



Інформаційне повідомлення

**Міжнародна
науково – практична
конференція**

**«РЕОЛОГІЧНІ МОДЕЛІ І
ПРОЦЕСИ
ДЕФОРМУВАННЯ
СТРУКТУРНО –
НЕОДНОРІДНИХ
МАТЕРІАЛІВ»**

30.05 – 03.06 2016 року

Україна

м. Луцьк - Світязь

**Міністерство освіти і науки
України**
**Луцький національний технічний
університет**
**Інститут проблем матеріалознавства
ім. І.М. Францевича НАНУ**
Волинська обласна державна адміністрація
Луцька міська рада
Західний науковий центр НАНУ
**Фізико-механічний інститут
ім. Г.В. Карпенка НАНУ**
**Інститут надтвердих матеріалів
ім. В.М. Бакуля НАНУ**
**Національний технічний університет
України «КПІ»**
**ДВНЗ «Ужгородський національний
університет»**
**Івано-Франківський національний
університет нафти і газу**
Хмельницький національний університет
**Гліндорський університет
(Великобританія)**
**Брестський державний технічний
університет (Білорусь)**
**Білоруський державний науково-
виробничий концерн порошкової
металургії (Білорусь)**
**Варновський технічний університет
(Болгарія)**
Люблінська політехніка (Польща)
Рижський технічний університет (Латвія)
**Вірменський національний політехнічний
університет Вірменії (Вірменія)**
**Українське матеріалознавче товариство
та його Волинський осередок**
**Технологічний центр «Союз практик»
(Німеччина)**

Програмний комітет

Голова – Скороход В.В. (Україна)

Назарчук З.Т. (Україна) – співголова
Савчук П.П. (Україна) – співголова
Рудь В.Д. (Україна) – співголова

Штерн М.Б. (Україна)
Бобир М.І (Україна)
Похмурський В.І. (Україна)
Майстренко А.Л. (Україна)
Клименко С.А. (Україна)
Ясній П.В. (Україна)
Лобода П.І. (Україна)
Карпаш О.М. (Україна)
Баглюк Г.А. (Україна)
Петраков Ю.В. (Україна)

Рудь В.Д. (Україна)
Сулим Г.Т. (Україна)
Залого В.О. (Україна)
Штраль П. (Німеччина)
Петросян Г. (Вірменія)
Патер З. (Польща)
Ілюшенко О.Ф. (Білорусь)
МакМілан Е. (Великобританія)
Драган А.В. (Білорусь)
Крачунов Х. (Болгарія)

Організаційний комітет

Рудь В.Д. (Луцький НТУ) –
голова
Шваб'юк В.І. (Луцький НТУ)
– заступник
Заболотний О.В.
(Луцький НТУ) – заступник
Штерн М.Б. (ІПМ НАНУ) –
заступник
Баглюк Г.А (ІПМ НАНУ) –
заступник
Повстяной О.Ю.
(Луцький НТУ) – вчений
секретар- povstjanov@mail.ru

Члени оргкомітету

Карпюк Р.П. (ВОДА)
Жигуц Ю.Ю. (УжНУ)
Чернишов Л.І. (ІПМ НАНУ)
Кузнецов Ю.М. (НТУ«КПІ»)
Сівак І.О. (ВНТУ)
Савуляк В.І. (ВНТУ)

Тітов В.А. (НТУ «КПІ»)
Савіч В.В. (БДНВ КПМ)
Куц В.І. (ІНМ НАНУ)
Стоцько З.А. (НУ «ЛП»)
Студент О.З. (ФМІ НАНУ)
Струтинський В.Б. (НТУ«КПІ»)
Пальчевський Б.О.
(Луцький НТУ)
Савчук П.П. (Луцький НТУ)
Божко Т.Є. (Луцький НТУ)
Гальчук Т.Н. (Луцький НТУ)
Герасимчук Г.А. (Луцький НТУ)
Зубовецька Н.Т. (Луцький НТУ)
Полінкевич Р.М.(Луцький НТУ)
Придальний Б.І.(Луцький НТУ)
Редько Р.Г. (Луцький НТУ)
Самчук Л.М. (Луцький НТУ)
Савюк І.В. (Луцький НТУ)
Пастернак В.В. (Луцький НТУ)
Куц Ю. В. (Луцький НТУ)

ШАНОВНІ КОЛЕГИ!

У 2016 році співorganizатори проводять у мальовничому куточку Волині – на території Національного парку “Шацькі озера” на березі озера «Світязь» Міжнародну науково-практичну конференцію «**Реологічні моделі і процеси деформування структурно – неоднорідних матеріалів**» з виданням статей. Статті, що оформлені згідно вимог, будуть надруковані у фаховому збірнику наукових праць «Наукові нотатки» та фахових наукових журналах, «Технологічні комплекси», «Комп’ютерно-інтегровані технології: освіта, наука, виробництво». Об’єм статті до п’яти сторінок. Доплата 30 грн. за кожну додаткову сторінку.

УВАГА: Під час роботи конференції планується заслухати доповіді закінчених дисертаційних досліджень, тематика яких співпадає з тематикою роботи конференції, з метою їх оприлюдненого апробування та видачею відповідного сертифіката.

Можлива заочна участь в роботі конференції з друком статті і 50 % оплатою організаційного внеску.

ТЕМАТИКА КОНФЕРЕНЦІЇ

1. Сучасні проблеми фізики та механіки матеріалів, здатних працювати в екстремальних умовах.
2. Континуальні моделі, мезо- та структурно – неоднорідних матеріалів.
3. Мультимасштабне моделювання, гранулярна та молекулярна динаміка, обчислювальна хімія.
4. Нові покоління металевих, керамічних та композиційних матеріалів; сучасні технології їх отримання.
5. Комп’ютерне та прикладне матеріалознавство.
6. Інформаційні технології, експертні системи та імітаційне моделювання.
7. Механізми впровадження наукових розробок у виробництво на сучасному етапі.
8. Заслуховування (за бажанням) матеріалів закінчених дисертаційних робіт.

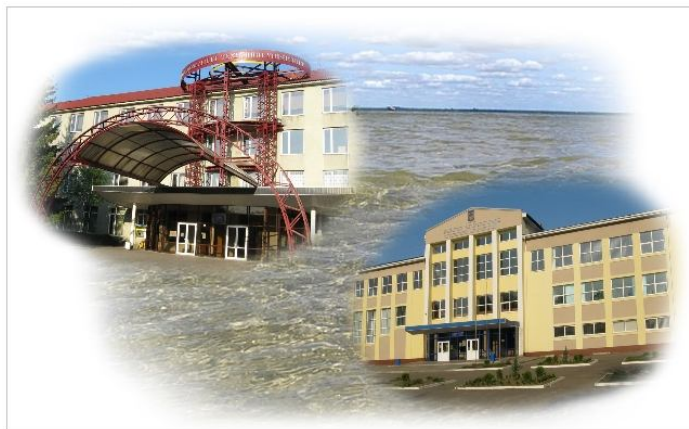
МЕТА КОНФЕРЕНЦІЇ:

Зосередження уваги на проблемах матеріалознавства, розв’язок яких пов’язаний із викликами сьогодення.

Особливу увагу планується приділити технологіям виготовлення та дослідженню експлуатаційних властивостей виробів з використанням композиційних, керамічних та гранулометричних матеріалів. Передбачається обмін інформацією, досвідом та поглиблення знань, в першу чергу, молодих вчених, аспірантів та фахівців в галузі сучасної проблематики та методології структурно – неоднорідних матеріалів. Значну увагу буде приділено використанню комп’ютерних технологій при моделюванні та дослідженні структурних і експлуатаційних характеристик матеріалів сучасного машинобудування. Будуть проаналізовані особливості та механізми впровадження новітніх ресурсо – та енергозберігаючих технологій з урахуванням сучасних форм виробництва.

МОВА КОНФЕРЕНЦІЇ

Робочі мови конференції:
українська, англійська та російська.



ВАРТІСТЬ УЧАСТІ

Для участі у роботі конференції до 20.04.2016р. потрібно:

1. Перерахувати за опублікування статті та за організаційні витрати конференції організаційний внесок у розмірі еквівалентному **15[^]**. (в т.ч. ПДВ)

Для юридичних осіб: Луцький НТУ, Банк ДКСУ м.Київ, МФО одержувача 820172, р/р 31251203117820

Для фізичних осіб: одержувач Божко Тетяна Євгенівна, ідентифікаційний код: 2532404301, рахунок одержувача: 26253195099, банк отримувача: АТ «Райффайзен Банк Аваль», МФО: 325570, поповнення КР №1072584400

Вказати призначення платежу «конф.6. Сучасне матеріалознавство» (обов’язково ПІБ автора).

2. Вислати копію платіжного доручення про перерахування організаційного внеску, матеріали, оформлені згідно з вимогами.

ВИМОГИ ТА ПРИКЛАД ОФОРМЛЕННЯ СТАТЕЙ РОЗМІЩЕНІ НА САЙТАХ:

notatki.com.ua
<http://www.lntu.edu.ua>
<http://kpvtm.lutsk.ua>

Увага! Заявку на участь слід надіслати в Оргкомітет до **01 квітня 2016 року** відповідальному секретарю

Куц Юлії Василівні

Е-mail: notatki@ukr.net; тел. +380661891173,

або зареєструватися на сайті

<http://kpvtm.lutsk.ua>.

Статті надсилати технічному секретарю

Савоку Ігорю Віталійовичу

Е-mail: notatki@ukr.net; тел. +380953152172

Остатній термін приймання статей 20 квітня 2016 року.

Додаткову інформацію стосовно організації роботи конференції розміщено на сайті Луцького НТУ

www.lutsk-ntu.com.ua

та на сайті кафедри КПВ та ТМ

<http://kpvtm.lutsk.ua>.

ЗРАЗОК ОФОРМЛЕННЯ СТАТТІ
УДК: 620.179.16

І.І. Іванов¹, П.П. Петров²
*Луцький національний технічний
університет¹
Тернопільський національний технічний
університет²*

**НАБЛИЖЕНЕ ВИЗНАЧЕННЯ ОСІ КОНОІДА,
ПРЕДСТАВЛЕНОГО ДИСКРЕТНИМ
КАРКАСОМ ТВІРНИХ**

*Розроблено алгоритм наближеного визначення осі
коноїда, представленого дискретним каркасом спільних
твірних.*

*Ключові слова: вісь коноїда, дискретний каркас,
твірна.*

И.И. Иванов, П.П. Петров
**ПРИБЛИЖЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОСИ
КОНОИДА, ПРЕДСТАВЛЕННОГО
ДИСКРЕТНЫМ КАРКАСОМ ОБРАЗУЮЩИХ**

*Разработан алгоритм приближенного определения
оси коноида, представленного дискретным каркасом
общин образующих.*

*Ключевые слова: ось коноида, дискретный каркас,
образующая.*

I. Ivanov, P. Petrov
**AXIS APPROXIMATE DEFINITION OF
CONOID DESCRIBED BY THE SET OF
STRAIGHT LINES**

*The algorithm of axis approximate definition of conoid
described by the set of straight lines is made. The approximate
conoid axis is a lane. Conoid is created by straight lines.*

Keywords: conoid axis, discretely carcass of straight lines.

Постановка проблеми. На коноїді,
представленому дискретним каркасом твірних,
можна побудувати безліч плоских і
просторових.....

Аналіз останніх досліджень і публікацій.
Наскільки відомо автору з.....

Постановка завдань. В роботі поставлено
мету – розробити алгоритм....

Викладення основного матеріалу. Для
наближеного визначення осі використовувалася
така властивість коноїдів: усі твірні поверхні
перетинають її вісь [1].

$$Y_j = \frac{1}{K} \sum_{i=1}^n Y_{ji}, \quad (1)$$

де K -



Рис. 1. Назва рисунка

Назва таблиці

№п /п	Фактори	
	X ₁	X ₂

Висновки. В статті наведено алгоритм
наближеного....

Список використаних джерел:

1. Гуляев К.В. Математические модели и
моделирование. К.В. Гуляев – М: Металлургия, 1970. □ С. 47-
71.

**ПБ, посада, науковий ступінь, вчене
звання рецензентів статті.**

**Статтю можна подавати українською,
російською, або англійською мовою.** Стаття
повинна бути набрана у текстовому редакторі не
нижче MS WORD 97/03, формат А4 (297×210 мм).
Нумерацію сторінок не виконувати. Обсяг статті
5-9 сторінок.

Параметри сторінки: верхнє, нижнє та лівє поле –
2 см, правє поле 2,5 см. Від краю до колонтитула
верхнього – 1,25 см, нижнього – 1,25 см.

ЗАЯВКА
на участь у конференції

Прізвище
Ім'я
По батькові
Вчене звання і науковий ступінь:
Організація, кафедра (відділ), посада:
.....
.....

Назва доповіді (статті):
.....
.....
Співавтори:

Надання зразків договору та актів виконаних робіт для
участі в роботі конференції (так чи ні).....

Адреса доповідача (для листування)

E-mail:
Tel:
Fax:

Бажаю виступити з пленарною, секційною, стендовою
доповіддю; заочна участь (потрібне підкреслити)

Дата _____ Підпис _____