

NAJVÝZNAMNEJŠIE VEDECKÉ PRÁCE, ODBORNÉ PRÁCE ALEBO UMELECKÉ PRÁCE, UČEBNICE, UČEBNÉ TEXTY

Autor: doc. Dr. Ing. Pavel Král, Mendelova univerzita v Brně

ORCID: 0000-0001-7466-5185

Researcher ID: B-8239-2014

AAB Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách

Počet záznamov: 5

- AAB01 Kontrukce a vlastnosti povrchově upravených vodovzdorných překližek. Král Pavel, Hrázský Jaroslav, Mendelova zemědělská a lesnická univerzita v Brně, FOLIA UNIVERSITATIS AGRICULTURAE ET SILVICULTURAE MENDELIANAE BRUNENSIS, 2003, 80 p, [5,71 AA] ISBN 80-7157-650-6. [KRÁL, P. (60%) - HRÁZSKÝ, J. (40%)]
- AAB02 Hustotní profil a vlastnosti třískových desek. Hrázský Jaroslav, Král Pavel, Mendelova zemědělská a lesnická univerzita v Brně, FOLIA UNIVERSITATIS AGRICULTURAE ET SILVICULTURAE MENDELIANAE BRUNENSIS, 2003, 51 p, [3,37 AA] ISBN 80-7157-649-2 [KRÁL, P. (40%) - HRÁZSKÝ, J. (60%)]
- AAB03 Vliv rozložení plošné hustoty na fyzikální a mechanické vlastnosti třískových desek. Hrázský Jaroslav, Král Pavel, Mendelova zemědělská a lesnická univerzita v Brně, FOLIA UNIVERSITATIS AGRICULTURAE ET SILVICULTURAE MENDELIANAE BRUNENSIS, 2005. 66 p, [4,67 AA] ISBN 80-7157-842-8 [KRÁL, P. (40%) - HRÁZSKÝ, J. (60%)]
- AAB04 Kontrukce a vlastnosti truhlářských překližovaných desek. Slisovatelnost bukových překližek. Král Pavel, Hrázský Jaroslav, Mendelova zemědělská a lesnická univerzita v Brně, FOLIA UNIVERSITATIS AGRICULTURAE ET SILVICULTURAE MENDELIANAE BRUNENSIS, 2005, 80 p, [5,42 AA] ISBN 80-7157-857-6 [KRÁL, P. (80%) - HRÁZSKÝ, J. (20%)]
- AAB05 Determining the pressing parameters of spruce water-resistant plywood. Král Pavel, Hrázský Jaroslav, Provazník Ivan, Mendelova zemědělská a lesnická univerzita v Brně, FOLIA UNIVERSITATIS AGRICULTURAE ET SILVICULTURAE MENDELIANAE BRUNENSIS, 2006, 31 p, [5,42 AA] ISBN 80-7157-957-2 [KRÁL, P. (70%) - HRÁZSKÝ, J. (20%) - PROVAZNÍK I. (10%)]

ACB Vysokoškolské učebnice

Počet záznamov: 3

- ACB 01 *Zpracování dřeva: materiály - výrobky - konstrukce - technologie: technická příručka pro truhláře, nábytkáře, stavební tesaře, projektanty, konstruktéry, technology a zpracovatele dřeva /* Brunecký Petr, Gryc Vladimír, Havířová Zdeňka, Holan Jiří, Holouš Zdeněk, Horáček Petr, Hrázský Jaroslav, Janák Karel, Král Pavel, Muzikář Zdeněk, Ondráček Karel, Roušek Miroslav, Šopík Michal, Vavrčík Hanuš.
1. vyd. Plzeň: Verlag Dashöfer, 2009. 650 s. [45,52 AA], obr. 241, tab. 56, ISSN

1803-8905.

[BRUNECKÝ P. (8%) - GRYC V. (8%) - HAVÍŘOVÁ Z. (7%) - HOLAN J. (7%) - HOLOUŠ Z. (7%) - HORÁČEK P. (7%) - HRÁZSKÝ J. (7%) - JANÁK K. (7%) - KRÁL P. (7%) - MUZIKÁŘ Z. (7%) - ONDRÁČEK K. (7%) - ROUŠEK M. (7%) - ŠOPÍK M. (7%) - VAVRČÍK H. (7%)]

ACB 02 *Technologie I: pro studijní obor Nábytkářství* / Janák, Karel, Král, Pavel; rec. Doležel Ivan, Kočara František

1. a 2. vyd. Praha: Informatorium, 2003. 204 s. [15,74 AA] : obr. 128, tab. 14, ISBN 80-7333-003-2.

[JANÁK, Karel (50%) - KRÁL, Pavel (50%) - DOLEŽEL, Ivan (rec) KOČARA František (rec)]

ACB 03 *Technologie III: pro studijní obor Nábytkářství* / Král, Pavel, Uhlíř Alois, Vlasák Jiří ; rec. Doležel Ivan, Čáslava František, Kupka Vlasilav

1. a 2. vyd. Praha: Informatorium, 2003. 224 s. [16,22 AA]: ISBN: 80-7333- 016-2.

[KRÁL, Pavel (60%) - UHLÍŘ, Alois (30%) - VLASÁK, Jiří (10%) - DOLEŽEL, Ivan (rec) - ČÁSLAVA, František (rec) - KUPKA, Vladislav (rec)]

ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch

Počet záznamov: 8

ADC 01 Effect of chemical and thermal modification, and material replacement on strand board properties / Pipíška, Tomáš; Pařil, Petr; Čermák, Petr; Domény, Jakub; Král, Pavel; Kamke, Frederick A. – CCC, WOS, SCOPUS

European journal of wood and wood products. 2020. Volume: 78, Issue: 3, p. 565-575, ISSN 0018-3768.

(2019: IF=1,542; IF 5y=1,771; JCR-Q=Q1; SJR=0,621; H-index=54; SJR-Q=Q1)

[PIPIŠKA, Tomáš (50%) - PAŘIL, Petr (10%), - ČERMÁK, Petr (10%) - DOMÉNY, Jakub (10%) - KRÁL, Pavel (10%) - KAMKE, Frederick A. (10%)]

ADC 02 Technical Note: Hardwood Species Bonding Properties After Cyclic Changes of Environmental Conditions First Trials / Pipíška, Tomáš; Král, Pavel. – CCC, WOS, SCOPUS,

Wood and fiber science. 2020. Volume: 52, Issue: 2, p. 237-242, ISSN 0735-6161.

(2019: IF=1,104; IF 5y=0,648; JCR-Q=Q2; SJR=0,449; H-index=44; SJR-Q=Q2)

[PIPIŠKA, Tomáš (60%) - KRÁL, Pavel (40%)]

ADC 03 Constraining delamination of CFRP by beam corrugation / Kramár, Samuel; Brabec, Martin; Pařil, Petr; Roušek, Radim; Kral, Pavel – CCC, WOS, SCOPUS
Engineering Structures. 2020. Volume: 207, Issue: 15, p. 10237-10237, ISSN 0141-0296.

(2019: IF=3,548; IF 5y=3,775; JCR-Q=Q1; SJR=1,595; H-index=128; SJR-Q=Q1)

[KRAMÁR, Samuel (40%) - BRABEC, Martin (15%), - PAŘIL, Petr (15%) – ROUSEK, Radim (15%) - KRÁL, Pavel (15%)]

ADC 04 Basalt-Fiber-Reinforced Polyvinyl Acetate Resin: A Coating for Ductile Plywood Panels / Kramar, Samuel; Trcala, Miroslav; Chitbanyong, Korawit; Kral, Pavel; Puangsin, Buapan. – CCC, WOS, SCOPUS

Materials 2020, 13, 49 Volume: 13, Issue: 1, ISSN: 1996-1944.

- (2019: IF=3,057; IF 5y=3,424; JCR-Q=Q2; SJR=0,647; H-index=98; SJR-Q=Q2)
[KRAMÁR, Samuel (30%) - TRCALA, Miroslav (20%), - KORAWIT, Chitbanyong (20%) - KRÁL, Pavel (20%) - PUANGSIN Buapan (10%)]
- ADC 05 Reinforcing Effect of a Thin Basalt Fiber-reinforced Polymer Plywood Coating / Kramar, Samuel; Kral, Pavel. – CCC, WOS, SCOPUS, *Bioresources* 2019, Volume: 14, Issue: 1, p. 2062-2078, ISSN 1930-2126. (2019: IF=1,409; IF 5y=1,520; JCR-Q=Q2; SJR=0,413; H-index=63; SJR-Q=Q2) [KRAMÁR, Samuel (60%) - KRÁL, Pavel (40%)]
- ADC 06 Utilization of air-plasma treated waste polyethylene terephthalate particles as a raw material for particleboard production / Klimek, Petr; Moravek, Tomas; Rahel, Jozef; Stupavská, Monika; Děcký, David; Král, Pavel; Kúdela, Jozef; Wimmer, Rupert – CCC, WOS, SCOPUS *Composites Part B-Engineering* 2016, Volume: 90, Issue: 4, p. 188-194, ISSN 1359-8368. (2016: IF=4,727; IF 5y=4,644; JCR-Q=Q1; SJR=2,115; H-index=132; SJR-Q=Q1) [KLÍMEK, Petr (40%) - MORÁVEK, Tomáš (10%) - RÁHEL, Jozef (10%) - STUPAVSKÁ, Monika (10%) - DĚCKÝ, David (10%) - KRÁL, Pavel (10%) - KÚDELA, Jozef (5%) - WIMMER, Rupert (5%)]
- ADC 07 XPS depth profile of plasma-activated surface of beech wood (*Fagus sylvatica*) and its impact on polyvinyl acetate tensile shear bond strength / Kral, Pavel; Rahel', Jozef; Stupavska, Monika; Šraier, Jan; Klimek, Petr; Mishra, Pawan Kumar; Wimmer, Rupert – CCC, WOS, SCOPUS *Wood Science and Technology* 2015, Volume: 49, Issue: 2, p. 319-330, ISSN 0043-7719. (2015: IF=1,642; IF 5y=1,965; JCR-Q=Q1; SJR=0,828; H-index=67; SJR-Q=Q1) [KRÁL, Pavel (30%) - RÁHEL, Jozef (20%) - STUPAVSKÁ, Monika (10%) - ŠRAJER, Jan (5%) - KLÍMEK, Petr (20%) - MISHRA, Pawan, Kumar (5%) - WIMMER, Rupert (10%)]
- ADC 08 Preparation and Characterization of Cork Layered Composite Plywood Boards / Kral, Pavel; Klimek, Petr; Mishra, Pawan Kumar; Rademacher, Peter; Wimmer, Rupert – CCC, WOS, SCOPUS *Bioresources* 2014, Volume: 9, Issue: 2, p. 1977-1985, ISSN 1930-2126. (2014: IF=1,425; IF 5y=1,774; JCR-Q=Q1; SJR=0,695; H-index=63; SJR-Q=Q1). [KRÁL, Pavel (60%) - KLÍMEK, Petr (20%) - MISHRA, Pawan, Kumar (10%) - RADEMACHER, Peter (5%) - WIMMER, Rupert (5%)]

ADE Vedecké práce v ostatních zahraničních časopisech

Počet záznamov: 2

- ADE 01 Evaluation of moisture and suitability of package ply wood usage impact on protection quality of transported material liable to corrosion / Hrapková, Lenka; Rychtář, Jaroslav; Veselý, Vojtěch; Hlásková, Lud'ka; Král, Pavel *Annals of Warsaw University of Life Sciences -- SGGW Forestry and Wood Technology*. **2013**, (81), 111-116. ISSN 1898-5912. [HRAPKOVÁ, Lenka (30%), - RYCHTÁŘ, Jaroslav (25%) – VESELÝ, Vojtěch

(15 %), HLÁSKOVÁ, Lud'ka (15%), KRÁL, Pavel (15%)]

ADE 02 Assessing the effects of thickness of beech veneers on compressibility of plywoods / Král, P. / *Drvna industrija*, **2006**, Volume 57, Issue 1, p. 29-32, ISSN 0012-6772. (2006: SJR=0,144; H-index=17; SJR-Q=Q3)
[KRÁL, Pavel (100%)]

ADF Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch

Počet záznamov: 11

- ADF 01 Vady dreva jako primární příčiny havárie / Lavický, Miloš; Král, Pavel
Soudní inženýrství. **2013**, roč. 24, č. 3, s. 195-200, ISSN 1211-443X.
[LAVICKÝ, Miloš (60%) - KRÁL, Pavel (40%)]
- ADF 02 Analysis of causes of warping the plywood sheets / Hrázský, Jaroslav; Král, Pavel
– SCOPUS
Acta Universitatis agriculturae et silviculturae Mendeliana Brunensis. **2011**.
Volume 59, Issue 3, p. 59-71. ISSN 1211-8516.
(2011: SJR=0,193; H-index=15; SJR-Q=Q3)
[HRÁZSKÝ, Jaroslav (60%) - KRÁL, Pavel (40%)]
- ADF 03 Závislost vlastností třískových desek a hustotního profilu / Hrázský, Jaroslav; Král, Pavel
Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendeliana Brunensis, **2003**,
Volume 51, Issue 3, p. 89-111. ISSN 1211-8516.
[HRÁZSKÝ, Jaroslav (60%) - KRÁL, Pavel (40%)]
- ADF 04 Analýza odběru vzdornosti překližovaných materiálů / Král, Pavel; Hrázský, Jaroslav
Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendeliana Brunensis, **2003**,
[KRÁL, Pavel (60%) - HRÁZSKÝ, Jaroslav (40%)]
- ADF 05 Analýza hustotního profilu a vlastností třískových desek / Hrázský, Jaroslav; Král, Pavel
Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendeliana Brunensis, **2002**.
Volume 50, Issue 1, p. 69-85. ISSN 1211-8516.
[HRÁZSKÝ, Jaroslav (60%) - KRÁL, Pavel (40%)]
- ADF 06 Vliv znehodnocujících činitelů na použití sesazených dých / Král, Pavel
Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendeliana Brunensis, **2002**.
Volume 50, Issue 4, p. 85-95. ISSN 1211-8516.
[KRÁL, Pavel (100%)]
- ADF 07 Závislost pevnosti v ohybu a modulu pružnosti v ohybu na konstrukci překližovaných desek / Král, Pavel; Hrázský, Jaroslav
Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendeliana Brunensis, **2002**.
Volume 50, Issue 3, p. 23-39. ISSN 1211-8516.
[KRÁL, Pavel (60%) - HRÁZSKÝ, Jaroslav (40%)]

- ADF 08 Analýza ohybové pevnosti a modulu pružnosti překližkovaných desek / Král, Pavel; Hrázský, Jaroslav
Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis, **2001**.
 Volume 49, Issue 4, p. 53-67. ISSN 1211-8516.
 [KRÁL, Pavel (60%) - HRÁZSKÝ, Jaroslav (40%)]
- ADF 09 Vliv typu lepidla a tvrdidla na fyzikální a mechanické vlastnosti třískových desek a obsah volného formaldehydu / Hrázský, Jaroslav; Král, Pavel
Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis, **2001**.
 Volume 49, Issue 4, p. 41-52. ISSN 1211-8516.
 [HRÁZSKÝ, Jaroslav (60%) - KRÁL, Pavel (40%)]
- ADF 10 Stanovení závislosti mezi úrovní plošné hmotnosti a fyzikálními a mechanickými vlastnostmi třískových desek / Hrázský, Jaroslav; Král, Pavel
Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis, **2000**.
 Volume 48, Issue 3, p. 65-76. ISSN 1211-8516.
 [HRÁZSKÝ, Jaroslav (60%) - KRÁL, Pavel (40%)]
- ADF 11 Faktory ovlivňující kvalitu okrasných dřív / Král, Pavel; Hrázský, Jaroslav
Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis, **2000**.
 Volume 48, Issue 3, p. 27-36. ISSN 1211-8516.
 [KRÁL, Pavel (60%) - HRÁZSKÝ, Jaroslav (40%)]

ADM Vedecké práce v zahraničních časopisech registrovaných v databázích Web of Science nebo SCOPUS

Počet záznamov: 9

- ADM 01 Contribution to the evaluation of thermal insulation properties of a simple and a double window in a log building / Fait, P., Král, P., Čech, J., Linhart, V. – WOS, SCOPUS
Drvna industrija 2020, Volume: 71, Issue: 3, p. 289-294, ISSN 0012-6772.
 (2019: IF=0,663; IF 5y=0,864; JCR-Q=Q3; SJR=0,258; H-index=17; SJR-Q=Q3)
 [FAIT, Petr (50%) - KRÁL, Pavel (40%) - ČECH, Josef (5%) - LINHART, Vladimír (5%)]
- ADM 02 Analysis of Behaviour of Prefabricated Staircases with One-Sided Suspended Stairs / Pencik, Jan; Lavický, Milos; Kral, Pavel; Havířové, Zdeňka – WOS, SCOPUS
Drvna industrija 2015, Volume: 66, Issue: 2, p. 147-156, ISSN 0012-6772.
 (2015: IF=0,319; IF 5y=0,427; JCR-Q=Q4; SJR=0,314; H-index=17; SJR-Q=Q2)
 [KRÁL, Pavel (30%) - PĚNČÍK, Jan (40%) - LAVICKÝ, Miloš (20%) - HAVÍŘOVÁ, Zdeňka (10%)]
- ADM 03 Effect of Refiner Plate Pattern Design on Refined Fibre Size Distribution - a Time Series Study / Kral, Pavel; Klimek, Petr; Mishra, Pawan Kumar – WOS, SCOPUS
Drvna industrija 2015, Volume: 66, Issue: 1, p. 63-67, ISSN 0012-6772.
 (2015: IF=0,319; IF 5y=0,427; JCR-Q=Q4; SJR=0,314; H-index=17; SJR-Q=Q2)
 [KRÁL, Pavel (50%) - KLÍMEK, Petr (40%) - MISHRA, Pawan, Kumar (10%)]
- ADM 04 Composite materials from hemp and hydraulic lime for use in building and wood constructions / Hamšík, Petr; Král, Pavel – WOS, SCOPUS
Wood research. 2014. Volume 59, Issue 5, p. 871-881. ISSN 1336-4561.

- (2014: IF=0,364; IF 5y=0,399; JCR-Q=Q4; SJR=0,323; H-index=16; SJR-Q=Q2)
[HAMŠÍK, Petr (60%) - KRÁL, Pavel (40%)]
- ADM 05 Shape Stability of Particleboards Covered with Decorative Veneers / Kral, Pavel; Hrazsky, Jaroslav; Hrapkova, Lenka; Hamšík, Petr – WOS, SCOPUS
Drvna industrija, 2013, Volume: 64, Issue: 3, p. 211-220, ISSN 0012-6772.
(2013: IF=0,444; IF 5y=0,504; JCR-Q=Q3; SJR=0,381; H-index=17; SJR-Q=Q2)
[KRÁL, Pavel (60%) - HRÁZSKÝ, Jaroslav (20%) - HRAPKOVÁ, Lenka (10%), HAMŠÍK, Petr (10%)]
- ADM 06 Structure Evaluation of Compressing of Spruce and Beech Plywoods. Part 1: Microscopic Structure / Šrajec, Jan; Král, Pavel; Čermák, Martin; Mazal, Pavel – WOS, SCOPUS
Wood research. 2013. Volume 58, Issue 1, p. 101-111. ISSN 1336-4561.
(2013: IF=0,281; IF 5y=0,321; JCR-Q=Q4; SJR=0,234; H-index=16; SJR-Q=Q3)
[ŠRAJER, Jan (40%) - KRÁL, Pavel (35%) - ČERMÁK, Martin (15%) - MAZAL, Pavel (10%)]
- ADM 07 Optimization of a Pressing Diagram in OSB Pressing / Hrazsky, Jaroslav; Kral, Pavel – WOS, SCOPUS
Drvna industrija, 2011, Volume: 62, Issue: 1, p. 27-35, ISSN 0012-6772.
(2011: IF=0,271; IF 5y=n/a; JCR-Q=Q3; SJR=0,238; H-index=17; SJR-Q=Q3)
[HRÁZSKÝ, Jaroslav (60%) - KRÁL, Pavel (40%)]
- ADM 08 Analysis of Selected Mechanical Properties of Construction Wood KVH and Parallam 2.0 E / Hrazsky, Jaroslav; Kral, Pavel – WOS, SCOPUS
Drvna industrija, 2010, Volume: 6, Issue: 1, p. 15-26, ISSN 0012-6772.
(2010: IF=0,146; IF 5y=n/a; JCR-Q=Q4; SJR=0,188; H-index=17; SJR-Q=Q3)
[HRÁZSKÝ, Jaroslav (60%) - KRÁL, Pavel (40%)]
- ADM 09 Determination of relationships between density, amount of glue and mechanical properties of OSB, Hrázský, Jaroslav — Král, Pavel – WOS, SCOPUS
Drvna industrija, 2009, Volume 60, Issue 1, p. 7-14, ISSN 0012-6772.
(2009: IF=nestanoven; IF 5y= nestanoven; JCR-Q= nestanoven; SJR=0,172; H-index=17; SJR-Q=Q3)
[HRÁZSKÝ, Jaroslav (60%) - KRÁL, Pavel (40%)]

ADN Vedecké práce v domácích časopisech registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS

Počet záznamov: 22

- ADN 01 Influence of moisture content for bonding quality of european beech and english oak / Pipíška, T., Král, P. – SCOPUS
Acta Universitatis agriculturae et silviculturae Mendeliana Brunensis. 2020. Volume 68, Issue 1, p. 95-99. ISSN 1211-8516.
(2019: SJR=0,167; H-index=15; SJR-Q=Q3)
[PIPIŠKA, Tomáš (60%) - KRÁL, Pavel (40%)]
- ADN 02 Proposal of a method for the evaluation of the employment possibilities for people with special needs on woodworking machines / Gerbrich, Ondřej; Král, Pavel –

SCOPUS

- Acta Universitatis agriculturae et silviculturae Mendeliana Brunensis*. 2017.
Volume 65, Issue 3, p. 823-831. ISSN 1211-8516.
(2017: SJR=0,219; H-index=15; SJR-Q=Q3)
[GERBRICH, Ondřej (60%) - KRÁL, Pavel (40%)]
- ADN 03 Alternate method for determination of glue-line tensile strength of spliced veneers in Czech republic / Král, Pavel; Klimek, Petr; Mishra, Pawan Kumar – SCOPUS
Acta Universitatis agriculturae et silviculturae Mendeliana Brunensis. 2015.
Volume 63, Issue 3, p. 769-773. ISSN 1211-8516.
(2015: SJR=0,255; H-index=15; SJR-Q=Q3)
[KRÁL, Pavel (60%) - KLÍMEK, Petr (30%) - MISHRA, Pawan Kumar (10%)]
- ADN 04 Novel Decorative Particleboards by Means of Post-imprinted Surface Patterns / Klimek, Petr; Wimmer, Rupert; Král, Pavel – SCOPUS
Acta Universitatis agriculturae et silviculturae Mendeliana Brunensis. 2015.
Volume 63, Issue 1, p. 45-48. ISSN 1211-8516.
(2015: SJR=0,255; H-index=15; SJR-Q=Q3)
[KLÍMEK, Petr (40%) - WIMMER, Rupert (30%) - KRÁL, Pavel (30%)]
- ADN 05 Specific modulus and density profile as characterization criteria of prefabricated wood composite materials / Král, Pavel; Klimek, Petr; Mishra, Pawan Kumar; Wimmer, Rupert; Děcký, David – SCOPUS
Acta Universitatis agriculturae et silviculturae Mendeliana Brunensis. 2015.
Volume 63, Issue 2, p. 433-438. ISSN 1211-8516.
(2015: SJR=0,255; H-index=15; SJR-Q=Q3)
[KRÁL, Pavel (40%) - KLÍMEK, Petr (30%) - MISHRA, Pawan Kumar (10%) - WIMMER, Rupert (10%) - DĚCKÝ, David (10%)]
- ADN 06 Comparison of the bond strength of oak (*Quercus L.*) and beech (*Fagus sylvatica L.*) wood glued with different adhesives considering various hydrothermal exposures / Král, Pavel; Klimek, Petr; Děcký, David – SCOPUS
Journal of forest science. 2015. Volume 61, ISSUE 5, p. 189-192. ISSN 1212-4834.
(2015: SJR=0,373; H-index=26; SJR-Q=Q2)
[KRÁL, Pavel (50%) - KLÍMEK, Petr (30%) - DĚCKÝ, David (20%)]
- ADN 07 Utilization of spruce (*Picea abies [L.] Karst.*) and beech (*Fagus sylvatica L.*) wood in plywood production using different processing pressures / Král, Pavel; Klimek, Petr – SCOPUS
Journal of forest science. 2014. Volume 60, Issue 12, p. 495-499. ISSN 1212-4834.
(2014: SJR=0,343; H-index=; SJR-Q=Q2)
[KRÁL, Pavel (70%) - KLÍMEK, Petr (30%)]
- ADN 08 Bonding Strength of Thermally Treated Spruce (*Picea abies*) and Oak Wood / Král, Pavel; Klimek, Petr; Mishra, Pawan Kumar – SCOPUS
Acta Universitatis agriculturae et silviculturae Mendeliana Brunensis. 2014.
Volume 62, Issue 3, p. 539-542. ISSN 1211-8516.
(2014: SJR=0,255; H-index=15; SJR-Q=Q3)
[KRÁL, Pavel (60%) - KLÍMEK, Petr (30%) - MISHRA, Pawan Kumar (10%)]

- ADN 09 Analysis of the shape stability of water-resistant plywoods / Hrázský, Jaroslav; Král, Pavel – SCOPUS
Acta Universitatis agriculturae et silviculturae Mendeliana Brunensis. **2010**.
Volume 58, Issue 1, p. 61-69. ISSN 1211-8516. ;
(2010: SJR=0,193; H-index=15; SJR-Q=Q3)
[HRÁZSKÝ, Jaroslav (60%) - KRÁL, Pavel (40%)]
- ADN 10 Effects of the ratio of mixing the UF adhesive and the UF adhesive with increased reactivity on mechanical properties and the content of formaldehyde / Hrázský, Jaroslav; Král, Pavel – SCOPUS
Acta Universitatis agriculturae et silviculturae Mendeliana Brunensis. **2009**.
Volume 57, Issue 1, p. 41-49. ISSN 1211-8516.
(2009: SJR=0,148; H-index=15; SJR-Q=Q3)
[HRÁZSKÝ, Jaroslav (60%) - KRÁL, Pavel (40%)]
- ADN 11 Assessing the abrasive resistance of wood-based materials with fiberglass / Král, Pavel; Hrázský, Jaroslav – SCOPUS
Acta Universitatis agriculturae et silviculturae Mendeliana Brunensis. **2008**.
Volume 56, Issue 1, p. 117-121. ISSN 1211-8516.
(2008: SJR=0,161; H-index=15; SJR-Q=Q3)
[KRÁL, Pavel (70%) - HRÁZSKÝ, Jaroslav (30%)]
- ADN 12 A contribution to the resistance of combined plywood materials from abrasion / Král, Pavel; Hrázský, Jaroslav – SCOPUS
Journal of forest science. **2008**. Volume 54, Issue 1, p. 31-39. ISSN 1212-4834.
(2008: SJR=0,235; H-index=26; SJR-Q=Q2)
[KRÁL, Pavel (70%) - HRÁZSKÝ, Jaroslav (30%)]
- ADN 13 A contribution to the properties of combined plywood materials / Hrázský, Jaroslav; Král, Pavel – SCOPUS
Journal of forest science. **2007**. Volume 53, ISSUE 10, p. 483-490. ISSN 1212-4834.
(2007: SJR=0,27; H-index=26; SJR-Q=Q2)
[HRÁZSKÝ, Jaroslav (60%) - KRÁL, Pavel (40%)]
- ADN 14 Determination of the pressing parameters of spruce water-resistant plywood / Hrázský, Jaroslav; Král, Pavel – SCOPUS
Journal of forest science. **2007**. Volume 53, Issue 5, p. 231-242. ISSN 1212-4834.
(2007: SJR=0,27; H-index=26; SJR-Q=Q2)
[HRÁZSKÝ, Jaroslav (60%) - KRÁL, Pavel (40%)]
- ADN 15 Effects of different pressing conditions on properties of spruce plywoods / Hrázský, Jaroslav; Král, Pavel – SCOPUS
Journal of forest science. **2006**. Volume 52, Issue 6, p. 285-292. ISSN 1212-4834.
(2006: SJR=0,295; H-index=26; SJR-Q=Q2)
[HRÁZSKÝ, Jaroslav (60%) - KRÁL, Pavel (40%)]
- ADN 16 Effects of the thickness of rotary-cut veneers on properties of plywood sheets. Part 2. Physical and mechanical properties of plywood materials / Král, Pavel;

- Hrázský, Jaroslav – SCOPUS
Journal of forest science. **2006**. Volume 52, ISSUE 3, p. 118-129. ISSN 1212-4834.
 (2006: SJR=0,295; H-index=26; SJR-Q=Q2)
 [KRÁL, Pavel (70%) - HRÁZSKÝ, Jaroslav (30%)]
- ADN 17 Effects of the thickness of rotary-cut veneers on properties of plywood sheets. Part 1. Compressibility of plywood materials / Hrázský, Jaroslav; Král, Pavel – SCOPUS
Journal of Forest Science. **2005**, Volume 51, ISSUE 9, p. 403-411. ISSN 1212-4834.
 (2005: SJR=0,276; H-index=26; SJR-Q=Q3)
 [HRÁZSKÝ, Jaroslav (60%) - KRÁL, Pavel (40%)]
- ADN 18 Assessing the bending strength and modulus of elasticity in bending of exterior foiled plywoods in relation to their construction / Hrázský, Jaroslav; Král, Pavel – SCOPUS
Journal of Forest Science. **2005**, Volume 51, ISSUE 2, p. 77-94. ISSN 1212-4834.
 (2005: SJR=0,276; H-index=26; SJR-Q=Q3)
 [HRÁZSKÝ, Jaroslav (60%) - KRÁL, Pavel (40%)]
- ADN 19 Analysis of properties of boards for concrete formwork / Hrázský, Jaroslav; Král, Pavel – SCOPUS
Journal of forest science. **2004**. Volume 50, Issue 8, p. 382-398. ISSN 1212-4834.
 (2004: SJR=0,256; H-index=; SJR-Q=Q2)
 [HRÁZSKÝ, Jaroslav (60%) - KRÁL, Pavel (40%)]
- ADN 20 Assessing the effect of a coating system on the rate of plywood moistening and changes in dimensions in relation to the change in relative air humidity / Král, Pavel; Hrázský, Jaroslav – SCOPUS
Journal of forest science. **2004**. Volume 50, Issue 2, p. 86-100. ISSN 1212-4834.
 (2004: SJR=0,256; H-index=; SJR-Q=Q2)
 [KRÁL, Pavel (65%) - HRÁZSKÝ, Jaroslav (35%)]
- ADN 21 Effect of negative factors on the use of oak and beech for decorative veneers / Král, Pavel; Hrázský, Jaroslav – SCOPUS
Journal of forest science. **2003**. Volume 49, Issue 6, p. 281-289. ISSN 1212-4834.
 (2003: SJR=0,223; H-index=; SJR-Q=Q2)
 [KRÁL, Pavel (70%) - HRÁZSKÝ, Jaroslav (30%)]
- ADN 22 The influence of particle composition in a three-layer particleboard on its physical and mechanical properties / Hrázský, Jaroslav; Král, Pavel – SCOPUS
Journal of forest science. **2003**. Volume 49, Issue 2, p. 83-93. ISSN 1212-4834
 (2003: SJR=0,223; H-index=; SJR-Q=Q2)
 [HRÁZSKÝ, Jaroslav (60%) - KRÁL, Pavel (40%)]

AEC Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách

Počet záznamov: 4

- AEC 01 Není dřevo jako dřevo / Král, Pavel; Hrázský, Jaroslav
In: *Vše o dřevě v interiéru a exteriéru*. Bratislava: Jaga group, 2008, s. 22-29
[KRÁL, Pavel (70%) - HRÁZSKÝ, Jaroslav (30%)]
- AEC 02 Dřevěné fasády / Král, Pavel; Hrázský, Jaroslav
In: *Vše o dřevě v interiéru a exteriéru*. Bratislava: Jaga group, 2008, s. 47-50.
[KRÁL, Pavel (70%) - HRÁZSKÝ, Jaroslav (30%)]
- AEC 03 Dřevěné exteriérové obklady / Král, Pavel; Hrázský, Jaroslav
In: *Vše o dřevě v interiéru a exteriéru*. Bratislava: Jaga group, 2008, s. 51-55.
[KRÁL, Pavel (70%) - HRÁZSKÝ, Jaroslav (30%)]
- AEC 04 Dřevo jako exteriérová dlažba / Král, Pavel; Hrázský, Jaroslav
In: *Vše o dřevě v interiéru a exteriéru*. Bratislava: Jaga group, 2008, s. 56-58.
[KRÁL, Pavel (70%) - HRÁZSKÝ, Jaroslav (30%)]

AED Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách

Počet záznamov: 3

- AED 01 Vzorkování materiálů na bázi dřeva / Král, Pavel
In: *Vzorkování. IV. Průmysl. Český Těšín: 2 THETA*, 2017, s. 185-198, ISBN 978-80-86380-87-2.
[KRÁL, Pavel (100%)]
- AED 02 Zušlechťování biomasy štěpkováním a briketováním / Král, Pavel; Hrázský, Jaroslav; Šrajter, Jan; Provazník, Michal
In: *Les a dřevo : podpora funkčně integrovaného lesního hospodářství a využívání dřeva jako obnovitelné suroviny : významné výsledky institucionálního výzkumu Lesnické a dřevařské fakulty Mendelovy univerzity v Brně v období 2005-2011*. Brno: Mendelova univerzita v Brně, 2012, s. 578-581, ISBN 978-80-7375-608-6.
[KRÁL, Pavel (50%) - HRÁZSKÝ, Jaroslav (30%), ŠRAJER, Jan (10%), PROVAZNÍK, Michal (10%)]
- AED 03 Slisovatelnost vrstvených kompozitních materiálů a profil hustoty / Král, Pavel; Hrázský, Jaroslav; Šrajter, Jan; Provazník, Michal
In: *Les a dřevo : podpora funkčně integrovaného lesního hospodářství a využívání dřeva jako obnovitelné suroviny : významné výsledky institucionálního výzkumu Lesnické a dřevařské fakulty Mendelovy univerzity v Brně v období 2005-2011*. Brno: Mendelova univerzita v Brně, 2012, s. 582-585. ISBN 978-80-7375-608-6.
[KRÁL, Pavel (50%) - HRÁZSKÝ, Jaroslav (30%), ŠRAJER, Jan (10%), PROVAZNÍK, Michal (10%)]

AFC Publikované příspěvky na zahraničných vedeckých konferenciách

Počet záznamov: 14

- AFC 01 Natural fibre reinforced veneer based products / Jorda, Johannes Sebastian; Barbu, Marius C.; Král, Pavel
In: *Wood Science and Engineering in the Third Millenium: Proceedings of the*

- International Conference (ICWSE 2019)*. Brasov: Universitatea Transilvania din Brasov, 2019, 2, s. 299-304, ISSN 1843-2689.
[JORDA, Johannes Sebastian (60%) - BARBU, Marius C, (20%) - KRÁL, Pavel (20%)]
- AFC 02 Surface soundness of basalt fibre reinforced polyvinyl acetate plywood coating / Kramár, Samuel; Brabec, Martin; Král, Pavel; Rademacher, Peter
In: *Wood Science and Engineering in the Third Millenium: Proceedings of the International Conference (ICWSE 2019)*. Brasov: Universitatea Transilvania din Brasov, 2019, 2, s. 585-588, ISSN 1843-2689.
[KRAMÁR, Samuel (55%) - BRABEC, Marin, (20%) - KRÁL, Pavel (20%) – RADEMACHER, Peter (5%)]
- AFC 03 Assessing the shape stability of particleboards surface-treated by decorative veneer / Král, Pavel
In: *Chip and Chipless Woodworking Processes 2012: Proceedings Paper*. Zvolen: Technická univerzita vo Zvolene, 2012, s. 199-204. ISBN 978-80-228-2385-2.
[KRÁL, Pavel (100%)]
- AFC 04 Assesing the effect of the pressing parameters on the shape stability of water-resistant plywoods / Král, Pavel; Hrázský, Jaroslav; Rousek, Miroslav; Kopecký, Zdeněk; Provazník, Michal
In: *Trieskové a beztrieskové obrábanie dreva 2010*. Zvolen: Tehnická univerzita vo Zvolene, 2010, s. 321-326, ISBN 978-80-228-2143-8.
[KRÁL Pavel (60%) - HRÁZSKÝ, Jaroslav (10%) . ROUSEK, Miroslav (10%) - KOPECKÝ, Zdeněk (10%) - PROVAZNÍK, Michal (10%)]
- AFC 05 A contribution to the mixing the two types variously reactive UF adhesives on properties of the particleboard / Hrázský, Jaroslav; Král, Pavel
In: *VII. Sympóziium Drevné kompozitné materiály*. Zvolen: Tehnická univerzita vo Zvolene, 2008, s. 275-283. ISBN 978-80-228-1864-3.
[HRÁZSKÝ, Jaroslav (60%) - KRÁL Pavel (40%)]
- AFC 06 Compressibility of the individual layer in spruce and beech plywood / Šrajer, Jan; Čermák, Martin; Král, Pavel; Hrázský, Jaroslav; Mazal, Pavel
In: *VII. Sympóziium Drevné kompozitné materiály*. Zvolen: Tehnická univerzita vo Zvolene, 2008, s. 109-114. ISBN 978-80-228-1864-3.
[ŠRAJER, Jan (50%) - ČERMÁK, Martin (15%) - KRÁL Pavel (15%) - HRÁZSKÝ, Jaroslav (10%) - MAZAL, Pavel (10%)]
- AFC 07 Abrasive resistance comparison of wood-based materials - folied and with fibreglass / Král, Pavel; Hrázský, Jaroslav; Šrajer, Jan
In: *Trieskové a beztrieskové obrábanie dreva 2008*. Zvolen: Tehnická univerzita vo Zvolene, 2008, s. 149-154, ISBN 978-80-228-1913-8.
[KRÁL Pavel (70%) - HRÁZSKÝ, Jaroslav (20%) - ŠRAJER, Jan (10%)]
- AFC 08 Analysis and optimalization of technological process of plywood pressing / Král, Pavel; Hrázský, Jaroslav; Šrajer, Jan
In: *XVIII. Sympóziium, Pokroky vo výrobe a použití lepidiel v drevopriemysle*. Zvolen, Slovensko: Technická univerzita vo Zvolene, 2007, s. 102-107, ISBN 80-

- 228-1697-3.
[KRÁL Pavel (70%) - HRÁZSKÝ, Jaroslav (20%) - ŠRAJER, Jan (10%)]
- AFC 09 The microstructure of the plywood wood-based materials and the technology impact on their structure / Šrajcer, Jan; Čermák, Martin; Král, Pavel; Hrázský, Jaroslav; Martinková, Milena
In: *XVIII. Sympóziium, Pokroky vo výrobe a použití lepidiel v drevopriemysle*. Zvolen, Slovensko: Technická univerzita vo Zvolene, 2007, s. 108-113, ISBN 80-228-1697-3.
[ŠRAJER, Jan (50%) - ČERMÁK, Martin (15%) - KRÁL Pavel (15%) - HRÁZSKÝ, Jaroslav (10%) - MARTINKOVÁ, Milena (10%)]
- AFC 10 Nové typy kompozitních materiálů na bázi dřeva / Hrázský, Jaroslav; Král, Pavel; Šrajcer, Jan
In: *VI. Sympóziium Drevné kompozitné materiály*. Technická univerzita, Zvolen: Technická univerzita, Zvolen, 2006, s. 218-224. ISBN 80-228-1169-6.
[HRÁZSKÝ, Jaroslav (50%) - KRÁL Pavel (40%) - ŠRAJER, Jan (10%)]
- AFC 11 Mechanické a fyzikální pole ve vrstvených materiálech na bázi dřeva. Část I. Mikroskopické chování lepidel při lepení vrstvených materiálů / Šrajcer, Jan; Král, Pavel; Hrázský, Jaroslav
In: *VI. Sympóziium Drevné kompozitné materiály*. Zvolen: Tehnická univerzita vo Zvolene, 2006, s. 213-217, ISBN 80-228-1169-6.
[ŠRAJER, Jan (50%) - KRÁL Pavel (40%) - HRÁZSKÝ, Jaroslav (10%)]
- AFC 12 Mechanické a fyzikální pole ve vrstvených materiálech na bázi dřeva. Část II. Metodika získávání mikroskopických řezů z vrstvených, lepených materiálů / Šrajcer, Jan; Martinková, Milena; Král, Pavel; Hrázský, Jaroslav; Čermák, Martin
In: *V. Medzinárodná vedecká konferencia, Trieskové a beztrieskové obrábanie dreva 2006*. Zvolen: Tehnická univerzita vo Zvolene, 2006, s. 277-282, ISBN 80-228-1674-4.
[ŠRAJER, Jan (40%) - MARTINKOVÁ, Milena (20%) - KRÁL Pavel (20%) - HRÁZSKÝ, Jaroslav (10%) - ČERMÁK, Martin (10%)]
- AFC 13 Effect of coating systém on the plywood moistening at different climates / Král, Pavel
In: *Trieskové a beztrieskové obrábanie dreva 04*. Zvolen: Tehnická univerzita vo Zvolene, 2004, s. 345-350. ISBN 80-228-1385-0.
[KRÁL Pavel (100%)]
- AFC 14 Dýhová sesazenka - faktory ovlivňující její kvalitu / Král, Pavel
In *Zborník 2. medzinárodnej vedeckej konferencie Trieskové a beztrieskové obrábania dreva*. Zvolen: Technická univerzita vo Zvolene, 2000, s. 99, ISBN 80-228-0952-7
[KRÁL Pavel (100%)]

AFD Publikované příspěvky na domácích vědeckých konferencích

Počet záznamov: 7

- AFD 01 Posouzení tepelně izolačních vlastností masivní dřevostavby pomocí termokamery / Fait, Petr; Čech, Josef; Král, Pavel
In: *Sborník příspěvků konference Expert Forensic Science Brno 2019*. Brno: Vysoké učení technické v Brně, 2019, s. 274-282. ISBN 978-80-214-5708-9.
[FAIT, Petr (60%) - ČECH, Josef (20%) - KRÁL, Pavel (20%)]
- AFD 02 Resistance of fibreglass materials to abrasion / Král, Pavel; Hrázský, Jaroslav
In: *Proceedings of the 4th International Conference Woodworking techniques*. Praha: Česká zemědělská univerzita v Praze, 2011, s. 175-180. ISBN 978-80-213-2182-3.
[KRÁL Pavel (60%) - HRÁZSKÝ, Jaroslav (40%)]
- AFD 03 Energy conditions at trimming to size composite agglomerated materials. / Kopecký, Zdeněk; Rousek, Miroslav; Král, Pavel; Veselý, Přemysl
In: *Forest, Wildlife and Wood Sciences for Society Development*. Praha: Česká zemědělská univerzita v Praze, 2009, ISBN 978-80-213-2019-2.
[KOPECKÝ, Zdeněk (40%) – ROUSEK, Miroslav (25%) - KRÁL Pavel (20%) – VESELÝ, Přemysl (15%)]
- AFD 04 Využití konopí ve stavebnictví a v dalších průmyslových odvětvích / Hrázský, Jaroslav; Král, Pavel
In: *Současné dřevostavby a nové materiály na bázi dřeva*. Brno: Mendelova zemědělská a lesnická univerzita v Brně, 2008, s. 151-156, ISBN 978-80-7375-213-2.
[HRÁZSKÝ, Jaroslav (60%) - KRÁL Pavel (40%)]
- AFD 05 Moderní a stávající materiály na bázi dřeva pro výrobu dřevostaveb / Král, Pavel; Hrázský, Jaroslav; Šrajjer, Jan
In: *Současné dřevostavby a nové materiály na bázi dřeva*. Brno: Mendelova zemědělská a lesnická univerzita v Brně, 2008, s. 169-174, ISBN 978-80-7375-213-2.
[KRÁL Pavel (60%) - HRÁZSKÝ, Jaroslav (30%) - ŠRAJER, Jan (10%)]
- AFD 06 New wooden surfaces / Mahler, Andreas; Král, Pavel
In: *Nové trendy ve výrobě materiálu na bázi dřeva a dřevostaveb*. Brno: Mendelova zemědělská a lesnická univerzita v Brně, 2007, s. 12-14, ISBN 80-7157-963-7.
[MAHLER, Andreas (60%) - KRÁL Pavel (40%)]
- AFD 07 Dřevní materiály používané v nábytkářství a stavebním truhlářství / Šrajjer, Jan; Král, Pavel; Hrázský, Jaroslav
In: *III. Konference cyklu dřevořezné nástroje. Obrábění dřeva "Dnes a zítra"*. Brno: Mendelova zemědělská a lesnická univerzita v Brně, 2006, s. 8-17, ISBN 80-7157-960-2.
[ŠRAJER, Jan (60%) - KRÁL Pavel (30%) - HRÁZSKÝ, Jaroslav (10%)]

AFH Abstrakty příspěvků z domácích konferencí

Počet záznamů: 5

- AFH 01 Bonding of wood and ageing of bondline depending on climatic conditions / Pipiška, Tomáš; Král, Pavel
In: *SilvaNet – WoodNet 2018: Proceedings Abstracts of Student Scientific Conference*. Brno: Mendelova univerzita v Brně, 2018, 107-108. ISBN 978-80-7509-593-0.
[PIPIŠKA, Tomáš (60%) - KRÁL Pavel (40%)]
- AFH 02 Preventing shear failure of reinforcing CFRP by its vacuum infusion on the profiled timber beam / Kramár, Samuel; Milch, Jaromír; Brabec, Martin; Král, Pavel
In: *SilvaNet – WoodNet 2018: Proceedings Abstracts of Student Scientific Conference*. Brno: Mendelova univerzita v Brně, 2018, 103-104. ISBN 978-80-7509-593-0.
[KRAMÁR, Samuel (55%) - MILCH, Jaromír (15%) - BRABEC, Martin (15%) - KRÁL, Pavel (15%)]
- AFH 03 Design of Plywood Strengthened with Basalt Fiber Reinforced Polymer / Kramár, Samuel; Král, Pavel
In: *SilvaNet – WoodNet 2016: Proceedings abstracts of student scientific conference*. Brno: Mendelova univerzita v Brně, 2016, 101-102. ISBN 978-80-7509-446-9.
[KRAMÁR, Samuel (60%) - KRÁL, Pavel (40%)]
- AFH 04 Novel solutions for sustainable industrial production / Král, Pavel; Klímek, Petr
In: *InWood2015. Innovations in Wood Materials and Processes*. Brno: Mendelova univerzita v Brně, 2015, 169-171. ISBN 978-80-7509-255-7.
[KRÁL, Pavel (70%) - KLÍMEK, Petr (30%)]
- AFH 05 Development of methodic for routine chromatographic determination of formaldehyde with use of technique "headspace" in adhesives and composite materials in the sequel with applied use for production of glued wood based materials - assessment of bond line strength of molded plywood / Král, Pavel; Tesařová, Daniela; Paschová, Zuzana; Čech, Petr; Děcký, David; Klímek, Petr; Mishra, Pawan Kumar; Linhart, Vladimír; Kramár, Samuel
In: *SilvaNet - WoodNet 2015: Proceedings of Abstracts*. Brno: Mendelova univerzita v Brně, 2015, 97-98. ISBN 978-80-7509-364-6.
[KRÁL, Pavel (30%) - TESAŘOVÁ, Daniela (10%) - PASCHOVÁ, Zuzana (10%) - ČECH, Petr (10%) - DĚCKÝ, David (10%) - KLÍMEK, Petr (10%) - MISHRA, Pawan Kumar (5%) - LINHART, Vladimír (5%) - KRAMÁR, Samuel (10%)]

AGJ Realizované užitkové vzory, patenty

Počet záznamů: 8

- AGJ 01 Způsob plastifikace a následného lisování dřevěných dílců, lis pro lisování dřevěných dílců a zařízení pro lisování dřevěných dílců / Čermák, Petr; Dömény, Jakub; Král, Pavel; Tippner, Jan; Kyselák, Pravoslav

- MENDELOVA UNIVERZITA V BRNĚ. Patent číslo: 308315. Úřad průmyslového vlastnictví. 26.03.2020. Dostupné z: <https://isdv.upv.cz/doc/FullFiles/Patents/FullDocuments/308/308315.pdf> [ČERMÁK, Petr (40%) - DOMÉNY, Jakub (20%) - KRÁL, Pavel (15%) TIPPNER, Jan (15%) – KYSELÁK, Pravoslav (10%)]
- AGJ 02 Lepený vícevrstvý dřevěný vyztužený hranol / Král, Pavel; Pipiška, Tomáš; Čermák, Petr; Děcký, David; Domény, Jakub; Kramár, Samuel; Panáček, Radan; Pařil, Petr; Trcala, Miroslav; Kaloč, Jakub
MENDELOVA UNIVERZITA V BRNĚ. Užitný vzor číslo 33249, Úřad průmyslového vlastnictví. 26.09.2019. Dostupné z: <https://isdv.upv.cz/doc/FullFiles/UtilityModels/FullDocuments/FDUM0033/uv033249.pdf> [KRÁL, Pavel (15%) - PIPÍŠKA Tomáš (10%) - ČERMÁK, Petr (10%) - DĚCKÝ, David (10%) - DOMÉNY, Jakub (10%) - KRAMÁR, Samuel (10%) - PANÁČEK, Radan (10%) - PAŘIL, Petr (10%) - TRCALA, Miroslav (5%) - KALOČ, Jakub (10%)]
- AGJ 03 Způsob výroby kompozitních desek z extrudovaného PMMA a dřevěných kousků, a kompozitní deska vyrobená tímto způsobem / Pipiška, Tomáš; Král, Pavel; Paschová, Zuzana; Kolomazník, Petr
MENDELOVA UNIVERZITA V BRNĚ. Patent číslo: 307977. Úřad průmyslového vlastnictví. 15.08.2019. Dostupné z: <https://isdv.upv.cz/doc/FullFiles/Patents/FullDocuments/307/307977.pdf> [PIPÍŠKA Tomáš (50%) - KRÁL, Pavel (40%) - PASCHOVÁ, Zuzana (5%) - KOLOMAZNÍK, Petr (5%)]
- AGJ 04 Kompozitní deska ze střídavě vrstveného extrudovaného PMMA a dřevěných kousků / Pipiška, Tomáš; Král, Pavel;- Paschová, Zuzana;- Kolomazník, Petr
MENDELOVA UNIVERZITA V BRNĚ. Užitný vzor číslo 31971, Úřad průmyslového vlastnictví. 14.08.2018. Dostupné z: <http://isdv.upv.cz/doc/FullFiles/UtilityModels/FullDocuments/FDUM0031/uv031971.pdf> [PIPÍŠKA Tomáš (50%) - KRÁL, Pavel (40%) - PASCHOVÁ, Zuzana (5%) - KOLOMAZNÍK, Petr (5%)]
- AGJ 05 Zařízení pro lisování dřevěných dílců / Čermák, Petr; Domény, Jakub; Král, Pavel; Tippner, Jan; Kyselák, Pravoslav
MENDELOVA UNIVERZITA V BRNĚ. Užitný vzor číslo 32176, Úřad průmyslového vlastnictví. 16.10.2018. Dostupné z: <https://isdv.upv.cz/doc/FullFiles/UtilityModels/FullDocuments/FDUM0032/uv032176.pdf> [ČERMÁK, P (30%) - DOMÉNY, Jakub (20%) - KRÁL, Pavel (20%) - TIPPNER, Jan (20%) - KYSELÁK Pravoslav (10%)]
- AGJ 06 Aglomerovaný materiál na bázi dřeva s obsahem polymerních částic / Kúdela, Jozef; Král, Pavel; Klimek, Petr; Ráhel, Jozef
MENDELOVA UNIVERZITA V BRNĚ. Patent číslo: 307273. Úřad průmyslového vlastnictví. 28.03.2018. Dostupné z:

<http://isdv.upv.cz/doc/FullFiles/Patents/FullDocuments/307/307273.pdf>

[KÚDELA, Jozef (40%) - KRÁL, Pavel (30%) - KLÍMEK, Petr (10%) - RÁHEL, Jozef (20%)]

- AGJ 07 Lepený vícevrstvý hranol / Král, Pavel; Děcký, David; Machů, Martin
MENDELOVA UNIVERZITA V BRNĚ. Užitný vzor číslo 30418, Úřad
průmyslového vlastnictví. 07.03.2017. Dostupné z:
<http://spisy.upv.cz/UtilityModels/FullDocuments/FDUM0030/uv030418.pdf>
[KRÁL, Pavel (40%) - DĚCKÝ, David (30%) - MACHŮ, Martin (30%)]
- AGJ 08 Překližovaná deska na ložné plochy aut vyztužená skelným vláknem / Král, Pavel;
Hrázský, Jaroslav; Hrapková, Lenka
MENDELOVA UNIVERZITA V BRNĚ. Užitný vzor číslo 22631, Úřad
průmyslového vlastnictví. 29.08.2011. Dostupné z:
<https://isdv.upv.cz/doc/FullFiles/UtilityModels/FullDocuments/FDUM0022/uv022631.pdf>
[KRÁL, Pavel (80%) - HRÁZSKÝ, Jaroslav (10%) - HRAPKOVÁ, Lenka (10%)]

BCI Skriptá a učebné texty

Počet záznamov: 17

- BCI 01 *Dýhy, překližky a lepené materiály: cvičení* / Král, Pavel
1. vyd. Brno: Mendelova univerzita v Brně, 2012. 160 s. ISBN 978-80-7375-654-3.
[KRÁL, Pavel (100%)]
- BCI 02 *Dýhy, překližky a lepené materiály* / Král, Pavel
1. vyd. Brno: Mendelova univerzita v Brně, 2011. 241 s. ISBN 978-80-7375-552-2.
[KRÁL, Pavel (100%)]
- BCI 03 *Obrábění dřevařských materiálů* / Král, Pavel
1. vyd. Brno: Mendelova zemědělská a lesnická univerzita v Brně, 2009. 176 s.
[12,11AA], ISBN 978-80-7375-267-5
[KRÁL, Pavel (100%)]
- BCI 04 *CNC obráběcí centra* / Král, Pavel; Šrajjer, Jan
Mendelova zemědělská a lesnická univerzita v Brně, 2008. 79 s. [5,23 AA] ISBN:
978-80-7375-163-0.
[KRÁL, Pavel (80%) - ŠRAJER, Jan (20%)]
- BCI 05 *Kompozitní materiály na bázi dřeva. Část 1: Aglomerované materiály* / Hrázský,
Jaroslav; Král, Pavel
Mendelova zemědělská a lesnická univerzita v Brně, 2007. 253 s. [16,82 AA].
ISBN 978-80-7375-034-3.
[HRÁZSKÝ, Jaroslav (60%) - KRÁL, Pavel (40%)]
- BCI 06 *Kompozitní materiály na bázi dřeva. Část 2: Dýhy a vrstvené masivní materiály,
cvičení* / Král, Pavel; Hrázský, Jaroslav
Mendelova zemědělská a lesnická univerzita v Brně, 2006. 170 s. [9,83 AA].
ISBN 80-7157-934-3.
[KRÁL, Pavel (65%) - HRÁZSKÝ, Jaroslav (35%)]
- BCI 07 *Kompozitní materiály na bázi dřeva. Část 2: Dýhy a vrstvené masivní materiály /*

- Král, Pavel; Hrázský, Jaroslav
Mendelova zemědělská a lesnická univerzita v Brně, 2006. 210 s. [15,74 AA].
ISBN 80-7157-878-9.
[KRÁL, Pavel (60%) - HRÁZSKÝ, Jaroslav (40%)]
- BCI 08 *Kompozitní materiály na bázi dřeva: cvičení. Část I, Aglomerované materiály /*
Hrázský, Jaroslav; Král, Pavel
Mendelova zemědělská a lesnická univerzita v Brně, 2004. 132 s. [8,77 AA]. ISBN
80-7157-751-0.
[HRÁZSKÝ, Jaroslav (60%) - KRÁL, Pavel (40%)]
- BCI 09 *Technologie výroby aglomerovaných materiálů /* Hrázský, Jaroslav; Král, Pavel
Mendelova zemědělská a lesnická univerzita v Brně, 2000, 218 s. [21,10 AA].
ISBN 80-7157-428-7.
[HRÁZSKÝ, Jaroslav (60%) - KRÁL, Pavel (40%)]
- BCI 10 *Výroba dých a překližovaných materiálů: cvičení /* Král, Pavel; Hrázský, Jaroslav
Brno: Mendelova zemědělská a lesnická univerzita v Brně, 2000. 110 s. ISBN 80-
7157-484-8.
[KRÁL, Pavel (70%) - HRÁZSKÝ, Jaroslav (30%)]
- BCI 11 *Výroba dých a překližovaných materiálů II /* Král, Pavel; Hrázský, Jaroslav
Mendelova zemědělská a lesnická univerzita v Brně, 2000. 116 s. [8,77 AA]. ISBN
80-7157-423-6.
[KRÁL, Pavel (70%) - HRÁZSKÝ, Jaroslav (30%)]
- BCI 12 *Využití dřevních a jiných lignocelulózových odpadů /* Hrázský, Jaroslav; Král,
Pavel
Mendelova zemědělská a lesnická univerzita v Brně, 98 s. [9,34 AA]. ISBN 80-
7157-403-1.
[HRÁZSKÝ, Jaroslav (60%) - KRÁL, Pavel (40%)]
- BCI 13 *Výroba dých a překližovaných materiálů /* Král, Pavel; Hrázský, Jaroslav
Mendelova zemědělská a lesnická univerzita v Brně, 1999. 142 s. [8,97 AA]. ISBN
80-7157-358-2.
[KRÁL, Pavel (60%) - HRÁZSKÝ, Jaroslav (40%)]
- BCI 14 *Výroba vláknin a papíru /* Hrázský, Jaroslav; Král, Pavel
Mendelova zemědělská a lesnická univerzita v Brně, 1999. 216 s. [20,36 AA],
ISBN 80-7157-355-8
[HRÁZSKÝ, Jaroslav (60%) - KRÁL, Pavel (40%)]
- BCI 15 *Technologie výroby dých a překližovaných desek: Návodů do cvičení /* Král, Pavel;
Hrázský, Jaroslav
1. vyd. Brno: Mendelova zemědělská a lesnická univerzita, 1995. 133 s. ISBN 80-
7157-152-0.
[KRÁL, Pavel (70%) - HRÁZSKÝ, Jaroslav (30%)]
- BCI 16 *Technologie výroby aglomerovaných materiálů: cvičení /* Hrázský, Jaroslav; Král,
Pavel
Vysoká škola zemědělská Brno. 1993. 134 s. [10,95 AA]. ISBN 80-7157-098-2

[HRÁZSKÝ, Jaroslav (60%) - KRÁL, Pavel (40%)]

BCI 17 *Technologie výroby dých a překližovaných desek* / Král, Pavel
Vysoká škola zemědělská Brno. 1993, 192 s. [12,55 AA], ISBN 80-7157-090-7.
[KRÁL, Pavel (100%)]

V Brně 18. 8. 2020