

**V 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 та 2015 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 та Йорданії.

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

### **МЕТА**

Проведення V 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 валять 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);  
[laboratory22b@gmail.com](mailto:laboratory22b@gmail.com)  
<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)
Большаков В.І.	(Україна)	Никифорчин Г.М.	(Україна)
Бобир М.І.	(Україна)	Панасюк В.В.	(Україна)
Брезінова Ж.	(Словаччина)	Плювінаж Г.	(Франція)
Губеляк Н.	(Словенія)	Поклуда Й.	(Чехія)
Гуцайлюк В.	(Польща)	Прентковскіс О.	(Литва)
Дітцель В.	(Німеччина)	Скальський В.Р.	(Україна)
Журавков М.А.	(Білорусь)	Седмак О.	(Сербія)
Карпінтері А.	(Італія)	Северин А.	(Польща)
Кушнір Р.М.	(Україна)	Сосновський Л.А.	(Білорусь)
Красовський А.Я.	(Україна)	Сулим Г.Т.	(Україна)
Котречко С.О.	(Україна)	Снсьжек Л.	(Польща)
Крижанівський Є.І.	(Україна)	Торібіо Є.	(Іспанія)
Лапуста Ю.	(Франція)	Троїцький В.О.	(Україна)
Тот Л.	(Угорщина)	Трощенко В.Т.	(Україна)
Лобанов Л.М.	(Україна)	Фомічов П.О.	(Україна)
Мено А.	(Марокко)		

### **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 V Міжнародної науково-технічної конференції  
“DMDP-5”**

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);

[laboratory22b@gmail.com](mailto:laboratory22b@gmail.com)

<http://dmdp.tntu.edu.ua>

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

Заявка на участь

Прізвище \_\_\_\_\_

Ім'я \_\_\_\_\_

По батькові \_\_\_\_\_

Місце роботи \_\_\_\_\_

Посада \_\_\_\_\_

Вчене звання, ступінь \_\_\_\_\_

Адреса \_\_\_\_\_

Телефон \_\_\_\_\_

Факс \_\_\_\_\_

E-mail \_\_\_\_\_

Назва доповіді та автори \_\_\_\_\_

Необхідність замовлення готелю  
(так, ні) \_\_\_\_\_

Виберіть тематичний напрям

1

2

3

4

ВАЖЛИВІ ДАТИ

Розсилання першого інформаційного повідомлення	01.02.17
Попередня реєстрація	01.03.17
Розсилання другого інформаційного повідомлення і підтвердження включення доповідей до програми конференції	01.04.17
Представлення повного тексту доповіді	01.07.17
Оплата за участь у конференції	01.07.17
Розсилання програми та запрошень	15.08.17
Участь у роботі конференції	19-22.09.17

Реєстраційні форми просимо повернути на адресу оргкомітету (поштою, ел. поштою, факсом) або заповнити в режимі он-лайн.

Матеріали доповідей необхідно надіслати до **1.07.2017 р.** після отримання другого інформаційного повідомлення, в якому будуть вказані вимоги до оформлення рукописів. Доповіді, подані учасниками, будуть рекомендовані до опублікування у фаховому науковому виданні «Вісник ТНТУ».

Статті будуть опубліковані після рецензування.

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ ВНЕСОК

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

Інформацію щодо оплати організаційного внеску, розміщення учасників конференції та про культурну програму буде надано у другому інформаційному повідомленні.

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

Перше повідомлення

V МІЖНАРОДНА  
НАУКОВО-ТЕХНІЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ

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



19–22 вересня 2017 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

ТЕРНОПІЛЬСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ ФОНД ІМЕНІ ІВАНА ПУЛЮЯ