

Tytuł: Metody diagnostyczne w spawalnictwie i ich wpływ na jakość złączy i konstrukcji spawanych

Seminarium odbyło się: kwiecień 2006 r.

Spis treści

1. Zastosowanie emisji akustycznej w badaniach konstrukcji

dr inż. Piotr Sędek - Instytut Spawalnictwa, Gliwice

2. Doskonalenie właściwości użytkowych warstw napawanych poprzez analizę stanu naprężeń

dr inż. Eugeniusz Turyk - Instytut Spawalnictwa, Gliwice

3. Monitorowanie procesu zgrzewania rezystancyjnego szansą na wzrost jakości i obniżkę kosztów zgrzein

dr inż. Zygmunt Mikno - Instytut Spawalnictwa, Gliwice

4. Monitorowanie procesu zgrzewania tarcowego szansą na wzrost jakości i obniżkę kosztów zgrzein

*dr inż. Adam Pietras, mgr inż. Aleksandra Węglowska oraz
mgr inż. Leszek Zadroga - Instytut Spawalnictwa, Gliwice*

5. Modelowanie numeryczne przy użyciu programu ANSYS wielokrotnych cykli cieplnych w obszarach SWC stali przy spawaniu wielowarstwowym

dr inż. Mirosław Łomozik - Instytut Spawalnictwa, Gliwice

6. Nowa metoda monitorowania spawania metodą TIG

mgr inż. Marek Węglowski - Instytut Spawalnictwa, Gliwice