

NAJVÝZNAMNEJŠIE VEDECKÉ PRÁCE

Vedecké monografie (3 AAB, 2 ABA, 2 ABC)

AAB

1. RÉH, Roman 1992: The fire performance of wood-based panel products. Technická univerzita vo Zvolene, 55 s. ISBN 80-228-0177-1. [3,929 AH; RR 100 %].
2. RÉH, Roman - OSVALD, Anton 1993: Fire performance of wooden building elements. Technická univerzita vo Zvolene, 62 s. ISBN 80-228-0261-1 [3,463 AH; RR 90 %].
3. RÉH, Jozef - RÉH, Roman 1998: Dub červený (*Quercus rubra* L.), jeho vývoj, štruktúra a rastové procesy vplyvom prebierok a možnosti využitia jeho dreva v drevospracujúcom priemysle. Technická univerzita vo Zvolene, 71 s. ISBN 80-228-0701-X [4,39 AH; RR 70 %].

ABA

1. IRLE, Mark A. - BARBU, Marius Catalin - RÉH, Roman - BERGLAND, Lars - ROWELL, Roger M. 2013: Wood composites. In Handbook of wood chemistry and wood composites / ed. Roger M. Rowell. - Boca Raton : CRC Press, ss. 321-411. ISBN 978-1-4398-5380-1. - [4,50 AH; RR 70 %].
2. NUNES, L. - RÉH, Roman - BARBU, Marius Catalin - WALKER, P. - THOMSON, A. - MASKELL, D. - KNAPIC, S. - BAJRAKTARI, Agron - GREEF, J.M. - BRISCHKE, Christian - MANSOUR, E. - ORMONDROYD, G.A. - TEPPAND, T. - PALUMBO, M. - LACASTA, A.M. 2017: Nonwood bio-based materials. In Performance of bio-based building materials / eds. Dennis Jones, Christian Brischke. - Cambridge: Woodhead Publishing (Woodhead Publishing series in civil and structural engineering), ss. 97-186. ISBN 978-0-08-100982-6. [5,7 AH; RR 6,67%].

ABC

1. BARBU, Marius Catalin - RÉH, Roman - ÇAVDAR, Ayfer D. 2014: Non-wood lignocellulosic composites. Chapter 8. In Research developments in wood engineering and technology / eds. Alfredo Aguilera, J. Paulo Davim. - Hershey : IGI Global, ss. 281-319. ISBN 978-1-4666-4554-7. [2,44 AH; RR 33%].
2. BARBU, Marius Catalin - RÉH, Roman - IRLE, Mark A. 2014: Wood-based composites. Chapter 1. In Research developments in wood engineering and technology / eds. Alfredo Aguilera, J. Paulo Davim. - Hershey : IGI Global, ss. 1-45. ISBN 978-1-4666-4554-7 [2,28 AH; RR 33%].

Vedecké práce v karentových časopisoch (8 ADC) a v časopisoch databázy Web of Science a SCOPUS (4 ADF, 3 ADN)

ADC

1. RUŽIAK, Ivan - IGAZ, Rastislav - KRIŠŤÁK, Ľuboš - RÉH, Roman - MITTERPACH, Jozef - OČKAJOVÁ, Alena - KUČERKA, Martin 2017: Influence of urea-formaldehyde adhesive modification with beech bark on chosen properties of plywood. In BioResources [elektronický zdroj]. - ISSN 1930-2126. - Vol. 12, no. 2, ss. 3250-3264.
2. TUDOR, Eugenia Mariana - BARBU, Marius Catalin - PETUTSCHNIGG, Alexander - RÉH, Roman 2018: Added-value for wood bark as a coating layer for flooring tiles. In Journal of cleaner production. - ISSN 0959-6526. - Vol. 170 (2018), ss. 1354-1360.
3. RÉH, Roman - KRIŠŤÁK, Ľuboš - HITKA, Miloš - LANGOVÁ, Nadežda - JOŠČÁK, Pavol - ČAMBÁL, Miloš 2019: Analysis to improve the strength of beds due to the excess

- weight of users in Slovakia. In Sustainability [elektronický zdroj]. - ISSN 2071-1050. - Vol. 11, issue 3, art. no. 624, 17 s.
4. RÉH, Roman - IGAZ, Rastislav - KRIŠŤÁK, Ľuboš - RUŽIAK, Ivan - GAJTANSKA, Milada - BOŽÍKOVÁ, Monika - KUČERKA, Martin 2019: Functionality of beech bark in adhesive mixtures used in plywood and its effect on the stability associated with material systems. In Materials [elektronický zdroj]. - ISSN 1996-1944. - Vol. 12, issue 8, art. no. 1298, 15 s.
 5. LANGOVÁ, Nadežda - RÉH, Roman - IGAZ, Rastislav - KRIŠŤÁK, Ľuboš - HITKA, Miloš - JOŠČÁK, Pavol 2019: Construction of wood-based lamella for increased load on seating furniture. In Forests [elektronický zdroj]. - ISSN 1999-4907. - Vol. 10, issue 6 (2019), art. no. 525, 16 s.
 6. MÁCHOVÁ, Eliška - LANGOVÁ, Nadežda - RÉH, Roman - JOŠČÁK, Pavol - KRIŠŤÁK, Ľuboš - HOLOUŠ, Zdeněk - IGAZ, Rastislav - HITKA, Miloš 2019: Effect of moisture content on the load carrying capacity and stiffness of corner wood-based and plastic joints. In BioResources [elektronický zdroj]. - ISSN 1930-2126. - Vol. 14, no. 4, ss. 8640-8655.
 7. KMINIAK, Richard - SIKLIENKA, Mikuláš - IGAZ, Rastislav - KRIŠŤÁK, Ľuboš - GERGEL, Tomáš - NĚMEC, Miroslav - RÉH, Roman - OČKAJOVÁ, Alena - KUČERKA, Martin 2020: Effect of cutting conditions on quality of milled surface of medium-density fibreboards. In BioResources [elektronický zdroj]. - ISSN 1930-2126. - Vol. 15, no. 1, ss. 746-766.
 8. TUDOR, Eugenia Mariana - BARBU, Marius Catalin - PETUTSCHNIGG, Alexander - RÉH, Roman - KRIŠŤÁK, Ľuboš 2020: Analysis of larch-bark capacity for formaldehyde removal in wood adhesives. In International journal of environmental research and public health [elektronický zdroj]. - ISSN 1660-4601. - Vol. 17, issue 3, art. no. 764, 10 s.

ADF

1. REINPRECHT, Ladislav - SVORADOVÁ, Mariana - RÉH, Roman - MARCHAL, Rémy - CHARRIER, Berthrand 2010: Decay resistance of laminated veneer lumbers from European oaks. In Wood research. - ISSN 1336-4561. - Vol. 55, no. 4, ss. 79-90.
2. RÉH, Roman - HRUŠKA, Vratislav 2011: Vplyv uhla lepenej plochy na pevnosť v ťahu brezových preglejok spájaných pokosovým spojom. In Acta facultatis xylogologiae Zvolen : vedecký časopis Drevárskej fakulty. - ISSN 1336-3824. - Roč. 53, č. 1 ss. 43-47.

ADN

1. RÉH, Roman - VRTIELKA, Ján 2013: Modifikácia stredovej vrstvy trieskových dosiek pazderím a jej vplyv na vlastnosti trieskových dosiek. In Acta facultatis xylogologiae Zvolen : vedecký časopis Drevárskej fakulty. - ISSN 1336-3824. - Roč. 55, č. 1, s. 51-59.
2. IGAZ, Rastislav - RUŽIAK, Ivan - KRIŠŤÁK, Ľuboš - RÉH, Roman - IŽDINSKÝ, Ján - ŠIAGIOVÁ, Petra 2015: Optimalizácia parametrov lisovania vrstvených drevných debniacich kompozitov. In Acta Facultatis Xylogologiae Zvolen : vedecký časopis Drevárskej fakulty. - ISSN 1336-3824. - Roč. 57, č. 1, s. 83-88.
3. RÉH, Roman - GUOTH, Martin 2016: Thermoplastic plywood and its drawback when moderately heated. In Wood research. - ISSN 1336-4561. - Vol. 61, no. 6 (2016), ss. 895-902.

Autorské osvedčenia, patenty, objavy (1 AGJ)

AGJ

1. OSVALD, Anton - BUČKO, Peter - RÉH, Roman - KUŠPÁL, Július 1992: Spôsob výroby vodovzdornej drevotrieskovej dosky : patent č. 276346. Vestník FÚV 5/1992, časť A (udelené patenty). - Praha : Federální úřad pro vynálezy, 1992.

C: CITÁCIE

Štatistika: kategória ohlasov

1	Citácie v zahraničných publikáciách, registrované v citačných indexoch Web of Science a databáze SCOPUS	63
2	Citácie v domácich publikáciách, registrované v citačných indexoch Web of Science a databáze SCOPUS	17
3	Citácie v zahraničných publikáciách neregistrované v citačných indexoch	27
4	Citácie v domácich publikáciách neregistrované v citačných indexoch	114
Súčet		221