

DZIAŁALNOŚĆ ORGANIZACYJNA

Funkcje pełnione w Uczelni:

1. Pełnomocnik Rektora ds. licencji na produkcję i sprzedaż drganiowo – bezpiecznych i ergonomicznych młotków pneumatycznych, promocja i negocjacje licencyjne (udział w negocjacjach licencyjnych z Rzemieślniczą Spółdzielnią Mechaników w Poznaniu zakończonych podpisaniem umowy w marcu 1996 r. na produkcję drganiowo bezpiecznych młotków pneumatycznych MPK, udział w negocjacjach licencyjnych z HCP zakończonych podpisaniem umowy w dniu 5.12.1997 r. na produkcję typoszeregu drganiowo bezpiecznych i ergonomicznych młotków pneumatycznych typu MP (MPS i MPL);
2. Członek Rektorskiego Zespołu ds. Promocji i Wdrożeń, od 12.09.96 do 31.08.1999 r.;
3. Członek Dziekańskiej Komisji Rozwoju Badań, Technologii oraz Prognoz, od 30.09.96 do 31.08.1999 r.;
4. Nadzór autorski nad produkcją drganiowo bezpiecznych i ergonomicznych młotków pneumatycznych MPK produkowanych na licencji PP, pełniony w związku z podpisaną umową licencyjną z Rzemieślniczą Spółdzielnią Mechaników w Poznaniu, od marca 1996 r.;
5. Nadzór autorski nad przygotowaniem i uruchomieniem produkcji seryjnej typoszeregu drganiowo bezpiecznych i ergonomicznych młotków pneumatycznych MPS i MPL na licencji PP., pełniony w związku z podpisaną umową licencyjną z H. Cegielski – Poznań, od dnia 5 grudnia 1997 r.;
6. Kierownik Laboratorium Dynamiki i Ergonomii Metasystemu: Człowiek – Techniczny Obiekt – Środowisko od 25.04.1994 r.;
7. Promocja rezultatów prac naukowo-badawczych i badawczo-rozwojowych na międzynarodowych targach – zorganizowanie i obsługa ekspozycji targowej na Międzynarodowych Targach Poznańskich w czerwcu 1997 r. pt.: “Drganiowo bezpieczne i ergonomiczne młotki pneumatyczne MPK”, w ramach ekspozycji „Oferta Nauki Polskiej”. (projekt ekspozycji – przygotowanie eksponatów narzędzi, projekt i wykonanie plasz ekspozycyjnych i ulotek, obsługa stoiska w czasie Targów);
8. Zakup aparatury w ramach inwestycji aparaturowych, finansowanych z grantów KBN przyznanych w latach 1996 i 1997 (450 tys. Zł) na uzupełnienie aparatury Laboratorium Dynamiki i Ergonomii Metasystemu: C-TO-Ś. (prowadzenie rozeznania rynkowego i negocjacji z firmami);
9. Coroczny udział w akcjach “Otwarte Drzwi” dla kandydatów na studentów (przygotowanie ulotek, pokaz Laboratorium Dynamiki i Ergonomii Metasystemu C-TO-Ś)

Po uzyskaniu stopnia naukowego doktora habilitowanego:

1. **Prodziekan ds. Kształcenia na Wydziale Budowy Maszyn i Zarządzania Politechniki Poznańskiej**
2. Członek Rady Wydziału Budowy Maszyn i Zarządzania Politechniki Poznańskiej od 12.12.1998 r.;
3. Promocja (czynny udział) rezultatów prac naukowo-badawczych i badawczo-rozwojowych na MTP w 1999 na stoisku „OFERTA NAUKI POLSKIEJ” „Nowa generacja drganiowo bezpiecznych i ergonomicznych młotków pneumatycznych najlepiej dostosowanych do właściwości człowieka-operatora.” Forma prezentacji: Wystawa 2

egzemplarzy młotków pneumatycznych MPS i MPL z serii prototypowej i plansz z opisem przedmiotu oferty, rezultatów badań wg norm PN, ISO i EN oraz ochrony patentowej w Polsce, Europie Zachodniej i USA.;

4. Powołanie przez Dziekana WBMiZ na członka Komisji ds. Planów i Programów Kształcenia;
5. Członek Komisji Dziekańskiej WBMiZ ds. programu studiów na specjalności Mechatronika;
6. Promocja rezultatów prac naukowo-badawczych i badawczo-rozwojowych (czynny udział) w pokazach i próbach na stanowiskach pracy w 2000 r., Forma prezentacji: szkolenie operatorów narzędzi i próby technologiczne w konkretnych miejscach zastosowań narzędzi: a) na budowie Centrum Natolin w Warszawie, b) przy obróbce kamienia budowlanego (granitu) w Kamieniołomie Strzegom;
7. Wielokrotny udział w posiedzeniach Komisji Dziekańskiej WBMiZ PP, ds. programu studiów na specjalności Mechatronika jako jej członek; 7. Wielokrotny udział w posiedzeniach jako członek w powołanej przez Dziekana WBMiZ Komisji Wydziałowej ds. Planów i Programów Kształcenia;
8. Opracowanie informacji o historii ośrodków TMM wykorzystanej przez autorów A. Morecki, K. Kędzior, C. Rzymkowski w publikacji Teoria Maszyn i Mechanizmów w Polsce lata 1938 i 1945 – 2000. Mat. XVII Ogólnopolskiej Konferencji Naukowo-Dydaktycznej TmiM, Instytut Techniki Lotniczej i Mechaniki Stosowanej PW, Warszawa – Jachranka, 6-8 września 2000, s. 1-40;
9. **Opracowanie karty ofertowej Laboratorium Dynamiki i Ergonomii Metasystemu: Człowiek – Techniczny Obiekt – Środowisko. OFERTA ŚRODOWISKA NAUKOWEGO WIELKOPOLSKI – technologie, usługi, ekspertyzy. Poznański Park Naukowo-Technologiczny Fundacji UAM, Phare SCI TECH II, Poznań, czerwiec 2000 r., wydanie na CD;**
10. **Organizacja Jubileuszowego 1000 Seminarium Zakładu Dynamiki i Wibroakustyki Systemów IMS PP, 6.XI.2000 r. – Przewodniczący Komitetu Organizacyjnego oraz prowadzenie obrad;**
11. **Współredaktor tomu 23 „Diagnostyki”, Vol. 23, 2000 r. ISBN 83-902022-0-5** wydane przy współpracy Instytutu Inżynierii Mechanicznej Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego i Instytutu Mechaniki Stosowanej Politechniki Poznańskiej;
12. Członek Komitetu Organizacyjnego Sympozjum Drgania w Układach Fizycznych, Poznań-Błażejewko w 2004 r.
13. **Przewodniczący Komitetu Organizacyjnego III Międzynarodowego Kongresu Diagnostyki Technicznej „DIAGNOSTYKA’2004” w Poznaniu.**
14. **Przewodniczący Komitetu Organizacyjnego XXII Sympozjum „Drgania w Układach Fizycznych, Poznań-Będlewo 19-22 kwietnia 2006 r.**

Funkcje pełnione poza Uczelnią:

1. Konsultacje i nadzór autorski przy wdrożeniu do produkcji seryjnej młotków MP w Wytwórni Sprzętu Mechanicznego PZL – Świdnik;
2. Konsultacje i nadzór autorski przy wdrożeniu do produkcji seryjnej młotków MP w Spółce „Urdom” w Częstochowie;
3. Konsultacje i nadzór autorski przy wdrożeniu do produkcji seryjnej młotków MPK w Rzemieślniczej Spółdzielni Mechaników w Poznaniu;
4. Kierownictwo zespołem konstrukcyjnym i pracami badawczo-rozwojowymi związanymi z opracowaniem typoszeregu młotków pneumatycznych typu MP w Instytucie Technologii Eksploatacji w Radomiu;

5. Nadzór autorski nad produkcją seryjną typoszeregu młotków pneumatycznych MP w H. Cegielski – Poznań związany z Umową Licencyjną z dnia 5.12.1997 r.;
6. Recenzje projektów badawczych dla Komitetu Badań Naukowych w Warszawie.;
7. Recenzje artykułów dla **Journal of Sound and Vibration, Mechanical Systems and Signal Processing** oraz dla kwartalnika **Postępy Technologii Maszyn i Urządzeń Komitetu Budowy Maszyn PAN w Warszawie, Archiwum Technologii Maszyn i Automatykacji ...** ;
8. Kilkuletnia współpraca w Instytucie Technologii Eksploatacji w Radomiu, w którym kierowałem zespołem badawczo-rozwojowym w celu opracowania typoszeregu drganiowo bezpiecznych i ergonomicznych narzędzi typu MP (MPS, MPM, MPL) w ramach Problemu Celowego;
9. Konsultant tematyki badawczej i recenzje raportów z prac prowadzonych badań w ramach CPBR i PBZ i PBS dla Centralnego Instytutu Ochrony Pracy w Warszawie (wielokrotnie);

Inne konferencje, seminaria naukowe, odczyty:

1. Ref. „Ochrona człowieka przed drganiami.” Otwarte Seminarium Zakł., Wyższa Szkoła Pedagogiczna w Zielonej Górze, 10.1997 r. z udziałem. Przedstawicieli. PIP, władz wojewódzkich ochrony środowiska;
2. Ref. „Zmechanizowane narzędzia ręczne najlepiej przystosowane do człowieka-operatora.” Seminarium na II Ogólnopolskich Targach Narzędziowych TOOLS'97 w Toruniu, 27.11.1997 r.;
3. Ref. „Energetyczne wskaźniki bezpieczeństwa (EWB) zmechanizowanych narzędzi ręcznych.” I Krajowa Konferencja. Metody i Systemy Komputerowe w badaniach naukowych i projektowaniu inżynierskim. Krakowskie Centrum Informatyki Stosowanej, AGH w Krakowie, 25-26.XI.1997 r.;
4. Ref. „Zasada przepływu energii jako podstawa uogólnionej analizy dynamiki systemu mechanicznego” Seminarium Zakładu Teorii Konstrukcji Urządzeń Transportowych Politechniki Warszawskiej, Wydz. Transportu, 12.12.1997;
5. Ref. „Energetyczna analiza systemów mechanicznych i biomechanicznych”, Seminarium Katedry Dynamiki i Robotyki, Wydz. Inżynierii Mechan. i Robotyki AGH w Krakowie, 10.05.2001 r.
6. Coroczne zorganizowanie sesji panelowej i udział w Poznańskim Festiwalu Nauki i Sztuki z multimedialnymi wykładami dotyczącymi zjawisk rozdziału mocy i przepływu energii w systemach mechanicznych i biologiczno mechanicznych oraz podstaw teoretycznych Dynamicznego Zderzaka Bezwładnościowego zastosowanego do pojazdów.