

Zakład Obróbki Skrawaniem -

Kierownik

dr hab. inż. Paweł Twardowski, prof. PP

Zaświadczam, że dr hab. inż. Józef Gruszka jest pracownikiem Politechniki Poznańskiej na Wydziale Inżynierii Zarządzania i ubiega się o tytuł profesora.

Do roku 2013 był pracownikiem Wytwórni Sprzętu Mechanicznego PZL Krotoszyn (a od 2000 roku grupa MAHLE). Był odpowiedzialny za przygotowanie planów rozwojowych WSM PZL – Krotoszyn w zakresie tulei cylindrowych, wkładek tłokowych i elementów rozrządu i ich realizację. Jako przedstawiciel WSM PZL-Krotoszyn uczestniczył bezpośrednio w programie rozwoju i badań tulei cylindrowych w ramach Centralnego Programu Badań Rozwojowych Ministerstwa Przemysłu Maszynowego - Zjednoczenia Przemysłu Lotniczego i Silnikowego nr 6.3 pod tytułem: Szybkoobrotowe silniki wysokoprężne.

W okresie 1978 - 1980 współpracował z Politechniką Poznańską, Wydział Budowy Maszyn, Instytut Technologii Mechanicznej, Zakład Obróbki Skrawaniem; zespół: prof. dr hab. inż. M. Kawalec, dr inż. M. Jankowiak. W ramach wzajemnej współpracy uczestniczył w realizacji prac, które następnie zostały wdrożone w WSM PZL Krotoszyn

- *Badania skrawalności żeliw stosowanych na tuleje cylindrowe Z 4611 i 359.11.015.* Praca zespołowa WSM PZL-Krotoszyn – ITBM Politechniki Poznańskiej 1978-1979. Udział własny: 8% jako wykonawca w zakresie:
 - przygotowanie materiału doświadczalnego oraz uczestnictwo w badaniach,
 - kierowanie zespołem wdrożeniowym,
 - przeprowadzenie analizy techniczno-ekonomicznej efektywności wdrożenia
- *Optymalizacja procesu skrawania tulei cylindrowych na półautomacie tokarskim Maxicut i LSP 10.* Praca zespołowa WSM PZL-Krotoszyn – ITBM Politechnika Poznańska 1979-1980. Udział własny: 10% jako wykonawca w zakresie:
 - przygotowanie materiału doświadczalnego do badań,
 - uczestnictwo w okresowej ocenie wyników badań,
 - analiza końcowych wyników badań i wdrożenie,
 - opracowaniu raportu końcowego z wdrożenia wraz z analizą ekonomiczną efektów wdrożenia.

Paweł Twardowski

dr hab. inż. Paweł TWARDOWSKI

17.04.2022