

# VI МІЖНАРОДНА НАУКОВО-ТЕХНІЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ «ПОШКОДЖЕННЯ МАТЕРІАЛІВ ПІД ЧАС ЕКСПЛУАТАЦІЇ, МЕТОДИ ЙОГО ДІАГНОСТУВАННЯ І ПРОГНОЗУВАННЯ»

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. Цей науковий форум проводився у 2009, 2011, 2013, 2015 та 2017 рр. у м. Тернополі. На перших порах у ньому брали участь лише спеціалісти з України та країн Східної Європи. Проте, вже на наступних конференціях, були доповіді фахівців з різних країн, зокрема – Індії, Йорданії, Марокко, США, Мексики.

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

## МЕТА

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

## ЛАСКАВО ПРОСИМО ДО ТЕРНОПОЛЯ

Тернопіль розміщений на південному заході України. Прекрасні пейзажі, мальовничі місця відпочинку, ріки й озера, національні заповідники на його околицях ваблять туристів із усього світу. Тернопіль сьогодні – один з адміністративних, економічних, освітніх, наукових центрів України.

Ставши учасником конференції, Ви маєте можливість ознайомитися з визначними місцями краю. Приємні, незабутні враження надихатимуть Вас на нові творчі успіхи.

## ЯК ДОБИРАТИСЯ

Приїхати до Тернополя можна залізницею або автотранспортом. Відстань до найближчого міжнародного аеропорту (м. Львова) – 132 км. Учасникам, які їхатимуть через Львів чи Київ, буде надано інформацію, що допоможе у виборі маршруту.

## КОНТАКТИ

Тернопільський національний технічний університет  
ім. Івана Пулюя,  
вул. Руська, 56, Тернопіль, 46001, Україна  
Тел.: +0(352) 25 35 09  
Факс: +0(352) 25 49 83  
e-mail: [snt@tu.edu.te.ua](mailto:snt@tu.edu.te.ua);  
<http://dmdp.tntu.edu.ua>

### Співголови програмного комітету

Ясній П.В. (Україна)  
Харченко В.В. (Україна)

### Голова організаційного комітету

Марущак П.О. (Україна)

### Науковий секретар

Окіпний І.Б. (Україна)

### Члени програмного комітету

Азарі Ж.	(Франція)	Окрайни Є.	(Польща)
Андрейків О.Є.	(Україна)	Назарчук З.Т.	(Україна)
Бобир М.І.	(Україна)	Никифорчин Г.М.	(Україна)
Брезінова Ж.	(Словаччина)	Панасюк В.В.	(Україна)
Губеляк Н.	(Словенія)	Плювінаж Г.	(Франція)
Гуцайлюк В.	(Польща)	Поклуда Й.	(Чехія)
Журавков М.А.	(Білорусь)	Прентковскіс О.	(Литва)
Зіньковський А.П.	(Україна)	Скальський В.Р.	(Україна)
Карпінтері А.	(Італія)	Седмак О.	(Сербія)
Кушнір Р.М.	(Україна)	Северин А.	(Польща)
Котречко С.О.	(Україна)	Сосновський Л.А.	(Білорусь)
Крижанівський Є.І.	(Україна)	Сулим Г.Т.	(Україна)
Лапуста Ю.	(Франція)	Сисжек Л.	(Польща)
Тот Л.	(Угорщина)	Торібіо Є.	(Іспанія)
Лобанов Л.М.	(Україна)	Троїцький В.О.	(Україна)
Мено А.	(Марокко)	Трошенко В.Т.	(Україна)
		Фомічов П.О.	(Україна)

## ОСНОВНІ ТЕМИ

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

## ОФІЦІЙНІ МОВИ КОНФЕРЕНЦІЇ

Англійська, українська, російська

Органітет VI Міжнародної науково-технічної конференції  
“DMDP-6”

ТНТУ імені Івана Пулюя,  
вул. Руська, 56, Тернопіль, 46001  
Україна

Тел.: +0 (352) 25 35 09  
Факс: +0 (352) 25 49 83  
e-mail: [snt@tu.edu.te.ua](mailto:snt@tu.edu.te.ua);  
<http://dmdp.tntu.edu.ua>

## БАНКІВСЬКІ РЕКВІЗИТИ

Одержувач: ГО «Науково-технічне товариство»; банк: філія БАТ Укресімбанку у м. Тернопіль; МФО 322313; код: 26310146; р/р: 26003000039752

Призначення платежу: *За участь у конференції DMDP6 (вказати прізвище та ініціали).*

Підтвердження про оплату (копію платіжного доручення з відміткою банку про перерахунок) надіслати на адресу оргкомітету конференції з зазначенням прізвища та ініціалів учасника конференції.

### ОФІЦІЙНІ МОВИ КОНФЕРЕНЦІЇ:

Англійська, українська, російська

### ПОДАННЯ МАТЕРІАЛІВ ДОПОВІДЕЙ

Просимо Вас надіслати на адресу оргкомітету:

- файл з текстом доповіді та рисунками на електронну пошту [snt@tu.edu.te.ua](mailto:snt@tu.edu.te.ua);

Доповіді, оформлені відповідно **до вимог** та надіслані до **1.07.2019р.**, будуть опубліковані до початку роботи конференції окремим збірником.

### ВАЖЛИВІ ДАТИ

Розсилання першого інформаційно-го повідомлення	01.02.19
Попередня реєстрація	01.03.19
Розсилання другого інформаційного повідомлення і підтвердження включення доповідей до програми конференції	01.06.19
Представлення повного тексту доповіді	01.07.19
Оплата за участь у конференції	01.07.19

Розширені версії доповідей будуть рекомендовані до опублікування Оргкомітетом у наукових виданнях:

Вісник ТНТУ,  
Проблеми прочности,  
Фізико-хімічна механіка матеріалів,  
Transport,  
Acta Mechanica et Automatica  
(<http://www.degruyter.com/view/j/ama>)

Опублікування у журналах буде здійснено на основі рецензування.

### ВИМОГИ ДО ОФОРМЛЕННЯ ДОПОВІДЕЙ

**Назва доповіді** (TimesNewRoman, **14pt Bold**);  
форматувати по центру.

Інтервали між всіма структурними частинами тексту – 10 pt.

**Ініціали, прізвища** авторів (співавторів)\* (TimesNewRoman, **14pt, Bold**); форматувати по центру.

Організація, країна\* (TimesNewRoman, 12 pt);  
форматувати по центру.

**Abstract.** Англійською мовою, одним абзацом 5 рядків тексту (Times New Roman, 12 pt.)

Доповідь обсягом **до 4 сторінок** друкувати українською, російською чи англійською мовою у редакторі не нижче WORD 6.0. Шрифт – Times New Roman, розмір шрифту – 12, інтервал – одинарний, формат аркуша A4 (210x297 мм), поля – 25 мм справа і зліва, 15 мм зверху і знизу. Формули набирати у Microsoft Equation Editor. Форматувати з лівого та правого боків. Абзац – 10 мм.

Чорно-білі рисунки та ілюстрації оформляти у форматах \*.jpg, \*.tiff з роздільною здатністю 300 dpi. Рисунки подавати в тексті з підписами (Рис. 4. Назва рисунка, умовні позначення (Times New Roman, 12)) та окремими файлами з нумерацією, що відповідає їх порядку в тексті.

**Література** згідно зі стандартними вимогами (TimesNewRoman, 12.)

**Матеріали доповідей** необхідно подати до **1.07.2019р.**

**Увага!** Доповіді потрібно правильно оформити і ретельно перевірити, оскільки вони будуть опубліковані без редагування.

### ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ ВНЕСОК

- для іноземних учасників - еквівалентний \$100 США на день банківської операції;
- для учасників з України - еквівалентний \$70 США на день банківської операції;
- для студентів та аспірантів - еквівалентний \$50 США.

Оперативну інформацію про конференцію розміщено за адресою: <http://dmdp.tntu.edu.ua>

## Друге повідомлення

### VI МІЖНАРОДНА НАУКОВО-ТЕХНІЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ

### «ПОШКОДЖЕННЯ МАТЕРІАЛІВ ПІД ЧАС ЕКСПЛУАТАЦІЇ, МЕТОДИ ЙОГО ДІАГНОСТУВАННЯ І ПРОГНОЗУВАННЯ»



**24–27 вересня 2019 р.  
ТЕРНОПІЛЬ, УКРАЇНА**

### ОРГАНІЗАТОРИ

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ  
ІНСТИТУТ ПРОБЛЕМ МІЦНОСТІ  
ім. Г.С. Писаренка

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ТЕРНОПІЛЬСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ  
УНІВЕРСИТЕТ  
ім. Івана Пулюя

ЗАХІДНИЙ НАУКОВИЙ ЦЕНТР НАН І МОН УКРАЇНИ

НАУКОВА РАДА З ПРОБЛЕМИ «МЕХАНІКА  
ДЕФОРМІВНОГО ТВЕРДОГО ТІЛА» ПРИ  
ВІДДІЛЕННІ МЕХАНІКИ НАН УКРАЇНИ

НАУКОВА РАДА З ПРОБЛЕМИ «ФІЗИКО-ХІМІЧНА МЕХАНІКА  
МАТЕРІАЛІВ» ПРИ ВІДДІЛЕННІ ФІЗИКО-ТЕХНІЧНИХ ПРОБЛЕМ  
МАТЕРІАЛОЗНАВСТВА

НАУКОВЕ ТОВАРИСТВО ІМ. ШЕВЧЕНКА

УКРАЇНСЬКЕ ТОВАРИСТВО З МЕХАНІКИ РУЙНУВАННЯ  
МАТЕРІАЛІВ

ГО «НАУКОВО – ТЕХНІЧНЕ ТОВАРИСТВО»