



ПЕРШЕ
інформаційне повідомлення
VIII Міжнародна
науково–практична
конференція
«Теоретичні і
експериментальні
дослідження в сучасних
технологіях
матеріалознавства та
машинобудування»
Theoretical and Experimental
Research in Materials Science and
Mechanical Engineering
(TERMM-2021)

25– 28 травня 2021 року

м. Луцьк – о. Світязь
Україна

Міністерство освіти і науки України
Луцький національний технічний
університет

Інститут проблем матеріалознавства
ім. І.М. Францевича НАНУ
Західний науковий центр НАНУ
Луцька міська рада

Національний технічний університет
України «КПІ ім. І. Сікорського»
Вінницький національний технічний
університет

Ужгородський національний університет

Інститут матеріалів та технологій,
м. Гуанчжоу (КНР)

Брестський державний технічний
університет (Білорусь)

Гліндорський університет
(Велика Британія)

Варновський технічний університет
(Болгарія)

Люблінська політехніка (Польща)

Краківська гірничо-металургійна академія
ім. С. Сташіца (Польща)

ДНУ «Інститут порошкової металургії
ім. О.В. Романа» (Білорусь)

Стамбульський технічний університет
(Турція)

Політехнічний інститут м. Браганса
(Португалія)

ГО «Національна АН вищої освіти»
Українське матеріалознавче товариство
ім. І.М. Францевича

Волинський місцевий осередок УМТ

Співголови:

Солонін Ю.М., ІПМ НАНУ,
Вахович І.М., Луцький НТУ

Програмний комітет

Баглюк Г.А. (Україна)

Бобир М.І. (Україна)

Буратовський Т. (Польща)

Гергель М. (Польща)

Драган А.В. (Білорусь)

Жигуц Ю.Ю. (Україна)

Заболотний О.В. (Україна)

Іллюшенко А.Ф. (Білорусь)

Клименко С.А. (Україна)

Ковальченко М.С. (Україна)

Крачунов Х. (Болгарія)

Кузнецов Ю.М. (Україна)

Лобода П.І. (Україна)

Рібейро Л. (Португалія)

Лю Сін (Китай)

Майстренко А.Л. (Україна)

МакМілан Е. (Англія)

Uhl Anna (Німеччина)

Назарчук З.Т. (Україна)

Ноурі Х. (Англія)

Озгал Б. (Турція)

Перко М. (Польща)

Пальчеський Б.О. (Україна)

Повстяной О.Ю. (Україна)

Похмурський В.І. (Україна)

Рагуля А.В. (Україна)

Рудь В.Д. (Україна)

Савіч В.В. (Білорусь)

Сизоненко О.М. (Україна)

Сосновський М. (Польща)

Тітов В.А. (Україна)

Туркевич В.З. (Україна)

Уманський О.П. (Україна)

Фролов Г.А. (Україна)

Шафран М. (Польща)

Штерн М.Б. (Україна)

Організаційний комітет

Рудь В.Д. (Луцький НТУ) –
голова

Повстяной О.Ю. (Луцький
НТУ) – заступник

Васильев О.О. (УМТ) –
заступник

Мурований І.С. (Луцький
НТУ) – заступник

(Луцький НТУ) – заступник

Штерн М.Б. (ІПМ НАНУ) –
заступник

Імбірович Н.Ю. (Луцький
НТУ) – вчений секретар

Божко Т.Є (Луцький НТУ)

Валецький Б.П. (Луцький
НТУ)

Гальчук Т.Н. (Луцький НТУ)

Герасимчук Г.А. (Луцький
НТУ)

Залета О.М. (Луцький НТУ)

Зубовецька Н.Т. (Луцький

Згала-Лозинський О.Б.
(ІПМ НАНУ)

Коваль Ю.В. (Луцький НТУ)

Колядинський М.І. (Луцький НТУ)

Марчук В.І. (Луцький НТУ)

Мельник Ю.А. (Луцький НТУ)

Миرونюк Д.В. (УМТ)

Онищук В.П. (Луцький НТУ)

Пальчевський Б.О. (Луцький НТУ)

Пастернак В.В. (Луцький НТУ)

Полінкевич Р.М. (Луцький НТУ)

Придальний Б.І. (Луцький НТУ)

Пуць В.С. (Луцький НТУ)

Редько Р.Г. (Луцький НТУ)

Савуляк В.І. (ВНТУ)

Савюк І.В. (Луцький НТУ)

Самчук Л.М. (Луцький НТУ)

Сичук В.А. (Луцький НТУ)

Стороженко М.С. (УМТ)

Четвержук Т.І. (Луцький НТУ)

Шимчук С.П. (Луцький НТУ)

ШАНОВНІ КОЛЕГИ

VIII Міжнародна науково-практична конференція «Теоретичні і експериментальні дослідження в сучасних технологіях матеріалознавства та машинобудування» (м. Луцьк, Світязь) буде відбуватися синхронно з **7th International Samsonov Conference “Materials Science of Refractory Compounds” (MSRC)** (м. Київ). Забезпечення зв'язку між конференціями буде здійснено шляхом використання сучасних засобів он-лайн комунікацій.

Тому учасники конференції матимуть можливість представити свої доповіді відразу на двох конференціях у форматі онлайн чи офлайн з трансляцією доповідей на паралельній конференції. За бажанням можна подати окремі матеріали на кожну з конференцій і, таким чином, прийняти участь відразу в обох конференціях. Матеріали, що будуть подані на Міжнародну науково-практичну конференцію «Теоретичні і експериментальні дослідження в сучасних технологіях матеріалознавства та машинобудування» будуть надруковані у фаховому збірнику наукових праць «Наукові нотатки». **Об'єм статті до восьми сторінок А4.** Доплата 50 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.

ПРОБЛЕМАТИКА КОНФЕРЕНЦІЇ

- A.** Інтелектуальні технологічні системи і комплекси.
- B.** Комп'ютерне моделювання та експериментальні дослідження матеріалів і покриттів.
- C.** Теоретичні та експериментальні дослідження в технологіях сучасного машинобудування.
- D.** Механотроніка. Розробка автоматизованих та роботизованих систем.
- E.** Сучасні технології утилізації промислових відходів.
- F.** Інноваційні процеси, експерти системи та економічна ефективність технологій в машинобудуванні.

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, полімерних та порошкових матеріалів. Передбачається обмін інформацією, досвідом та поглиблення знань, в першу чергу, молодих вчених, аспірантів та фахівців в галузі сучасної проблематики та методології створення матеріалів зі складною внутрішньою структурою. 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

українська, англійська, російська

ВАРТІСТЬ УЧАСТІ

Для участі у роботі конференції до 01.05.2021р. потрібно:

1. Заповнити та вислати на адресу організаційного комітету заявку на участь у конференції та матеріали, оформлені згідно з вимогами.
2. Перерахувати оплату за опублікування статті та за організаційні витрати конференції у розмірі еквівалентному **20€** (в т.ч. ПДВ), Отримувач: Луцький НТУ, код ЄДРПОУ 05477296, на р/р UA168201720313251002302017820, ДКСУ м. Київ, МФО 820172, Україна, Волинська обл. 43018, м. Луцьк, вул. Львівська, 75 – для юридичних осіб **або** м. Луцьк АТ КБ «ПриватБанк», МФО 305299, ідентифікаційний код (ЄДРПОУ) 14360570, рахунок отримувача № 26200898922427, призначення платижу - поповнення рахунку РНОКПП отримувача –

3087220507 на *Мельник Юлія Анатоліївна.* – для фізичних осіб.

Вказати призначення платежу: «Теоретичні і експериментальні дослідження в сучасних технологіях матеріалознавства та машинобудування» (TERMM-2021), (обов'язково ПБ платника).

3. Вислати копію платіжного доручення про перерахування оргвнеску.

УВАГА!

1. За умови оплати оргвнеску при реєстрації, статті авторів будуть надруковані у наступному номері збірника «Наукові нотатки».
2. Члени Українського матеріалознавчого товариства матимуть знижку 50% оргвнеску.
3. Можлива заочна участь в роботі конференції при умові сплати 50% оргвнеску з наданням матеріалів конференції в електронній формі.

ДО ВІДОМА АВТОРІВ СТАТЕЙ

Обов'язковою вимогою щодо друку статей є угода між редакцією видання та авторами на предмет гарантії відсутності у поданих матеріалах плагіату.

ІНФОРМАЦІЯ, ВИМОГИ ТА ПРИКЛАД ОФОРМЛЕННЯ СТАТЕЙ РОЗМІЩЕНІ НА САЙТАХ

www.termm.volyn.ua

www.pm-lntu.lutsk.ua

УВАГА! Заявку на участь у конференції та матеріали слід надіслати **до 1 травня 2021 року** відповідальному секретарю *Залеті Ользі Михайлівні*
e-mail: termm2021@ukr.net; тел. +380953152172

Додаткову інформацію стосовно організації роботи конференції можна отримати у технічного секретаря конференції *Зубовецької Наталії Тарасівни*
e-mail: nata12342012@ukr.net; тел. +380504381113
та на сайті конференції www.termm.volyn.ua

РЕЄСТРАЦІЙНА КАРТКА УЧАСНИКА

VIII Міжнародної науково–практичної конференції

«Теоретичні і експериментальні дослідження в сучасних технологіях матеріалознавства та машинобудування»

Theoretical and Experimental Research in Materials Science and Mechanical Engineering

(TERMM-2021)

25– 28 травня 2021 року

(м. Луцьк – о. Світязь)

Прізвище, ім'я, по батькові	
Науковий ступінь	
Учене звання	
Посада	
Кафедра	
Місце роботи (вищий навчальний заклад, кафедра без скорочень)	
Напрямок наукової діяльності	
Електронна адреса	
Службовий номер телефону	
Мобільний номер телефону	
ID (у системі наукової ідентифікації - ORCID)	
Назва доповіді	
Секція	
Додаткова інформація	