

# Правила для авторов

Уважаемые коллеги! Для ускорения процесса опубликования Ваших статей редакция журнала "Известия РАН. Механика твердого тела" рекомендует авторам ознакомиться с данными правилами и строго придерживаться их при подготовке рукописей.

## 1. Общие положения

**1.1.** 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 журнала «Доклады РАН», а также обзорные статьи. Объем статьи строго ограничен **30 страницами** принятого в журнале формата, включая не более **10 фигур**:

$N$  страниц текста +  $N$  фигур / 2 +  $N$  таблиц / 2  $\leq$  30.

**1.2.** Авторам рекомендуется воздерживаться от преждевременных публикаций, требующих доработки и дальнейшего развития. Содержание рукописи должно быть хорошо продумано и изложено по-русски четким и понятным языком, не допускающим двусмысленного толкования.

**1.3.** Рукопись необходимо посылать по электронной почте [mtt@ipmnet.ru](mailto:mtt@ipmnet.ru). Электронное письмо должно содержать собранные в один архив (желательно ZIP) следующие файлы:

- **Статью**, оформленную согласно Правил в формате Word.
- Файл с **данными о каждом авторе**: фамилия, имя, отчество (на русском и английском языках), место работы, контактные телефоны, электронные адреса (e-mail). Если в статье несколько авторов, надо указать, с кем из соавторов следует вести переписку.
- Файл с авторским переводом на **английский язык** заголовка статьи, списка ключевых слов и основных терминов, встречающихся в статье.
- Отсканированный **акт экспертной комиссии**, подтверждающий возможность публикации рукописи в открытой печати, **от организации, где выполнена работа**.
- Отсканированный подписанный всеми авторами (или отдельные договоры каждого из соавторов) **Лицензионный договор** (текст договора: [MTT\\_ruDogovor.doc](#)).
- Отсканированный подписанный всеми авторами (или отдельные договоры каждого из соавторов) **Договор о передаче авторского права** (текст договора: [MTT\\_enCopyright.doc](#)).

Договоры вступают в силу, если статья принята Редколлегией журнала. Если статья отклоняется, то Договоры о передаче прав аннулируются.

В случае возникновения у редакции вопросов по предоставленному варианту рукописи, редколлегия вправе запросить у авторов ее печатный вариант (или вызвавший вопросы фрагмент).

**1.4.** Присланные статьи должны быть оформлены в соответствии с настоящими Правилами.

**Статьи, оформленные с нарушением настоящих правил редакцией не принимаются.**

Редакция вправе не вступать в переписку с автором относительно причин (оснований) отказа в публикации статьи.

**1.5.** Все материалы, поступившие для публикации, проходят анонимное рецензирование. Авторам в течение **недели** со дня поступления рукописи в редакцию направляется по e-mail уведомление о ее получении с указанием даты поступления и регистрационного номера статьи.

**1.6.** Рукопись, направленная авторам на доработку, должна быть возвращена в исправленном виде в течение **двух месяцев**. По истечении этого срока она рассматривается как вновь поступившая. К переработанной рукописи необходимо

приложить письмо от авторов, описывающее сделанные исправления и содержащее ответы на все замечания рецензента.

**1.7.** После принятия к публикации статья редактируется научным редактором и может быть выслана авторам для окончательного оформления и подготовки рукописи к печати. Исправления научного редактора в течение **двух недель** должны быть внесены в рукопись. Электронный вариант с внесенными исправлениями присылается по электронной почте. Авторы, проживающие в Москве и ближайшем Подмосковье привозят (присылают) в редакцию электронный вариант рукописи, скопированный на CD-ROM, а также электронный вариант подписанных договоров и бумажный вариант статьи.

**1.8.** После сдачи статьи в печать, издательство высылает автору электронное письмо с сообщением о готовности верстки и только при подтверждении автором получения этого сообщения высылается верстка статьи в PDF-формате. Самые минимальные исправления могут быть сделаны в верстке. Просим внимательно ознакомиться с текстом статьи и фигурами. Все замечания присылать в срок по указанному адресу.

**1.9.** После публикации статьи авторы получают оттиск (PDF-файл) работы по электронным адресам, указанным авторами в тексте статьи.

## 2. Структура статьи

На первой странице указывается:

- Индекс универсальной десятичной классификации (**УДК**), в левом верхнем углу.
- Пустая строка
- **Название статьи**, максимально конкретное и информативное.
- Пустая строка
- **Полный список авторов** в алфавитном порядке (инициалы следуют перед фамилией). После фамилии ставится верхний индекс, указывающий номер места работы (один или через запятую несколько индексов). Звездочка после индекса указывает автора, с которым ведется переписка.
- **Место работы, e-mail**  
*Замечание.* Если мест работы несколько или у соавторов они разные, то перед указанием места работы ставится верхний индекс. Каждое место работы начинается с новой строки.
- **Аннотация статьи.** 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.
- **Ключевые слова.** 3-10 слов или коротких словосочетаний через запятую, точно отражающих содержание статьи (заголовок *Ключевые слова*: набирается курсивом и заканчивается двоеточием).

**Собственно рукопись** (основной текст). Текст статьи начинается с новой страницы. 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. Рекомендуется следующая примерная структура рукописи.

1. Введение.
  2. Постановка задачи.
  3. Метод и построение решения.
  4. Анализ результатов и примеры.
  5. Заключение.
- Благодарности.  
Список литературы

Фигуры  
Таблицы  
Сведения об авторах

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

**Заключение.** В заключении кратко формулируются основные результаты работы.

**Благодарности** указываются отдельным абзацем.

**Список 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.

**Фигуры и таблицы.** При наличии иллюстраций или таблиц располагать их следует в конце статьи на отдельных листах.

## 3. Формат статьи

### 3.1. Рекомендации по формату статьи

Статьи принимаются в объеме, не превышающем **30 страниц** с полями 2.5 см сверху и слева, справа и снизу 1.5 см. Размер шрифта и расстояние между строк должны соответствовать машинописным (14 пунктов и 2 интервала). Статья должна быть набрана на компьютере с помощью Word, формулы набраны в редакторе Equation Editor или MathType. Количество фигур **не превышает 10**. При наличии фигур и/или таблиц размер статьи должен соответствовать формуле:

$N \text{ страниц текста} + N \text{ фигур} / 2 + N \text{ таблиц} / 2 \leq 30$ .

Номер и заголовок раздела набирается **полужирным** и идет с красной строки. Далее в той же строке идет текст раздела, набранный обычным шрифтом (не полужирным). Подзаголовок набирается курсивом, имеет двойную нумерацию и набирается с красной строки. Текст подпункта набирается в одной строке с его заголовком. Если заголовок подпункта идет сразу после заголовка раздела то он набирается в строке заголовка *курсивом*.

При ссылках на пункты статьи следует пользоваться сокращениями п. 1, пп. 2-4 и т.п. Подзаголовки типа *Теорема*, *Определение*, *Доказательства* должны быть набраны курсивом и идти с красной строки.

### 3.2. Рекомендации по набору текста

Не используйте более одного пробела – используйте абзацные отступы и табуляцию. Не заканчивайте строку нажатием клавиши Enter – используйте ее только для начала нового абзаца. Не набирайте кириллицу сходными по начертанию латинскими буквами и наоборот. Буква "ё" везде заменяется на "е", кроме фамилий и особых случаев.

Десятичные цифры в тексте и на фигурах набираются только через точку, а не через запятую (0.25 вместо 0,25). Индексы подлежат расшифровке в тексте. Для обозначения индексов используются латинские или греческие буквы. Даты вида «число.месяц.год» оформляются следующим образом: 02.05.1991.

### 3.3. Правила оформлению формул

Формулы набираются шрифтом размера 14 пунктов для строчных формул и 14 для выделенных. Размеры формул одинаковы по всему тексту. Следует избегать индексов у индексов и степеней у степеней. Готические и русские буквы в формулах и индексах не используются. Выделенные формулы, расположенные в одной строке разделяются запятыми. В конце выделенных формул точка или запятая не ставятся.

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. Следует нумеровать только те формулы, на которые имеются ссылки в тексте.

Если статья не разбивается на пункты, то применяется сквозная нумерация формул: (1), (2) и т.д.

В двухэтажных выделенных формулах дробь в числителе и знаменателе указывать косой чертой. В текстовых формулах дробь всегда указывать косой чертой. Греческие буквы всегда прямые. **Векторы и матрицы набирать полужирным прямым шрифтом (стрелка над вектором не используется).**

Индексы (латинские буквы) в формулах набираются курсивом, за исключением сокращений слов типа *min*, *max*, *eff*, а также нуля, которые набираются прямым шрифтом. Прямым шрифтом набираются также функции, например  $\sin 2x$ ,  $\cos \omega t$  и т.д. Кириллица в индексах не используются.

### 3.4. Правила оформлению фигур

Фигуры (графики и фотографии) должны быть созданы с помощью компьютера в цифровом формате. Каждая фигура на отдельной странице помещается в конце статьи и обозначается снизу Фиг.1, Фиг.2 и т.д. Фигуры не имеют подписей, все разъяснения должны быть даны в тексте. Если фигура состоит из нескольких подфигур, то их обозначают латинскими буквами в круглых скобках например (a), (b) и т.д., которые размещают на удобном месте на подфигуре.

Готический шрифт и кириллица не должны использоваться на фигурах. Надписи, формулы, загромождающие фигуру, должны быть заменены цифровыми или буквенными обозначениями и вынесены в текст статьи, на фигурах не должно быть размерностей. Обозначения осей на графиках задаются буквами или формулой без поясняющих слов и помещаются, как правило, слева вверху для оси ординат, а для оси абсцисс справа внизу от оси. Расположение обозначений осей всегда вертикальное. Размерности осей указываются в тексте, а не на фигурах. Легенда на фигурах допускается в редких случаях, когда это необходимо. Необходимо тщательно следить за точным соответствием обозначений в тексте и на фигурах.

Рекомендуется выполнять графики с нанесением сетки (желательно квадратной) и указывать числовые значения делений. В случае, если сетка необходима, она не должна быть частой, в большинстве случаев достаточно трех числовых значений на каждой оси без указания размерности.

Ссылки в тексте на фигуры следует выполнять так: фиг.1, фиг.2 или фиг.3, а, фиг.3, б и т.д. Если фигура одна, то на нее ссылаются словом «фигура».

### 3.5. Правила оформлению таблиц

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

Каждая таблица представляется на отдельном листе в конце статьи.

Ссылки на таблицы набираются табл.1, табл.2 и т.д. Если таблица одна, то на нее ссылаются словом «таблица».

### 3.6. Список литературы

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

Список литературы приводится в конце статьи в соответствии с [ГОСТ 7.05-2008](#) "Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиографическая ссылка. Общие требования и правила составления". Ниже приведены примеры оформления списка литературы.

**Монографии и учебные пособия.** Если при цитировании необходимо выделение конкретных страниц монографии или учебного пособия, допускается их указание после номера ссылки: [1, с. 79-87].

1. *Колмогоров А.Н., Фомин С.В.* Элементы теории функций и функционального анализа. М.: Наука, 1976. 544 с.

2. Справочник по специальным функциям с формулами, графиками и математическими таблицами / Под ред. *М.Абрамовица, И.Стиган.* М.: Наука, 1979. 830 с.

#### **Статьи в журналах.**

3. *Зубов Л.М.* Непрерывно распределённые дислокации и дисклинации в упругих оболочках // Изв. РАН. МТТ. 1996. № 6. С. 102-110.

#### **Статьи в сборниках и периодических изданиях.**

4. *Даревский В.М.* Устойчивость оболочки, близкой по форме к цилиндрической // Проблемы расчёта пространственных конструкций. М.: МИСИ, 1980. С. 35-45.

#### **Переводные издания.**

5. *Hill R.* The Mathematical Theory of Plasticity. Oxford: Clarendon Press, 1950. = *Хилл Р.* Математическая теория пластичности. М.: Гостехиздат, 1956. 408 с.

#### **Тезисы докладов.**

6. *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.

**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.

7. *Шокин Ю.И., Федотов А.М.* Информационные технологии Internet // Вычислительные технологии. 1997. Т. 2. № 3. URL: <http://www-sbras.nsc.ru/win/mathpub/comp-tech/t2n3/intranet.htm> (дата обращения: 14.05.2009).

Допустимы в подстрочных примечаниях ссылки на диссертации и авторефераты по следующей форме:

<sup>2</sup> *Субботин С.Л.* Устойчивость сжатых пластин за пределом упругости при сложном нагружении в условиях ползучести. Дисс. ... д-ра техн. наук. Тверь, 2003. 219 с.

<sup>3</sup> *Окулова Н.Н.* Численное решение задач нестационарного течения вязкопластического материала. Автореф. дис. ... канд-та физ.-мат. наук. М., 2008. 16 с.

## **4. Контактная информация**

Адрес для переписки: 119526, Москва, пр-т Вернадского, д. 101, корп. 1. Журнал "Известия РАН. Механика твердого тела"

Телефон редакции: (495) 434-35-38

Сайт: <http://mtt.ipmnet.ru>

Email: [mtt@ipmnet.ru](mailto:mtt@ipmnet.ru)

**Статьи, оформленные с нарушением указанных выше правил редакцией не принимаются**