

ШАБЛОН ОФОРМЛЕНИЯ СТАТЬИ ДЛЯ ПОДАЧИ В ЖУРНАЛ «ИЗВЕСТИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК. МЕХАНИКА ТВЕРДОГО ТЕЛА»

©2022 г. А.Б. Иванов^{a,b,*}, В.Г. Петров^{b,**}

^aМосковский физико-технический институт (государственный университет),
Долгопрудный, Россия

^bИнститут проблем механики им. А.Ю. Ишлинского РАН, Москва, Россия

*e-mail: ivanov@mail.ru, **e-mail: petrov@rambler.ru

Поступила в редакцию 01.01.2021

После доработки 01.01.2021

Принята к публикации 01.01.2021

Аннотация не должна содержать ссылок на другие работы. Аннотация статьи должна быть информативной и подробной, описывать методы и главные результаты исследования. Из аннотации должно быть ясно, какие вопросы поставлены для исследования и какие ответы на них получены. Слово аннотация в статье опускается. К публикации в журнале «Известия Российской академии наук. Механика твердого тела» принимаются рукописи от граждан любой страны на русском или английском языке, содержащие оригинальные результаты в области механики деформируемых и абсолютно твердых тел, ранее не опубликованные и не предназначавшиеся к публикации в других изданиях за исключением журналов «Доклады Российской академии наук», а также обзорные статьи. Объем статьи строго ограничен 30 страницами принятого в журнале формата, включая не более 10 рисунков. Полные правила см. на сайте редакции: <http://mtt.ipmnet.ru/ru/ForAuthors.html>. Для подачи статьи используйте портал издательства: <https://publish.sciencejournals.ru/journal-detail/MTT>.

Ключевые слова: 3-10 слов или коротких словосочетаний через запятую, точно отражающих содержание статьи

1. Введение. Во введении следует изложить понятным для неспециалиста языком предмет статьи, кратко осветить историю вопроса, обосновать место оригинального исследования автора среди других исследований.

При подготовке рукописи следует соблюдать единообразие терминов. Не стоит называть одно и то же разными именами. Следует соблюдать единообразие в обозначениях, системах единиц измерения, номенклатуре. Сокращения должны быть расшифрованы в тексте при их первом упоминании. Следует придерживаться безличной формы изложения, избегать эмоциональных оценок и комментариев, воздерживаться от хвалебных и критических замечаний в адрес тех или иных работ и авторов.

В тексте статьи ссылки на литературные источники указываются строго в порядке цитирования в квадратных скобках: [1], [2, 3], [4–6].

Формат страницы: **A4**, поля сверху и слева: **2.5 см**, справа и снизу: **1.5 см**. Размер шрифта: **12 пунктов**, расстояние между строк: **1.15 интервала**.

2. Нумерация разделов, формулы и цифры. Номер и заголовок раздела набирается полужирным и идет с красной строки.

Десятичные цифры в тексте и на рисунках набираются только через точку: 0.5

$$-1 \leq v \leq 0.5 \quad (2.1)$$

Нумерация формул производится по пунктам: (1.1), (1.2), (2.1), (2.2) и т.д., где первое число обозначает номер пункта, а второе — порядковый номер в этом пункте. Если статья не разбивается на пункты, то применяется сквозная нумерация формул: (1), (2) и т.д.

Векторы и матрицы набираются **полужирным прямым шрифтом** (стрелка над вектором не используется).

Прямым шрифтом набираются **цифры и функции**, например $\sin 2x$, $\cos \omega t$ и т.д., а также любые сокращения и термины, не являющиеся переменными.

Греческие буквы — прямые.

В индексах используются только латинские буквы (кириллица в индексах не допускается), переменные в индексах набираются курсивом, сокращения слов (min, max, eff, pl, elastic) и цифры набираются прямым шрифтом.

3. Список используемой литературы. Список литературы должен отражать современное состояние дел в исследуемой области, включать в том числе ссылки на российские и иностранные публикации за последние 3–5 лет и не быть избыточным.

Список литературы приводится в конце статьи в соответствии с **ГОСТ 7.05-2008**

Монографии и учебные пособия: [1, 2];

Статьи в журналах: [3–5];

Статьи в сборниках и периодических изданиях: [6];

Переводные издания: [7];

Тезисы докладов: [8];

Электронные ресурсы. Для обозначения электронного адреса используется аббревиатура "URL" (Uniform Resource Locator — унифицированный указатель ресурса), затем идёт электронный адрес, представленный таким образом, чтобы, пройдя по нему, можно было сразу попасть на цитируемый источник. Обязательно указывается дата обращения к ресурсу. Пример оформления — [9, 10].

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Гуревич Г. Б. Основы теории алгебраических инвариантов. М., Л.: ГИТТЛ. 1948. 408 с.
2. Synge J. L., Schild A. Tensor calculus. Toronto: Toronto University Press. 1949. V. 5. 334 p.
3. Журавлев В. Ф., Климов Д. М. О динамических эффектах в упругом вращающемся кольце // Изв. АН СССР. МТТ. 1983. № 5. С. 17–23.
4. Zhuravlev V. Ph., Klimov D. M. Theory of the shimmy phenomenon // Mech. Solids. 2010. V. 45. № 3. P. 324–330.
5. Goldstein R. V., Gorodtsov V. A., Lisovenko D. S. Classification of cubic auxetics // Physica Status Solidi B. 2013. V. 250. № 10. P. 2038–2043. doi: 10.1002/pssb.201384233.
6. Даревский В. М. Устойчивость оболочки, близкой по форме к цилиндрической // Проблемы расчета пространственных конструкций. М.: МИСИ. 1980. С. 35–45.
7. Veblen O. Invariants of quadratic differential forms. Cambridge: The University Press. 1933. 102 p. [Веблен О. Инварианты дифференциальных квадратичных форм. М.: Изд-во иностр. лит., 1948. 139 с.].
8. Григолюк Э. И., Лопаницын Е. А. Исследование устойчивости цилиндрических оболочек методом продолжения // Тез. докл. научн. конф. “Ломоносовские чтения”. М.: Изд-во МГУ. 2005. С. 80–81.
9. Код Грея. http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%BE%D0%B4_%D0%93%D1%80%D0%B5%D1%8F.
10. Савчук В. Л. Оптимальное кодирование. http://www.ie.tusur.ru/books/COI/page_07.htm.

Примеры оформления рисунков и таблицы.

Рисунки

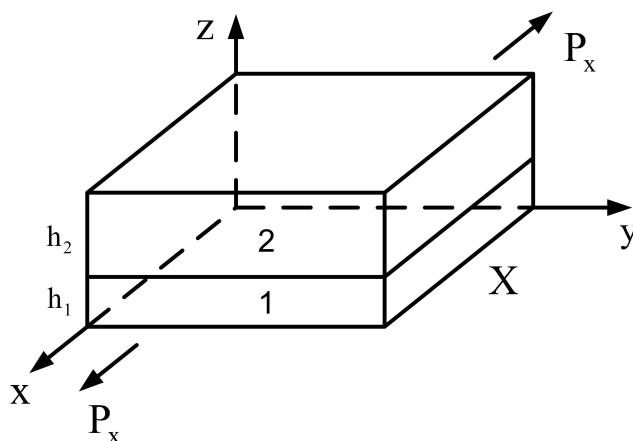


Рис. 1. Подпись к рисунку

1. Если рисунок состоит из нескольких **подрисунков**, то их обозначают прямыми латинскими буквами в круглых скобках, например (a), (b) и т.д.
2. Обозначения на рисунках должны совпадать с обозначениями в тексте статьи, в том числе стилем написания.
3. На осях не указывать размерность величин, указывать в подрисуночной подписи или в тексте статьи.
4. На рисунке запрещены русскоязычные надписи.
5. Рисунки создаются строго компьютерными средствами. Скан-копии рисунков, сделанных от руки не допускаются.
6. Если вы планируете представить **цветные** изображения, то используйте **различные стили линий** (см. рис.2). Важно: **печатная версия журнала черно-белая**.

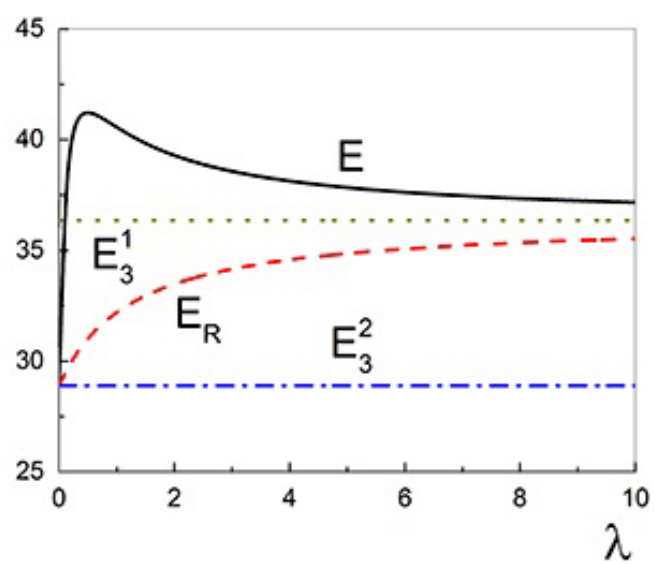


Рис. 2. Подпись к рисунку

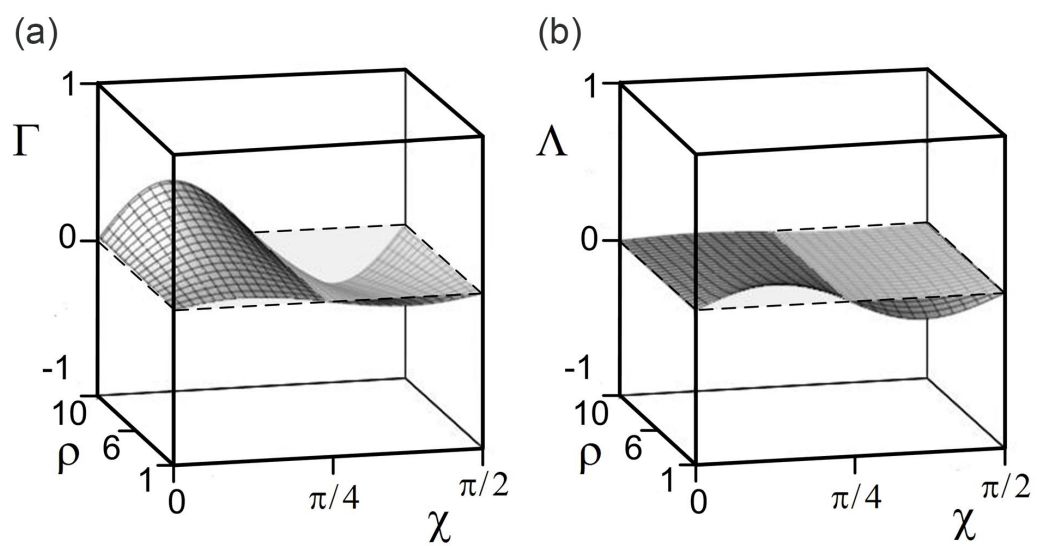


Рис. 3. Подпись к рисунку

Таблицы

В таблицах следует пользоваться краткими обозначениями и по возможности избегать текста. Необходимые разъяснения обозначений следует давать в тексте статьи или в подписи к таблице.

Каждая таблица представляется в конце статьи.

Таблица 1. Подпись к таблице

A11	A12
A21	A22