

## 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](mailto:romanova@paton.kiev.ua) или [journal@paton.kiev.ua](mailto: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](mailto:hotval@ukr.net)

[www.inkurort.com.ua](http://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.**