

XVIII SEMINARIUM „NOWOCZESNE TRENDY W OBRÓBCE CIEPLNEJ” 16-17 WRZEŚNIA 2015 r.**WTOREK, 15.09.2015****Zameldowanie w Hotelu Navigator w Zbąszyniu****od 14⁰⁰****ŚRODA, 16.09.2015****Rejestracja uczestników****od 8⁰⁰****Otwarcie seminarium****8³⁰-8⁴⁰**

1.	Prof. J. Mizera – WIM Politechniki Warszawskiej Nauka – Przemysł: współpraca w drodze do innowacyjności	8⁴⁰-9²⁰
2.	W. Jasiński – AWT Niemcy Typowe problemy w hartowniach produkcyjnych na świecie - część I: CHINY	9²⁰-10⁰⁰
3.	A. Adamek – SECO/WARWICK Realizacje SECO/WARWICK okresu 2014/2015	10⁰⁰-10⁴⁰
Przerwa kawowa		10⁴⁰-11⁰⁰
4.	S. Wachowski – SECO/WARWICK Wizualizacja, kontrola i optymalizacja procesów produkcyjnych w systemach nadrzędnych SECO/WARWICK	11⁰⁰-11³⁰
5.	M. Bazel – SECO/WARWICK Badania i rozwój na przykładzie nawęglania próżniowego	11³⁰-12⁰⁰
6.	Dr. K. Dybowski, prof. P. Kula, dr R. Atraszkiewicz, dr R. Pietrasik – IIM Politechniki Łódzkiej Minimalizacja odkształceń powstających w procesie wysokotemperaturowego nawęglania niskociśnieniowego stali	12⁰⁰-12³⁰
7.	Prof. W. Świątnicki – Politechnika Warszawska Wytwarzanie ultradrobnoziarnistej mikrostruktury martenzytyczno-austenitycznej w stalach w procesie niepełnego hartowania i partycjonowania węgla	12³⁰-13⁰⁰
Obiad		13⁰⁰
8.	Ł. Piechowicz – SECO/WARWICK Perspektywy i kierunki rozwoju urządzeń do obróbki cieplnej metali w zakresie technologii i konstrukcji UniCase Master	14³⁰-15¹⁰
9.	T. Fabisiewicz – Bohler Uddeholm Obróbka cieplna stali narzędziowych pod kątem ich własności i przydatności pod dalsze procesy np. PVD/CVD	15¹⁰-15⁵⁰
10.	Dr P. Kochmański – ZUT Szczecin Rola aktywacji powierzchni w azotowaniu stali odpornych na korozję	15⁵⁰-16³⁰

Uroczysta kolacja**18⁰⁰**

CZWARTEK, 17.09.2015

1.	Prof. L. Swadźba, dr B. Witala – IIM Politechniki Śląskiej Podstawy technologii oraz praktyczne aspekty wytwarzania powłok ochronnych na elementach silników lotniczych	9⁰⁰-9⁴⁰
2.	Prof. Małdziński – Politechnika Poznańska, prof. P. Kula, R. Pietrasik- IIM Politechniki Łódzkiej Doświadczenia przemysłowe z wdrożenia azotonasiarczania gazowego metodą ZeroFlow® w przemyśle koreańskim	9⁴⁰-10²⁰
Przerwa kawowa + Wymeldowanie z Hotelu Navigator, Zbąszyń		10²⁰-11⁰⁰
4.	Dr R. Atraszkiewicz – IIM Politechniki Łódzkiej Wielozadaniowe, inteligentne centrum modułowe do próżniowej obróbki cieplnej i powierzchniowej technologiami High-Tech	11⁰⁰-11⁴⁰
5.	R. Kucharski – SECO/WARWICK Rosnący potencjał remontów oraz modernizacji urządzeń do obróbki cieplnej metali na przykładzie przemysłu motoryzacyjnego	11⁴⁰-12²⁰
6.	T. Beitz – PETROFER Nowe oleje do hartowania próżniowego bazujące na technologii GTL	12²⁰-13⁰⁰
7.	U. Eplera - Klingenberg Characteristic of heat treatment processes on large gear components	13⁰⁰-13³⁰
Obiad + Losowanie nagród		13³⁰