

УХВАЛА  
International Young Scientists Conference on  
Materials Science and Surface Engineering (MSSE2023)

Конференція констатує:

1. 27-29 вересня 2023 року у Фізико-механічному інституті ім. Г.В. Карпенка НАН України відбулася International Young Scientists Conference on Materials Science and Surface Engineering (MSSE2023). Конференція відбулася у гібридному (змішаному) режимі, онлайн забезпечення конференції проводили через конференційну платформу ZOOM. Організатором конференції виступила Рада молодих науковців, спеціалістів та аспірантів ФМІ НАН України за підтримки дирекції Фізико-механічного інституту ім. Г.В. Карпенка НАН України, Профкому Інституту, ДП ІЦ "Техно-Ресурс" та корпорації "Енергоресурс-Інвест". Організатори дякують всім спонсорам, партнерам та учасникам за проявлений інтерес до конференції.

2. Метою проведення даної конференції була підтримка молодих науковців, спеціалістів та аспірантів ФМІ НАН України та інших наукових і навчальних установ у підвищенні їх професійної кваліфікації та наукового рівня, а також обмін ідеями й підходами, апробація нових наукових результатів, набуття досвіду публічного викладу та захисту основних положень наукових досліджень.

3. Тематика цьогорічної конференції охоплювала 4 напрямки: "Fracture Mechanics and Strength of Materials", "Corrosion Protection of Materials", "Modern Problems of Materials Science", "Information and Diagnostic Systems".

4. Програма конференції повністю виконана. В ній взяли участь молоді науковці та спеціалісти з України – Києва, Дніпра, Харкова, Одеси, Чернівців, Львова тощо та з-за кордону, а саме: Мексики, Польщі, Італії, Іспанії, Словаччини, Бельгії, Ізраїлю, які займаються дослідженнями в галузі матеріалознавства, механіки руйнування, діагностики матеріалів, а також суміжних дисциплінах. Загалом молоді вчені представили понад 30 вітчизняних та 12 зарубіжних академічних, університетських, науково-дослідних установ та центрів. На конференції було представлено 75 доповідей, зроблено 4 пленарних доповіді та видано наукові матеріали конференції обсягом 15,28 ум.-друк. аркушів, які загалом включили 75 наукових доповіді. Пленарні доповіді представили відомі вчені:

- Prof. Alex Lugovskoy – Ariel University, Israel;
- Dr. Valentyn Tsisar – Belgian Nuclear Research Centre, Belgium;
- Prof. Jesús Toribio – University of Salamanca, Spain

та представники компаній і товариств:

- Микола Штирбов – Приватна науково-виробнича фірма «ЛЮ»;
- Проф. Олексій Нарівський – ТОВ «УкрСпецмаш».

5 Конференція продемонструвала високий науковий та науково-технічний рівень молодих науковців, зафіксувала найважливіші наукові досягнення у напрямках проблематики конференції. Успішне проведення конференції свідчить про її актуальність і велике значення.

#### **Конференція ухвалила:**

1. Відзначити сертифікатами усіх учасників, які представили усні доповіді на засіданнях секцій (особисто або в онлайн режимі).
2. Рекомендувати найкращі доповіді, представлені на конференції, до публікації у журналі "Фізико-хімічна механіка матеріалів".
3. Наступну International Young Scientists Conference on Materials Science and Surface Engineering провести у 2025 році.

Голова програмного комітету,  
академік НАН України



Зіновій НАЗАРЧУК

Голова організаційного комітету

Сергій ЛАВРИСЬ