

PROGRAM SEMINARIUM

pt. **Wymagania jakościowe przy wytwarzaniu stalowych konstrukcji spawanych – badania i symulacje**, które odbędzie się w Instytucie Spawalnictwa w sali konferencyjnej im. prof. Józefa Pilarczyka, w dniu **25 września 2019 r.**

- 10⁰⁰ *Rozpoczęcie seminarium*
- 10⁰⁵ **Własności wytrzymałościowe złączy stali S1300QL wykonanych różnymi metodami spawania**
dr hab. inż. Mirosław Łomozik, prof. IS, dr inż. Jerzy Niagaj, prof. IS, dr inż. Sebastian Stano, dr inż. Michał Urbańczyk, mgr inż. Sylwester Błacha, Józef Glogowski
- 10³⁰ **Badania złączy spawanych stali w gatunku S1300QL w aspekcie prędkości propagacji pęknięcia zmęczeniowego**
dr inż. Krzysztof Krasnowski
- 11⁰⁰ *Przerwa kawowa*
- 11³⁰ **Krytyczne podejście inżynierskie (ECA) jako narzędzie do analizy wymagań jakościowych konstrukcji spawanych**
inż. Kamil Kubik, dr inż. Piotr Sędek, prof. IS
- 12⁰⁰ **Zastosowanie techniki HiFIT do modyfikacji wytrzymałości zmęczeniowej złączy spawanych stali S700MC – charakterystyka procesu i wyniki badań eksperymentalnych**
dr inż. Krzysztof Krasnowski
- 12³⁰ **Badanie spawalności nowoczesnej stali martenzytycznej THOR 115 przeznaczonej do budowy bloków energetycznych**
mgr inż. Krzysztof Kwieciński
- 13⁰⁰ *Przerwa*
- 13¹⁰ **Zastosowanie analiz numerycznych procesu spawania w konstrukcjach stalowych**
mgr inż. Janusz Pikuła
- 13⁴⁰ **Zastosowanie wideoekstensometru do pomiaru wydłużenia w badaniach wytrzymałościowych**
mgr inż. Krzysztof Kwieciński
- 14¹⁰ **Spawanie stalowych i żelbetowych konstrukcji budowlanych elektrowni jądrowych: obszar stosowania i wymagania przepisów ASME i RCC-CW**
dr inż. Jerzy Niagaj, prof. IS
- 14⁴⁰ *Obiad i zakończenie seminarium*