглавие, измерения | ед. | Заглавие, измерения | ед. |
|------------------------|-----|------------------------|-----|------------------------|-----|
| | | | | | |

Формулы

Формулы следует набирать крупно, свободно, четко.

Нумерация формул должна быть сквозной по всей рукописи (не по разделам).

Нумеровать следует только те формулы, на которые далее в тексте есть ссылка. В Приложении формулы нумеруют отдельно, предваряя их заглавной буквой «П»: (П1), (П2)...

В формулах, не вынесенных в отдельную строку, деление обозначается косой чертой. Пропорциональность обозначается знаком \propto , например, $l \propto ut$. Интервалы обозначаются длинной чертой $I = 2\text{—}5 \text{ min}$ (2... 5 или 2-5 min неправильно), единицы измерений пишутся только при втором граничном значении.

Размеры площадей или объемов обозначаются как 5x5 mm, 200x200x1 mm.

Правильное написание величин с десятичным множителем: 5·10 (с центрированной точкой).

В десятичных дробях дробная часть отделяется точкой (не запятой).

Формулы, по возможности, не должны быть «многоэтажными». Для этого, например, следует использовать $\exp(x)$ вместо e^x , а также косую черту (/) для обозначения деления.

Следует избегать многоуровневых индексов и случаев, когда знаменатель дроби не укладывается в размер колонки.

При написании формул более чем с тремя переносами для некоторых составляющих следует ввести отдельные обозначения.

Спецсимволы

Математические символы и химические элементы следует набирать прямым шрифтом, без форматирования.

Векторные величины следует выделять **полужирным** шрифтом.

Переменные величины следует выделять *курсивом*.

Оформление списка литературы

- Нумерация ссылок должна строго соответствовать порядку их упоминания в тексте;
- Номера ссылок заключаются в квадратные скобки;
- Для книг приводятся инициалы и фамилия **всех** авторов, название книги (издательство, место издания, год);
- Для периодических изданий приводятся инициалы и фамилии всех авторов, название журнала, том (выпуск), страницы, (год);
- Для статей в сборнике – инициалы и фамилии всех авторов. В сб.: (или In:) Название сборника, под ред. (или ed. by) инициалы и фамилии всех редакторов (город, издательство, год, страница);
- Для диссертаций - инициалы и фамилия, автореф. канд. (докт.) дисс. (город, институт, год);
- Необходимо указание идентификатора DOI CrossRef (при его наличии) на каждый элемент списка литературы. Если русскоязычная статья, на которую ссылаются авторы, имеет англоязычный перевод, под одним номером необходимо указывать оба источника (перевод - в квадратных скобках, после оригинала);
- Объем самоцитирования по числу ссылок в списке литературы не должен превышать 20%.

Пример оформления списка литературы:

[1] А.С. Борухович, А.В. Трошин. *Полупроводник и ферромагнетик монооксид европия в спинтронике* (Лань, СПб., 2021)

[2] И.Ю. Дмитриев, А.А. Котмакова, Ю.А. Резунков. ЖТФ, **91** (2), 213 (2021). DOI: 10.21883/JTF.2021.02.50354.190-20 [I. Yu. Dmitriev, A. A.

Kotmakova, Yu. A. Rezunkov. *Tech. Phys.*, **66** (2), 201 (2021). DOI: 10.1134/s1063784221020092]

[3] V.R. Nag. *Appl. Phys. Lett.*, 65, 1938 (1994). DOI: 10. 1063/1.113094

[4] Ф.Ф. Витман, В.Л. Берштейн, В.И. Пух. В сб.: *Прочность стекла*, под ред. В.А. Степанова (Мир, М., 1969), с. 7.

[5] М. Холл. *Комбинаторика* (Мир, М., 1967), т. 1, с. 137. [Пер. с англ.: М. Holl. *Combination Theory*, ed. by C. Domb, M.S. Green (Academic Press, Toronto–London–NY., 1961), v. 1.]

[6] И.Л. Дричко, А.М. Дьяконов. Тез. докл. 2-й *Росс. конф. по физике полупроводников* (СПб., Россия, 1996), т. 1, с. 152.