

Međunarodno savjetovanje Technologies of Wood Processing '06

Savjetovanje Technologies of Wood Processing '06 održano je u Zvolenu, Slovačka, od 19. do 20. rujna 2006. kao već tradicionalni međunarodni simpozij s područja tehnologije prerade drva, koji se održava svake druge godine. Simpozij je bio organiziran pod pokroviteljstvom Tehničkog univerziteta iz Zvolena.

Za savjetovanje su bila prijavljena 33 znanstvena i stručna rada i 2 postera, a svoje je sudjelovanje prijavilo 45 znanstvenika iz šest europskih zemalja.

Organizacija i program simpozija

Organizator simpozija bila je Katedra za mehaničke tehnologije drva Fakulteta za znanost i tehnologiju drva Sveučilišta u Zvolenu.

Za organizaciju i provedbu samog tijeka simpozija bio je zadužen prof. Ivan Klement (Slovačka).

Simpozij je započeo u utorak 19. rujna dolaskom sudionika, registracijom u hotelu "Kralova" i službenim otvorenjem. Jutarnja su izlaganja trajala od 10 do 13 sati, a poslije ručka izlaganja su nastavljena od 14 do 18 sati. U poslijepodnevnom terminu održano je predavanje jednog od sudionika iz Hrvatske, doc. dr. sc. Stjepana Pervana i suradnika.



U srijedu 20. rujna simpozij je započeo u 9 i službeno završio u 12 sati. U tom je vremenu održano i uspješno predavanje drugog predstavnika iz Hrvatske mr.sc. Alana Antonovića. Time je savjetovanje uspješno završeno.

Znanstveni značaj simpozija

Tijekom dvodnevnog rada simpozija prezentirani su bili sljedeći radovi:





Verčimak, P.: To the of problem sawmill processing of beech and oak in Slovakia

Verčimak, P. - B'och, M.: Technological flexibility and economic effectiveness of sawmill for beech wood processing with one band saw

Wieruszewski, M. - Hruzik, G. - Gotych, V.: Effect of the raw material origin along the length of the long timber on the material efficiency during the sawmill processing of the domestic raw material derived from douglas fir

Deliiski, N. - Petrov, P.: Automated chain line for cutting out of logs to sections. Part 1. Structure and functions of the automated line

Deliiski, N. - Petrov, P.: Automated chain line for cutting out of logs to sections. Part 2. Control system of the automated line

Gochev, Z.: Determination of the parameters on the temperature-field by electric arc welding of band saw blade with smelt electrode

Ptaček, P.: Conditions for place of products from sawmill production, products and kits from the wood or wood-based products in the market

Detvaj, J. - Argay, A.: Improvement of the mechanical properties of hollow glulam pillars

Friess, F.: Wood science and technology qualification in the confrontation with the changes of the relevant surroundings

Deliiski, N.: Modeling of the air heating process on premises during its model predictive control

Klement, I. - Marko, P.: High temperature drying of spruce and beech timber

Balkovsky, I. - Klement, I.: Creation of stresses and deformations in timber by using of the high temperatures in drying

Balkovsky, I. - Klement, I. - Marko, P.: Colour changes of beech timber by using high temperatures in drying

Pfriem, A.: Use of thermally modified wood for musical instrument





Pervan, S. - Jirouš-Rajković, V. - Antonović, A.: Sapwood and heartwood colour variability of steamed cherrywood (*Prunus avium* L.)

Sokolovski, S. - Deliiski, N.: Constructive dimensioning of the bearings of autoclaves for wood treatment under pressure

Shulga, G. - Shakels, V. - Betkers, T. - Neiberte, B. - Verovkins, A. - Brovkina, J. - Belous, O. - Ambrazaitene, D. - Žukauskaite, A.: Collaboration research on application of wood-originated products as a soil stabiliser and mulch

Panayotov, P.A.: Producing fire and fungi resistant wood

Tiralova, Z. - Panek, M.: Resistance of spruce wood pre-treated with bacteria *Bacillus subtilis* and mi-

croscopic fungus *Trichoderma viride* against selected wood-destroying fungi

Novotna, H. - Reinprecht, L. - Štefka, V.: Stages of wood decay identified by the analyzer of density profiles

Reinprecht, L. - Tiralova, Z. - Novotna, H.: Failures of wooden elements in the roof construction of Winter stadium in Zvolen

Bobekova, E.: Identification of the wood-destroying fungi with the help of the molecular methods

Wiemszewski, M. - Krystofiak, T.: Investigations upon gluability of douglas wood with the use of PVAC and PUR adhesives

Antonović, A. - Kunaver, J. - Jambreković, V. - Kržan, A. - Pervan, S. - Ištvanic, J.: Carbamide-formaldehyde adhesive systems modified with liquefied wood. Part I. Acid catalyst method of wood liquefaction with various polyhydric alcohol

Reinprecht L. - Gašparik, S.: Impregnability of spruce poles in a relation to their debarking degree and input moisture

Štefka, V. - Tothova, M. - Iždinsky, J.: Postforming of commercial MDF boards

Valent, M. - Štefka, V.: Influence of moisture content of wood particle on properties of particleboards

Iždinsky, J. - Srnec, I. - Štefka, V.: Effect of pressing temperature with cooling in press on the properties of particle boards

Dudas, J. - Gaborik, J.: Bending characteristics of laminated aspen wood

Mahut, J. - Kralović, M.: Veneer and quality

Reh, R.: Selected properties of black pine (*Pinus nigra* ARNOLD)

Simpozij je okupio znanstvenike iz više susjednih europskih država, čime su obnovljene stare veze i uspostavljene nove te dogovorena buduća suradnja.

doc. dr. sc. Stjepan Pervan

mr. sc. Alan Antonović

dr. sc. Josip Ištvanic