List of Presentations | Lista Prezentacji

October 3-5, 2018 | Październik 3-5, 2018

Jerzy Michalski - Prof., PhD, DSc | prof. dr hab. inż.
Institute of Precision Mechanic - Instytut Mechaniki Precyzyjnej

Anticorrosive nitriding of selected machine parts
Antykorozyjne azotowanie wybranych części maszyn

Zbigniew Łataś - MSc. | mgr inż.
Institute of Precision Mechanic - Instytut Mechaniki Precyzyjnej

Layers and coatings for the modification of inner surfaces of small arms' barrels
Warstwy i powłoki dla modyfikacji powierzchni wewnętrznych luf broni strzeleckich

Jarosław Jasiński - EngD | dr inż.
Czestochowa University of Technology - Politechnika Częstochowska

Duplex titanium oxide layers for biomedical applications
Warstwy tlenku tytanu typu Duplex do zastosowań biomedycznych

Guido Plicht
Air Products GmbH

Innovative atmosphere control & monitoring system for annealing and hardening furnaces
Innowacyjny system sterowania i monitorowania atmosfery w piecach do wyżarzania i hartowania

Thomas Weiss
EMO

High importance of parts cleaning prior to heat treating
Znaczenie mycia części przed obróbką cieplną

Jack Kalucki

Nitrex Metal Inc.

Continuous research in environmentally-friendly depassivation and nitriding of stainless steels

Postęp badań w zakresie przyjaznego dla środowiska procesu depasywacji oraz azotowania stali nierdzewnych

Karl Michael Winter

Process-Electronic GmbH - a member of United Process Controls

New approach to control neutral hardening and annealing processes by concurrent control of oxidation potential and dewpoint

Nowa metodologia sterowania procesów neutralnego hartowania i wyżarzania poprzez równoczesną kontrolę potencjału utleniania i punktu rosy

Eric Jossart

United Process Controls Inc.

Endothermic gas production technology

Technologia produkcji endogazu

Wiesław Świątnicki - Prof., PhD, DSc. | Prof. dr hab. inż.

Warsaw University of Technology - Politechnika Warszawska

New methods of heat treating high strength ductile steel

Nowe metody obróbki cieplnej stali o dużej wytrzymałości i ciągliwości

Dirk Otto - CSO

Ipsen International GmbH

Predictive maintenance and digitalization in heat treatment

Predykcyjne utrzymanie ruchu i cyfryzacja w obróbce cieplnej

Jerzy Smolik - Prof., PhD, DSc. |Prof. dr hab. inż.
ITEE Radom

The use of hybrid surface engineering technologies for hot forming tools
Wykorzystanie hybrydowych technologii inżynierii powierzchni w obszarze narzędzi do obróbki plastycznej na gorąco

Michał Kulka - Prof., PhD, DSc. |Prof. dr hab. inż.
Poznan University of Technology - Politechnika Poznańska

Laser-modified nitrided layer
Laserowo modyfikowana warstwa azotowana

Milena Pilarska - MSc. | mgr inż.
Czestochowa University of Technology - Politechnika Częstochowska

The influence of glow discharge plasma on the nitriding process of Ti99.2 titanium
Wpływ plazmy wyładowania jarzeniowego na proces azotowania tytanu technicznego Ti99,2

Marek Roszak - Prof., PhD, DSc. | Prof. dr hab. inż.
Silesian University of Technology - Politechnika Śląska

Requirements of the automotive industry in the field of quality assurance in heat treatment processes
Wymagania branży motoryzacyjnej w zakresie zapewnienia jakości w procesach obróbki cieplnej

Cristian Madariaga
Combustol

How to reduce the roughness increase during gas nitriding
Jak zmniejszyć wzrost chropowatości powierzchni podczas procesu azotowania gazowego

Michel Korwin

Nitrex Metal Inc.

History of Nitreg – The first potential-controlled nitriding technology

Historia procesu Nitreg - pierwszy proces regulowanego azotowania gazowego

Alessandro Fiorese

TAV Vacuum Furnaces

Fatigue and fracture behavior of additive manufactured metal parts after vacuum heat treatment

Mechanizmy zmęczenia i pękania różnych części metalowych wytworzonych metodą przyrostową po próżniowej obróbce cieplnej