

Conference Programme

Tuesday, September 02, 2025 (Wtorek, 02 Września 2025)	
15:00 - 18:00	Registration (<i>Rejestracja</i>)
19:00	Bonfire (<i>Ognisko</i>)
Wednesday, September 03, 2025 (Środa, 03 Września 2025)	
8:00 - 9:30	Breakfast (<i>Śniadanie</i>)
10:00 - 10:30	Borysiuk Piotr, Kozakiewicz Paweł, Wilkowski Jacek - Official opening of the Conference and welcome (<i>Oficjalne otwarcie Konferencji i powitanie</i>)
10:30 - 12:00	I session - Chairman (<i>Przewodniczący</i>): Piotr Borysiuk Rogoziński Tomasz, Kwidziński Zdzisław, Pędzik Marta „Smart Performance Control of Automated Wooden Door Production Lines on the Example of: PortaFRAME - Smart Technology for the Automated Production of Customized Technical Door Frames” Dzurenda Ladislav „Low-temperature drying mode of beech lumber in chamber hot-air dryers without changing the color of the wood” Novák Igor, Jurkovič Peter, Matyašovský Ján, Duchovič Peter, Kleinová Angela, Mičušík Matej, Sedliačik Ján „European hardwoods treated by atmospheric discharge plasma” Mirski Radosław, Wieruszewski Marek, Kawalerczyk Jakub, Dziurka Dorota, Derkowski Andrzej „Possibilities of producing plywood with improved mechanical properties” Wieruszewski Marek „Strength properties of wood materials modified with oak or ash veneers”
12:00 - 12:15	Coffee break (<i>Przerwa kawowa</i>)
12:15 - 13:45	II session - Chairman (<i>Przewodniczący</i>): Jacek Wilkowski Prałat Barbara, Potok Zbigniew, Michalak Dorota, Trofimov Sergei, Nikitina Tatiana, Wiaderek Krzysztof, Rogoziński Tomasz „Specific cutting work of reclaimed wood beam during drilling” Zielińska-Szwajka Joanna, Szwajka Krzysztof „Damage identification in CFRP/plywood laminate drilling based on digital image processing” Szwajka Krzysztof, Zielińska-Szwajka Joanna „Optimization of the neural network structure for tool wear estimation in the drilling process of CFRP/plywood laminates” Kučerka Martin, Očkajová Alena „Effect of grain direction on particle size distribution during sanding of spruce, beech and oak wood” Wachowicz Joanna, Wilkowski Jacek „Influence of Diamond Grain Size on the Basic Properties of WC-Co/Diamond Composites Used in Tools for Wood-Based Materials Machining”
14:00 - 15:00	Dinner (<i>Obiad</i>)

15:15 - 16:45	III session - Chairman (<i>Przewodniczący</i>): Radosław Auriga • Klement Ivan, Vilkovská Tatiana, Vilkovský Peter „Contact Drying of Birch Wood Using Different Drying Pressures” • Halčin Patrik, Klement Ivan, Vilkovská Tatiana, Vilkovský Peter „Kinetics of drying beech wood contain red false heartwood” • Atanasova Krasimira, Angelski Dimitar, Dobriyanov Dobriyan, Tsachev Tsacho „Strength characteristics of furniture elements with particleboard cutting waste core” • Dobriyanov Dobriyan, Yonchev Valentin „Application of polyurethane adhesive in laminating furniture elements with particleboard cutting waste core” • Dudiak Michal, Dzurenda Ladislav „Influence of UV radiation on color changes of beech wood with false heartwood after steaming”
16:45 - 17:00	Coffee break (<i>Przerwa kawowa</i>)
17:00 - 18:30	IV session - Chairman (<i>Przewodniczący</i>): Marek Barlak • Matyašovský Ján, Jurkovič Peter, Novák Igor, Sedliačik Ján „Treatment of UF Adhesives with Modified Collagen for Scavenging of Formaldehyde Emission from Wood-Based Panels” • Bekhta Pavlo, Hamanchuk Volodymyr, Pipiška Tomáš, Ráhel' Jozef, Kusniak Iryna, Sedliačik Ján „Effects of Sugar Beet Pulp on the Properties of Particleboards” • Lytvyn Iryna, Bekhta Nataliya, Kusniak Iryna, Bekhta Pavlo, Sedliačik Ján „Properties of Particleboards with Partial Replacement of MUF Resin by Lignosulfonates” • Adamčík Lukáš, Kminiak Richard, Banski Adrián „Modeling of technological parameters of CNC milling of solid wood based on the targeted quality of the surface roughness”
19:00	Supper (<i>Kolacja</i>)
Thursday, September 04, 2025 (Czwartek, 04 Września 2025)	
8:00 - 9:30	Breakfast (<i>Śniadanie</i>)
10:00 - 11:30	V session - Chairman (<i>Przewodniczący</i>): Marta Pędzik • Kozakiewicz Paweł „DENDRO-SPEC - a new method for assessing the quality and identifying the origin of Scots pine wood” • Uličný Hugo M., Vilkovský Peter, Klement Ivan „Analysis of shape changes during different stages of air drying at the hornbeam (<i>Carpinus Betulus</i> L.)” • Adamik Łukasz, Auriga Radosław, Borysiuk Piotr „Identification of Material Factors Affecting Machining Quality – Implementation in Manufacturing Plant Practices” • Barlak Marek, Wilkowski Jacek, Zagórski Jerzy „Modeling of the radiation damage in WC-Co and PCD tools used in wood processing” • Wilkowski Jacek, Barlak Marek „Influence of the type of element implanted into the surface layer of WC-Co tools on the cutting forces during the milling of wood-based materials”

11:30 - 11:45	Coffee break (<i>Przerwa kawowa</i>)
11:45 - 12:45	VI session for industry (<i>Sesja dla przemysłu</i>) - Chairman (<i>Przewodniczący</i>): Marek Barlak • Podgórski Jan „Badania z wysokim naprężeniem dynamicznym dla inżynierii materiałowej za pomocą maszyny Shimadzu HITS-X, kamery HPV-X2 i cyfrowej korelacji obrazu” • Borysiuk Piotr, Kozakiewicz Paweł, Wieruszewski Marek „Drewno - surowiec strategiczny dla polskiej gospodarki” • Auriga Radosław, Borysiuk Piotr „Biomasa lignocelulozowa jako surowiec do produkcji płyt wiórowych” • Barlak Marek, Wilkowski Jacek, Zagórski Jerzy „Materiały narzędziowe w maszynowej obróbce tworzyw drzewnych”
13:00 - 13:30	Dinner (<i>Obiad</i>)
14:00 - 18:30	Excursion (<i>Wycieczka</i>)
19:00	Supper (<i>Kolacja</i>)
Friday, September 05, 2025 (<i>Piątek, 05 Września 2025</i>)	
8:00 - 9:30	Breakfast (<i>Śniadanie</i>)
10:00	Conference summary and closing (<i>Podsumowanie i zamknięcie Konferencji</i>)