



Научно-техническая конференция ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В МЕТАЛЛУРГИИ И МАШИНОСТРОЕНИИ

Министерство образования и науки, молодежи и спорта Украины
Днепропетровский национальный университет имени О. Гончара
Днепропетровский национальный университет железнодорожного транспорта имени академика В. Лазаряна
Национальный горный университет
Севастопольский национальный технический университет
Харьковский национальный университет радиоэлектроники
Черноморский государственный университет имени Петра Могилы
Днепродзержинский государственный технический университет

ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

Научно-техническая конференция, посвященная анализу проблем и перспектив развития информационных технологий в металлургии и машиностроении – ИТММ'2013, состоится 26 - 28 марта 2013 года на базе Национальной металлургической академии Украины.

ТЕМАТИЧЕСКИЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ:

1. Системный анализ и синтез процессов в металлургии и машиностроении.
2. Информационные технологии в процессах получения материалов с заданными свойствами.
3. Математическое моделирование энергосберегающих процессов.
4. Информационное и программное обеспечение процессов проектирования.
5. Интеллектуальные информационно-управляющие системы.
6. Прогрессивные информационные технологии и организация современного производства.
7. Информационно-ресурсное обеспечение дистанционного образования и науки в высших технических учебных заведениях.

ОРГКОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ:

Председатель:

Величко А.Г. – член-корреспондент НАНУ, д.т.н., профессор, ректор НМетАУ (Днепропетровск, Украина)

Заместитель председателя:

Михалев А.И. – д.т.н., профессор (Днепропетровск, Украина)

Члены оргкомитета:

Гасик М.И. – д.т.н., профессор, академик НАН Украины (Днепропетровск, Украина)

Камкина Л.В. – д.т.н., профессор (Днепропетровск, Украина)

Петренко А.Н. – д.т.н., профессор (Днепропетровск, Украина)

Власова Т.Е. – к.т.н., ст. научной сотрудник (Днепропетровск, Украина)

Матвеева М.О. – к.т.н., доцент (Днепропетровск, Украина)

Программный комитет:

Алпатов А.П. – д.т.н., профессор (Днепропетровск, Украина)

Архипов А.Е. – д.т.н., профессор (Киев, Украина)

Бахрушин В.Е. – д.ф.-м.н., профессор (Запорожье, Украина)

Бодянский Е.В. – д.т.н., профессор (Харьков, Украина)

Веремей Е.И. – д.ф.-м.н., профессор (Санкт-Петербург, Россия)

Гасик М.М. – д.т.н., профессор (Хельсинки, Финляндия)

Гожий А.П. – к.т.н., доцент (Николаев, Украина)

Зеленцов Д.Г. – д.т.н., профессор (Днепропетровск, Украина)

Копп В.Я. – д.т.н., профессор (Севастополь, Украина)

Корсун В.И. – д.т.н., профессор (Днепропетровск, Украина)

Малайчук В.П. – д.т.н., профессор (Днепропетровск, Украина)

Светличный Д.С. – д.т.н., профессор (Ченстохов, Польша)

Скалозуб В.В. – д.т.н., профессор (Днепропетровск, Украина)

Сладковский А.В. – д.т.н., профессор (Катовице, Польша)

Спирин Н.А. – д.т.н., профессор (Екатеринбург, Россия)

Тогобицкая Д.Н. – д.т.н., профессор (Днепропетровск, Украина)

Секретарь оргкомитета:

Новикова Е.Ю. – к.т.н., доцент (Днепропетровск, Украина)

УСЛОВИЯ УЧАСТИЯ

Для участия в конференции необходимо до 4 марта 2013 отправить на электронный адрес конференции:

- 1) текст доклада, оформленный в соответствии с требованиями;
- 2) заявку на участие в конференции по предоставленной форме;
- 3) копию документа об оплате организационного взноса.

ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ ДОКЛАДОВ

Объем тезисов - от одной полной страницы текста формата А4, набранного в текстовом редакторе Microsoft Word шрифтом Times New Roman, 12 кеглем с одинарным межстрочный интервал. Параметры страницы: абзац - 10 мм; поля 20 мм со всех сторон. Выравнивание текста с помощью пробелов и табуляции не допускается.

Рабочие языки конференции - украинский, русский, английский.

Работы студентов дополняются сканированной копией рецензии-рекомендации научного руководителя (с его подписью, заверенной печатью отдела кадров). Необходимо указать контакты руководителя (телефон и e-mail), потому что без этих данных работы студентов не рассматриваются.

Оформление заголовка тезисов

1. Название доклада печатать по центру жирным шрифтом прописными буквами без абзацного отступа, точку в конце заголовка не ставить.
2. Фамилии авторов печатать через запятую по центру страницы жирным шрифтом без абзацного отступления, указать научную степень автора (например, «Иванов А.А. к.т.н.»)
3. Ниже указать место работы авторов курсивом по центру без абзацного отступа, точку в конце не ставить.

Рисунки и таблицы набираются шрифтом Times New Roman, 12 кеглем с одинарным межстрочным интервалом. Рисунки, диаграммы и таблицы создаются с использованием черно-белой гаммы. Использование цветов и заливок не допускается! Все рисунки и таблицы должны иметь название. Рисунок, название рисунка располагаются по центру без абзацного отступа. Название таблицы размещается по правому краю.

Формулы следует набирать с помощью редактора формул MS Equation (версии 3.0 и выше) или MathType (версии 4.0 и выше) и нумеровать в круглых скобках (2).

Список литературы должен быть оформлен согласно действующих требований, набирается шрифтом Times New Roman, 12 кеглем с одинарным межстрочным интервалом. Ссылки в тексте на литературу даются в прямых скобках [12].

Подстрочные примечания не допускаются.

Тезисы с большим количеством ошибок, которые не соответствуют обозначенным выше требованиям к сборнику, не включаются и не возвращаются. За достоверность фактов, цитат, имен, названий и других сведений отвечают авторы докладов.

На один доклад (независимо от количества авторов) высылается один авторский экземпляр сборника тезисов. В случае необходимости дополнительные экземпляры могут быть заказаны заранее. Стоимость 1 дополнительного сборника составляет 50 грн.

Иванов А.А. к.т.н., Симоненко А.Д. аспирант
Национальная металлургическая академия Украин

A diagram of a triangle with three vertices. Arrows on each side indicate a clockwise cycle: from the top vertex to the bottom-left vertex, from the bottom-left vertex to the bottom-right vertex, and from the bottom-right vertex back to the top vertex.

1. Акулич И.Л. Математическое программирование в примерах и задачах: Учеб. пособие для студентов эконом. спец. вузов / И.Л. Акулич. – М.: Высшая школа, 1986. – с. 319.
2. Хемди А.Таха. Введение в исследование операций / А.Таха. Хемди. – М.: Вильямс, 2007. – с. 912.

ЗАЯВКА НА УЧАСТИЕ В ИТММ'2013

Фамилия, имя, отчество
Ученая степень, звание
тематическое направление
место работы
должность
Служебный адрес, индекс
Телефон, e-mail
необходимо обеспечить
проживание да / нет

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ ВЗНОС

Организационный взнос в размере 100 грн. на издание тезисов докладов участников конференции, организационные, транспортные и почтовые расходы.

Организационный взнос оплачивается согласно реквизитам.

Получатель: ВАТ "ВиЭйБи Банк".

Банк получателя: ВАТ "ВиЭйБи Банк", МФО 380537, код ЕДРПОУ 19017842. Счет получателя: 29249800002.

Назначение платежа: пополнение карточного счета № 030000377159 Новикова Екатерина Юрьевна.

По желанию участников тексты докладов будут опубликованы отдельным изданием сборника научных трудов «Системные технологии», который входит в перечень профессиональных научных изданий АК Украина, ISSN 1562-9945.

Для этого необходимо до указанного срока - 4 марта 2013 предоставить в оргкомитет конференции:

1) рукопись статьи, изложенной в соответствии с требованиями Постановления Президиума ВАК Украины № 7-05/1 от 15 января 2003г., которая имеет такие необходимые элементы:

- постановка проблемы в общем виде и ее связь с важными научными или практическими задачами;
- анализ последних исследований и публикаций, в которых начато решение данной проблемы и на которые опирается автор, выделение нерешенных ранее частей общей проблемы, которым посвящается статья;
- формулировка целей статьи (постановка задачи);
- изложение основного материала исследования с полным обоснованием полученных научных результатов;
- выводы из данного исследования и перспективы дальнейших исследований в данном направлении;

и оформленная согласно «Правил оформления текста статьи», изложенных на сайте конференции;

2) выписка из протокола заседания кафедры (научного семинара) с рекомендацией к публикации статьи;

3) рецензию ведущего специалиста относительно научного уровня статьи.

Публикация статьи оплачивается отдельно из расчета 33 гривны / страница.

Для участников конференции и лиц, сопровождающих их, предусмотрено ознакомление с историческими и культурными достопримечательностями города.

Адрес: ИТММ, кафедра Информационных технологий и систем, НМетАУ, пр. Гагарина 4, г. Днепрпетровск, 49005, Украина.

Оргкомитет будет Вам признателен за распространение этой информации среди коллег и других заинтересованных лиц.

По всем вопросам обращаться в секретариат конференции:

Новикова Екатерина Юрьевна тел. 067 302 36 56

Web-страница: <http://nmetau.edu.ua/itmm>

e-mail: itmm@nmetau.edu.ua

(При отправке письма в графе «Тема» **обязательно** указать ИТММ_2013)

ОБРАЗЕЦ ОФОРМЛЕНИЯ СТАТЬИ

Уважаемые участники! Текст статьи должен содержать все элементы, предусмотренные требованиями ВАК Украины (**Постановка задачи (проблемы); Анализ публикаций по теме исследования; Формулировка целей статьи; Основная часть; Выводы и перспективы дальнейших исследований**).

Для выполнения требований к форматированию статьи необходимо использовать шаблон sys_tech.dot, который содержит соответствующие стили оформления статьи и использует шрифт SchoolBookCTT.

Шаблон sys_tech.dot и архив со шрифтом font.zip можно скачать с web-странички конференции.

Для установки шрифта необходимо:

- 1) разархивировать файл с шрифтами;
- 2) зайти “Пуск” – “Настройка” – “Панель управления” – “Шрифты”;
- 3) “Файл” – “Установить шрифт” – “Указать путь к файлам со шрифтами”.

Для использования шаблона необходимо:

- 1) скопировать файл шаблона в папку шаблонов (рядом с normal.dot) или в рабочую папку;
- 2) создать новый документ, используя пункт “Файл”, подпункт “Создать...”, по шаблону sys_tech.dot.

Шаблон содержит стили (наборы настроек) для всех элементов статьи (рисунки, таблицы, заголовки, формулы), и позволяет не форматировать текст вручную, а выбирать необходимый стиль из списка.

ВНИМАНИЕ! ЗАПРЕЩАЕТСЯ вносить любые изменения (отступы, шрифт и другие) в существующие стили или добавлять новые стили в шаблон!

Общие параметры оформления. Параметры страницы – А4 (ориентация – книжная), все поля 2.5 см. Шрифт – SchoolBookCTT 13 pt. Абзац – 1.25 см, междустрочный интервал – 1.3, выравнивание – по ширине.

Аннотация. Размещается после названия статьи, на языке статьи. Текст не более 50 – 100 слов, выравнивание – по ширине, шрифт 11 pt, стиль – refer.

Ключевые слова. Размещаются после аннотации, на языке статьи. Текст не более 5 – 8 слов, выравнивание – по ширине, шрифт 11 pt, стиль – refer.

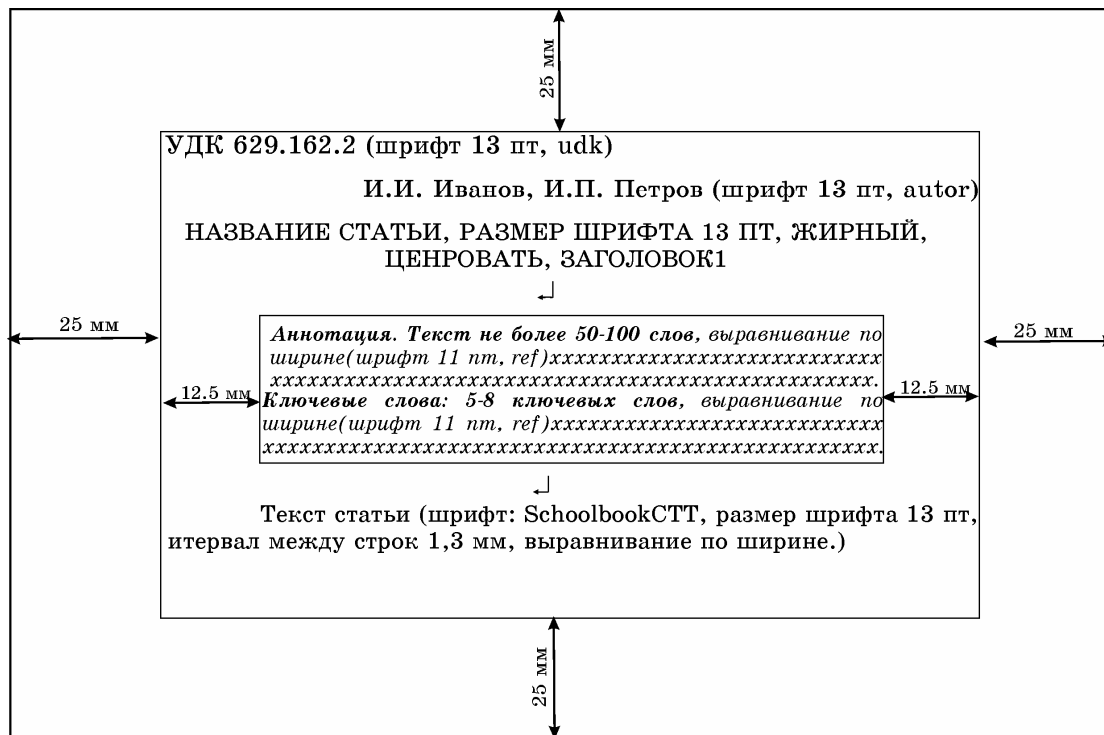
Формулы. Формулы необходимо набирать с использованием редакторов формул: MS Equation (версии 3.0 и выше) или MathType 4.0 со следующими параметрами размера шрифта: обычный символ – 13 pt, крупный индекс – 10 pt, мелкий индекс – 8 pt, крупный символ – 14 pt, мелкий символ – 11 pt. Прямым жирным шрифтом набираются обозначение векторов и матриц; греческие символы, тригонометрические функции, переменные и другие функции набираются курсивом.

Шаблон содержит следующие стили:

Название стиля	Применять к абзацу, который содержит
udk	индекс УДК
Autor	список авторов статьи
Заголовок 1	название статьи
Заголовок 2	название разделов статьи (введение, выводы и подобные.)
Заголовок 3	название подразделов статьи
Обычный	текст статьи
pic	рисунок или надпись под рисунком
tab	заголовок таблицы
tab_name	название таблицы
equ	формулу. <i>Формулы вводятся следующим образом: символ табуляции, формула, символ табуляции, номер формулы в скобках</i>
Lit	заголовок списка использованной литературы
lititem	элемент списка использованной литературы
refer	текст реферата, аннотации и ключевых слов

Рисунки. Все рисунки должны быть представлены отдельными файлами в любом формате, который поддерживается фильтрами MS Word (JPG, PNG, GIF, TIFF, DXF, BMP, PCX). **ВНИМАНИЕ! ЗАПРЕЩАЕТСЯ** использовать в статье средства рисования MS Word, вставка “Надписей” и других элементов с **плавающей позицией!**

Литература. Список литературы оформляется согласно требованиям ВАК Украины.



Сведения об авторах. Должны быть представлены на отдельной странице в конце статьи и должны содержать фамилию, имя, отчество полностью, должность и организацию, которую представляет автор.

Рефераты. Предоставляются на 3-х языках (русском, украинском, английском) и размещаются на отдельной странице в конце статьи. В реферате указывается УДК, в следующей строке Ф.И.О. авторов и название статьи. Со следующей строки краткое содержание статьи изложено в объеме до 100 слов. С красной строки указывается количество литературных источников и иллюстраций.

УДК 624.04

Зеленцов Д.Г. **Нові моделі розв'язку задач вагової оптимізації кородуючих згінних стрижневих елементів** // Системні технології. Регіональний міжвузівський збірник наукових праць. - Випуск ? (??). - Дніпропетровськ, 2010. - С. ?? - ??.

Розглядаються різні математичні моделі рішення задач вагової оптимізації балкових конструкцій, підданих корозії. Запропоновано нову математичну модель задачі оптимізації кородуючих балок. Вона припускає рішення задачі без врахування агресивного середовища для узагальненої цільової функції, що включає периметр перетину, з наступним збільшенням оптимальних параметрів на величину, що компенсує корозію. Показано можливість використання даної моделі для балки з довільною формою перетину.

Бібл. 7, іл. 7, табл. 1.

Уважаемые участники!

Статьи, которые выполнены с нарушением правил оформления, в сборник не включаются.