



МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЙ СОВЕТ
ПО НАУКЕ И ТЕХНОЛОГИЯМ

456304, г. Миасс
Челябинской обл., ул. 8 Июля, 10А, офис 404
Тел./факс (3513) 53-67-16
E-mail: msnt@mail.ru

11.01.2011 г. № 4

Директору ИПФ РАН
академику Литваку А.Г.
г. Н. Новгород

*В. Е. Макару Литваку
время рассмотреть
интересные*

Российская академия наук, Министерство обороны Российской Федерации, Федеральное космическое агентство, Объединенная авиастроительная корпорация, Объединенная судостроительная корпорация, Министерство образования и науки Российской Федерации, Высшая аттестационная комиссия и Межрегиональный совет по науке и технологиям проводят 11-13 октября 2011 года в г. Миассе Челябинской обл. III Всероссийский конкурс молодых ученых.

В программе конкурса: 1. Наука и технологии; 2. Механика и процессы управления; 3. Фундаментальные и прикладные проблемы науки; 4. Новые технологии.

Участники конкурса: аспиранты, докторанты, соискатели ученой степени кандидата и доктора наук.

Заявки на участие в конкурсе и рукописи научных статей просьба представить в МСНТ в срок до 30 июня 2011 г.

В результате рассмотрения представленных рукописей научных статей, изданных в сборнике научных трудов "Итоги диссертационных исследований" (М.: РАН, 2011), МСНТ:

- отбирает 3 лучшие статьи и объявляет имена победителей конкурса*;
- высылает участникам конкурса авторские экземпляры сборника научных трудов 17 октября;
- представляет авторам научных статей заключения о признании полученных научных результатов в качестве основы для подготовки и последующей защиты кандидатских и докторских диссертаций;
- оказывает финансовую поддержку лауреатам конкурса по изданию монографий и (или) научных обзоров (М.: РАН, 2011) по профилю выполняемых диссертаций в серии "Избранные труды Всероссийского конкурса молодых ученых".

Правила оформления рукописей научных статей прилагаются.

Директор МСНТ-
руководитель Всероссийского конкурса,
советник Федерального космического агентства
д.т.н., профессор

Н.П. Ершов Н.П. Ершов

* Имена лауреатов объявляются на открытии VIII Межотраслевой конференции по проблемам новых технологий (11-13 октября 2011 года, г. Миасс Челябинской обл.).

миасский РАБОЧИЙ

ГОРОДСКАЯ ГАЗЕТА

ВТОРНИК,
19 октября 2010 года,
№ 120 (16554)

Межотраслевая конференция: II всероссийский конкурс

Межотраслевая конференция по проблемам новых технологий состоялась в г. Миассе 12-14 октября. Представленные доклады, изданные в трудах конференции, посвящены развитию технологий в ракетно-космической промышленности, авиастроении, судостроении, машиностроении, электронной промышленности и системах управления.

Разработчикам новых технологий предложено опубликовать руководящие технические материалы для передачи в заинтересованные НИИ, КБ и промышленные предприятия для внедрения.

Признано целесообразным восстановить преемственность в развитии новых технологий с учетом проведения 6 Межотраслевых конференций (Миасс, 1974-1984 гг.), организованных под руководством академика В. П. Макеева.

На конференции подведены итоги II Всероссийского конкурса молодых ученых и объявлены имена лауреатов: М. А. Суслин (ВАИУ, Воронеж), автор работы по резонансным методам контроля свойств авиационного топлива (1 место); С. М. Егоров (НИИПМ, Пермь), автор работы по моделированию внутрикамерных процессов в РДТТ (2 место); О. Н. Дабижа (ЧитГУ, Чита), автор работы по применению полимер-силикатных нанокompозитов в пористых мембранах (3 место).

Результаты исследований лауреатов, других участников конкурса, изданные в трудах конкурса, признаны в качестве основы для подготовки и последующей защиты докторских и кандидатских диссертаций. Авторам полученных результатов рекомендовано опубликовать монографии и научные обзоры по профилю выполняемых диссертаций. Лауреатам оказана финансовая поддержка Межрегионального совета по науке и технологиям.

Конференция и конкурс проведены МСНТ при содействии ЮУрГУ (ректор А. Л. Шестаков) и ГРЦ им. академика В. П. Макеева (генеральный конструктор В. Г. Дегтярь).

VIII Межотраслевую конференцию по проблемам новых технологий и III Всероссийский конкурс молодых ученых намечено провести 11-13 октября 2011 года в г. Миассе.

Н. ЕРШОВ,
директор МСНТ,
П. ЕРШОВ,

заместитель директора — ученый секретарь МСНТ.

МСНТ напоминает, что в соответствии с Постановлением Правительства РФ № 227 от 20 апреля 2006 г. (п. 11) "работы, опубликованные в материалах всероссийских и международных конференций и симпозиумов, приравниваются к опубликованным работам, отражающим основные научные результаты диссертации", т.е. засчитываются ВАК РФ при защите диссертаций.

Дополнительная информация доступна на сайте www.msnt.pp.ru

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/м² формата 210x297. Качество печати – повышенное.

Сверху посередине печатаются строчными буквами инициалы и фамилия автора; через 2 интервала посередине – строчными буквами полное название учреждения, представившего рукопись, и (в скобках) города; через 2 интервала посередине – прописными буквами название рукописи (при размещении в две и более строки название печатается без разрывов слов через 1 интервал). Текст рукописи печатается с красной строки через 2 интервала после названия; через 2 интервала после основного текста рукописи прописными буквами посередине печатается (кегель 12) слово "ЛИТЕРАТУРА"; через 2 интервала – строчными буквами с красной строки список цитируемой литературы (кегель 12).

При наборе формул кегль должен соответствовать кеглю 14 основного текста; индексы, показатели степеней – кеглю 7; надписи на рисунках и 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) подпись автора. К рукописи прилагаются: 1) сопроводительное письмо за подписью руководителя учреждения с указанием наименования раздела программы или сборника научных трудов, в который желательно поместить статью, и сведений об авторе (фамилия, имя и отчество; год рождения; год окончания вуза и специальность; место работы, должность и служебный адрес; служебный, домашний и мобильный телефоны; адрес электронной почты; количество опубликованных научных трудов по теме диссертации; наименование диссертации, шифр-специальность, намечаемое время и место защиты); 2) экспертное заключение о возможности опубликования в открытой печати (1 экз.); 3) копия платежного поручения или квитанции об уплате взноса за издание рукописи с указанием назначения платежа "Взнос за издание рукописи Иванова И.И." или "Взнос за участие Иванова И.И. в конкурсе" и с указанием на обороте инициалов и фамилии автора и названия рукописи; 4) электронная копия рукописи на CD-R или CD-RW диске.

Плату за издание из расчета 300 руб. за 1 страницу статьи просьба перечислить в срок до 30 июня 2011 г. в Миасский филиал ОАО "Челябинвестбанк" г. Миасс (реквизиты: БИК 047501779, к/с 30101810400000000779 в ГРКЦ ГУ Банка России по Челябинской обл., ИНН 7421000200, КПП 741502002) на расчетный счет № 40703810628010000049 НП "МСНТ".

Пример оформления рукописей прилагается.

И.И. Иванов, П.П. Петров

Межрегиональный совет по науке и технологиям (г. Миасс)
Южно-Уральский государственный университет (г. Челябинск)

НЕОДНОРОДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ В СОВРЕМЕННОЙ ТЕХНИКЕ: ПРИМЕНЕНИЕ УГЛЕПЛАСТИКА

Следуя [1, 2], формулу для расчета цилиндрических оболочек из углепластика, нагруженной 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, μ_1, μ_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

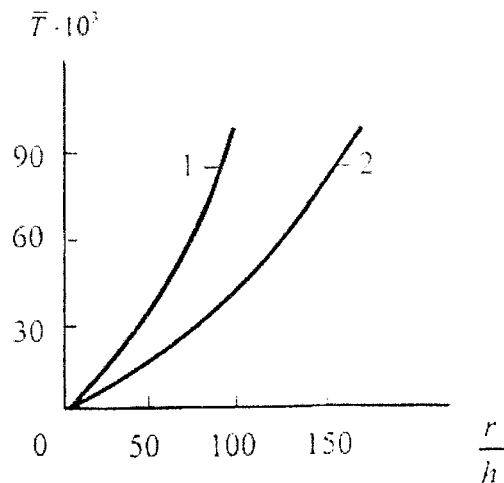


Рис. 1. Оболочки из углепластика:
1 – решение по формуле (1);
2 – результаты испытаний

ЛИТЕРАТУРА

1. Иванов И.И., Петров П.П. Методы расчета оболочек. – В кн.: Наука и технологии. Труды XXX Российской школы. – М.: РАН, 2010, с. 17-28.
2. Иванов И.И. Механика оболочек. – М.: Наука, 1987. – 274 с.