



**Dr inż. Albina Jegorowa**

### KONTAKT

Katedra Mechanicznej Obróbki Drewna  
Instytut Nauk Drzewnych i Meblarstwa  
Szkola Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie  
pok. nr 2/57, budynek nr 34  
ul. Nowoursynowska 159, 02-787 Warszawa  
tel. +48 22 59 38586  
e-mail: albina\_jegorowa@sggw.pl

### WYKSZTAŁCENIE

Uzyskane tytuły zawodowe i stopnie naukowe	Rok uzyskania	Uczelnia
<b>Magister inżynier</b> technologii drewna	1998	Wydział Mechanicznej Technologii Drewna Archangielski Państwowy Uniwersytet Techniczny
<b>Doktor</b> nauk leśnych w zakresie drzewnictwa	2018	Wydział Technologii Drewna Szkola Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie

### DOŚWIADCZENIE ZAWODOWE – ponad 20 LAT

Stanowisko	Rok	Miejsce zatrudnienia
Laborant	1998	Katedra Produkcji stolarsko – mechanicznej i sklejki Wydział Mechanicznej Technologii Drewna Archangielski Państwowy Uniwersytet Techniczny
Asystent	2001	Katedra Meblarstwa i Wzornictwa Wydział Mechanicznej Technologii Drewna Archangielski Państwowy Uniwersytet Techniczny
Starszy wykładowca	2004	
Dyrektor, wykładowca	2010	Biblioteka Arktyczny Instytut Morski im. W.I. Woronina Filia Państwowej Akademii Morskiej im. Adm. S.O. Makarowa.
Asystent	2017	Katedra Mechanicznej Obróbki Drewna Wydział Technologii Drewna Szkola Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie

Ponadto:

- w latach 2001 – 2014 Prezes Zarządu Archangielskiej Regionalnej Organizacji Społecznej «Polskie Stowarzyszenie Kulturalno-Oświatowe «Polonia»

### WYBRANE OBECNIE PEŁNIONE FUNKCJE

- członek Rady Dyscypliny Nauki Leśnie
- koordynator do spraw studentów niepełnosprawnych w Instytucie Nauk Drzewnych i Meblarstwa
- redaktor językowy w Annals of Warsaw University of Life Sciences – SGGW, Forestry and Wood Technology

### DYDAKTYKA

- prowadzone zajęcia: zapis konstrukcji, obróbka skrawaniem i narzędzia, projektowanie i wytwarzanie metalowych elementów wyposażenia wnętrz, projektowanie i wytwarzanie mebli o metalowej konstrukcji nośnej;

- autorstwo lub współautorstwo podręczników akademickich, monografii i skryptów, np:  
Технология художественной обработки материалов: методические указания к дипломному проектированию (2008) (Technologia artystycznej obróbki materiałów. Skrypt do pisania prac dyplomowych.)  
Основы автоматизированного проектирования изделий из древесины и технологических процессов. Раздел „ Основы компьютерной графики” (2003) (Podstawy zautomatyzowanego projektowania wyrobów z drewna i procesów technologicznych. Rozdział: „Podstawy grafiki komputerowej”.)  
Основы автоматизированного проектирования изделий из древесины(2003) (Podstawy zautomatyzowanego projektowania wyrobów z drewna.)

## NAUKA

### Badania naukowe:

- diagnostyka stanu zużycia narzędzi skrawających;
- jakość obróbki drewna i materiałów drewnopochodnych;
- skrawalność drewna oraz materiałów drewnopochodnych.

### Projekty i tematy badawcze:

- Zadanie badawcze w ramach wewnętrznego trybu konkursowego SGGW w Warszawie nr 505-10-062500-M00510-99, "Systemy wizyjne w kontroli jakości wyrobów meblowych"- wykonawca.
- Zadanie badawcze w ramach wewnętrznego trybu konkursowego SGGW w Warszawie nr 505-10-062500-N00353-99, "Podstawy automatycznej analizy obrazu w kontroli jakości krawędzi powstałych w wyniku wiercenia oraz frezowania płyt drewnopochodnych"- wykonawca.

### Współpraca:

- Instytut Informatyki Technicznej, Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie;
- Wydział Elektryczny, Politechnika Warszawska.

## WYBRANE PUBLIKACJE Z OSTATNICH 6 LAT:

**ORCID: 0000-0002-8935-845X**

### 2020

**Jegorowa A., Górski J., Kurek J., Kruk M. , 2020:** Use of nearest neighbors (k–nn) algorithm in tool condition identification in the case of drilling in melamine faced particleboard. Maderas. Ciencia y Tecnologia, 22(2).

<http://revistas.ubiobio.cl/index.php/MCT/article/view/3955>

### 2019

**Jegorowa A., Górski J., Kurek J., Kruk M., 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 77, 957–959(2019).

<https://doi.org/10.1007/s00107-019-01428-5>

### 2018

**Kurek J., Wieczorek G., Swiderski B., Kruk M., Jegorowa A., Gorski J., 2018:** Automatic Identification of Drill Condition During Drilling Process in Standard Laminated Chipboard with the Use of Long Short-Term Memory (LSTM). IEEE, 19th International Conference Computational Problems of Electrical Engineering. DOI: 10.1109/CPEE.2018.8506809

### 2017

**Swiderski B., Kurek J., Osowski S., Kruk M., Jegorowa A., 2017:** Diagnostic system of drill condition in laminated chipboard drilling process. 21<sup>st</sup> International Conference on Circuits, Systems, Communications and Computers (CSCC 2017), MATEC Web Conf., 125 (2017) 04002 - <https://doi.org/10.1051/mateconf/201712504002>

**Kurek J., Wieczorek G., Swiderski B., Kruk M., Jegorowa A., Osowski S., 2017:** Transfer learning in recognition of drill wear using convolutional neural network. 18th International Conference on Computational Problems of Electrical Engineering (CPEE 2017): proceedings: 11-13 September 2017, Kutna Hora, Czech Republic. - Kutna Hora, 2017. - S. 180-183,

DOI: [10.1109/CPEE.2017.8093087](https://doi.org/10.1109/CPEE.2017.8093087)

**Jegorowa A., Kruk M., Kurek J., Górski J., 2017:** Влияние состояния инструмента на качество обработки во время сверления в древесностружечной ламинированной плите. Annals of Warsaw University of Life Sciences - SGGW. Forestry and Wood Technology 2017, nr 99, s. 37-40

**Kurek J., Świdorski B., Jegorowa A., Kruk M., Stanisław Osowski.,2017:** Deep learning in assessment of drill condition on the basis of images of drilled holes. Eighth Inational Conference on Graphic and Image Processing (ICGIP 2016) : 29–31 October 2016 Tokyo, Japan / ed. Tuan D. Pham, Vit Vozenilek, Zhu Zeng. -Bellingham: SPIE, 2017. - S. 1-7  
<https://doi.org/10.1117/12.2266254>

## 2016

**Kurek J., Kruk M., Osowski S., Hoser P., Wieczorek G., Jegorowa A., Górski J., Wilkowski J., Śmietańska K., Kossakowska J., 2016:** Developing automatic recognition system of drill wear in standard laminated chipboard drilling process. Bulletin of the Polish Academy of Sciences Technical Sciences 64 (3): 633-640. – DOI: [10.1515/bpasts-2016-0071](https://doi.org/10.1515/bpasts-2016-0071)

**Kruk M., Jegorowa A., Kurek J., Osowski S., Gorski J., 2016:** Automatic recognition of drill condition on the basis of images of drilled holes. IEEE, 2016 17th International Conference Computational Problems of Electrical Engineering (CPEE). DOI: [10.1109/CPEE.2016.7738736](https://doi.org/10.1109/CPEE.2016.7738736)

**Jegorowa A., Górski J., Czarniak P., 2016:** Предварительная селекция выбранных характеристик диагностических сигналов зарегистрированных во время сверления в древесностружечной ламинированной плите основанная на анализе монотонности. Annals of Warsaw University of Life Sciences - SGGW. Forestry and Wood Technology 2016, nr 95, s. 7-11

## 2015

**Jegorowa A., Górski J., Morek R., Podziewski P., Szymanowski K., Czarniak P., 2015:** Значение виброакустических сигналов таких как вибрация и шум в диагностике износа инструмента во время сверления в древесностружечной ламинированной плите. Annals of Warsaw University of Life Sciences - SGGW. Forestry and Wood Technology 2015, nr 92, s. 141-145

**Jegorowa A., Czarniak P., Górski J., Wilkowski J., Podziewski P., Szymanowski K., 2015:** Геометрия износа сверла во время обработки древесностружечных ламинированных плит. Annals of Warsaw University of Life Sciences - SGGW. Forestry and Wood Technology 2015, nr 89, s. 66-69

## ODZNACZENIA:

- Srebrny medal Stowarzyszenia "Wspólnota Polska" – 2006 r.;
- Złoty Krzyż Zasługi Republiki Polska – 2009 r.;
- Złoty medal Opiekuna Miejsc Pamięci Narodowej – 2011 r.

*Aktualizacja danych: styczeń 2020 r.*