

MIĘDZYNARODOWA 67. KONFERENCJA SPAVALNICZA

Nowoczesne Spawalnictwo w dobie Energetyki Jądrowej


Łukasiewicz
Górnośląski
Instytut
Technologiczny

WTOREK 13 PAŹDZIERNIKA

09:00-11:00	Rejestracja uczestników
	Otwarcie Konferencji i powitanie uczestników
11:00-11:45	Prezentacja innowacyjnych rozwiązań Diamentowego Partnera – firmy EAGLE Sp. z o.o. : <i>Potencjał nowej wycinarki laserowej w zastosowaniu: moc, dynamika, automatyzacja</i> Adam Dyrda

SESJA TEMATYCZNA: ENERGETYKA JĄDROWA CZ. I

	<i>Polski Program Energetyki Jądrowej: stan aktualny</i> Andrzej Sidło
11:45-12:45	<i>Kwalifikacje personelu spawalniczego oraz NDT podczas budowy elektrowni jądrowych w Polsce</i> Jerzy Niągaj
	<i>Doświadczenia ZKS FERRUM S.A. w przygotowaniu i realizacji projektów jądrowych</i> Max Siemieniak
12:45-13:45	Lunch

SESJA TEMATYCZNA: ENERGETYKA JĄDROWA CZ. II

	<i>Doświadczenia w dostawie konstrukcji stalowych dla sektora jądrowego</i> Mariusz Chmiejst
13:45-14:45	<i>Wymagania dotyczące badań nieniszczących (NDT) według przepisów ASME/ASNT dla branży jądrowej</i> Jacek Kozłowski
	<i>Welding repairs at VVER nuclear power plants</i> Marek Slovák / Igor Kostolný / Adam Hluzák / Peter Brziak
14:45-15:00	Przerwa kawowa

SESJA TEMATYCZNA: TECHNOLOGIE SPAWANIA SKONCENTROWANĄ WIĄZKĄ ENERGII

	<i>Spawanie różnoimienne stopów tytanu wiązką elektronów</i> Piotr Śliwiński
	<i>Przemysłowe zastosowania technologii spawania wiązką elektronów</i> Paweł Pogorzelski
15:00-16:30	<i>Badanie zagrożenia promieniowaniem laserowym w przemysłowych procesach technologicznych</i> Jacek Kubica
	<i>Zastosowanie ręcznych i zautomatyzowanych technologii laserowych w branży kolejowej</i> Łukasz Bigus
	<i>Spawanie laserowe w próżni w zastosowaniach do energetyki</i> Hubert Danielewski
18:00	Kolacja regionalna w Hotelu Diament Arsenal Palace**** w Chorzowie

/ Patronat honorowy



/ Diamentowy Partner



/ Podczas Targów



PROGRAM

MIĘDZYNARODOWA 67. KONFERENCJA SPAVALNICZA

Nowoczesne Spawalnictwo w dobie Energetyki Jądrowej


Łukasiewicz
Górnośląski
Instytut
Technologiczny

ŚRODA 14 PAŹDZIERNIKA

część I

SESJA TEMATYCZNA:

NOWOCZESNE TECHNOLOGIE SPAWANIA ŁUKOWEGO, TECHNOLOGIE SPECJALNE cz. I

- 09:00-10:30**
- Mechaniczna redukcja naprężeń i odkształceń spawalniczych w elementach ze stali konstrukcyjnych poprzez przekuwanie pneumatyczne o dużej częstotliwości*
Jacek Górka
 - Problemy i możliwości skutecznej oceny degradacji spawalniczych drutów proszkowych*
Jerzy Łabanowski / Aleksandra Świerczyńska / Dariusz Fydrych
 - Kalorymetry stosowane do oceny ilości ciepła i sprawności cieplnej procesów spajania*
Andrzej Trytek
 - Technologie wytwarzania przyrostowego WAAM*
Aleksander Lisiecki / Mateusz Sowa / Michał Urbańczyk / Mikołaj Sas

10:30-11:00 Przerwa kawowa

SESJA TEMATYCZNA:

NOWOCZESNE TECHNOLOGIE SPAWANIA ŁUKOWEGO, TECHNOLOGIE SPECJALNE cz. II

- 11:00-12:30**
- Nowe rozwiązania w lutowaniu materiałów różnoimiennych, stal austenityczna – miedź*
Bożena Szczucka-Lasota / Tomasz Węgrzyn / Adam Jurek / Artur Labus / Patrycja Lasota
 - Nowe rozwiązania materiałowe w lutowaniu regeneracyjnym alternatorów*
Tomasz Węgrzyn / Bożena Szczucka-Lasota / Adam Jurek / Adam Döring / Patrycja Lasota
 - Od jakości spoiny do trwałości powłoki – zależności pomiędzy ISO 5817, ISO 8501-3 i EN 1090*
Santina Topolska
 - Charakterystyka mikrostruktury doczołowych złączy rur z austenitycznej stali żaroodpornej*
Lechosław Tuz
- 12:30-13:30** Lunch / Sesja posterowa

PROGRAM

/ Patronat honorowy



Ministerstwo
Energii



Łukasiewicz
Centrum

/ Diamentowy Partner



/ Podczas Targów



MIĘDZYNARODOWA 67. KONFERENCJA SPAVALNICZA

Nowoczesne Spawalnictwo w dobie Energetyki Jądrowej


Łukasiewicz
Górnośląski
Instytut
Technologiczny

ŚRODA 14 PAŹDZIERNIKA

część II

SESJA TEMATYCZNA: TECHNOLOGIE I BADANIA KONSTRUKCJI SPAWANYCH

Ocena integralności strukturalnej złączy spawanych stosowanych w gazociągach po naprawie

Iryna Balabanska / Michał Urbańczyk / Piotr Gotkowski / Mateusz Sowa / Volodymyr Vira / Volodymyr Kulyk / Bohdan Vasylyv / Valentyna Vavrukh

Wpływ parametrów wytwarzania i obróbki postprocesowej na właściwości zmęczeniowe połączeń FSW umacnianych wydzieleniowo stopów aluminium

Robert Kosturek

13:30-15:00

Opracowanie technologii spawania plazmowego hybrydowego złączy doczołowych blach ze stali S700MC

Adam Termin / Marcin Adamiak / Andrzej Klimpel

Wykrywalność nieciągłości spawalniczych z zastosowaniem radiografii analogowej i cyfrowej – analiza porównawcza

Łukasz Rawicki / Łukasz Janczarek / Dorota Koper / Marcin Marszał

Praktyczne doświadczenia z wdrożeń technologii TIPTIG (zaawansowany TIG z dynamicznie podawanym, podgrzewanym drutem) w polskim przemyśle

Grzegorz Sosin

15:00-15:30

Przerwa kawowa

SESJA TEMATYCZNA: SZKOLENIE I CERTYFIKACJA W SPAWALNICTWIE

Rola Łukasiewicz – GIT w kształceniu i merytorycznym nadzorze nad szkoleniami w Polsce

Katarzyna Hyc-Dadak / Robert Jachym

Certyfikacja międzynarodowego personelu spawalniczego w świetle najnowszych przepisów

Michał Kubica

15:30-17:00

Szkolenia NDT w Łukasiewicz – GIT

Łukasz Rawicki

Nadzór spawalniczy w aspekcie norm i specyfikacji technicznych

Cezary Kucaba

Nowe możliwości technologiczne w systemach monitorowania procesów spawania i pokrewnych

Leszek Szubert / Piotr Skoczewski

18:00

Bankiet w Hotelu Diament Arsenal Palace**** w Chorzowie

PROGRAM

/ Patronat honorowy



Ministerstwo
Energii



Łukasiewicz
Centrum

/ Diamentowy Partner



/ Podczas Targów



MIĘDZYNARODOWA 67. KONFERENCJA SPAVALNICZA

Nowoczesne Spawalnictwo w dobie Energetyki Jądrowej


Łukasiewicz
Górnośląski
Instytut
Technologiczny

CZWARTEK 15 PAŹDZIERNIKA

SESJA TEMATYCZNA:

TECHNOLOGIE ZGRZEWANIA, KLEJENIA ORAZ TECHNIKI ALTERNATYWNE cz. I

09:00-10:30	<i>Wpływ parametrów procesu zgrzewania tarcowego szybkoobrotowego (HSFW) na strukturę i właściwości mechaniczne złączy prętów stalowych</i> Aleksandra Węglowska / Jacek Pietrzak / Damian Miara / Jolanta Matusiak
	<i>Zastosowanie zasad gospodarki o obiegu zamkniętym w spawalnictwie</i> Joanna Wyciślik-Sośnierz / Jolanta Matusiak / Kinga Michalak
	<i>Struktura i właściwości zakładkowych złączy FSW stopów aluminium z miedzią</i> Damian Miara / Jacek Pietrzak / Jolanta Matusiak / Aleksandra Węglowska / Beata Rams
	<i>Klejenie jako metoda łączenia materiałów konstrukcyjnych</i> Beata Rams / Kinga Michalak / Damian Miara

10:30-11:00 Przerwa kawowa

SESJA TEMATYCZNA:

TECHNOLOGIE ZGRZEWANIA, KLEJENIA ORAZ TECHNIKI ALTERNATYWNE cz. II

11:00-12:30	<i>System elektromagnetycznego docisku w zgrzewaniu rezystancyjnym</i> Zygmunt Mikno / Wiktor Czornik / Dominik Mikołajczyk / Mateusz Czechowski / Jan Zygałdewicz / Natan Siekierka / Mariusz Stępień
	<i>Evaluation of Projection Welded Joints Using Advanced Ultrasonic Technique</i> Paweł Kustroń / Marcin Korzeniowski / Tomasz Piwowarczyk / Paweł Sokółowski, Tomasz Rządkosz / Ireneusz Wróbel / Wojciech Nowak
	<i>Inna skala, inne reguły: specyfika i fizyka procesu mikrozgrzewania oporowego</i> Bartosz Apanasewicz / Marco Speth
	<i>Gdy wyłączniki automatyczne spotykają technologię zgrzewania – jak rozwój AI i centrów danych napędza zapotrzebowanie na rozwiązania zgrzewalnicze</i> Marcin Alexy
12:30-13:00	<i>Ocena zużycia elektrody: rola liczby zgrzein punktowych w degradacji materiału</i> Rafał Dziurka / Sławomir Parzych / Wiktoria Zbyrad-Kolodziej / Monika Bochenek
	Zakończenie Konferencji
13:00	Lunch

PROGRAM

/ Patronat honorowy



/ Diamentowy Partner



/ Podczas Targów

