



**IV МІЖНАРОДНА НАУКОВО-ТЕХНІЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ**  
**«ПОШКОДЖЕННЯ МАТЕРІАЛІВ ПІД ЧАС ЕКСПЛУАТАЦІЇ,**  
**МЕТОДИ ЙОГО ДІАГНОСТУВАННЯ І ПРОГНОЗУВАННЯ»**  
**“IC-DMDP”**

Запрошуємо взяти участь у роботі IV Міжнародної науково-технічної конференції „Пошкодження матеріалів під час експлуатації, методи його діагностування і прогнозування”, яка відбудеться 22-25 вересня 2015 року в Тернопільському національному технічному університеті імені Івана Пулюя (м. Тернопіль).

Конференція проводиться Інститутом проблем міцності ім. Г.С. Писаренка НАН України, Тернопільським національним технічним університетом ім. І. Пулюя, Західним науковим центром НАН і МОН України, науковою радою з проблеми “Механіка деформівного твердого тіла” при відділенні механіки НАН України, науковою радою з проблеми “фізико-хімічна механіка матеріалів” при відділенні фізико-технічних проблем матеріалознавства, Тернопільською обласною організацією Українського союзу науково-технічної інтелігенції.

Упродовж експлуатації матеріали елементів конструкцій зазнають пошкодження, природа якого залежить від виду навантаження та умов експлуатації (високі та низькі температури, циклічне навантаження, корозійне середовище, радіаційне опромінення і т.д.).

Діагностика й описування пошкодження матеріалів важливі для розроблення методів підвищення надійності, прогнозування залишкового ресурсу елементів конструкцій та оптимізації фізико-механічних властивостей матеріалів.

Дослідження пошкоджуваності металів присвячені як розробленню фундаментальних основ описування цього явища, так і створенню методів оцінювання міцності й довговічності елементів конструкцій з урахуванням усього комплексу конструктивних та експлуатаційних факторів.

Дана конференція є одним із форумів, присвячених розгляду результатів досліджень даної проблеми.

Проведення IV Міжнародної науково-технічної конференції “Пошкодження матеріалів під час експлуатації, методи його діагностування і прогнозування” дасть змогу проаналізувати й узагальнити результати нових теоретичних і експериментальних досліджень процесів накопичення пошкоджень, зародження й розвитку тріщин, діагностування з метою забезпечення міцності та надійності елементів конструкцій.

**Тематика конференції:**

- 1. Розсіяне і локалізоване пошкодження матеріалів.**
- 2. Діагностування пошкоджень.**
- 3. Методи описування і прогнозування пошкоджуваності матеріалів.**
- 4. Оцінювання залишкового ресурсу елементів конструкцій.**

**Робочі мови конференції:** англійська, українська.

**Умови участі в конференції**

Для участі в конференції необхідно надіслати до Оргкомітету:

- до **1.07.2015р.** матеріали доповідей після отримання другого інформаційного повідомлення, в якому будуть вказані вимоги до оформлення рукописів. Доповіді, подані учасниками, за рекомендацією оргкомітету будуть опубліковані у науковому фаховому виданні України «Вісник ТНТУ» та «Проблеми прочности».

Інформацію щодо розміщення учасників конференції та про культурну програму розміщено за адресою: <http://www.tu.edu.te.ua/dmdp/>

<p><b>Адреса:</b> <b>Оргкомітет Міжнародної науково-технічної конференції “IC DMDP”</b> ТНТУ імені Івана Пулюя, вул. Руська, 56, Тернопіль, 46001, Україна Тел.: +0 (352) 25 35 09 Факс: +0 (352) 25 49 83 e-mail: <a href="mailto:snt@tu.edu.te.ua">snt@tu.edu.te.ua</a>; <a href="mailto:laboratory22b@gmail.com">laboratory22b@gmail.com</a> <a href="http://www.tntu.edu.ua/dmdp">http://www.tntu.edu.ua/dmdp</a></p>	<p><b>Голова програмного комітету</b> Ясній П.В. (Україна) <b>Співголови програмного комітету:</b> Назарчук З.Т. (Україна) Харченко В.В. (Україна) <b>Голова організаційного комітету</b> Марушак П.О. (Україна) <b>Науковий секретар</b> Окіпний І.Б. (Україна)</p>
---	--



## Видавництво Тернопільського національного технічного університету ім. І. Пулюя

виготовляє підручники для вузів, методичну літературу, художні видання, надає редакційно-видавничі та поліграфічні послуги з набору тексту, розробки макетів і друку книги чи будь-якої іншої поліграфічної продукції (брошури, плакати, афіші, календарі).

### КРІМ ТОГО, ВИДАВНИЦТВО ПРОПОНУЄ ТАКІ ПОСЛУГИ:

- дизайн візитівок, буклетів, вітальних листів;
- професійне вичитування і верстку;
- сканування та копіювання;
- чорно-білий і повноколірний друк.



м. Тернопіль  
вул. Руська, 56,  
корп. 1, кімн. 102  
Тел.: (0352)522199

e-mail.: [vydavnytstvo@tu.edu.te.ua](mailto:vydavnytstvo@tu.edu.te.ua)

**ВІСНИК ТЕРНОПІЛЬСЬКОГО  
НАЦІОНАЛЬНОГО ТЕХНІЧНОГО  
УНІВЕРСИТЕТУ**

Науковий журнал

№ 3 (75) 2014

Редактори: *Є.І. Грищенко, Л.Й. Петришина*  
Коректор *М.Д. Радик*  
Комп'ютерне макетування *А.П. Катрич*

Тираж 125 пр. Зам. № 2421

Видавець та виготівник Тернопільський національний  
технічний університет ім. Івана Пулюя  
вул. Руська, 56, м. Тернопіль, 46001  
E-mail: [vydavnytstvo@tu.edu.te.ua](mailto:vydavnytstvo@tu.edu.te.ua)  
Тел. 52-21-99, 42-79-65

Свідоцтво про внесення суб'єкта видавничої справи до державного реєстру видавців,  
виготівників і розповсюджувачів видавничої продукції ДК № 4226 від 08.12.2011 р.