Instytut Spawalnictwa, ul. bł. Czesława 16-18
44-100 Gliwice, Ośrodek Marketingu i Informacji Naukowej
www.is.gliwice.pl, market@is.gliwice.pl

PROGRAM SZKOLENIA-SEMINARIUM

pt. **Badania drogą do zapewnienia jakości konstrukcji spawanych,** które odbędzie się w Instytucie Spawalnictwa w sali konferencyjnej im. prof. Józefa Pilarczyka w dniu **27 września 2017 r.**

10^{00} ***Rozpoczęcie seminarium***

10^{05} **Szacowanie czasu stygnięcia przy napawaniu stali metodą TIG, bez i z podgrzewaniem wstępnym, w oparciu o wyniki badań eksperymentalnych**
dr hab. inż. Mirosław Łomozik – prof. IS

10^{30} **Wpływ wielokrotnego spawania naprawczego metodą MMA ściany szczelnej kotła po długotrwałej eksploatacji na strukturę i twardość SWC złącza spawanego**
mgr inż. Janusz Pikuła, dr hab. inż. Mirosław Łomozik – prof. IS, dr inż. Tomasz Pfeifer

11^{00} ***Przerwa kawowa***

11^{30} **Systemy informatyczne wykorzystywane do symulacji procesów spawania oraz symulatory cykli cieplno-odkształceniowych**
dr inż. Robert Jachym, dr inż. Monika Restecka

11^{50} **Zastosowanie MES w określaniu odkształceń spawalniczych konstrukcji stalowych**
mgr inż. Janusz Pikuła, dr hab. inż. Mirosław Łomozik, prof. IS, dr inż. Tomasz Pfeifer

12^{10} ***Przerwa***

12^{25} **Możliwości badawcze Instytutu Spawalnictwa w zakresie badania skłonności do pękania gorącego stali podczas spawania przy użyciu próby Transvarestraint**
mgr inż. Krzysztof Kwieciński, dr inż. Krzysztof Krasnowski

12^{45} **Armatura w elektrowniach jądrowych: ogólna charakterystyka, klasa bezpieczeństwa i wymagania wg ASME i RCC-M**
dr inż. Jerzy Niagaj, prof. IS

14^{10} ***Obiad i zakończenie seminarium***