

Prof. dr hab. inż. Piotr Beer – prof. nadzw. SGGW

Katedra Technologii, Organizacji i Zarządzania w Przemysle Drzewnym
Wydział Technologii Drewna
Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego – SGGW
Nowoursynowska 159
02-776 Warszawa
e-mail: piotr.beer@sggw.pl
tel.: 225938526

Dane osobowe

Wykształcenie

- 1991 - Stopień magistra inżyniera mechanicznej technologii drewna. Temat pracy magisterskiej: *Energochłonność procesu szlifowania skrzydeł drzwiowych po pierwszym malowaniu*. Wydział Technologii Drewna, SGGW w Warszawie
- 1991-1992 - Studium Podyplomowe Doskonalenia Pedagogicznego, Wydział Ekonomiczno-Rolniczy, SGGW w Warszawie
- 1998 - Stopień naukowy doktora nauk leśnych w zakresie drzewnictwa – doktorat łączony polsko-francuski, wykonany w formie thèse en co-tutelle zatytułowany: *Badania wpływu materiałowej modyfikacji powierzchni narzędzi na proces obwodowego skrawania drewna okrągłego*, Wydział Technologii Drewna, SGGW w Warszawie oraz Ecole Nationale Supérieure d'Arts et Métiers, CER de Cluny, Francja
- 2002 - Stopień naukowy doktora habilitowanego nauk leśnych w zakresie drzewnictwa – Wydział Technologii Drewna Akademii Rolniczej im. Augusta Cieszkowskiego w Poznaniu
- 2009 - Tytuł naukowy profesora nauk leśnych - Prezydent Rzeczypospolitej Polskiej

Przebieg pracy zawodowej

- 1991-1999 - Asystent w Katedrze Maszyn i Narzędzi, Wydział Technologii Drewna SGGW w Warszawie
- 1999-2001 - Adiunkt w Katedrze Konstrukcji i Technologii Wyrobów z Drewna, Wydział Technologii Drewna SGGW w Warszawie
- 1999-2000 - Adiunkt (Attaché Temporaire d'Enseignement et de Recherche (ATER)) w Ecole Nationale Supérieure d'Arts et Métiers, CER de Cluny, Francja
- 2000-2001 - Adiunkt w Katedrze Konstrukcji i Technologii Wyrobów z Drewna, Wydział

Technologii Drewna SGGW w Warszawie

- 2001-2004 - Pracownik naukowy w Christian-Doppler-Laboratorium Grundlagen der Holzbearbeitung, Institut für Meteorologie & Physik, Universität für Bodenkultur, Wiedeń, Austria
- 2003-2008 - Adiunkt w Katedrze Obrabiarek i Podstaw Konstrukcji Maszyn, AR im. Augusta Cieszkowskiego w Poznaniu
- 2008-nadal - Prof. ndzw SGGW w Katedrze Technologii, Organizacji i Zarządzania w Przemśle Drzewnym, Wydział Technologii Drewna SGGW w Warszawie

Projekty badawcze

- 2005-2006 - Kierownik projektu badawczego promotorskiego: Praca skrawania w aspekcie jakości obróbki wybranych płyt wiórowych laminowanych. Nr 2 P06L 043 28, Akademia Rolnicza im. A Cieszkowskiego w Poznaniu
- 2005-2007 - Główny wykonawca projektu celowego: Opracowanie i wdrożenie procesu wytwarzania stalowych narzędzi skrawających do drewna z zastosowaniem niskotemperaturowego azotowania jarzeniowego. Nr 03649/C.T08-6/2005, Politechnika Warszawska w Warszawie
- 2005-2007 - Główny wykonawca zadania badawczego w ramach projektu badawczego zamawianego: Układ kontrolny dla sterowania wizyjnego procesu technologicznego in-situ. Nr PW-004/ITE/3/2005, Akademia Rolnicza im. A Cieszkowskiego w Poznaniu
- 2005-2008 - Główny wykonawca projekt badawczego własnego: Narzędzia nano-ceramiczne do frezowania materiałów drewnopochodnych trudnoobrabialnych. Nr 2 P06L 008 29, Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie
- 2007-2008 - Główny wykonawca projektu badawczego zamawianego: Wytwarzanie nanostrukturalnych warstw kompozytowych na bazie węgla do mechanicznej obróbki drewna i materiałów drewnopochodnych. Nr PW-004/ITE/04/2006, Politechnika Łódzka
- 2007-2009 - Kierownik projektu strony polskiej: Automatic system for 3D evaluation of the cutting edge geometry with optical method. Projekt bilateralny – Scientific and technological co-operation between the Republic of Poland and The Italian Republic, Nr projektu 4/NT/2007
- 2007-2009 - Kierownik projektu badawczego własnego: Poprawa jakości obróbki cięciem płyt wiórowych laminowanych wynikająca ze zmian ich struktury. Nr N309 025 32/2780, Akademia Rolnicza im. A Cieszkowskiego w Poznaniu
- 1993 - Program TEMPUS (6 miesięcy) w The Buckinghamshire College a College of Brunel University in High Wycombe, Wielka Brytania
- 1995 - Program TEMPUS (6 miesięcy) w Ecole Nationale Supérieure d'Arts et Métiers, CER de Cluny, Francja

Nagrody

- Nagroda Rektora SGGW w Warszawie – indywidualna II stopnia za osiągnięcia naukowe w roku 1999
- Nagroda Rektora AR im. A. Cieszkowskiego - nagroda zespołowa I stopnia za oryginalne osiągnięcia naukowe udokumentowane szczególnymi wartościowymi publikacjami w roku 2005
- Nagroda Rektora Politechniki Warszawskiej – zespołowa I stopnia za osiągnięcia naukowe w roku 2007
- Nagroda Rektora SGGW w Warszawie - indywidualna I stopnia za osiągnięcia naukowe w roku 2009

Patenty

Zgłoszenie patentowe nr P. 342479 z dnia 12.09.2000 r. na rzecz Politechniki Warszawskiej, twórcy: Jacek Rudnicki, Piotr Beer, Tadeusz Wierzchoń, Aleksandra Sokołowska, Krzysztof Kurzydłowski: Sposób niskotemperaturowego azotowania stali – udział 30%

Patent udzielony – 20.12.2006

Zgłoszenie patentowe nr P. 378500 z dnia 21.12.2005 r. na rzecz GASS Sp. z o.o., twórcy: Aleksandra Sokołowska, Piotr Beer, Jacek Rudnicki, Edward Wnukowski, Krzysztof Jan Kurzydłowski, Stanisław Szyszkowski, Tadeusz Wierzchoń,: Ostrze narzędzia stalowego do obróbki cięciem, zwłaszcza drewna.

Zgłoszenie patentowe nr P-386304 z dn. 17.10.2008 na rzecz Politechniki Warszawskiej, twórcy Aleksandra Sokołowska, Iwona Frąckowiak, Piotr Beer, Jacek Rudnicki, Krzysztof Jan Kurzydłowski: Sposób wytwarzania drewnopochodnego kompozytu warstwowo-cząstkowego – udział 5%

Zgłoszenie patentowe nr P. 384114 z dnia 21.12.2007 na rzecz Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu, twórcy: Piotr Beer, Piotr Sawosz, Aleksandra Sokołowska

Zgłoszenie patentowe – nr P. 386288 z dnia 15.10.2008 na rzecz Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie, twórcy: Piotr Beer, Marcin Zbieć, Piotr Klimczyk, Paweł Figiel, Andrzej Olszyna,: Ostrze robocze narzędzia skrawającego drewno lub tworzywa drzewne.

Zgłoszenie patentowe – P. 399215 z dnia 17.05.2012 na rzecz Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie, twórcy: Piotr Beer, Marcin Zbieć, Sylwia Oleńska, Andrzej Cichy, Łukasz Rostworowski: Przyrząd do pomiaru deformacji płaskich elementów.

Znajomość języków obcych

- angielski - bardzo dobra (dyplom: University of Cambridge - First Certificate in English)
- francuski - bardzo dobra (wykonany i obroniony doktorat w języku francuskim)
- niemiecki - dobra
- rosyjski - dobra