



Науково-технічна конференція ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В МЕТАЛУРГІЇ ТА МАШИНОБУДУВАННІ

Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України
Дніпропетровський національний університет імені О. Гончара
Дніпропетровський національний університет залізничного транспорту імені академіка В. Лазаряна
Національний гірничий університет
Севастопольський національний технічний університет
Харківський національний університет радіоелектроніки
Чорноморський державний університет імені П. Могили
Дніпродзержинський державний технічний університет

ІНФОРМАЦІЙНЕ ПОВІДОМЛЕННЯ

Науково-технічна конференція, що присвячена аналізу проблем та перспективам розвитку інформаційних технологій в металургії та машинобудуванні – ITMM'2013, відбудеться 26 – 28 березня 2013 року на базі Національної металургійної академії України.

ТЕМАТИЧНІ НАПРЯМКИ РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ:

1. Системний аналіз і синтез процесів у металургії та машинобудуванні.
2. Інформаційні технології в процесах одержання матеріалів із заданими властивостями.
3. Математичне моделювання енергозберігаючих процесів.
4. Інформаційне та програмне забезпечення процесів проектування.
5. Інтелектуальні інформаційно-управляючі системи.
6. Прогресивні інформаційні технології та організація сучасного виробництва.
7. Інформаційно-ресурсне забезпечення дистанційної освіти та науки у вищих технічних навчальних закладах.

ОРГКОМІТЕТ КОНФЕРЕНЦІЇ:

Голова:

Величко О.Г. – член-кореспондент НАНУ, д.т.н., професор, ректор НМетАУ
(Дніпропетровськ, Україна)

Заступник голови:

Михальов О.І. – д.т.н., професор (Дніпропетровськ, Україна)

Члени оргкомітету:

Гасик М.І. – д.т.н., професор, академік НАН України (Дніпропетровськ, Україна)

Камкіна Л.В. – д.т.н., професор (Дніпропетровськ, Україна)

Петренко О.М. – д.т.н., професор (Дніпропетровськ, Україна)

Власова Т.Є. – к.т.н., ст. науковий співробітник (Дніпропетровськ, Україна)

Матвеева М.О. – д.т.н., професор (Дніпропетровськ, Україна)

Програмний комітет:

Алпатов А.П. – д.т.н., професор (Дніпропетровськ, Україна)

Архипов О.Є. – д.т.н., професор (Київ, Україна)

Бахрушин В.Є. – д.ф.-м.н., професор (Запоріжжя, Україна)

Бодянський Є.В. – д.т.н., професор (Харків, Україна)

Веремей Є.І. – д.ф.-м.н., професор (Санкт-Петербург, Росія)

Гасик М.М. – д.т.н., професор (Гельсінкі, Фінляндія)

Гожий О.П. – к.т.н., доцент (Миколаїв, Україна)

Зеленцов Д.Г. – д.т.н., професор (Дніпропетровськ, Україна)

Копп В.Я. – д.т.н., професор (Севастополь, Україна)

Корсун В.І. – д.т.н., професор (Дніпропетровськ, Україна)

Малайчук В.П. – д.т.н., професор (Дніпропетровськ, Україна)

Светличний Д.С. – д.т.н., професор (Ченстохов, Польща)

Скалозуб В.В. – д.т.н., професор (Дніпропетровськ, Україна)

Сладковський О.В. – д.т.н., професор (Катовіце, Польща)

Спірін М.А. – д.т.н., професор (Єкатеринбург, Росія)

Тогобицька Д.М. – д.т.н., професор (Дніпропетровськ, Україна)

Секретар оргкомітету: Новікова К.Ю. – к.т.н., доцент (Дніпропетровськ, Україна)

УМОВИ УЧАСТІ

Для участі в конференції необхідно до 4 березня 2013 року надіслати на електронну адресу конференції:

- 1) текст доповіді, оформлений згідно з вимогами;
- 2) заявку на участь у конференції по наданій формі;
- 3) копію документу про оплату організаційного внеску.

ВИМОГИ ДО ОФОРМЛЕННЯ ДОПОВІДІ

Обсяг тез – від однієї повної сторінки тексту формату A4, набраного в текстовому редакторі Microsoft Word шрифтом Times New Roman, 12 кеглем з одинарним міжстроковим інтервалом. Параметри сторінки: абзац – 10 мм; поля 20 мм з усіх боків. Вирівнювання тексту за допомогою пробілів і табуляції не допускається.

Робочі мови конференції – українська, російська, англійська.

Роботи студентів доповнюються сканованою копією рецензії-рекомендації наукового керівника (з його підписом, завіреним печаткою відділу кадрів). Необхідно вказати контакти керівника (телефон та e-mail), тому що без цих даних роботи студентів не розглядаються.

Оформлення заголовка тез

1. Назву доповіді друкувати по центру жирним шрифтом прописними буквами без абзацного відступу, крапку наприкінці заголовка не ставити.
2. Прізвища авторів друкувати через кому по центру сторінки жирним шрифтом без абзацного відступу, вказати науковий ступінь автора (наприклад, «Іванов А.А. к.т.н.»)
3. Нижче вказати місце роботи авторів курсивом по центру без абзацного відступу, крапку наприкінці не ставити.

Рисунки та таблиці набираються шрифтом Times New Roman, 12 кеглем з одинарним міжстроковим інтервалом. Рисунки, діаграми й таблиці створюються з використанням чорно-білої гами. Використання кольорів і заливань не допускається! Всі рисунки та таблиці повинні мати назву. Рисунок, назва рисунку розміщуються по центру без абзацного відступу. Назва таблиці розміщується по правому краю.

Формули варто набирати за допомогою редактора формул MS Equation (версії 3.0 і вище) або MathType (версії 4.0 і вище) і нумерувати в круглих дужках (2).

Список літератури має бути оформлений згідно діючих вимог, набирається шрифтом Times New Roman, 12 кеглем з одинарним міжстроковим інтервалом. Посилання в тексті на літературу подаються в прямих дужках [12].

Підрядкові примітки не допускаються.

Тези з великою кількістю помилок, що не відповідають позначеним вище вимогам до збірника, не включаються й не повертаються. За достовірність фактів, цитат, імен, назв та інших відомостей відповідають автори доповідей.

На одну доповідь (незалежно від кількості авторів) висилається один авторський примірник збірника тез. Якщо буде потреба додаткові екземпляри можуть бути замовлені заздалегідь. Вартість 1 додаткового збірника становить 50 грн.

Іванов А.А. к.т.н., Симоненко А.Д. аспірант
Національна металургійна академія України

[illegible]

$$\begin{cases} a_{11}x_1 + a_{12}x_2 \leq b_1 \\ a_{21}x_1 + a_{22}x_2 \leq b_2 \\ \\ a_{m1}x_1 + a_{m2}x_2 \leq b_m \end{cases} \quad (2)$$

Xxxxxxx xxxxxxxxxxxx xxxxxxx xxxxxx xxxxxxxxxxxx xxxxxxx xx xxxxxx xxxxxxxxxxxxxxx
xxxxxxxxxxx xxxxxxx (рисунок 1).

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.

Xx xxxxxx, xx x xxxxx xxxxxxxx xxxxxx xxxx x xxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxx. Xxxxx
xxxxx xxxxxxxx xxxxx-xxxxxx xxxxx xxxxx xxxxxxxxxxx. Xxxxxxxx – xxxxxxxxxxx (таблица 1).
Xxx xxxxxx-xxxxx xxxxxxx xxx x xxxx [2]. X xxxxxxxxxxxxxxx x xxxx xxxxxxx xxxxxxxxxxx
xxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxx xxxxx xxxxx xxxxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxx xxxxxxx x xxxxxxx.

Столбец 1	Столбец 2	Столбец 3	Столбец 4	Столбец 5
Рядок 1	xxxxx	xxxxx	xxxxx	xxxxx
Рядок 2	xxxxx	xxxxx	xxxxx	xxxxx
Рядок 3	xxxxx	xxxxx	xxxxx	xxxxx
Рядок 4	xxxxx	xxxxx	xxxxx	xxxxx

XXXXXXXXXX XXXXXXXX XX XXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXX XXXX. XXXXXXXXXXXXX, XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXX X. XXXXXXXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX, X XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, XXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXX.

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 УЧАСТЬ В ІТММ'2013

Прізвище, ім'я, по батькові
Учений ступінь, звання
Тематичний напрямок
Місце роботи
Посада
Службова адреса, індекс
Телефон, e-mail
Необхідно забезпечити
проживання так / ні

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ ВНЕСОК

Організаційний внесок в розмірі 100 грн. на видання тез доповідей учасників конференції, організаційні, транспортні та поштові витрати.

Організаційний внесок сплачується згідно реквізитів.

Одержувач: ВАТ «ВіЕйБі Банк».

Банк одержувача: ВАТ «ВіЕйБі Банк», МФО 380537, код ЄДРПОУ 19017842. Рахунок одержувача: 29249800002.

Призначення платежу: поповнення карткового рахунку № 030000377159 Новікова Катерина Юріївна.

За бажанням учасників тексти доповідей будуть опубліковані окремим виданням збірника наукових праць «Системні технології», що входить до переліку фахових наукових видань АК України, ISSN 1562-9945.

Для цього необхідно до зазначеного терміну – 4 березня 2013 року надати до оргкомітету конференції:

1) рукопис статті, викладений відповідно до вимог Постанови Президії ВАК України № 7-05/1 від 15 січня 2003р., який має такі необхідні елементи:

- постановка проблеми у загальному вигляді та її зв'язок із важливими науковими чи практичними завданнями;
- аналіз останніх досліджень і публікацій, в яких започатковано розв'язання даної проблеми і на які спирається автор, виділення невирішених раніше частин загальної проблеми, котрим присвячується означена стаття;
- формулювання цілей статті (постановка завдання);
- виклад основного матеріалу дослідження з повним обґрунтуванням отриманих наукових результатів;
- висновки з даного дослідження і перспективи подальших розвідок у даному напрямку;

та оформлений згідно «Правил оформлення тексту статті», що викладені на сайті конференції;

2) витяг із протоколу засідання кафедри (наукового семінару) з рекомендацією до опублікування статті;

3) рецензію провідного спеціаліста щодо наукового рівня статті.

Публікація статті оплачується окремо з розрахунку 33 гривні/сторінка.

Для учасників конференції та осіб, що їх супроводжують передбачено ознайомлення з історичними та культурними пам'ятками міста.

Адреса: ІТММ, кафедра Інформаційних технологій і систем, НМетАУ, пр. Гагаріна 4, м. Дніпропетровськ, 49005, Україна.

Оргкомітет буде Вам вдячний за поширення цієї інформації серед колег та інших зацікавлених осіб.

Із всіх питань звертатися в секретаріат конференції:

Новікова Катерина Юріївна *тел. 067 302 36 56*

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

e-mail: itmm@nmetau.edu.ua

(При відправленні листа в графі «Тема» **обов'язково** вказати ІТММ_2013)

ЗРАЗОК ОФОРМЛЕННЯ СТАТТІ

Шановні учасники! Текст статті повинен містити всі елементи, передбачені вимогами ВАК України (**Постановка проблеми; Аналіз публікацій по темі дослідження; Формулювання цілей статті; Основна частина; Висновки й перспективи подальших досліджень**).

Для виконання вимог до форматування статті необхідно використати шаблон sys_tech.dot, який містить відповідні стилі оформлення доповіді і використовує шрифт SchoolBookCTT.

Шаблон sys_tech.dot і архів з шрифтом font.zip можна скачати із web-сторінки конференції.

Для установки шрифту необхідно:

- 1) розархівувати файл з шрифтами;
- 2) зайти “Пуск” – “Настройка” – “Панель управління” – “Шрифти”;
- 3) “Файл” – “Установити шрифт” – “Вказати шлях до файлів із шрифтами”.

Для використання шаблону необхідно:

- 1) скопіювати файл шаблону в папку шаблонів (поруч із normal.dot) або в робочу папку;
- 2) створити новий документ, використовуючи пункт “Файл”, підпункт “Створити...”, по шаблону sys_tech.dot.

Шаблон містить наступні стилі:

Назва стилю	Застосувати для абзацу, що містить
udk	індекс УДК
autor	список авторів статті
Заголовок 1	назву статті
Заголовок 2	назву розділів статті (вступ, висновки та подібні)
Заголовок 3	назву підрозділів статті
Звичайний	текст статті
pic	рисунок і напис під рисунком
tab	заголовок таблиці
tab_name	назву таблиці
equ	формулу. <i>Формули вводяться в такий спосіб: символ табуляції, формула, символ табуляції, номер формули в дужках</i>
Lit	заголовок списку використаної літератури
lititem	елемент списку використаної літератури
refer	текст реферату, анотації та ключових слів

Шаблон містить стилі (набори налаштувань) для всіх елементів статті (рисунки, таблиці, заголовки, формули), і дозволяє не форматовувати текст вручну, а обирати необхідний стиль із списку.

УВАГА! ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ вносити будь-які зміни (відступи, шрифт та інші) в існуючі стилі або додавати нові стилі в шаблон!

Загальні параметри оформлення

Параметри сторінки – А4 (орієнтація – книжкова), всі поля 2.5 см. Шрифт – SchoolBookCTT 13 pt. Абзац – 1.25 см, міжстроковий інтервал – 1.3, вирівнювання – по ширині.

Анотація

Розміщується після назви статті, на мові статті. Текст не більш 50 – 100 слів, вирівнювання – по ширині, шрифт 11 pt, стиль – refer.

Ключові слова

Розміщується після анотації, на мові статті. Текст не більш 5 – 8 слів, вирівнювання – по ширині, шрифт 11 pt, стиль – refer.

Формули

Формули необхідно набирати з використанням редакторів формул: MS Equation (версії 3.0 і вище) або MathType 4.0 з наступними параметрами розміру шрифту: звичайний символ – 13 pt, крупний індекс – 10 pt, мілкий індекс – 8 pt, крупний символ – 14 pt, мілкий символ – 11 pt. Прямим жирним шрифтом набираються позначення векторів та матриць; грецькі символи, тригонометричні функції, змінні та інші функції набираються курсивом.

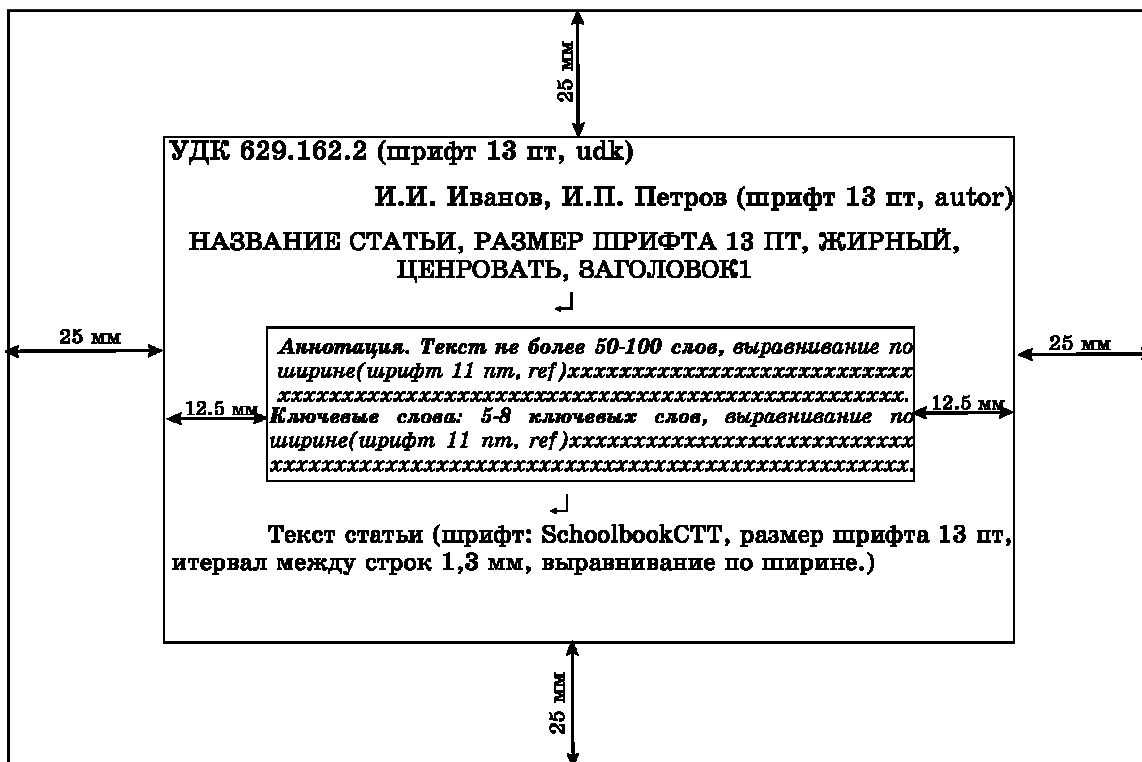
Рисунки

Всі рисунки повинні бути представлені окремими файлами в будь-якому форматі, що підтримується фільтрами MS Word (JPG, PNG, GIF, TIFF, DXF, BMP, PCX).

УВАГА! ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ використовувати в статті засоби малювання MS Word, вставка “Написів” та інших елементів із **плаваючою позицією!**

Література

Список літератури оформлюється згідно вимог ВАК України.



Відомості про авторів

Повинні бути представлені на окремій сторінці наприкінці статті та містити фамілію, ім'я по батькові повністю, посаду і організацію, що представляє автор.

Реферати

Надаються на 3-х мовах (російській, українській, англійській) і розміщуються на окремій сторінці наприкінці статті. В рефераті вказується УДК, в наступному рядку П.І.Б. авторів і назва статті. З наступного рядка стислий зміст статті викладений у обсязі до 100 слів. З нового рядка вказується кількість літературних джерел та ілюстрацій.

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.

Шановні автори!

Статті, що виконані з порушенням правил оформлення, в збірник не включаються.