



Міжнародна науково-технічна конференція ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В МЕТАЛУРГІЇ ТА МАШИНОБУДУВАННІ

Міністерство освіти і науки України
Національна металургійна академія України
Дніпропетровський національний університет імені О. Гончара
Дніпропетровський національний університет залізничного транспорту імені академіка В. Лазаряна
Національний гірничий університет
Харківський національний університет радіоелектроніки
Чорноморський державний університет імені П. Могили
Дніпродзержинський державний технічний університет
Aalto University (Університет Аалто, Фінляндія)
Akademia Górniczo-Hutnicza, (Краківська гірничо-металургійна академія ім. С. Сташца, Польща)
Silesian University of Technology (Сілезький технічний університет, Польща)

ІНФОРМАЦІЙНЕ ПОВІДОМЛЕННЯ

Міжнародна науково-технічна конференція, що присвячена аналізу проблем та перспективам розвитку інформаційних технологій в металургії та машинобудуванні – ITMM'2015, відбудеться 24 – 26 березня 2015 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. Комп'ютерне 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)

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)

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 (Краків, Польща)

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

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

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

Секретар оргкомітету: Селівьорстова Т.В. – к.т.н., доцент (Дніпропетровськ, Україна)

УМОВИ УЧАСТІ

Для участі в конференції необхідно до 2 березня 2015 року надіслати на електронну адресу конференції:

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

ВИМОГИ ДО ОФОРМЛЕННЯ ДОПОВІДІ

Обсяг тез – одна повна сторінка тексту формату А4, 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, «Коваль 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 100 грн.

ЗАЯВКА НА УЧАСТЬ В ІТММ'2015

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.
ПАТ «ПриватБанк».
МФО банку: 3052299.
Код ОКПО банку: 14360570.
Рахунок отримувача: 29244825509100.
Для поповнення карти 4149497814851723,
Острівська Катерина Юріївна, 2994411922.

За бажанням учасників тексти доповідей будуть опубліковані окремим виданням збірника наукових праць «Системні технології», що входить до переліку фахових наукових видань МОНУ, публікується в «Українському реферативному журналі «Джерело» та Google Scholar.

Для цього необхідно до зазначеного терміну – 2 березня 2015 року надати до оргкомітету конференції:

1) рукопис статті українською або російською або англійською мовою (об'ємом 6-12 сторінок), **викладений** відповідно до вимог Постанови МОНУ № 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 розміщені на сайті видання збірника наукових праць «Системні технології» <http://st.nmetau.edu.ua/>;

2) у разі опублікування статті українською або російською мовою необхідно надати англійську версію, для її розміщення на сайті видання (згідно наказу № 1111 від 17.10.2012 р. Міністерства освіти і науки України про «Про затвердження порядку формування переліку наукових фахових видань України».

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

4) рецензію провідного спеціаліста щодо наукового рівня статті.

Публікація статті оплачується окремо з розрахунку 45 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:

Селівьорова Тетяна Віталіївна *тел. 097 685 45 25*

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

e-mail: st@nmetau.edu.ua

(При відправленні листа в графі «Тема» **обов'язково** вказати ІТММ_2015)

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 SchoolBookСТТ.

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

Шаблон містить стилі (набори настроювань) 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 – SchoolBookСТТ 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.

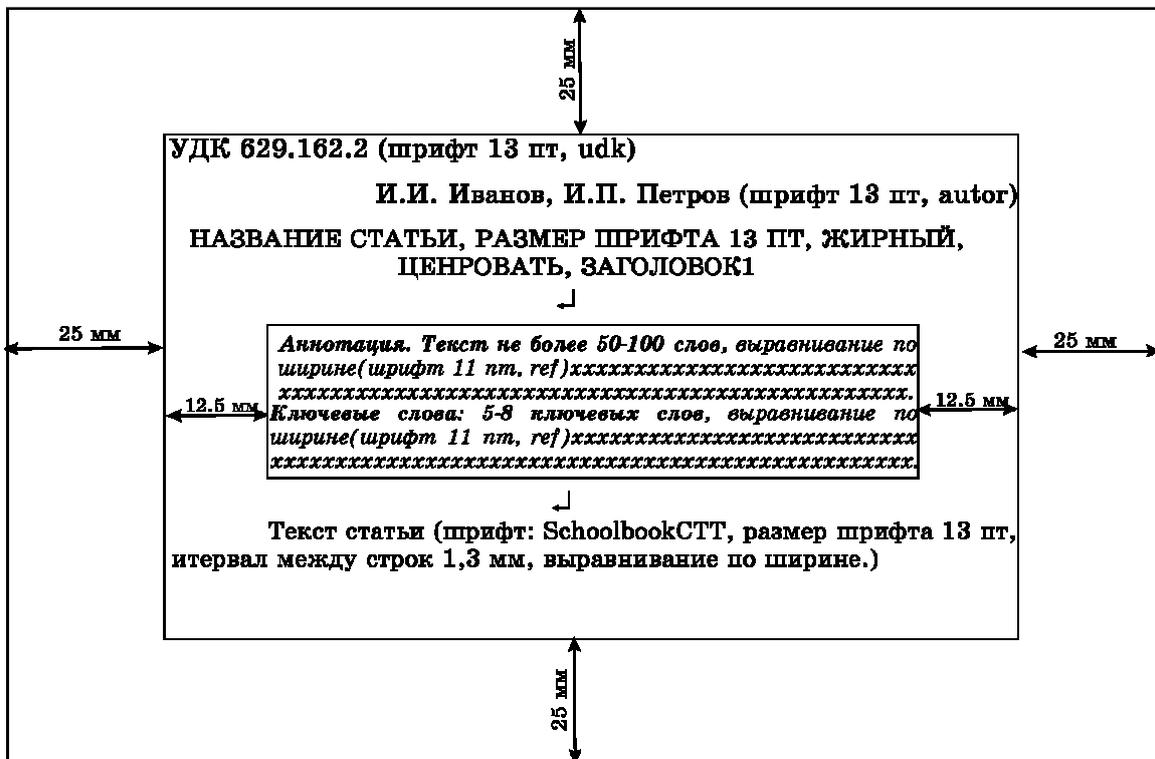
Рисунки

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 батьковій 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: НМетАУ, ІВК "Системні технології", 2015. - 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.