

## ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ РУКОПИСЕЙ

Рукописи статей будут изданы электрографическим способом непосредственно с авторского оригинала.

Объем рукописи составляет 8-12 страниц текста, набранного в текстовом редакторе Microsoft Word шрифтом Times New Roman. Кегль (размер шрифта) 14 с одинарным межстрочным интервалом.

Поля: верхнее – 25 мм, нижнее – 25 мм, левое 25 мм, правое – 25 мм. Красная строка 12,5 мм. Бумага белая для офисной техники плотностью 80 г/м<sup>2</sup> формата 210x297. Качество печати – повышенное. Выравнивание текста производится по ширине с переносом слов.

При наборе формул кегль должен соответствовать кеглю 14 основного текста; индексы, показатели степеней – кеглю 7; надписи на рисунках и фотографиях черно-белого цвета, подрисуночные подписи – кеглю 12; обозначения физических величин и их единиц, другие данные (текст, цифры), помещаемые в таблицы, а также заголовки таблиц, граф – кеглю 12.

Рукописи представляются в 2 экз. На 2-м экземпляре проставляются страницы и (на последней странице) подписи авторов. К рукописи прилагаются: 1) сопроводительное письмо за подписью руководителя учреждения с указанием а) раздела программы, в который желательно включить статью, б) контактного телефона авторов и формы их участия в работе конференции (очной или заочной), в) адреса, по которому следует высылать авторский экземпляр сборника (из расчета 1 сборник за 1 статью); 2) экспертное заключение о возможности опубликования в открытой печати (1 экз.); 3) копия платежного поручения или квитанции об уплате взноса за издание рукописи и с указанием на обороте фамилии и инициалов авторов и названия рукописи; 4) электронная копия рукописи на CD-R или CD-RW диске.

Плату за издание из расчета 350 руб. за 1 страницу рукописи\*, а также плату за приобретение дополнительных экземпляров сборника из расчета 2800 руб. за 1 сборник и регистрационный взнос за участие в работе конференции из расчета 2800 руб. за 1 участника, не являющегося автором рукописи и докладчиком, просьба перечислить в срок до 31 марта 2016 г. в ОАО "Челябинвестбанк" (реквизиты: БИК 047501779, к/с 30101810400000000779) на расчетный счет № 40703810628010000049 НП "МСНТ" (ИНН 7415046245, КПП 741501001).

Пример оформления рукописей прилагается.

---

\* При объеме рукописи менее 8 стр. текста оплата ее издания должна производиться в размере 2800 руб.

## ВНИМАНИЮ АВТОРОВ!

Приводим примеры оформления рукописей научных статей, исключая отклонения от правил.

Пример 1. Оформление начала рукописи: после инициалов автора(ов) – 1 отступ; в наименованиях учреждений – исключить организационно-правовую форму, кроме случаев, когда такое исключение не представляется возможным; в названиях рукописей – не более 2-3 строк.

Неправильно:

Иванов И.И., Петров П.П., Сидоров С.С., Тимофеев Т.Т.

### ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ОСНОВЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СЛОЖНЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ

ОАО АЗ "Урал" (г. Миасс)  
ФГУП "СибНИИМ" (г. Томск)  
ФГБОУ ВПО СГТУ (г. Самара)  
ОАО "Климов" (г. Санкт-Петербург)

Правильно:

И.И. Иванов, П.П. Петров, С.С. Сидоров, Т.Т. Тимофеев

### ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ОСНОВЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СЛОЖНЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ

Автомобильный завод "Урал" (г. Миасс Челябинской обл.)  
Сибирский научно-исследовательский институт метрологии (г. Томск)  
Самарский государственный технический университет (г. Самара)  
Открытое акционерное общество "Климов" (г. Санкт-Петербург)

Пример 2. В рукописях научных статей допускаются разделы, названия которых отделяются от предыдущего и последующего текстов 1 интервалом и которые печатаются посередине строчными буквами (размер 14):

#### Анализ опытных данных

Пример 3. Фотографии должны быть размещены по тексту: цвет – черно-белый; исполнение – в электронном виде. Подписи под фотографиями должны соответствовать кеглю 12 (Рис. 1. Стенд для испытаний).

Пример 4. Выделение части текста или отдельных слов жирным шрифтом или курсивом (наклонным шрифтом) не допускается.

# НЕОДНОРОДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ В СОВРЕМЕННОЙ ТЕХНИКЕ: ПРИМЕНЕНИЕ УГЛЕПЛАСТИКА

Следуя [1-3], формулу для расчета цилиндрических оболочек из углепластика, нагруженных осевой сжимающей силой, представим в виде

$$T_{кр} = \frac{2\pi}{\sqrt{3(1-\mu_1\mu_2)}} \sqrt{E_1 E_2} h^2, \quad (1)$$

где  $E_1$ ,  $E_2$ ,  $\mu_1$ ,  $\mu_2$  – упругие свойства,  $h$  – толщина.

Результаты расчета и испытаний оболочек приведены в табл. 1 и на рис. 1.

Таблица 1

Расчет и испытания оболочек

| Варианты                  | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   |
|---------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| $\bar{T}^* \cdot 10^3$    | 25,7 | 31,4 | 52,4 | 37,1 | 44,0 | 53,1 | 28,7 | 72,7 | 66,9 | 74,8 |
| $\bar{T}_{кр} \cdot 10^3$ | 50,1 | 60,8 | 97,1 | 63,4 | 92,8 | 99,7 | 51,3 | 99,8 | 89,1 | 97,4 |

$\bar{T} \cdot 10^3$

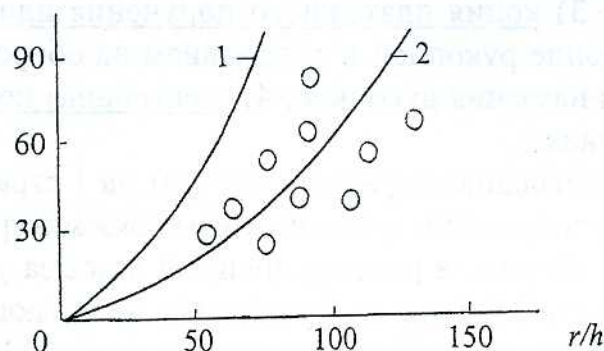


Рис. 1. Оболочки из углепластика:  
1 – решение по формуле (1);  
2 – результаты испытаний

## ЛИТЕРАТУРА

1. Иванов И.И., Петров П.П. Методы расчета оболочек. – Наука и технологии. Труды XXX Российской школы. – М.: РАН, 2010.
2. Иванов И.И. Механика оболочек. – М.: Наука, 1987.
3. Петров П.П. Критерий прочности оболочек. – Механика твердого тела, 2002, № 4.