

Тематика конференції

1. Математичне моделювання:

- процесів переносу енергії, імпульсу, маси та заряду в зварювальних дугах;
- теплових, електромагнітних, гідродинамічних та масообмінних процесів, що відбуваються при зварюванні, наплавленні та нанесенні покриттів;
- пружно-деформованого стану зварних конструкцій;
- кінетики твердофазних перетворень в зоні термічного впливу;
- кристалізації металу зварного шва та утворення хімічної неоднорідності;
- формування зварного шва, нагріву, плавлення та переносу електродного металу;
- взаємодії висококонцентрованих джерел енергії з металом, що зварюється;
- впливу зовнішніх подій (магнітного поля, модуляції струму, активуючих факторів та ін.) на процес зварювання;
- ідентифікації дефектів при неруйнівних методах контролю зварних з'єднань.

2. Інформаційні технології в зварюванні та споріднених процесах:

- банки даних «склад – мікроструктура – властивості» в зоні термічного впливу зварного з'єднання;
- бази даних властивостей конструкційних матеріалів та захисних газів;
- інформаційно-розрахункові системи для вибору зварювальних матеріалів та режимів зварювання;
- програмні системи для розрахунку рівнянь математичної фізики в зварюванні та споріднених процесах.

Робочі мови конференції:

українська, англійська, російська.

Для участі в конференції необхідно заповнити реєстраційну картку та разом з тезами направити її в Оргкомітет до 22 червня 2020 р.

Вимоги до оформлення тез

Текст слід набирати на одному з робочих мов в редакторі Microsoft Word (кегель 12, через 1,5 інтервали). Об'єм тез – не більше за 1 сторінку. Поля зверху – 2 см, знизу, праворуч та ліворуч – по 3 см. Назву необхідно друкувати великими літерами всередині рядка. Нижче вказати ініціали та прізвища авторів, ще нижче – назву організації, місто, країну. Тези не повинні містити формул, таблиць, малюнків, фотографій та переліку посилань.

Тези доповідей висилаються на електронну адресу: romanova@paton.kiev.ua або journal@paton.kiev.ua

Архів праць конференції ММІТWRP за 2002-2018 рр. у відкритому доступі на сайті: <https://patonpublishinghouse.com/ukr/proceedings/mmw>

Контрольні дати

1. Подання заяв на участь до 22.06.2020 р. та тез доповідей
2. Розсилання другого до 15.07.2020 р. інформаційного повідомлення та підтвердження участі
3. Оплата реєстраційного до 14.09.2020 р. внеску

Реєстраційний внесок

Реєстраційний внесок складає:

- 3000 грн. (1500 грн. – для супроводжуючих осіб);
- 1500 грн. – для студентів.

Реєстраційний внесок складається з витрат на

підготовку та видання збірки праць конференції; аренду конференц-зали та демонстраційного обладнання, кава-брейки в перервах між засіданнями, офіційну вечерю-зустріч, а також інші організаційні витрати.

Готель «Аркадія»
65009, Україна, Одеса, вул. Генуезська, 24
Тел.: +38(048) 7053134
E-mail: reservation@hotel-arkadia.com
<http://www.hotel-arkadia.com>

Розміщення

Конференція відбудеться в готелі «Аркадія», конференц-зал №3.

Учасники конференції самостійно бронюють номери в готелі «Аркадія» або інших готелях Одеси.

Екскурсійна програма

Учасникам та гостям конференції можуть бути запропоновані екскурсії Одесою (вартість екскурсій в організаційний внесок не входить).



Реєстраційна картка учасника

Прізвище _____

Ім'я _____

По-батькові _____

Країна _____

Місце роботи _____

Вчений ступінь _____

Назва доповіді _____

Тривалість перебування (днів) _____

Супроводжуючі особи _____

Адреса для листування: _____

Тел./факс: _____

E-mail: _____

Маю намір:

- взяти участь в конференції з пленарною доповіддю
- взяти участь в конференції зі стендовою доповіддю
- взяти участь в конференції без доповіді

Програмний комітет

акад. НАН України І.В. Кривцун (голова),
ІЕЗ ім. Є.О. Патона, Київ, Україна;
проф. С.В. Ахонін,
ІЕЗ ім. Є.О. Патона, Київ, Україна;
проф. В.Ф. Демченко,
ІЕЗ ім. Є.О. Патона, Київ, Україна;
проф. В.В. Дмитрик,
НТУ «ХПІ», Харків, Україна;
проф. Г.С. Драган, НДІ фізики ОНУ
ім. І.І. Мечникова, Одеса, Україна;
проф. М.І. Зініград,
університет Аріелю, Ізраїль;
д.т.н. О.В. Махненко,
ІЕЗ ім. Є.О. Патона, Київ, Україна.

Організаційний комітет

ІЕЗ ім. Є.О. Патона, НАН України,
вул. Казимира Малевича 11,
м. Київ, 03150, Україна.

к.ф.-м.н. Олександр Зельніченко
тел./факс: (38044) 200-82-77
E-mail: journal@paton.kiev.ua

к.т.н. Ірина Романова
тел.: (38044) 205-22-26
E-mail: romanova@paton.kiev.ua

<http://pwi-scientists.com/ukr/mmi2020>

Національна академія наук України
Інститут електрозварювання ім. Є.О. Патона НАНУ
Міжнародна Асоціація «Зварювання»



X Міжнародна конференція

Математичне моделювання та інформаційні технології в зварюванні та споріднених процесах

Присвячується 150-річчю
від дня народження акад. Є.О.Патона –
засновника першого в світі інституту зварювання



Перше інформаційне повідомлення

Одеса, Україна
готель «Аркадія»
14-18 вересня 2020 р.

Інформаційна підтримка:

«Автоматичне зварювання»

«Сучасна електрометалургія»

«Технічна діагностика та неруйнівний контроль»



