

*Институт электросварки им. Е.О. Патона НАНУ  
Международная Ассоциация «Сварка»  
Ассоциация «Электрод»  
Общество сварщиков Украины*

**МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ  
МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СВАРКИ, НАПЛАВКИ,  
НАНЕСЕНИЯ ПОКРЫТИЙ И 3D-ТЕХНОЛОГИЙ**

Киев, ИЭС им. Е.О. Патона НАН Украины

*4-5 июня 2019*

**ПРОГРАММА РАБОТЫ**

**4 июня 2019, вторник**

08:00 – 12:00	Регистрация участников конференции
09:30 – 10:00	Открытие конференции (академик НАНУ И.В.Кривцун)
09:30 – 11:00	Пленарные доклады
11:00 – 11:15	Кофе-брейк
11:15 – 13:00	Пленарные доклады
13:00 – 14:00	Обед
	Пленарные доклады
14:00 – 16:40	Пленарные доклады
17:00 – 20:00	Дружеский ужин

**5 июня 2019, среда**

10:00 – 11:00	Посещение демонстрационного зала ИЭС им. Е.О. Патона (4-й корпус, холл)
11:00 – 14:00	Посещение ОЗСО ИЭС им. Е.О. Патона (г. Киев)

**04 июня, вторник**

Состояние и перспективы мирового и региональных рынков сварочных материалов  
Мазур А.А., Маковецкая О.К., Пустовойт С.В., Петрук С.В.  
ИЭС им. Е.О. Патона НАН Украины, Киев

Практические вопросы сертификации сварочных материалов в условиях работы компаний на рынке Польши и ЕС

Ежи Нагай

Институт сварки, Гливице, Польша

Высоколегированные порошковые проволоки для изготовления износостойких и коррозионностойких слоев с примерами широкого применения из промышленной практики

Jean-Marie Bonnel<sup>1</sup>, Michel Maurer<sup>1</sup>, Reinhard Rosert<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Welding Alloys, Holtzwihr, France

<sup>2</sup>Dr. Rosert RCT GmbH- BTU, Cottbus-Senftenberg, Germany

Дисперсионное модифицирование дендритной структуры металла сварных швов

Головки В.В., Степанюк С.Н., Ермоленко Д.Ю.

ИЭС им. Е.О. Патона НАН Украины, Киев

Восстановление монокристаллических лопаток газовых турбин из никелевых сплавов с поверхностными дефектами и повреждениями путем наплавки

Ющенко К.А., Гах И.С., Задерий Б.А., Звягинцева А.В., Карасевская О.П.

ИЭС им. Е.О. Патона НАН Украины, Киев

Первый украинский производитель проволок специального назначения для сварки и наплавки

Алимов А.Н.

ООО «Витаполис», Боярка, Киевская область

Порошковый дріт для відновлення наплавленням зношених поверхонь залізничних коліс

Позняков В.Д., Гайворонський О.А., Клапатюк А.В., Шишкевич О.С., Ящук В.А.

ІЕЗ ім. Є.О. Патона НАН України, Київ

Вплив тугоплавких дисперсних фаз на фізико-хімічні властивості шлакових розплавів системи  $MgO-Al_2O_3-SiO_2-CaF_2$

Гончаров І.О., Судацова В.С., Міщенко Д.Д., Дученко А.М., Сокольський В.Е.

ІЕЗ ім. Є.О. Патона НАН України, Київ

Припой системы Cu-Mn-Si-Ni и плазменно-дуговая наплавка

Максимова С.В., Зволинский И.В.

ИЭС им. Е.О. Патона НАН Украины, Киев

Улучшение качества, технологических и санитарно-гигиенических характеристик процесса дуговой сварки в среде защитного газа

Шлепаков В.Н., Котельчук А.С.

ИЭС им. Е.О. Патона НАН Украины, Киев

Оптимизация параметров получения тонкостенных цилиндрических оболочек аддитивным методом

Костин В.А., Григоренко Г.М.  
ИЭС им. Е.О. Патона НАН Украины, Киев

Присадочная проволока для аргоно-дуговой сварки и наплавки титанового сплава VT22

Ахонин С.В., Шваб С.Л.  
ИЭС им. Е.О. Патона НАН Украины, Киев

Влияние температуры на твердость и износостойкость высокохромистых чугунов, наплавленных порошковыми лентами

Ворончук А.П., Жудра А.П., Петров А.В., Кочура В.О.  
ИЭС им. Е.О. Патона НАН Украины, Киев

Применение стружки при электрошлаковой наплавке штампов в токоподводящем кристаллизаторе

Кусков Ю.М., Кузьменко О.Г., Лентюгов И.П.  
ИЭС им. Е.О. Патона НАН Украины, Киев

Влияние химического состава и структуры наплавленного металла на деформацию наплавленных тонких стальных пластин

Бабинец А.А.  
ИЭС им. Е.О. Патона НАН Украины, Киев

Особенности процесса сварки металлпорошковой проволокой марки ТМВ5-МК

<sup>1</sup>Голякевич А.А., <sup>1</sup>Орлов Л.Н., <sup>2</sup>Максимов С.Ю.

<sup>1</sup>ООО «ТМ.ВЕЛТЕК», Киев

<sup>2</sup>ИЭС им. Е.О. Патона НАН Украины, Киев

Эффективность применения присадочной металлпорошковой проволоки при ТИГ-сварке меди

Илюшенко В.М., Бондаренко А.Н., Лукьянченко Е.П., Майданчук Т.Б.  
ИЭС им. Е.О. Патона НАН Украины, Киев

К началу конференции будет издан сборник трудов конференции в специальном выпуске журнала «Автоматическая сварка» №6, 2019.

Продолжительность докладов до 20 минут (15 минут на доклад и 5 минут на обсуждение).

Презентация докладов на мультимедийном проекторе.

**Выставка производителей сварочных материалов**

04 июня, 09.00-16.00, холл 2-го этажа ИЭС им. Е.О. Патона, 4-й корпус

Среди экспонентов:

ИЭС им. Е.О. Патона  
ОКТБ ИЭС им. Е.О. Патона  
ОЗСО ИЭС им. Е.О. Патона  
ООО «ТМ. Велтек»  
ООО «Сумы-Электрод»  
ООО «Витаполис»  
ООО «ПЛАН-Т»  
ООО «Рнсурс-1»

**АДРЕС ДЛЯ ПЕРЕПИСКИ**

ИЭС им. Е.О. Патона НАН Украины  
ул. Казимира Малевича (Боженко), 11,  
г. Киев, 03150, Украина

**ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ**

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

тел./факс: (38044) 200-82-77, 200-63-02

*E-mail: [journal@paton.kiev.ua](mailto:journal@paton.kiev.ua)*

*к.т.н. Романова Ирина Юрьевна*

тел.: (38044) 205-22-26

*E-mail: [romanova@paton.kiev.ua](mailto:romanova@paton.kiev.ua)*

*[www.pwi-scientists.com/rus/welding-consumables\\_2019](http://www.pwi-scientists.com/rus/welding-consumables_2019)*