



2019(3rd) Belt & Road and BRICS Skills

Конкурс розробок та інноваційних технологій

Міжнародний конкурс зварників «Arc Cup IWC 2019»

2019 (3-й) Розвиток і технологія Belt & Road і BRICS Skills Конкурс інновацій - Міжнародний конкурс зварників Arc Cup (іменованій надалі «Кубок дуги 2019») та Міжнародний семінар за передовими технологіями виробництва і майстерності буде організований Діловою радою БРІКС (BBC) , Міжнародним Альянсом розвитку майстерності (IASDBR), Азіатською федерацією зварників (AWF), Китайською асоціацією винаходів (CAI), Китайським центром Міжнародного обміну людьми, Міністерством освіти, Китайською Зварювальною асоціацією (CWA), Асоціація зварювальних технологій Китаю (CWWTA), установа адитивного виробництва і 3D друку Китайського товариства машинобудування і організаційного комітету зварювального конкурсу Кубка дуги (OC) ARCIWC) в вересні 2019 року, щоб встановити міжнародну платформу співпраці професіоналів для розвитку майстерності і інноваційних технологій, обміну технологіями, підвищення кваліфікації зварників і рівня їх зварювання.

Конкурс «Кубок дуги» успішно пройшов 6 разів з моменту його запуску в 2010 році. Дотепер у конкурсі взяло участь понад 30 країн і майже 1900 учасників, серед яких Великобританія, Швейцарія, Чехія, Австрія, Португалія, Сербія, Таїланд, Німеччина, Корея, Сінгапур, Казахстан, В'єтнам, Монголія, Камбоджа, Україна, Білорусь, Камерун, Росія, Пакистан, Гана, Індонезія, Індія, Малайзія, Південна Африка, Іран, Болгарія, Румунія тощо.

Інформація що до Міжнародного конкурсу зварників Arc Cup 2019:

I. Організаційна структура

Засновники:

Ділова рада БРІКС (BBC)

Міжнародний Альянс Розвитку Майстерності (IASDBR)

Китайський центр міжнародного обміну людьми, Міністерство освіти

Китайська асоціація винаходів (CAI)

Асоційовані засновники:

Китайська зварювальна асоціація (CWA)

Китайська асоціація робітників зварювальних технологій

Установа адитивного виробництва Китайського товариства машинобудування

Азіатська Федерація Зварювання (AWF)

Органітет Міжнародного конкурсу зі зварювання Arc Cup (OC ARCIWC)



Організатор:

Пекінська науково-технічна компанія ARC Xinxing

Співорганізатори:

CNPC Міжнародний навчальний центр зі зварювання

Підтримка:

Комітет по обробці і АМ Асоціації Зварювання Китаю
Китайська асоціація машинобудівників будівельних матеріалів
Зварювальний комітет

Китайська національна технологічна інноваційна стратегія Альянсу з виробництва та переробки відходів

Співпідтримка:

Комітет з управління наукового парку Чжунгуаньцунь
Комітет управління наукового парку Чжунгуаньцунь Хайдянь

II. Конкурсні проекти та час змагань

1. Третій Міжнародний конкурс технологій зварювання.

(Нова технологія зварювання, зварювальне обладнання, зварювальний матеріал, процес зварювання та його застосування)

Час: 9-13 вересня 2019 року;

Місце проведення: місто Фошань, провінція Гуандун, Китай.

2. Шостий міжнародний конкурс робіт з зварювання.

Час: 25-28 червня 2019 року (паралельно відбудеться 24-й Пекінський ярмарок зварювання та різання в Ессені);

Місце проведення: Шанхайський новий міжнародний виставковий центр (24-й Пекінський виставковий центр Ессен), Шанхай, Китай.

- (1) Конкуренція з програмування та експлуатації робіт з зварювання
- (2) Виготовлення робіт-присадок з конкуренцією зварювальних дуг
- (3) Інтелектуальне програмування і робота конкурентної лінії з виробництва зварювальних робіт

Примітка: Конкурс Інтелектуального програмування виробничої лінії зварювання відбудеться 9-13 вересня в Фошань, провінція Гуандун, Китай.

3. Сьомий міжнародний конкурс зварювальної майстерності.



Час: 9-13 вересня 2019 року;

Місце проведення: місто Фошань, провінція Гуандун, Китай.

- (1) Ручне дугове зварювання покритим електродом (111 / SMAW)
- (2) Дугове зварювання металевим плавким електродом в активних газах (135 / GMAW)
- (3) Дугове зварювання вольфрамовим електродом в аргоні (141 / GTAW)
- (4) Газове зварювання (311 / OFW)
- (5) Зварювання готової продукції (111SMAW / 141GTAW / 135GMAW / 136FCAW)
- (6) Конкурс зварювання для нерегульованих проектів
(УТ, сучасне зварювальне обладнання, сучасні характеристики зварювання, експертні характеристики спеціального зварювання та різання)

4. Перший конкурс по орбітальному автоматичному зварюванню трубопроводів.

Під час конкурсу два зварника виконують зварювання групи труб і у завершенні конкурсу виконується зварювання контрольного зразка.

Час: 9-13 вересня 2019 року;

Місце проведення: місто Фошань, провінція Гуандун, Китай

III. Вимоги до конкурсантів

1. Третій Міжнародний конкурс технологій зварювання.

Випускники та студенти вищих професійних та середніх спеціальних учбових закладів (у тому числі аспіранти); викладачі з коледжів і університетів та дослідники науково-дослідних організацій; техніки зварювального обладнання; зварники і відповідні керівники персоналом і т.д.

2. Шостий міжнародний конкурс роботів з зварювання.

Конкурсанти повинні бути кваліфікованими операторами зварювального робота.

3. Сьомий міжнародний конкурс зварювальної майстерності.

Зварювальники віком від 18 до 35 років; Студенти від 16 років.

4. Перший конкурс по орбітальному автоматичному зварюванню трубопроводів.

Без вікових обмежень кожен зварник може брати участь лише в одному із зварювальних змагань.

5. Команди учасників

- (1) Команди іноземних учасників.
- (2) Китайські державні підприємства.



(3) Китайські професійно-технічні училища.

(4) Інші підприємства та організації Китаю.

IV. Стандарти оцінки та підведення підсумків

1. Стандарти оцінки.

Вітчизняні та іноземні судді проводять спільну оцінку, щоб гарантувати чесність і справедливість діяльності суддів відповідно до міжнародних визнаних стандартів і правил.

(1) Третій міжнародний конкурс технологій зварювання.

Цей конкурс вимагає від конкурентів подання конкурсних матеріалів для експертизи і їх захисту на місці.

Учасники повинні подавати матеріали одним із наступних способів:

- ① Документи, що стосуються нової техніки зварювання / нового обладнання / нового матеріалу / нової технології та презентації PPT;
- ② Малюнки + фотографії проекту + опис процесу, пов'язані з новою технікою зварювання / Нове обладнання / Новий матеріал / Нова технологія та презентація PPT.

(2) Шостий міжнародний конкурс робіт з зварювання

Цей конкурс відповідає міжнародним стандартам та нормам ISO9606.

(3) Сьомий міжнародний конкурс зварювальної майстерності.

Для цього змагання вітчизняні та іноземні судді проводять спільну оцінку на основі міжнародних стандартів та правил ISO9606, щоб гарантувати чесність та справедливість суддівства.

(4) Перший конкурс по орбітальному автоматичному зварюванню трубопроводів.

Конкурс оцінюється за нормами GB / T 31032-2014 та GB / T 50818-2013.

2. Підведення підсумків

(1) Групова нагорода: Ця нагорода надається командам відповідно до загальної кількості команд. Загальний бал кожної команди розраховується шляхом підсумку балів трьох кращих індивідуальних конкурсантів кожної команди в одному конкурсному проекті. Команди менш ніж 3 учасники, не можуть бути зараховані до групової нагороди.

(2) Індивідуальна премія: Кращий конкурсант в одному конкурсному проекті в кожній країні (або делегації) може бути зарахований до Індивідуальної премії.



(3) Нагорода молодих конкурсантів: Молоді конкурсанти до 25 років (включно) будуть зараховані до премії у своїй віковій категорії.

(4) Нагорода студентів-конкурсантів: Студентські конкурсанти кожної школи будуть зараховані до студентської премії.

V. Визнання та нагороди

1. Групові нагороди

Групові нагороди надаються командам. Команди будуть удостоєні кубків і сертифікатів.

2. Індивідуальні нагороди

(1) Для третього Міжнародного конкурсу технологій зварювання, перша, друга і третя премія буде визначена особам на основі різних груп, які можуть охопити 60% конкурсантів. І ці переможці будуть нагороджені грамотами .

(2) Сьомий міжнародний конкурс зварювальної майстерності та шостий міжнародний конкурс робототехнічних зварювань: Є цілих десять індивідуальних конкурсних проектів відповідно до різних процесів зварювання. Кожен проект має першу, другу і третю премію. Перша премія має перше місце, друге місце і третє місце. Переможцям першої премії будуть вручені грамоти, медалі та призи; Переможці другої та третьої премій отримають сертифікати.

(3) Перший конкурс по орбітальному автоматичному зварюванню трубопроводів: конкурсанти отримують першу, другу і третю премії з сертифікатами, медалями та призами.

(4) Всі учасники мають рівні шанси виграти сертифікат "Відмінна премія зварника" Міжнародного конкурсу Arc Cup 2019.

(5) Всі кваліфіковані конкурсанти матимуть право отримати кваліфікаційне посвідчення. Кваліфікаційне посвідчення - це міжнародний сертифікат оцінки рівня кваліфікації, який може бути використаний для міжнародної заявки для роботи на підприємстві.

VI. Пріоритет

1. Відсутність реєстраційних зборів для міжнародних конкурентів.

2. Пріоритет учасників віддається переможцям і призерам національних конкурсів.

3. Трьом переможцям в національному конкурсі зварників, Оргкомітетом буде надано безоплатне розміщення під час змагань. Кількість конкурсантів від країни, які можуть користуватися вищезазначеними пріоритетами, не перевищує 4.



4. Один керівник команди в країні може користуватися безоплатним житлом під час змагань.

VII. Спосіб застосування

Для всіх учасників, будь ласка, заповніть та надішліть у секретаріат ОС АРСІВС форму заявки на участь у конкурсі 2019 Arc Cup International (електронному або паперовому вигляді) та електронну фотографію на адресу osu-odessa@ukr.net до 31 червня 2019р.

VIII. Паралельні заходи

2019 (4-й) Міжнародний семінар з передових технологій виробництва і навикам (Видатні тези семінару будуть рекомендовані Оргкомітетом Міжнародного інституту зварювання (IIW))

IX. Контакти

Секретаріат ОК АРСІВС:

Адреса: кімната 906, будинок № 1, корпус С, ВоуаСС, Чжунгуаньцунь
Life Science Park, район Чанпін, Пекін

Тел.: + 86-10-53056982-706 Факс: + 86-10-53056682

Контактна особа в Україні:

Воробйов Олександр Миколайович

Тел.: 097-9723603, 048-7586212

Веб-сайт: www.tzu.od.ua

Електронна пошта: osu-odessa@ukr.net; osu.odessa@gmail.com