



Prof. dr hab. inż. Jarosław Górski

KONTAKT

Katedra Mechanicznej Obróbki Drewna
Instytut Nauk Drzewnych i Meblarstwa
Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie
pok. nr 0/66, budynek nr 34
ul. Nowoursynowska 159, 02-787 Warszawa
tel. +48 22 59 385 20
e-mail: jaroslaw_gorski@sggw.pl

WYKSZTAŁCENIE

Uzyskane tytuły zawodowe i stopnie naukowe	Rok uzyskania	Uczelnia
Magister inżynier w zakresie mechaniki o specjalności: obrabiarki i urządzenia technologiczne	1987	Wydział Mechaniczny Technologiczny (obecna nazwa – Wydział Inżynierii Produkcji) Politechniki Warszawskiej
Magister inżynier w zakresie mechaniki o specjalności: automatyka i metrologia	1988	Wydział Mechaniki Precyzyjnej (obecna nazwa – Mechatronika) Politechniki Warszawskiej
Doktor nauk leśnych w zakresie drzewnictwa	1996	Wydział Technologii Drewna Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie
Doktor habilitowany nauk leśnych w zakresie drzewnictwa	2001	Wydział Technologii Drewna Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu
Magister psychologii o specjalności: psychoterapia	2001	Wydział Psychologii Uniwersytet Warszawski
Profesor nauk leśnych w zakresie drzewnictwa	2009	Wydział Technologii Drewna Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie

DOŚWIADCZENIE ZAWODOWE

1988 - 1991 Asystent, Centrum Badawczo-Wdrożeniowe „MERCAMP”
1991 - 1996 Asystent naukowo-dydaktyczny, Wydział Technologii Drewna SGGW
1996 - 2003 Adiunkt naukowo-dydaktyczny, Wydział Technologii Drewna SGGW
2003 - 2009 Profesor nadzwyczajny (naukowo-dydaktyczny) bez tytułu, Wydział Technologii Drewna SGGW
2009 - aktualnie Profesor (naukowo-dydaktyczny), Wydział Technologii Drewna SGGW

Ponadto (m.in.):

2001 - 2004 Prodziekan ds. Nauki i Rozwoju, Wydział Technologii Drewna SGGW
2004 - 2016 Kierownik studiów doktoranckich, Wydział Technologii Drewna
2008 - 2019 Kierownik Zakładu Obrabiarek i Obróbki Drewna, Wydział Technologii Drewna

DYDAKTYKA

Wykłady/ćwiczenia:

- Metrologia techniczna i systemy pomiarowe
- Obróbka cięciem i narzędzia

- Automatyka
- Projektowanie procesów technologicznych w wytwarzaniu mebli
- Projektowanie oprzyrządowania produkcyjnego dla meblarstwa
- Wybrane zagadnienia psychologii pracy we współczesnej inżynierii produkcji

Podręczniki, skrypty akademickie, monografie:

- Proces cięcia drewna elektryczną pilarką łańcuchową. Jarosław Górski, WULS - SGGW Press, 2001
- Projektowanie procesów technologicznych obróbki skrawaniem drewna i tworzyw drewnopochodnych - zagadnienia ogólne. Jarosław Górski, WULS - SGGW Press, 2005
- Wybrane zagadnienia rozwoju konstrukcyjnego maszyn i urządzeń stosowanych w leśnictwie oraz przemyśle drzewnym. Jarosław Górski, WULS - SGGW Press, 2005
- Wood machining and processing - product quality and waste characteristic / ed. by Jarosław Górski and Marcin Zbieć. - Warsaw : WULS - SGGW Press, 2009.
- Wood machining and processing - product and tooling quality development /ed. by Jarosław Górski and Marcin Zbieć. - Warsaw : WULS - SGGW Press, 2010

NAUKA

Badania naukowe:

- narzędzia i obrabiarki do drewna
- skrawalność drewna i materiałów drewnopochodnych
- diagnostyka stanu narzędzia i procesu skrawania (w trybie on-line)
- wykorzystywanie sztucznej inteligencji i uczenia maszynowego do rozwiązywania problemów związanych z obróbką drewna
- analiza rozwoju mechanicznej obróbki drewna w ujęciu historycznym.

Projekty i tematy badawcze:

- Kierownik grantu własnego Komitetu Badań Naukowych (KBN) Nr 3 P06L 02524: Podstawy automatycznej diagnostyki stanu narzędzia i procesu skrawania drewna i materiałów drewnopochodnych. 2003-2006
- Kierownik grantu własnego Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego Nr N N309 007537: Skrawalność materiałów drewnopochodnych. 2009-2013

Promotorstwo w zakończonych sukcesem przewodach doktorskich:

- Piotr Mańkowski (2004, WULS-SGGW)
- Jacek Wilkowski (2007, WULS-SGGW)
- Paweł Czarniak (2010, WULS-SGGW)
- Michał Kosakowski (2010, WULS-SGGW)
- Katarzyna Laszewicz-Smietańska(2011, WULS-SGGW)
- Joanna Zielińska-Szwajka (2013, WULS-SGGW)
- Piotr Podziewski (2015, WULS-SGGW)
- Karol Szymanowski (2015, WULS-SGGW)
- Mariusz Dąbrowski (2015, CIOP-PIB)
- Albina Jegorowa (2015, WULS-SGGW)

Sprawowanie opieki naukowej nad doktoratem w toku:

- Kamil Parada (WULS-SGGW)

OFERTA BADAWCZA I EKSPERCKA

- **Rozwiązywanie problemów przemysłowych dotyczących mechanicznej obróbki drewna**
- **Ocena i analiza porównawcza nowoczesnych narzędzi i obrabiarek do drewna**
- **Ocena projektów** w zakresie innowacyjności związanej z mechaniczną obróbką drewna

WYBRANE PUBLIKACJE Z OSTATNICH LAT:

ORCID: 0000-0002-2285-2912

- Mariusz Dąbrowski, Jarosław Górski, 2019: "Mobile shields for standard woodworking machinery as an element of a protection and accident prevention system - the idea and testing", *BioResources* Vol. 14, No 2, 3459-3470
- Paweł Czarniak, Karol Szymanowski, Jacek Wilkowski, Jarosław Górski, Fabrice Dagrain, 2019: "Machinability characterization of solid wood with scratching and drilling techniques", *Wood Research* 2019, Vol. 64, nr 4, s. 719-730
- Mariusz Dąbrowski, Jarosław Górski, 2019: "Influence of cutting conditions on kickback speed in milling wood materials", *Wood Research*, Vol. 64, No 2, 349-359
- Mariusz Dąbrowski, Jarosław Górski, 2019: "Influence of the milling tool setup on occupational safety in furniture making", *International Journal of Occupational Safety and Ergonomics*, Vol. 25, No 2, 278-286
- Jarosław Górski, Karol Szymanowski, Piotr Podziewski, Katarzyna Śmietańska, Paweł Czarniak, Mariusz Cyrankowski, 2019: "Use of cutting force and vibro-acoustic signals in tool wear monitoring based on multiple regression technique for compreg milling", *BioResources*, Vol. 14, No 2, 3379-3388
- Albina Jegorowa, Jarosław Górski, Jarosław Kurek, Michał Kruk, 2019: "Initial study on the use of support vector machine (SVM) in tool condition monitoring in chipboard drilling" *European Journal of Wood and Wood Products*, Vol 77, 957–959
- Piotr Podziewski, Karol Szymanowski, Jarosław Górski, Paweł Czarniak, 2018: "Relative machinability of wood-based boards in the case of drilling - experimental study", *BioResources*, Vol. 13, No 1, 1761-1772
- F. Perisse, S. Menecier, E. Duffour, D. Vacher, G. Monier, J.-F. Destrebecq, P. Czarniak, J. Górski, J. Wilkowski, 2017: "MDF treatment with a Dielectric Barrier Discharge (DBD) torch", *International Journal of Adhesion and Adhesives*, Vol. 79, 18-22
- Tomasz Rogoziński, Jacek Wilkowski, Jarosław Górski, Karol Szymanowski, Piotr Podziewski, Paweł Czarniak, 2017: "Fine particles content in dust created in CNC milling of selected wood composites", *Wood and Fiber Science*, Vol. 49, No 4, 461-469
- J. Kurek, M. Kruk, S. Osowski, P. Hoser, G. Wiczorek, A. Jegorowa, J. Górski, J. Wilkowski, K. Śmietańska, J. Kossakowska, 2016: "Developing automatic recognition system of drill wear in standard laminated chipboard drilling process", *Bulletin of the Polish Academy of Sciences. Technical Sciences*, Vol. 64, No 3, 633-640
- Tomasz Rogoziński, Jacek Wilkowski, Jarosław Górski, Paweł Czarniak, Piotr Podziewski, Karol Szymanowski, 2015: "Dust creation in CNC drilling of wood composites", *BioResources*, Vol. 10, No 2, 3657-3665

Aktualizacja danych: styczeń 2020 r.