

Тематика конференции

1. Математическое моделирование:

- процессов переноса энергии, импульса, массы и заряда в сварочных дугах;
- тепловых, электромагнитных, гидродинамических и массообменных процессов, протекающих при сварке, наплавке и нанесении покрытий;
- напряженно-деформированного состояния сварных конструкций;
- кинетики твердофазных превращений в зоне термического влияния;
- кристаллизации металла сварного шва и образования химической неоднородности;
- формирования сварного шва, нагрева, плавления и переноса электродного металла;
- взаимодействия высококонцентрированных источников энергии со свариваемым металлом;
- влияния внешних воздействий (магнитного поля, модуляции тока, активирующих факторов и др.) на процесс сварки;
- идентификации дефектов при неразрушающих методах контроля сварных соединений.

2. Информационные технологии в сварке и родственных процессах:

- банки данных «состав – микроструктура – свойства» в зоне термического влияния сварного соединения;
- базы данных свойств конструкционных материалов и защитных газов;
- информационно-расчетные системы для выбора сварочных материалов и параметров режимов сварки, наплавки, нанесения покрытий и других родственных процессов.

Рабочие языки конференции:

украинский, русский, английский.

Для участия в конференции необходимо заполнить регистрационную карточку и направить ее в Оргкомитет до 22 июня 2018 г. К началу конференции будут изданы тезисы докладов.

Требования к оформлению тезисов

Текст следует набирать на одном из рабочих языков в редакторе Microsoft Word (кегель 12, через 1,5 интервала). Объем тезисов – 1 страница. Поля сверху – 2 см, снизу, справа и слева – по 3 см. Название необходимо печатать заглавными буквами посередине ряда. Ниже указать инициалы и фамилии авторов, еще ниже – название организации, город, страну. Тезисы не должны содержать формул, таблиц, рисунков, фотографий и списка литературы.

Тезисы докладов высылаются на электронный адрес: romanova@paton.kiev.ua или journal@paton.kiev.ua

Контрольные даты

1. Подача заявок на участие и тезисов докладов до 22.06.2018 г.
2. Рассылка второго информационного сообщения и подтверждение участия до 11.07.2018 г.
3. Оплата регистрационного взноса до 11.09.2018 г.

Регистрационный взнос

Регистрационный взнос составляет 2000 грн. (500 грн. для сопровождающих лиц и 500 грн. для студентов).

Регистрационный взнос включает подготовку и издание программы, сборника трудов конференции; аренду конференц-зала и демонстрационного оборудования, кофе, чай в перерывах между заседаниями, официальный ужин-встречу, а также другие организационные расходы.

Отель «Курортный»

65009, Украина, Одесса, пер. Курортный, 2

Тел.: +38(048) 784-76-00

E-mail: hotval@ukr.net

www.inkurort.com.ua

Размещение

Стоимость одного дня проживания без питания в отеле «Курортный» ориентировочно составляет:

- Номер «Люкс» – 1350 грн.;
- Улучшенный стандарт – 900 грн.;
- Одноместный номер – 550 грн.;

Стоимость питания (завтрак, обед, ужин) составляет от 250 грн. и оплачивается отдельно.

Уточненные цены будут представлены во втором информационном сообщении.



Экскурсионная программа

Участникам и гостям конференции могут быть предложены различные экскурсии по г. Одессе (стоимость экскурсий в организационный взнос не входит).

Регистрационная карта участника

IX Международной конференции

MMITWRP-2018

Фамилия, имя, отчество _____

Страна _____

Место работы _____

Ученая степень _____

Название доклада _____

Продолжительность пребывания _____
дней

Сопровождающие лица _____

Адрес для переписки:

Телефон/факс: _____

E-mail: _____

Имею намерение:

- представить пленарный доклад
- представить стендовый доклад
- принять участие в конференции без доклада

Программный комитет

акад. НАН Украины И.В. Кривцун

(председатель),

ИЭС им. Е.О. Патона, Украина;

член-корр. НАН Украины С.В. Ахонин,

ИЭС им. Е.О. Патона, Украина;

проф. В.Ф. Демченко,

ИЭС им. Е.О. Патона, Украина;

проф. М.И. Зиниград,

университет Ариэля, Израиль;

акад. НАН Украины Л.М. Лобанов,

ИЭС им. Е.О. Патона, Украина;

проф. О.В. Махненко,

ИЭС им. Е.О. Патона, Украина;

проф. У. Райсген,

Ин-т сварки и соединений, Аахен, Германия.

проф. В.Н. Сидорец,

ИЭС им. Е.О. Патона, Украина.

Организационный комитет

ИЭС им. Е.О. Патона НАН Украины,

ул. Казимира Малевича 11,

г. Киев, 03150, Украина

к.ф.-м.н. Зельниченко Александр Тимофеевич

тел./факс: (38044) 200-82-77

E-mail: journal@paton.kiev.ua

E-mail: patonpublishinghouse@gmail.com

к.т.н. Романова Ирина Юрьевна

тел.: (38044) 205-22-26

E-mail: romanova@paton.kiev.ua

<http://pwi-scientists.com/rus/mmi2018>

*Национальная академия наук Украины
Институт электросварки им. Е.О.Патона НАНУ
Международная Ассоциация «Сварка»*



**IX МЕЖДУНАРОДНАЯ
КОНФЕРЕНЦИЯ**

**МАТЕМАТИЧЕСКОЕ
МОДЕЛИРОВАНИЕ И
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
В СВАРКЕ И РОДСТВЕННЫХ
ПРОЦЕССАХ**

Первое информационное сообщение

Одесса, Украина,
Аркадия,
отель «Курортный»

10-14 сентября 2018 г.