



Koszalin 10.11.2006

POLITECHNIKA KOSZALIŃSKA

Kierownik Katedry Fizyki

Profesor dr hab. Jerzy Ratajski

OPINIA

na temat celowości utworzenia kierunku Inżynierii Materiałowej na Politechnice Koszalińskiej.

Po zapoznaniu się z wnioskiem o utworzenie kierunku Inżynierii Materiałowej na Politechnice Koszalińskiej uważam pomysł za bardzo zasadny.

Koszalińska Fabryka Narzędzi VIS, którą zarządzam, jest firmą o 40 letniej tradycji, w której docenia się potrzebę wprowadzania nowych materiałów, rozwiązań i technologii. Z punktu widzenia producenta narzędzi skrawających, powstanie zaplecza naukowo-badawczego oraz dydaktycznego w kierunku IM, daje nadzieję na pozyskanie fachowego wsparcia w rozwiązywaniu problemów materiałowo-technologicznych z którymi musimy się borykać.

Rosnące wymagania przemysłu w stosunku do produkowanych przez naszą Spółkę narzędzi każe nam szukać nowych rozwiązań w zakresie:

- nowych stali szybko tnących oraz innych materiałów skrawających o coraz lepszych własnościach
- próżniowej obróbki cieplnej stali narzędziowej umożliwiającej uzyskanie optymalnych parametrów wytrzymałościowych
- zwiększenia żywotności gwintowników oraz ich możliwości obróbczych poprzez zastosowanie obróbek powierzchniowych np. azotowania, azotonawęglania czy też próżniowego, plazmowego nakładania twardych warstw odpornych na ścieranie

Istotnym elementem programu będzie fakt kształcenia specjalistów, których zatrudnienie da firmie możliwość systematycznej pracy nad nowymi rozwiązaniami i technologiami we własnym zakresie.

Dlatego też, biorąc pod uwagę powyższe zakresy potrzeb, które wpisują się idealnie w tematykę Inżynierii Materiałowej, uważam że inicjatywa utworzenia takiego kierunku jest jak najbardziej zasadna i godna poparcia.