

Zoznam publikovaných výstupov triedených podľa Smernice MŠ SR č. 13/2008-R

doc. Ing. Ján Jobbágy, PhD., Katedra strojov a výrobných biosystémov, Technická fakulta, SPU v Nitre

AAB Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách

AAB01 HRÍBIK, Ján - SIMONÍK, Ján - JOBBÁGY, Ján - HRIČOVSKÝ, Ivan - JANKOVIČ, Ondrej - KOLLÁROVÁ, Katarína. *Úsporné technológie zavlažovania z hľadiska ochrany vôd pred znečistením dusičnanmi z poľnohospodárskej výroby*. Bratislava : Výskumný ústav pôdozvedectva a ochrany pôdy, 2007. [60 s.]. ISBN 978-80-89128-38-9.

Ohlasy:

[4] BIELEK, Pavol. Poľnohospodárske pôdy Slovenska a perspektívy ich využitia. 1. vyd. Bratislava : Výskumný ústav pôdozvedectva a ochrany pôdy, 2008. 140 s.

[4] GURČÍK, Ľubomír - ADAMIČKOVÁ, Izabela - PORHAJAŠ, Viktor - TURČEKOVÁ, Natália. Metodologické aspekty hodnotenia ekonomickej efektívnosti výroby ovocia v podmienkach Slovenskej republiky. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, 2012. 230 s., 9 príl. ISBN 978-80-552-0925-8.

[3] BLEHO, Henrich - MICHLIAN, Norbert - URBAN, František - RIGÓ, Ivan. Testing of irrigation uniformity of spray Type micro sprinkler. In 19th ICYS 2017, 13 -14 September 2017, Prague. Praha : ČZU, 2017, s. 21-26. ISBN 978-80-213-2771-9.

AAB02 JOBBÁGY, Ján - SIMONÍK, Ján. *Zavlažovanie pásovými zavlažovačmi v systéme presného poľnohospodárstva : vedecká monografia*. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, 2009. 139 s. ISBN 978-80-552-0201-3.

Ohlasy:

[4] PISZCZALKA, Jan. Energetické plodiny - nový smer poľnohospodárskej výroby. In Energia verzus poľnohospodárska biomasa - možnosti a príklady : [zborník z medzinárodnej konferencie, konanej 18. marca 2010 v Gerlachove]. - Bratislava : GaRT, 2010. ISBN 978-80-968507-7-8, S. 48-58.

[4] KRIŠTOF, Koloman - ŠIMA, Tomáš - NOZDROVICKÝ, Ladislav. Výskum vplyvu kvality práce rozhadzovačov priemyselných hnojív na environment. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2018. 126 s. ISBN 978-80-552-1818-2.

AAB03 JOBBÁGY, Ján. *Hodnotenie závlahovej techniky z hľadiska rovnomernosti závlahy postrekom : vedecká monografia*. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2011. 123 s. ISBN 978-80-552-0617-2.

Ohlasy:

[4] ŠIMA, Tomáš - NOZDROVICKÝ, Ladislav - KRIŠTOF, Koloman - KRÁLIK, Stanislav. Vplyv pojazdovej rýchlosti na kvalitu práce rozhadzovača priemyselných hnojív Amazone ZA-M I 12-36. In Technika v technológiách agrosektora 2011 [elektronický zdroj], Nitra : SPU, 2011, s. 109-114. Požiadavky na systém: Windows 95 a vyššie; CD-ROM mechanika.

[3] MICHLIAN, Norbert - URBAN, František - RIGÓ, Ivan - BLEHO, Henrich - SOJKA, Michal. Quality of work of Centre Pivot irrigation machine with sprayer. In 19th ICYS 2017, 13 -14 September 2017, Prague. Praha : ČZU, 2017, s. 145-150. ISBN 978-80-213-2771-9.

[3] BLEHO, Henrich - MICHLIAN, Norbert - URBAN, František - RIGÓ, Ivan. Testing of irrigation uniformity of spray Type micro sprinkler. In 19th ICYS 2017, 13 -14 September 2017, Prague. Praha : ČZU, 2017, s. 21-26. ISBN 978-80-213-2771-9.

AAB04 FINDURA, Pavol - KURUC, Ondrej - JOBBÁGY, Ján - ANGELOVIČ, Marek. *Analýza kľúčových technických faktorov ovplyvňujúcich kvalitu sejby u vybraných plodín*. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2015. 112 s., [20] s. príl. ISBN 978-80-552-1385-9.

ACB Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách

ACB01 SIMONÍK, Ján - RŮŽIČKA, Miroslav - JOBBÁGY, Ján. *Stroje pre zemné a melioračné práce*. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, 2009. 202 s. ISBN 978-80-552-0251-8.

Ohlasy:

[4] MAJDAN, Radoslav - TKÁČ, Zdenko - ABRAHÁM, Rudolf - KOSIBA, Ján. Teória a konštrukcia traktorov. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2012. 100 s. ISBN 978-80-552-0814-5.

[4] MAJDAN, Radoslav - TKÁČ, Zdenko - KOSIBA, Ján - ABRAHÁM, Rudolf - TULÍK, Juraj. Teória a konštrukcia traktorov : teoretické, výpočtové riešenie kolesových traktorov pojazdové ústrojenstvo, motor, hydraulický systém a elektrické príslušenstvo. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2016. 216 s. ISBN 978-80-552-1580-8.

[4] JOBBÁGY, Ján - KRIŠTOF, Koloman - BÁREK, Viliam. *Meliorácie v poľnohospodárstve : vlastnosti pôdy, odvodňovanie a zavlažovanie*. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, 2017. 253 s. ISBN 978-80-552-1676-8.

ACB02 SIMONÍK, Ján - JOBBÁGY, Ján. *Stavebné stroje*. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2010. 187 s. ISBN 978-80-552-0514-4.

Ohlasy:

[3] RĚDL, Jozef - MAGA, Juraj - KALÁČSKA, G. Mathematical model of lateral stability of agricultural machine. In *Mechanical engineering letters*. ISSN 2060-3789, 2016, vol. 14, s. 189-196.

[3] RĚDL, Jozef - MAGA, Juraj - KALÁČSKA, G. Modelling of agricultural machine movement. In *Mechanical engineering letters*. 16, (2017), s. 148--156. ISSN 2060-3789.

[4] RĚDL, Jozef - PÁLEŠ, Dušan. Algorithm of determination of centre of gravity of agricultural machine with error estimation. In *Mathematics in education, research and applications online*. ISSN 2453-6881, 2017, vol. 3, no. 2, s. 95-103, online. Dostupné na internete: <<https://doi.org/10.15414/meraa.2017.03.02.95-103>>.

ACB03 JOBBÁGY, Ján - FINDURA, Pavol. *Mechanizácia vinárstva*. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2013. 165 s. ISBN 978-80-552-0996-8.

Ohlasy:

[4] POLÁČEK, Štefan - TOMÁŠ, Ján - VIETORIS, Vladimír - LUMNITZEROVÁ, Mária. *Vinárstvo, someliérstvo a enogastronómia*. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2018. 319 s. ISBN 978-80-552-1910-3.

ACB04 REHÁK, Štefan - BÁREK, Viliam - JURÍK, Ľuboš - ČISTÝ, Milan - IGAZ, Dušan - ADAM, Štefan - LAPIN, Milan - SKALOVÁ, Jana - ALENA, Ján - FEKETE, Václav - ŠÚTOR, Július - JOBBÁGY, Ján. *Zavlažovanie poľných plodín, zeleniny a ovocných sádov*. 1. vyd. Bratislava : Veda, 2015. 640 s. ISBN 978-80-224-1429-6.

Ohlasy:

[4] DEMO, Milan - HÚSKA, Dušan - JUREKOVÁ, Zuzana - MARIŠOVÁ, Eleonóra - OTEPKA, Pavol - PRČÍK, Martin - HAUPTVOGL, Martin. *Základy poľnohospodárstva*. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2015. 263 s. ISBN 978-80-552-1354-5.

[3] BLEHO, Henrich - MICHLIAN, Norbert - URBAN, František - RIGÓ, Ivan. Testing of irrigation uniformity of spray Type micro sprinkler. In *19th ICYS 2017, 13 -14 September 2017, Prague*. Praha : ČZU, 2017, s. 21-26. ISBN 978-80-213-2771-9.

[4] KRIŠTOF, Koloman - ŠIMA, Tomáš - NOZDROVICKÝ, Ladislav. *Výskum vplyvu kvality práce rozhadzovačov priemyselných hnojív na environment*. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2018. 126 s. ISBN 978-80-552-1818-2.

ACB05 JOBBÁGY, Ján - KRIŠTOF, Koloman - BÁREK, Viliam. *Meliorácie v poľnohospodárstve : vlastnosti pôdy, odvodňovanie a zavlažovanie*. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, 2017. 253 s. ISBN 978-80-552-1676-8.

Ohlasy:

[4] KOSIBA, Ján - HUJO, Ľubomír. *Výskum degradačných procesov ekologických kvapalín v procese prevádzkových skúšok*. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, 2017. 94 s. ISBN 978-80-552-1733-8.

[1] KIŠŠ, Vladimír - MANINA, Martin. Optimization of irrigation based on sap flow measurement. In *International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM, 2018-01-01, 18, 3.1, pp. 547-553*. ISSN 13142704., Registrované v: SCOPUS

ACB06 KOVÁČ, Ján - KRILEK, Jozef - JOBBÁGY, Ján - DVOŘÁK, Jiří. *Technika a mechanizácia v lesníctve*. 1. vyd. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2017. 313 s. ISBN 978-80-228-3021-8.

Ohlasy:

[4] KOSIBA, Ján - TÓTH, František - TULÍK, Juraj. *Laboratórny výskum ekologických mazív používaných v poľnohospodárskej technike: (postupy, metódy a ich aplikácie)*. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2018. 152 s. ISBN 978-80-552-1890-8.

BAB Odborné monografie vydané v domácich vydavateľstvách

BAB01 PISZCZALKA, Jan - JOBBÁGY, Ján. *Bioenergetika : zelená energia*. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2011. 143 s. ISBN 978-80-552-0645-5.

Ohlasy:

[3] ANGELOVIČ, Marek - FINDURA, Pavol - KRIŠTOF, Koloman - BLAŠKO, Martin. *Využitie drevnej*

štiepky na energetické účely a niektoré poznatky pri jej spaľovaní. In *Nové smery ve využití zemědělské, dopravní a manipulační techniky ve vztahu k životnímu prostředí* 344 s. *Nové smery ve využití zemědělské, dopravní a manipulační techniky ve vztahu k životnímu prostředí*. Praha : Profi Press, 2012, s. 312-317.

[4] PRÍSTAVKOVÁ, Martina - SAVOV, Radovan. Možnosti využívania poľnohospodárskej produkcie na energetické účely a ich dopad na riadenie poľnohospodárskych podnikov. In *Najnovšie trendy v poľnohospodárstve, v strojárstve a v odpadovom hospodárstve*. 1. vyd. 277 s. ISBN 978-80-552-1176-3. *Najnovšie trendy v poľnohospodárstve, v strojárstve a v odpadovom hospodárstve*. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2014, s. 177-181.

[3] VALACH, Michal - HÍREŠ, Ľubomír - KANGALOV, Plamen. *Biofuels and biolubricants in agricultural machinery*. 1st ed. Ruse : Izdatel'skij centr na Rusenskogo universiteta im "Angela Kynčeva" 2015. 104 s. ISBN 978-954-712-679-4.

[1] KRIŠTOF, K. - GADUŠ, J. Effect of alternative sources of input substrates on biogas production and its quality from anaerobic digestion by using wet fermentation. In *Agronomy Research*, 2018-01-01, 16, 3, pp. 769-783. ISSN 1406894X., Registrované v: WOS, SCOPUS

BAB02 PISZCZALKA, Jan - JOBBÁGY, Ján. *Bioenergetika : zelená energia*. 1. preprac. a dopln. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2012. 149 s. ISBN 978-80-552-0813-8.

Ohlasy:

[4] BROOŠOVÁ, Natália. *Produkcija biomasy rýchlorastúcej vrby Salix schwerinii x Salix viminalis v prvom a druhom roku druhého zberového cyklu*. In *Mladá veda*. 1. vyd. 1 CD-ROM (100 s.). ISBN 978-80-552-1196-1. *Mladá veda*. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2014, 9 s.

[3] VOZÁROVÁ, Vlasta - VALACH, Michal - HÍREŠ, Ľubomír. Examination of the biofuels mass of combustion heat. In *Visnik žitomirskogo nacional'nogo agroekologičnogo universitetu*. 1 izd. 427 s. Žitomir : ŽNAEY, 2014, s. 20-27.

[3] RIGÓ, Ivan - BAJUS, Peter - MICHLIAN, Norbert - URBAN, František - BLEHO, Henrich. *Drying aspects of selected agricultural crops*. In *19th ICYS 2017, 13 -14 September 2017, Prague*. Praha : ČZU, 2017, s. 183-188. ISBN 978-80-213-2771-9.

[4] MANDALOVÁ, Kristína - KOTRLA, Marián - PRČÍK, Martin. *Regionálne disparity v pestovaní a využívaní biomasy rýchlorastúcich rastlín v podmienkach Slovenska*. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2017. 89 s. ISBN 978-80-552-1704-8.

[4] BOŽIKOVÁ, Monika - CSILLAG, Ján - BILČÍK, Matúš. *Princípy vybraných alternatívnych zdrojov energie : vysokoškolská učebnica*. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2018. 313 s. ISBN 978-80-552-1827-4.

[1] KRIŠTOF, K. - GADUŠ, J. Effect of alternative sources of input substrates on biogas production and its quality from anaerobic digestion by using wet fermentation. In *Agronomy Research*, 2018-01-01, 16, 3, pp. 769-783. ISSN 1406894X., Registrované v: WOS, SCOPUS

BCI Skriptá a učebné texty

BCI01 FRANČÁK, Ján - MIHINA, Štefan - ANGELOVIČ, Marek - GÁLIK, Roman - KORENKO, Maroš - SIMONÍK, Ján - BOTTO, Ľubomír - JOBBÁGY, Ján - ŽITŇÁK, Miroslav. *Technika v agrokomplexe*. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, 2010. 198 s. ISBN 978-80-552-0412-3.

Ohlasy:

[3] TKÁČ, Zdenko - KOSIBA, Ján - JABLONICKÝ, Juraj - ŠINSKÝ, Vladimír - SHCHUR, T. *Tractor decelometric trials by application of the ecological hydraulic oil*. In *Econtechmod*. ISSN 2084-5715, 2016, vol. 5, no. 3, s. 171-176, online. Dostupné na internete:

<http://yadda.icm.edu.pl/baztech/element/bwmeta1.element.baztech-def03adc-420f-4868-89f4-a8d62b39bc15/c/Tkach_EN.pdf>.

BCI02 ANGELOVIČ, Marek - JOBBÁGY, Ján. *Mechanizácia rastlinnej výroby*. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2010. 179 s. ISBN 978-80-552-0453-6.

Ohlasy:

[4] FINDURA, Pavol - PONIČAN, Juraj. *Mechanizácia v záhradníctve*. druhé prepracované vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, 2011. 270 s. ISBN 978-80-552-0700-1.

[3] KORENKO, Maroš - FRANČÁK, Ján - TKÁČ, Zdenko - KROČKO, Vladimír - KAPLÍK, Pavol - DAŇO, Peter - BULGAKOV, B.M. Evaluation of operational reliability of grain harvester. In *Zbirknik naukovych prac Vinničkogo nacional'nogo agrarnogo universitetu*. 1. izd. 208 s. Kijev : Ministerstvo agrarnoj politiki Ukraini, 2012, 66, vipusk 11, tom 2, s. 24-32.

[3] FRANČÁK, Ján - KORENKO, Maroš - ADAMCHUK, Valeriy. Quality planting potatoes and effect of seed dimensional parameters for work. In *Konstruovannja, vyrobništvo ta ekspluatacija silskogospodarskich mašin*. Kirovograd : Kirovogradskij nacional'nyj techničnij univesitet, 2013, vyp. 43, čas. 1, s. 189-195.

[3] PRÍSTAVKA, Miroslav - BELOEV, Christo Ivanov. The evaluation of harvesters performance. 1st ed. Ruse . Angel Kanchev University of Ruse, 2017. 89 s. ISBN 978-954-712-710-4.

[4] KRIŠTOF, Koloman - ŠIMA, Tomáš - NOZDROVICKÝ, Ladislav. Výskum vplyvu kvality práce rozhadzočov priemyselných hnojív na environment. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2018. 126 s. ISBN 978-80-552-1818-2.

BCI03 FRANČÁK, Ján - MIHINA, Štefan - ANGELOVIČ, Marek - GÁLIK, Roman - KORENKO, Maroš - SIMONÍK, Ján - BOTTO, Ľubomír - JOBBÁGY, Ján - ŽITŇÁK, Miroslav. *Technika v agrokomplexe*. 1. preprac. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2012. 195 s. ISBN 978-80-552-0777-3.

Ohlasy:

[1] NEJTEK, Vlastimil - FRYČ, Jiří - LOS, Josef. Measurements of flat-plate milk coolers. In Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis. ISSN 12118516, 2014-01-01, 62, 5, pp. 1057-1064.,

Registrované v: SCOPUS

[3] RIGÓ, Ivan - BAJUS, Peter - MICHLIAN, Norbert - URBAN, František - BLEHO, Henrich. Drying aspects of selected agricultural crops. In 19th ICYS 2017, 13 -14 September 2017, Prague. Praha : ČZU, 2017, s. 183-188. ISBN 978-80-213-2771-9.

[4] KRIŠTOF, Koloman - ŠIMA, Tomáš - NOZDROVICKÝ, Ladislav. Výskum vplyvu kvality práce rozhadzočov priemyselných hnojív na environment. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2018. 126 s. ISBN 978-80-552-1818-2.

BCI04 FINDURA, Pavol - JOBBÁGY, Ján - VOZÁROVÁ, Vlasta - BOŽIKOVÁ, Monika - KOVALYŠYN, Stepan Josyfovych. *Stroje pre rastlinnú výrobu : technika pre chemickú ochranu rastlín a zavlažovanie*. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2013. 113 s. ISBN 978-80-552-1124-4.

BCI05 JOBBÁGY, Ján - KOVÁČ, Ján. *Stavebné stroje a lesná technika*. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2014. 227 s. ISBN 978-80-552-1233-3.

Ohlasy:

[4] BEŇO, Pavel - MARIENČÍK, Ján. The comprehensive assessment of carrying capacity of the cable system main frame. In Technoforum 2015. 1. vyd. 258 s. ISBN 978-80-552-1326-2. . Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2015, s. 33-35.

[4] KOSIBA, Ján - TÓTH, František - TULÍK, Juraj. Laboratórny výskum ekologických mazív používaných v poľnohospodárskej technike: (postupy, metódy a ich aplikácie). 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2018. 152 s. ISBN 978-80-552-1890-8.

BCI06 ANGELOVIČ, Marek - JOBBÁGY, Ján - FINDURA, Pavol. *Technika v biosystémoch*. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2015. 203 s. ISBN 978-80-552-1391-0.

Ohlasy:

[3] RIGÓ, Ivan - BAJUS, Peter - MICHLIAN, Norbert - URBAN, František - BLEHO, Henrich. Drying aspects of selected agricultural crops. In 19th ICYS 2017, 13 -14 September 2017, Prague. Praha : ČZU, 2017, s. 183-188. ISBN 978-80-213-2771-9.

[4] KRIŠTOF, Koloman - ŠIMA, Tomáš - NOZDROVICKÝ, Ladislav. Výskum vplyvu kvality práce rozhadzočov priemyselných hnojív na environment. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2018. 126 s. ISBN 978-80-552-1818-2.

[4] KOSIBA, Ján - TÓTH, František - TULÍK, Juraj. Laboratórny výskum ekologických mazív používaných v poľnohospodárskej technike: (postupy, metódy a ich aplikácie). 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2018. 152 s. ISBN 978-80-552-1890-8.

FAI Redakčné a zostavovateľské práce knižného charakteru (bibliografie, encyklopédie, katalógy, slovníky, zborníky...)

FAI01 *Technoforum 2010 : scientific papers, advances in research of agricultural and environmental engineering*. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, 2010. 1 elektronický optický disk (CD-ROM) [305 s.]. ISBN 978-80-552-0380-5.

FAI02 *Technoforum 2015* [elektronický zdroj]. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2015. 258 s. ISBN 978-80-552-1326-2.

ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch

ADC01 DEMKOVÁ, Lenka - ÁRVAY, Július - BOBUŠKÁ, Lenka - TOMÁŠ, Ján - STANOVIČ, Radovan - LOŠÁK, Tomáš - HARANGOZO, Ľuboš - VOLLMANNOVÁ, Alena - BYSTRICKÁ, Judita - MUSILOVÁ, Janette - JOBBÁGY, Ján. Accumulation and environmental risk assessment of heavy metals in

soil and plants of four different ecosystems in a former polymetallic ores mining and smelting area (Slovakia). In *Journal of environmental science and health. Part A*. ISSN 1093-4529, 2017, vol. 52, no. 5, s. 479-490. Dostupné na internete: <<http://dx.doi.org/10.1080/10934529.2016.1274169>>.

Ohlasy:

[1] SINGOVŠZKA, Eva - BALINTOVA, Magdalena - DEMČAK, Stefan - PAVLIKOVA, Petra. Metal pollution indices of bottom sediment and surface water affected by acid mine drainage. In *Metals*, 2017-08-01, 7, 8, pp., Registrované v: WOS, SCOPUS

[1] XU, Da Mao - YAN, Bo - CHEN, Tao - LEI, Chang - LIN, Han Zhi - XIAO, Xian Ming. Contaminant characteristics and environmental risk assessment of heavy metals in the paddy soils from lead (Pb)-zinc (Zn) mining areas in Guangdong Province, South China. In *Environmental Science and Pollution Research*, 2017-11-01, 24, 31, pp. 24387-24399. ISSN 09441344., Registrované v: WOS, SCOPUS

[1] GEORGESCU, Andreea Antonia - DANET, Andrei Florin - RADULESCU, Cristiana - STIHI, Claudia - DULAMA, Ioana Daniela - BURULEANU, Claudia Lavinia. Nutritional and Food Safety Aspects Related to the Consumption of Edible Mushrooms from Dambovită County in Correlation with their Levels of Some Essential and Non-essential Metals. In *REVISTA DE CHIMIE*, 2017, vol. 68, no. 10, pp. 2402-2406. ISSN 0034-7752., Registrované v: WOS

[3] KUMAR, Arvind - DENRE, Manas - PRASAD, Ruplal. Concentration of trace metals and potential health risk assessment via consumption of food crops in the Spouth Chotanagpur of Jharkhand, India. In *The Pharma Innovation Journal*, vol. 6, no. 9, 2017, pp. 159-167. ISSN 2349-8242.

[1] MICLEAN, Mirela - CADAR, Oana - LEVEI, Levente - SENILA, Lacrimoara - OZUNU, Alexandru. Metal contents and potential health risk assessment of crops grown in a former mining district (Romania). In *Journal of Environmental Science and Health Part B Pesticides, Food Contaminants, and Agricultural Wastes*, 2018-05-22, pp. 1-7. ISSN 03601234., Registrované v: WOS, SCOPUS

[1] POSIVAKOVA, Terezia - HROMADA, Rudolf - POSIVAK, Jan - MOLNAR, Ladislav - HARVANOVA, Jarmila. Selected aspects of integrated environmental management. In *ANNALS OF AGRICULTURAL AND ENVIRONMENTAL MEDICINE*, 2018, vol. 25, no. 3, pp. 403-408. ISSN 1232-1966., Registrované v: WOS, SCOPUS

ADM Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS

ADM01 TOMÁŠIK, Lukáš - JOBBÁGY, Ján. Optimization of irrigation spray distribution in the term of its uniformity. In *AGRIS on-line Papers in Economics and Informatics* online. ISSN 1804-1930, 2013, vol. 5, no. 2, s. 103-109, online. Dostupné na internete: <http://online.agris.cz/files/2013/agris_on-line_2013_2.pdf>.

Ohlasy:

[1] Caicedo Camposano, Oscar - Balmaseda Espinosa, Carlos - Proaño Saraguro, Jaime. Evaluación hidráulica del riego por aspersión subfoliar en banano (*Musa paradisiaca*) en la finca San José 2, provincia Los Ríos, Ecuador. In *Revista Ciencias Técnicas Agropecuarias*, Volume 24, 2015, Issue 1, pp. 38-43. ISSN 2071-0054., Registrované v: WOS - SciELO Citation Index

[1] WANG, Yanhua - SUN, Peiling - SUN, Wenfeng - WANG, Teng - CHONG, Baozhong. Key components design and experiment of roll wheel line move sprinkling irrigation machine. In *Paiguan Jixie Gongcheng Xuebao/Journal of Drainage and Irrigation Machinery Engineering*, 2015-01-01, 33, 10, pp. 915-920. ISSN 16748530., Registrované v: SCOPUS

ADM02 FINDURA, Pavol - TURAN, Juraj - JOBBÁGY, Ján - ANGELOVIČ, Marek - PONJICAN, Ondrej. Evaluation of work quality of the green peas harvester Ploeger EPD 490. In *Research in agricultural engineering*. ISSN 1212-9151, 2013, vol. 59, no. 2, s. 56-60. Dostupné na internete: <<http://www.agriculturejournals.cz/publicFiles/93253.pdf>>.

Ohlasy:

[3] PRÍSTAVKA, Miroslav - BELOEV, Christo Ivanov. The evaluation of harvesters performance. 1st ed. Ruse . Angel Kanchev University of Ruse, 2017. 89 s. ISBN 978-954-712-710-4.

ADM03 JOBBÁGY, Ján - HOLBAY, Alexander - TOMÁŠIK, Lukáš. Design and testing of device for measuring the longitudinal uniformity of reel hose irrigation machine. In *Journal of Central European Agriculture* online. ISSN 1332-9049, 2013, vol. 14, no. 4, s. 1317-1325, online. Dostupné na internete: <http://jcea.agr.hr/articles/774457_DESIGN_AND_TESTING_OF_DEVICE_FOR_MEASURING_THE_LONGITUDINAL_UNIFORMITY_OF_REEL_HOSE_IRRIGATION_MACHINE__en.pdf>.

ADM04 JOBBÁGY, Ján - FINDURA, Pavol - JANÍK, František. Effect of irrigation machines on soil compaction. In *Research in agricultural engineering*. ISSN 1212-9151, 2014, vol. 60, special iss., s. 1-8.

Ohlasy:

[4] KRIŠTOF, Koloman. Soil cultivation and its effect on the possibilities to reduce losses of soil carbon. In *Technoforum* 2015. 1. vyd. 258 s. ISBN 978-80-552-1326-2. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2015, s. 137-141.

[4] PÁLEŠ, Dušan - RÉDL, Jozef - BELOEV, Christo Ivanov. B-spline surface for distribution of the agriculture soil moisture. In *Mathematics in education, research and applications online*. ISSN 2453-6881, 2017, vol. 3, no. 1, s. 11-16, online. Dostupné na internete: <<http://meraa.uniag.sk/docs/2017-01/pales-et-al.pdf>>.

ADM05 JOBBÁGY, Ján - KRIŠTOF, Koloman - FINDURA, Pavol. Soil compaction caused by irrigation machinery. In *Agronomy Research*. ISSN 1406-894X, 2016, vol. 14, no. 3, s. 790-800.

Ohlasy:

[3] MICHLIAN, Norbert - URBAN, František - RIGÓ, Ivan - BLEHO, Henrich - SOJKA, Michal. Quality of work of Centre Pivot irrigation machine with sprayer. In 19th ICYS 2017, 13 -14 September 2017, Prague. Praha : ČZU, 2017, s. 145-150. ISBN 978-80-213-2771-9.

[3] BLEHO, Henrich - MICHLIAN, Norbert - URBAN, František - RIGÓ, Ivan. Testing of irrigation uniformity of spray Type micro sprinkler. In 19th ICYS 2017, 13 -14 September 2017, Prague. Praha : ČZU, 2017, s. 21-26. ISBN 978-80-213-2771-9.

[1] ABRAHÁM, R. - MAJDAN, R. - DRLIČKA, R. Comparison of tractor slip at three different driving wheels on grass. In *Agronomy Research*, 2017-01-01, 15, 4, pp. 1441-1454. ISSN 1406894X., Registrované v: WOS, SCOPUS

[1] ABRAHÁM, R. - MAJDAN, R. - DRLIČKA, R. Comparison of consumption of tractor at three different driving wheels on grass surface. In *Agronomy Research*, 2018-01-01, 16, 3, pp. 621-633. ISSN 1406894X., Registrované v: WOS, SCOPUS

ADM06 JOBBÁGY, Ján - KRIŠTOF, Koloman - ANDACKÝ, Miroslav. The effectiveness of heating of housing unit by renewable energy source. In *Research in agricultural engineering*. ISSN 1212-9151, 2016, vol. 62, special iss., s. S34-S43. Dostupné na internete: <<http://dx.doi.org/10.17221/44/2016-RAE>>.

Ohlasy:

[4] BOŽIKOVÁ, Monika - CSILLAG, Ján - BILČÍK, Matúš. Princípy vybraných alternatívnych zdrojov energie : vysokoškolská učebnica. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2018. 313 s. ISBN 978-80-552-1827-4.

ADM07 URBANOVIČOVÁ, Oľga - KRIŠTOF, Koloman - FINDURA, Pavol - JOBBÁGY, Ján - ANGELOVIČ, Marek. Physical and mechanical properties of briquettes produced from energy plants. In *Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis*. ISSN 1211-8516, 2017, vol. 65, no. 1, s. 219-224.

Ohlasy:

[3] RIGÓ, Ivan - BAJUS, Peter - MICHLIAN, Norbert - URBAN, František - BLEHO, Henrich. Drying aspects of selected agricultural crops. In 19th ICYS 2017, 13 -14 September 2017, Prague. Praha : ČZU, 2017, s. 183-188. ISBN 978-80-213-2771-9.

[3] TUMULURU, Jaya Shankar. Effect of Moisture Content and Hammer Mill Screen Size on the Briquetting Characteristics of Woody and Herbaceous Biomass. In *KONA Powder and Particle Journal*, Published online 30 June 2018, pp. 1-11. ISSN 2187-5537. DOI:10.14356/kona.2019009.

ADM08 JOBBÁGY, Ján - KRIŠTOF, Koloman - FINDURA, Pavol - URBANOVIČOVÁ, Oľga - KRIŽAN, Milan. The utilisation of solar system in combined heating system of water. In *Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis*. ISSN 1211-8516, 2017, vol. 65, no. 1, s. 41-50.

Ohlasy:

[3] RIGÓ, Ivan - BAJUS, Peter - MICHLIAN, Norbert - URBAN, František - BLEHO, Henrich. Drying aspects of selected agricultural crops. In 19th ICYS 2017, 13 -14 September 2017, Prague. Praha : ČZU, 2017, s. 183-188. ISBN 978-80-213-2771-9.

[4] BOŽIKOVÁ, Monika - CSILLAG, Ján - BILČÍK, Matúš. Princípy vybraných alternatívnych zdrojov energie : vysokoškolská učebnica. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2018. 313 s. ISBN 978-80-552-1827-4.

ADM09 KRIŽAN, Milan - KRIŠTOF, Koloman - ANGELOVIČ, Marek - JOBBÁGY, Ján. The use of maize stalks for energy purposes and emissions measurement during their combustion. In *Agronomy Research*. ISSN 1406-894X, 2017, vol. 15, no. 2, s. 456-467. Dostupné na internete: <http://agronomy.emu.ee/wp-content/uploads/2017/05/Vol15nr2_Krizan.pdf#abstract-5239>.

Ohlasy:

[3] RIGÓ, Ivan - BAJUS, Peter - MICHLIAN, Norbert - URBAN, František - BLEHO, Henrich. Drying aspects of selected agricultural crops. In 19th ICYS 2017, 13 -14 September 2017, Prague. Praha : ČZU, 2017, s. 183-188. ISBN 978-80-213-2771-9.

ADM10 FINDURA, Pavol - KRIŠTOF, Koloman - JOBBÁGY, Ján - BAJUS, Peter - MALAGA-TOBOŁA, Urszula. Physical properties of maize seed and its effect on sowing quality and variable distance of individual plants. In *Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis*. ISSN 1211-8516, 2018, vol. 66, no. 1, s. 35-42. Dostupné na internete: <<https://doi.org/10.11118/actaun201866010035>>.

ADM11 JOBBÁGY, Ján - KRIŠTOF, Koloman. Evaluation of the coefficient of uniformity and non-uniformity of irrigation for wide-range irrigators in various field conditions. In *Research in agricultural engineering*. ISSN 1212-9151, 2018, vol. 64, no. 2, s. 55-62.

ADM12 KRIŠTOF, Koloman - ŠIMA, Tomáš - NOZDROVICKÝ, Ladislav - JOBBÁGY, Ján - MAREČEK, Jan - SLANÝ, Vlastimil. Application of nitrogen fertilizers and its effect on timeliness of fertilizers decomposition resulting in lost of nitrogen through nitrous oxide emission from soil. In *Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis*. ISSN 1211-8516, 2018, vol. 66, no. 3, s. 691-700.

ADM13 JOBBÁGY, Ján - KRIŠTOF, Koloman - SCHMIDT, Adam - KRIŽAN, Milan - URBANOVIČOVÁ, Oľga. Evaluation of the mechanized harvest of grapes with regards to harvest losses and economical aspects. In *Agronomy Research*. ISSN 1406-894X, 2018, vol. 16, no. 2, s. 426-442.

ADM14 KRIŽAN, Milan - KRIŠTOF, Koloman - ANGELOVIČ, Marek - JOBBÁGY, Ján - URBANOVIČOVÁ, Oľga. Energy potential of densified biomass from maize straw in form of pellets and briquettes. In *Agronomy Research*. ISSN 1406-894X, 2018, vol. 16, no. 2, s. 474-482.

AGJ Autorské osvedčenia, patenty, objavy

AGJ01 JOBBÁGY, Ján - HARAŠTA, Stanislav - HOLBAY, Alexander. *Nezávislý spôsob merania rýchlosti navijania hadice na cievku pásového zavlažovača - Speedmeter : úžitkový vzor č. 6763 : dátum zápisu 12.7.2013*. Banská Bystrica : Úrad priemyselného vlastníctva Slovenskej republiky, 2013. 4 s.

AGJ02 FINDURA, Pavol - JOBBÁGY, Ján - ANGELOVIČ, Marek - TKÁČ, Zdenko - URBANOVIČOVÁ, Oľga. *Mechanické zariadenie na meranie zahĺbenia výsevnej pätky : úžitkový vzor č. 7195 : dátum zápisu a sprístupnenia úžitkového vzoru verejnosti 09.06.2015*. Banská Bystrica : Úrad priemyselného vlastníctva, 2015. 4 s.

Ohlasy:

Registrované v: WOS

AGJ03 FINDURA, Pavol - JOBBÁGY, Ján - ANGELOVIČ, Marek - KRIŠTOF, Koloman - KROČKO, Vladimír. *Zariadenie na meranie profilu hrobčeka vytvoreného nad osivom : úžitkový vzor č. 7196 : dátum zápisu a sprístupnenia úžitkového vzoru verejnosti 09.06.2015*. Banská Bystrica : Úrad priemyselného vlastníctva, 2015. 4 s.

AGJ04 FINDURA, Pavol - JOBBÁGY, Ján - KORENKO, Maroš - JABLONICKÝ, Juraj - HUJO, Ľubomír. *Mechanické zariadenie na meranie hĺbky sejby : úžitkový vzor č. 7197 : dátum zápisu 9.6.2015*. Banská Bystrica : Úrad priemyselného vlastníctva Slovenskej republiky, 2015. 4 s.

AGJ05 JOBBÁGY, Ján - BLEHO, Henrich. *Výškovo nastaviteľná testovacia konzola pre mikropostrekovače : zverejnená prihláška úžitkového vzoru č. 40-2015 : dátum zverejnenia 4.8.2015*. Banská Bystrica : Úrad priemyselného vlastníctva Slovenskej republiky, 2015. 4 s.

AGJ06 JOBBÁGY, Ján - BLEHO, Henrich - FINDURA, Pavol. *Zariadenie na kvapkové hadice : úžitkový vzor 7357 : dátum zápisu 31.12.2015*. Banská Bystrica : Úrad priemyselného vlastníctva Slovenskej republiky, 2015. 6 s. Dostupné na internete: <<http://registre.indprop.gov.sk/registre/pdf/puv/2015/20150050.pdf>>.

AGJ07 FINDURA, Pavol - JOBBÁGY, Ján - ANGELOVIČ, Marek - KRIŠTOF, Koloman - KROČKO, Vladimír. *Zariadenie na meranie profilu hrobčeka vytvoreného nad osivom : patent pod: číslo patentu 288587 : dátum nadobudnutia účinkov patentu 2.8.2018*. Banská Bystrica : Úrad priemyselného vlastníctva, 2018. 5 s.

AGJ08 FINDURA, Pavol - JOBBÁGY, Ján - ANGELOVIČ, Marek - TKÁČ, Zdenko - URBANOVIČOVÁ, Oľga. *Meracie zariadenie na meranie zahĺbenia výsevnej pätky : patent vydaný pod: číslo patentu 288575 : dátum nadobudnutia účinkov patentu 2.07.2018*. Banská Bystrica : Úrad priemyselného vlastníctva, 2018. 5 s. Dostupné na internete: <http://registre.indprop.gov.sk/registre/detail/popup.do?register=uv&puv_id=672105>.

AGJ09 FINDURA, Pavol - JOBBÁGY, Ján - KORENKO, Maroš - JABLONICKÝ, Juraj - HUJO, Ľubomír. *Mechanické zariadenie na meranie hĺbky sejby : platný patent: číslo patentu 288573 : dátum nadobudnutia účinkov patentu 2.7.2018*. Banská Bystrica : Úrad priemyselného vlastníctva Slovenskej republiky, 2018. 4 s.

ADE Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch

ADE01 JOBBÁGY, Ján - FINDURA, Pavol. Possibilities of GIS using for the optimalization of irrigation technology. In *Traktori i pogonske mašine*. ISSN 0354-9496, 2010, vol. 15, no. 1, s. 62-67.

Ohlasy:

[4] ÁRVAY, Július - BAJČAN, Daniel - TOMÁŠ, Ján. Kvalita zložiek životného prostredia v alúviu rieky Štiavnica : vedecká monografia. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2012. 221 s. ISBN 978-80-552-0817-6.

ADE02 JOBBÁGY, Ján - FINDURA, Pavol - HAMAR, Juraj - PONJICAN, Ondrej. Testing og wide range irrigation machine - valley linear. In *Traktori i pogonske mašine*. ISSN 0354-9496, 2011, vol. 16, no. 1, s. 64-70.

ADE03 JOBBÁGY, Ján - SIMONÍK, Ján - FINDURA, Pavol. Evaluation of efficiency of precision irrigation for potatoes. In *Research in agricultural engineering*. ISSN 1212-9151, 2011, vol. 57, special iss., s. S14-S23.

Ohlasy:

[1] PÉRIARD, Y. - CARON, J. - JUTRAS, S. - LAFOND, J.A. - HOULLIOT, A. Irrigation management of romaine lettuce in histosols at two spatial scales: Water, energy, leaching and yield impacts. In *WIT Transactions on Ecology and the Environment*, vol. 168, 2012, pp. 171-188., Registrované v: SCOPUS

[1] TEMIZEL, K. E. Mapping of some soil properties due to precision irrigation in agriculture. In *Agronomy Research*, 2016-01-01, 14, 3, pp. 959-966. ISSN 1406894X., Registrované v: WOS, SCOPUS

[3] LETOURNEAU, G. - CARON, J. Irrigation management scale and water application method to improve yield and water use efficiency of field grown strawberries. In *Irrigat Sys. Eng.*, vol. 6, issue 2, 2017, pp. 186. DOI 10.4172/2168-9768.1000186.

[3] CRIOLLO, Viviana - LEIVA, Fabio - GUERRERO, Luis. Aproximación al riego por sitio específico estudio de Caso en la Sabana de Bogotá. In *Suelos Ecuatoriales*, 2018, vol. 43, no. 2, pp. 82-86. ISSN 0562-5351.

ADE04 FINDURA, Pavol - TURAN, Jan - JOBBÁGY, Ján - ANGELOVIČ, Marek - KURUC, Ondrej. Influence of the physical attributes of seeds on the sowing quality within selected sowing mechanism. In *Savremena poljoprivredna tehnika*. (1975-). ISSN 0350-2953, 2012, vol. 38, no. 1, s. 1-8.

ADE05 JOBBÁGY, Ján - SIMONÍK, Ján - KLIMKIEWICZ, Marek - VARGA, Roland. Quality of operation of bauer rainstar 90/300 reel sprinkling machines in agrocoop Imel sa agricultural company. In *Teka*. ISSN 1640-7739, 2012, vol. 12, no. 2, s. 95-99.

ADE06 JOBBÁGY, Ján - FINDURA, Pavol - STERN, Henrich - TURAN, Jan - PONJICAN, Ondrej. Testing of CIPA 600 GX reel hose irrigation machine. In *Savremena poljoprivredna tehnika*. (1975-). ISSN 0350-2953, 2012, vol. 38, no. 3, s. 211-218.

ADE07 KLIMKIEWICZ, Marek - MRUK, Remigiusz - SŁOMA, Jacek - WOJDALSKI, Janusz - JOBBÁGY, Ján - SIMONÍK, Ján - VARGA, Roland. The Assessment of Damageability of Tractor power unit fed with rapeseed oil by method of event tree analysis – ETA. In *Inżynieria Rolnicza*. ISSN 1429-7264, 2013, vol. 17, no. 2, s. 133-142. Dostupné na internete:

<http://ir.ptir.org/artykuly/pl/143/IR%28143%29_3367_pl.pdf>.

Ohlasy:

[4] KRIŠTOF, Koloman - ŠIMA, Tomáš - NOZDROVICKÝ, Ladislav. Výskum vplyvu kvality práce rozhadzovačov priemyselných hnojív na environment. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2018. 126 s. ISBN 978-80-552-1818-2.

ADE08 JOBBÁGY, Ján - KRIŠTOF, Koloman - FINDURA, Pavol - ANGELOVIČ, Marek - FOLKMAN, Michal - TURAN, Jan. Evaluation of infiltration capacity of the soil during application of additional irrigation. In *Savremena poljoprivredna tehnika*. ISSN 0350-2953, 2014, vol. 40, no. 2, s. 69-76.

ADE09 ANGELOVIČ, Marek - FINDURA, Pavol - JOBBÁGY, Ján - HUBINSKÁ, Soňa - KRIŽAN, Milan. The measurement of gas emissions status during the combustion of wood chips. In *Savremena poljoprivredna tehnika*. ISSN 0350-2953, 2014, vol. 40, no. 4, s. 221-228.

ADE10 ANGELOVIČ, Marek - JOBBÁGY, Ján - FINDURA, Pavol - HUBINSKÁ, Soňa. The effect of conditions and storage time on course of moisture and temperature of maize grains. In *Savremena poljoprivredna tehnika*. ISSN 0350-2953, 2015, vol. 41, no. 1, s. 1-8.

ADE11 JOBBÁGY, Ján - BELOEV, Christo Ivanov - KRIŠTOF, Koloman - FINDURA, Pavol. The benefits and efficiency of precision irrigation. In *Mechanization in agriculture*. ISSN 0861-9638, 2016, vol. 62, no. 2, s. 35-43.

Ohlasy:

[3] MICHLIAN, Norbert - URBAN, František - RIGÓ, Ivan - BLEHO, Henrich - SOJKA, Michal. Quality of work of Centre Pivot irrigation machine with sprayer. In 19th ICYS 2017, 13 -14 September 2017, Prague. Praha : ČZU, 2017, s. 145-150. ISBN 978-80-213-2771-9.

[3] BLEHO, Henrich -MICHLIAN, Norbert - URBAN, František - RIGÓ, Ivan. Testing of irrigation uniformity of spray Type micro sprinkler. In 19th ICYS 2017, 13 -14 September 2017, Prague. Praha : ČZU, 2017, s. 21-26. ISBN 978-80-213-2771-9.

ADE12 KRIŠTOF, Koloman - FINDURA, Pavol - BELOEV, Christo Ivanov - JOBBÁGY, Ján - ŠIMA, Tomáš - NOZDROVICKÝ, Ladislav. Possibilities of the reduction of nitrogen losses from soil and the impact of fertilizers on environment by utilisation of nitrification inhibitors. In *Mechanization in agriculture*. ISSN 0861-9638, 2016, vol. 62, no. 3, s. 30-33.

ADF Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch

ADF01 JOBBÁGY, Ján - SIMONÍK, Ján. Porovnanie dvoch metód stanovenia vlhkosti pôdy. In *Acta horticulturae et regioteecturae*. ISSN 1335-2563, 2005, roč. 8, mimoriadne číslo, s. 213-217.

Ohlasy:

[4] KORENKO, Maroš - FRANČÁK, Ján. Hodnotenie kvality sadenia zemiakov v laboratórnych podmienkach. In *Acta technologica agriculturae*. ISSN 1335-2555, 2007, roč. 10, č. 3-4, s. 109-112.

[1] RÉDL, J. - VÁLIKOVÁ, V. - ANTL, J. Design of active stability control system of agricultural off-road vehicles. In *Research in Agricultural Engineering*, 2014-01-01, 60, pp. S77-S84. ISSN 12129151., Registrované v: SCOPUS

[4] PÁLEŠ, Dušan - RÉDL, Jozef - BELOEV, Christo Ivanov. B-spline surface for distribution of the agriculture soil moisture. In *Mathematics in education, research and applications online*. ISSN 2453-6881, 2017, vol. 3, no. 1, s. 11-16, online. Dostupné na internete: <<http://meraa.uniag.sk/docs/2017-01/pales-et-al.pdf>>.

[4] KRIŠTOF, Koloman - ŠIMA, Tomáš - NOZDROVICKÝ, Ladislav. Výskum vplyvu kvality práce rozhadzovačov priemyselných hnojív na environment. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2018. 126 s. ISBN 978-80-552-1818-2.

ADF02 FINDURA, Pavol - JOBBÁGY, Ján - SIMONÍK, Ján. Zhodnotenie kvality sejby pri zakladaní porastu cukrovej repy. In *Acta technologica agriculturae*. ISSN 1335-2555, 2005, roč. 8, č. 4, s. 85-88.

Ohlasy:

[1] MAGA, Juraj - KRIŠTOF, Koloman. Effect of drill machine operating speed on quality of sowing and biomass yield. In *Agronomy Research*. ISSN 1406-894X, 2017, vol. 15, no. 4, s. 1674-1685 (2017). Dostupné na internete:

<https://dspace.emu.ee/xmlui/bitstream/handle/10492/3464/BSE2017_161_Maga.pdf?sequence=1&isAllowed=y>., Registrované v: WOS, SCOPUS

ADF03 JOBBÁGY, Ján - SIMONÍK, Ján - FINDURA, Pavol. Precízne zavlažovanie pásovými zavlažovačmi. In *Acta technologica agriculturae*. ISSN 1335-2555, 2005, roč. 8, č. 4, s. 96-101.

Ohlasy:

[4] KORENKO, Maroš - FRANČÁK, Ján. Hodnotenie kvality sadenia zemiakov v laboratórnych podmienkach. In *Acta technologica agriculturae*. ISSN 1335-2555, 2007, roč. 10, č. 3-4, s. 109-112.

ADF04 FINDURA, Pavol - MAGA, Juraj - JOBBÁGY, Ján - PONJIČAN, Ondrej. Vplyv spôsobu sejby na tvorbu biomasy. In *Acta technologica agriculturae*. ISSN 1335-2555, 2006, roč. 9, č. 3, s. 75-78.

Ohlasy:

[4] PEPICH, Štefan - PISZCZALKA, Jan. Využitie energie fytohmoty na sušenie rastlinných produktov : vedecká monografia. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre v spolupráci s Technickým a skúšobným ústavom pôdohospodárskym v Rovinke, 2009. 121 s. ISBN 978-80-552-0241-9.

[1] MACÁK, Miroslav - ŽITNÁK, Miroslav - NOZDROVICKÝ, Ladislav. Using satellite navigation for seeding of wide-row and narrow-row crops. In *Research in agricultural engineering*. - Praha : Ústav zemědělských a potravinářských informací. ISSN 1212-9151, 2011, vol. 57, special iss., s. S7-S13., Registrované v: SCOPUS

ADF05 JOBBÁGY, Ján - SIMONÍK, Ján. Stanovenie variability základných pôdných hydrolimitov s využitím zásad presného poľnohospodárstva. In *Acta horticulturae et regiotecturae*. ISSN 1335-2563, 2007, roč. 10, č. 2, s. 53-57.

Ohlasy:

[4] KORENKO, Maroš - FRANČÁK, Ján. Hodnotenie kvality sadenia zemiakov v laboratórnych podmienkach. In *Acta technologica agriculturae*. ISSN 1335-2555, 2007, roč. 10, č. 3-4, s. 109-112.

ADF06 KUKAN, Peter - JOBBÁGY, Ján. Skúmanie variability pôdnej reakcie a obsahu humusu v pôde. In *Acta technologica agriculturae*. ISSN 1335-2555, 2007, roč. 10, č. 2, s. 50-56.

Ohlasy:

[4] KRIŠTOF, Koloman - ŠIMA, Tomáš - NOZDROVICKÝ, Ladislav. Výskum vplyvu kvality práce rozhadzovačov priemyselných hnojív na environment. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2018. 126 s. ISBN 978-80-552-1818-2.

ADF07 ČÉRY, Juraj - JOBBÁGY, Ján - SIMONÍK, Ján - KULICH, Jozef. Zvláštnosti závlahového režimu pri pestovaní skorých zemiakov na juhu Slovenska. In *Acta horticulturae et regiotecturae*. ISSN 1335-2563, 2008, roč. 11, č. 1, s. 13-16.

Ohlasy:

[4] KORENKO, Maroš - FRANČÁK, Ján. Vplyv technických a technologických faktorov na kvalitu sadenia zemiakov : vedecká monografia. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, 2009. 122 s. ISBN 978-80-552-0175-7.

ADF08 JOBBÁGY, Ján - SIMONÍK, Ján - FINDURA, Pavol. Skúmanie priestorovej variability zrnitosti pôdy na pozemku. In *Acta technologica agriculturae*. ISSN 1335-2555, 2007, roč. 10, č. 3-4, s. 69-72.

Ohlasy:

[1] MAGA, Juraj - KRIŠTOF, Koloman. Effect of drill machine operating speed on quality of sowing and biomass yield. In *Agronomy Research*. ISSN 1406-894X, 2017, vol. 15, no. 4, s. 1674-1685 (2017). Dostupné na internete:

<https://dspace.emu.ee/xmlui/bitstream/handle/10492/3464/BSE2017_161_Maga.pdf?sequence=1&isAllowed=y>., Registrované v: WOS, SCOPUS

[4] KRIŠTOF, Koloman - ŠIMA, Tomáš - NOZDROVICKÝ, Ladislav. Výskum vplyvu kvality práce rozhadzovačov priemyselných hnojív na environment. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2018. 126 s. ISBN 978-80-552-1818-2.

ADF09 JOBBÁGY, Ján - FINDURA, Pavol - KUČERA, Marián. Precízne zavlažovanie pásovým zavlažovačom Bauer 90/300. In *Acta Facultatis Technicae*. ISSN 1336-4472, 2007, roč. XI, č. 1, s. 41-50.

ADF10 FINDURA, Pavol - JOBBÁGY, Ján - KUČERA, Marián. Hodnotenie fyzikálno-mechanických vlastností osiva z pohľadu poškodzovania pri výseve. In *Acta Facultatis Technicae*. ISSN 1336-4472, 2007, roč. XI, č. 1, s. 19-25.

ADF11 ÁRVAY, Július - BYSTRICKÁ, Judita - TOMÁŠ, Ján - SZABÓOVÁ, Gabriela - ČÉRY, Juraj - JOBBÁGY, Ján. Obsah rizikových prvkov v pôdnom profile poľnohospodársky využívaných pôd. In *Acta fytotechnica et zootechnica*. ISSN 1335-258X, 2009, roč. 12, mimoriadne č., s. 16-23. Dostupné na internete: <<http://www.fem.uniag.sk/acta/download.php?id=539>>.

ADF12 JOBBÁGY, Ján - SIMONÍK, Ján - FINDURA, Pavol - ÁRVAY, Július. Stanovenie pôdnej vlhkosti dvomi metódami pre vytvorenie máp zásoby vlhky v pôde. In *Acta technologica agriculturae*. ISSN 1335-2555, 2008, roč. 11, č. 4, s. 93-97.

ADF13 JOBBÁGY, Ján - SIMONÍK, Ján. Vplyv prihnojovacej techniky na vybrané agrofyzikálne vlastnosti koreňovej zeleniny. In *Acta technologica agriculturae*. ISSN 1335-2555, 2009, roč. 12, č. 3, s. 80-85.

ADF14 STANOVIČ, Radovan - ÁRVAY, Július - LAHUČKÝ, Ladislav - JOBBÁGY, Ján. Pôdna kontaminácia ťažkými kovmi v alúviu riečky Štiavnica. In *Potravinárstvo*. ISSN 1338-0230. ISSN 1337-0960, 2010, roč. 4, mimoriadne č., s. 342-347.

ADF15 STANOVIČ, Radovan - ÁRVAY, Július - JOBBÁGY, Ján. The statistical parameters of heavy metals transfer in soil - plant system. In *Potravinárstvo*. ISSN 1338-0230. ISSN 1337-0960, 2011, roč. 5, mimoriadne č., s. 205-211.

Ohlasy:

[2] TÓTH, Tomáš - TOMÁŠ, Ján - LAZOR, Peter - BAJČAN, Daniel - VOLLMANNOVÁ, Alena - MUSILOVÁ, Janette - BYSTRICKÁ, Judita - SLÁVIK, Marek - TÓTH, Juraj. Impact of biosludge application on heavy metals content in sunflower. In *Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences*, 2012, vol. 1, special iss., s. 828-836., Registrované v: WOS

[4] KOSIBA, Ján - HUJO, Lubomír. Výskum degradačných procesov ekologických kvapalín v procese prevádzkových skúšok. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, 2017. 94 s. ISBN 978-80-552-1733-8.

ADF16 JOBBÁGY, Ján - SIMONÍK, Ján. Úrodovorné aspekty fertigácie aplikovanej pri pestovaní mrkvy. In *Acta horticulturae et regiotecturae*. ISSN 1335-2563, 2011, roč. 14, č. 1, s. 13-19. Dostupné na internete: <<http://www.fem.uniag.sk/acta/download.php?id=945>>.

Ohlasy:

[4] ÁRVAY, Július - BAJČAN, Daniel - TOMÁŠ, Ján. Kvalita zložiek životného prostredia v alúviu rieky Štiavnica : vedecká monografia. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2012. 221 s. ISBN 978-80-552-0817-6.

[4] KRIŠTOF, Koloman - ŠIMA, Tomáš - NOZDROVICKÝ, Ladislav. Výskum vplyvu kvality práce rozhadzovačov priemyselných hnojív na environment. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2018. 126 s. ISBN 978-80-552-1818-2.

ADF17 JOBBÁGY, Ján - GABAJ, Dalibor - ÁRVAY, Július. Evaluation of selected agro-physical properties of a root vegetable. In *Acta technologica agriculturae*. ISSN 1335-2555, 2011, roč. 14, č. 3, s. 61-66. Dostupné na internete: <<http://www.fem.uniag.sk/acta/download.php?id=1048>>.

Ohlasy:

[2] BARANOVSKY, Viktor - DUBCHAK, Natalia - PANKIV, Maria. Experimental Research of Stripping the Leaves from Root Crops. In *Acta Technologica Agriculturae*, 2017-09-01, 20, 3, pp. 69-73. ISSN 13352555., Registrované v: SCOPUS

[2] BULGAKOV, Volodymyr - ADAMCHUK, Valerii - NOZDROVICKÝ, Ladislav - IHNATIEV, Yevhen. Theory of Vibrations of Sugar Beet Leaf Harvester Front-Mounted on Universal Tractor. In *Acta Technologica Agriculturae*, 2017-12-20, 20, 4, pp. 96-103. ISSN 13352555., Registrované v: SCOPUS

ADF18 ŠIMA, Tomáš - NOZDROVICKÝ, Ladislav - KRIŠTOF, Koloman - JOBBÁGY, Ján - FODORA, Marián. Kvalita práce rozhadzovača priemyselných hnojív AMAZONE ZA-M I 12-36 z pohľadu požiadaviek presného poľnohospodárstva. In *Acta Facultatis Technicae*. ISSN 1336-4472, 2012, roč. 17, č. 1, s. 99-108.

ADF19 FINDURA, Pavol - JOBBÁGY, Ján - ANGELOVIČ, Marek - ŽIDEK, Branislav - JAKUBEC, Marek - PRÍSTAVKA, Marcel. Hodnotenie kvality sejby sejačky John Deere Max Emerge pri použití osív s rôznymi vlastnosťami. In *Acta Facultatis Technicae*. ISSN 1336-4472, 2012, roč. 17, č. 2, s. 17-24.

ADF20 ÁRVAY, Július - JOBBÁGY, Ján - HARANGOZO, Luboš - STANOVIČ, Radovan. Soil contamination designed for culture of *Solanum tuberosum*, L. as an risk food phenomenon. In *Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences* online. ISSN 1338-5178, 2012, vol. 2, no. 2, s. 813-819. Dostupné na internete: <http://www.jmbfs.org/wp-content/uploads/2012/11/arvay_jmbfs_rf.pdf>.

ADF21 FROLO, Tomáš - MAGA, Juraj - JOBBÁGY, Ján. Energetické využitie slamy pri sušení zrnín. In *Acta Facultatis Technicae*. ISSN 1336-4472, 2015, vol. 20, no. 2, s. 23-31.

Ohlasy:

[3] RIGÓ, Ivan - BAJUS, Peter - MICHLIAN, Norbert - URBAN, František - BLEHO, Henrich. Drying aspects

of selected agricultural crops. In 19th ICYS 2017, 13 -14 September 2017, Prague. Praha : ČZU, 2017, s. 183-188. ISBN 978-80-213-2771-9.

ADF22 KRIŽAN, Milan - MAGA, Juraj - ANGELOVIČ, Marek - JOBBÁGY, Ján. Zhodnotenie kvality práce sejačiek na presný výsev. In *Acta Facultatis Technicae*. ISSN 1336-4472, 2015, vol. 20, no. 2, s. 83-89.

ADF23 JOBBÁGY, Ján - PAVEL, Jozef - BLEHO, Henrich - KRILEK, Jozef - KOVÁČ, Ján. Zhodnotenie kvality práce statických výsuvných mikropostrekovačov. In *Acta Facultatis Technicae*. ISSN 1336-4472, 2016, vol. 21, no. 1, s. 21-23.

AEC Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách

AEC01 KLIMKIEWICZ, Marek - JOBBÁGY, Ján - SIMONÍK, Ján. Analiza czynników warunkujących efektywna prace silnika o zaplonie samoczynnym na nieprzetworzonym oleju rzepakowym. In *Współczesne zagadnienia rozwoju sektora energetycznego i rolniczego*. Warszawa : Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego, 2010. ISBN 978-83-7583-194-8. , s. 122-135.

Ohlasy:

[4] KRIŠTOF, Koloman - ŠIMA, Tomáš - NOZDROVICKÝ, Ladislav. Výskum vplyvu kvality práce rozhadzovačov priemyselných hnojív na environment. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2018. 126 s. ISBN 978-80-552-1818-2.

AEC02 JOBBÁGY, Ján - SIMONÍK, Ján - KLIMKIEWICZ, Marek. The influence of fertigation on agro-physical properties of arable plants. In *Selected problems of soil tillage systems and operations*. Warszawa : Warsaw University of Life Sciences Press, 2010. ISBN 978-83-928876-6-9. , s. 99-107.

Ohlasy:

[3] KRIŠTOF, Koloman - BLAŠKO, Martin - ANGELOVIČ, Marek - CHUDÁ, Zuzana. Využitie kukuričných stebiel na energetické účely a niektoré poznatky pri ich spaľovaní. In *Mechanizace zemědělství*. - Praha : Ministerstvo hospodářství Č.R. ISSN 0373-6776, 2011, roč. 61., zvláštní vydání, s. 178-185.

[3] ANGELOVIČ, Marek - FIANTOKOVÁ, Soňa - ANGELOVIČ, Michal. The use of maize stalks for energy purposes and emissions measurement during their combustion. In *Scientific papers*. ISSN 1841-9364, 2014, vol. 47, no. 1, s. 351-356. Dostupné na internete: <<http://spasb.ro/index.php/spasb/article/view/1718/1673>>.

[4] KRIŠTOF, Koloman - ŠIMA, Tomáš - NOZDROVICKÝ, Ladislav. Výskum vplyvu kvality práce rozhadzovačov priemyselných hnojív na environment. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2018. 126 s. ISBN 978-80-552-1818-2.

AEC03 TOMÁŠ, Ján - ÁRVAY, Július - ČÉRY, Juraj - JOBBÁGY, Ján - ČÉRYOVÁ, Silvia. Contents of selected risky elements in agricultural soil from various environmentally loaded areas in Slovakia. In *Xenobiotics* 359 s. ISBN 978-83-7338-785-0. . Rzeszów : Wydawnictwo Uniwersytetu Rzeszowskiego, 2012, s. 11-17.

AEC04 JOBBÁGY, Ján - MIŠKOV, Erik - BAŽÍK, Jaroslav. Procena kvaliteta rada samohodnog sektorskog uredana - "Tifona" u poljoprivrednom društvu Kukučinov- PD. In *Melioracije* 13. 1. izd. 1 CD-ROM (169 s.). ISBN 978 86-7520-249-3. . Novi Sad : Universitet u Novom Sadu, 2013, s. 76-82, 1 CD-ROM.

Ohlasy:

[4] KRIŠTOF, Koloman - ŠIMA, Tomáš - NOZDROVICKÝ, Ladislav. Výskum vplyvu kvality práce rozhadzovačov priemyselných hnojív na environment. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2018. 126 s. ISBN 978-80-552-1818-2.

AEC05 ANGELOVIČ, Marek - KRIŠTOF, Koloman - JOBBÁGY, Ján - FINDURA, Pavol - KRIŽAN, Milan. The effect of conditions and storage time on course of moisture and temperature of maize grains. In *Contemporary Research Trends in Agricultural Engineering* Contemporary Research Trends in Agricultural Engineering. London : EDP Sciences, 2018, 6 s. Dostupné na internete: <<https://doi.org/10.1051/bioconf/20181002001>>.

AED Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách

AED01 BELJAKOVÁ, Annamária - OČKAJOVÁ, Alena - JOBBÁGY, Ján. Zisťovanie minimálnej teploty vznietenia bukového prachu v závislosti na modeli brúsenia. In *Acta universitatis Matthiae Belii : ser.: Technická výchova*. Banská Bystrica : Univerzita Mateja Bela, Fakulta prírodných vied, 2007. ISBN 978-80-8083-488-3. , s. 7-12.

- AED02 JOBBÁGY, Ján. Evaluation of irrigation uniformity for rainstar 90/300 irrigator. In *Technofórum 2010* 305 s. ISBN 978-80-552-0381-2. . Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, 2010, s. 85-91.
- AED03 JOBBÁGY, Ján - SIMONÍK, Ján. Hodnotenie kvality práce zavlažovača Cipa 600 GX s prihnojovaním. In *Technika v technológiách agrosektora 2010 : zborník vedeckých prác, Nitra, november 2010*. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, 2010. ISBN 978-80-552-0467-3. , s. 60-65. Dostupné na internete: <<http://www.slpk.sk/eldo/2011/zborniky/04-11/jobaggy.pdf>>.
Ohlasy:
[4] FINDURA, Pavol - PONIČAN, Juraj. Mechanizácia v záhradníctve. druhé prepracované vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, 2011. 270 s. ISBN 978-80-552-0700-1.
- AED04 JOBBÁGY, Ján - MISTRÍK, Tomáš. Hodnotenie kvality práce zavlažovača Bauer Linestar 4000. In *Technika v technológiách agrosektora 2011 : zborník vedeckých prác, Nitra, 3. november 2011 = Technics in agrisector technologies : proceedings of scientific works*. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2011. ISBN 978-80-552-0684-4. , s. 36-41.
Ohlasy:
[4] FINDURA, Pavol - PONIČAN, Juraj. Mechanizácia v záhradníctve. druhé prepracované vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, 2011. 270 s. ISBN 978-80-552-0700-1.
- AED05 JOBBÁGY, Ján. Písomné práce ako súčasť vzdelávacieho procesu v rámci odborných predmetov. In *Vybrané otázky terciárnej edukácie a kvalita vysokoškolského edukačného prostredia*. 1. vyd. 1 CD-ROM (372 s.). ISBN 978-80-552-1225-8. . Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2014, cD-ROM, s. 124-140.
- AED06 JOBBÁGY, Ján - NEDOROLÍK, Ivan. Výrobný proces pestovania topol'a a využitia štiepky na vykurovanie. In *Vidiecke stavby v európskych regiónoch II*. 1. vyd. 1 CD-ROM (184 s.). ISBN 978-80-552-1242-5. . Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2014, s. 17-23.
- AED07 JOBBÁGY, Ján - DOBOSI, Jozef - KRILEK, Jozef. Hodnotenie vybraných fyzikálno-mechanických vlastností pôdy v podmienkach závlah. In *Trendy lesníckej a environmentálnej techniky a jej aplikácie vo výrobnom procese*. 1. vyd. [103] s. ISBN 978-80-228-2695-2. . Zvolen : Technická univerzita, 2014, cD-ROM, s. 35-41.
- AED08 KRILEK, Jozef - KOVÁČ, Ján - JOBBÁGY, Ján. Výskum štiepacej sily na horizontálnej štiepačke. In *Trendy lesníckej a environmentálnej techniky a jej aplikácie vo výrobnom procese*. 1. vyd. [103] s. ISBN 978-80-228-2695-2. . Zvolen : Technická univerzita, 2014, cD-ROM, s. 63-72.
- AED09 KRILEK, Jozef - KOVÁČ, Ján - KUČERA, Marián - JOBBÁGY, Ján. Analysis of the cutting force on the circular saws. In *Technoforum 2015*. 1. vyd. 258 s. ISBN 978-80-552-1326-2. . Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2015, s. 157-166.
- AED10 KUČERA, Marián - KOVÁČ, Ján - KRILEK, Jozef - JOBBÁGY, Ján - FINDURA, Pavol. Development trends and future challenges in off-road hydraulics. In *Technoforum 2015*. 1. vyd. 258 s. ISBN 978-80-552-1326-2. . Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2015, s. 149-156.
- AED11 KOVÁČ, Ján - KRILEK, Jozef - KUČERA, Marián - JOBBÁGY, Ján. Analysis of technical parameters of the forestry winches use in wheeled tractor. In *Technoforum 2015*. 1. vyd. 258 s. ISBN 978-80-552-1326-2. . Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2015, s. 142-148.
- AED12 JOBBÁGY, Ján - MIŠKOV, Erik - KRILEK, Jozef - KOVÁČ, Ján. Evaluation of work quality at Valley pivot and linear irrigation systems. In *Technoforum 2015*. 1. vyd. 258 s. ISBN 978-80-552-1326-2. . Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2015, s. 131-136.
- AED13 JOBBÁGY, Ján - HRÍBIK, Ján. Evaluation of selected parameters at the potatoes irrigation. In *Technoforum 2015*. 1. vyd. 258 s. ISBN 978-80-552-1326-2. . Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2015, s. 125-130.
- AED14 JOBBÁGY, Ján - KRIŠTOF, Koloman - KUPČIHOVÁ, Natália - KRILEK, Jozef - KOVÁČ, Ján. Analýza bezpečnostných charakteristík šmykom riadeného nakladača. In *Kolokvium ku grantovej úlohe č.*

1/0826/15. 1. vyd. 1 CD-ROM (164 s.). ISBN 978-80-228-2920-5. . Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2016, s. 29-35, CD-ROM.

AED15 KRILEK, Jozef - KOVÁČ, Ján - KRIŠTOF, Koloman - JOBBÁGY, Ján - SPIRIDONOV, S. V. Analýza rezných síl na odvetvovacích nožoch harvesterovej hlavy. In *Kolokvium ku grantovej úlohe č. 1/0826/15*. 1. vyd. 1 CD-ROM (164 s.). ISBN 978-80-228-2920-5. . Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2016, s. 55-65, CD-ROM.

AED16 KRIŠTOF, Koloman - JOBBÁGY, Ján - NOZDROVICKÝ, Ladislav - KOVÁČ, Ján - KRILEK, Jozef. Vplyv technológie obrábania pôdy na emisie CO₂ z pôdy do atmosféry. In *Kolokvium ku grantovej úlohe č. 1/0826/15*. 1. vyd. 1 CD-ROM (164 s.). ISBN 978-80-228-2920-5. . Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2016, s. 67-72, CD-ROM.

AED17 KOVÁČ, Ján - KRILEK, Jozef - JOBBÁGY, Ján - KRIŠTOF, Koloman. Výskum prevádzkovej spoľahlivosti harvesterových hlavíc. In *Kolokvium ku grantovej úlohe č. 1/0826/15*. 1. vyd. 1 CD-ROM (164 s.). ISBN 978-80-228-2920-5. . Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2016, s. 45-54, CD-ROM.

AED18 FINDURA, Pavol - KRIŠTOF, Koloman - JOBBÁGY, Ján - URBANOVIČOVÁ, Oľga - ANGELOVIČ, Marek. The effect of physical properties of seeds on the sowing quality within selected sowing mechanism. In *Vidiecke stavby v európskych regiónoch IV*. 1. vyd. 1 CD-ROM (161s.). ISBN 978-80-552-1707-9. . Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2017, s. 156, CD-ROM.

AED19 JOBBÁGY, Ján - KRIŠTOF, Koloman - FINDURA, Pavol - ANGELOVIČ, Marek - URBANOVIČOVÁ, Oľga. Infiltration capacity of the soil in the cultivation of potatoes. In *Vidiecke stavby v európskych regiónoch IV*. 1. vyd. 1 CD-ROM (161s.). ISBN 978-80-552-1707-9. . Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2017, s. 157, CD-ROM.

AED20 KRIŠTOF, Koloman - JOBBÁGY, Ján - NOZDROVICKÝ, Ladislav - FINDURA, Pavol - ANGELOVIČ, Marek - URBANOVIČOVÁ, Oľga. Effect of tillage technologies on CO₂ emissions from the soil into the atmosphere. In *Vidiecke stavby v európskych regiónoch IV*. 1. vyd. 1 CD-ROM (161s.). ISBN 978-80-552-1707-9. . Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2017, s. 158, CD-ROM.

AED21 URBANOVIČOVÁ, Oľga - KRIŠTOF, Koloman - FINDURA, Pavol - FINDURA, Pavol - JOBBÁGY, Ján - ANGELOVIČ, Marek - MRÁZ, Miroslav. Use of information systems for documentation in agriculture. In *Vidiecke stavby v európskych regiónoch IV*. 1. vyd. 1 CD-ROM (161s.). ISBN 978-80-552-1707-9. . Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2017, s. 159, CD-ROM.

AFA Publikované pozvané príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách

AFA01 JOBBÁGY, Ján - FINDURA, Pavol. Application of Hose-Reel irrigation machine. In *Naučni trudove*. ISSN 1311-3321, 2014, tom. 53, seria 1.1, s. 153-157.

AFB Publikované pozvané príspevky na domácich vedeckých konferenciách

AFB01 JOBBÁGY, Ján - RÉDL, Jozef - ČERNAY, Erik - MICHLIAN, Norbert. Zhodnotenie bezpečnostných a kvalitatívnych charakteristík pásového zavlažovača BAUER 90/300. In *Bezpečnosť - kvalita - spoľahlivosť*. 1. vyd. 1 CD-ROM (325 s.). ISBN 978-80-553-3115-7. Bezpečnosť - kvalita - spoľahlivosť. Košice : Technická univerzita, 2017, s. 10-17, CD-ROM.

AFB02 RÉDL, Jozef - FINDURA, Pavol - JOBBÁGY, Ján. Analysis of operation safety of agricultural machine on sloped ground. In *Bezpečnosť - kvalita - spoľahlivosť*. 1. vyd. 1 CD-ROM (325 s.). ISBN 978-80-553-3115-7. Bezpečnosť - kvalita - spoľahlivosť. Košice : Technická univerzita, 2017, s. 18-24, CD-ROM.

AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách

AFC01 KRAJČO, Jozef - JOBBÁGY, Ján - JANKOVIČ, Ondrej. Use of GPS in irrigation. In *VII. International Conference of Young Scientists 2005 : conference proceedings*, 5. - 7. 9. 2005, Praha, Česká republika. Praha : Česká zemědělská univerzita, 2005. ISBN 80-213-1368-4. , s. 79-84.

AFC02 JOBBÁGY, Ján - SIMONÍK, Ján - KRAJČO, Jozef. Využitie GPS pri zavlažovaní. In *Information Technologies and Control Engineering in Management of Production Systems : II. scientific conference*, 20-22

september 2005, Praha, Česká republika. Tome I. Praha : Česká zemědělská univerzita, 2005. ISBN 80-213-1359-5. , s. 95-102.

AFC03 JOBBÁGY, Ján - SIMONÍK, Ján - KOLLÁROVÁ, Katarína. Stanovenie penetrometrického odporu s využitím GPS. In *Aktuální problémy využívání zemědělské techniky*. České Budějovice : Jihočeská univerzita, 2006. ISBN 80-7040-861-8. , s. 85-91.

Ohlasy:

[4] KORENKO, Maroš - FRANČÁK, Ján. Vplyv technických a technologických faktorov na kvalitu sadenia zemiakov : vedecká monografia. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, 2009. 122 s. ISBN 978-80-552-0175-7.

[4] RĚDL, Jozef - VÁLIKOVÁ, Veronika - ANTL, Ján. Modelling of terrain surface. In *Acta technologica agriculturæ*. ISSN 1335-2555, 2014, vol. 17, iss. 1, s. 17-20. Dostupné na internete: <[http://www.degruyter.com/dg/viewjournalissue.articlelist.resultlinks.fullcontentlink:pdfeventlink/\\$002fj\\$002fata.2014.17.issue-1\\$002fata-2014-0004\\$002fata-2014-0004.pdf?t:ac=j\\$002fata.2014.17.issue-1\\$002fissue-files\\$002fata.2014.17.issue-1.xml](http://www.degruyter.com/dg/viewjournalissue.articlelist.resultlinks.fullcontentlink:pdfeventlink/$002fj$002fata.2014.17.issue-1$002fata-2014-0004$002fata-2014-0004.pdf?t:ac=j$002fata.2014.17.issue-1$002fissue-files$002fata.2014.17.issue-1.xml)>.

[4] KRIŠTOF, Koloman. Soil cultivation and its effect on the possibilities to reduce losses of soil carbon. In *Technoforum 2015*. 1. vyd. 258 s. ISBN 978-80-552-1326-2. . Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2015, s. 137-141.

AFC04 JOBBÁGY, Ján - SIMONÍK, Ján. Variabilita teploty a vlhkosti pôdy na pozemku. In *Technika v zemědělství a potravinářství ve třetím tisíciletí : sborník mezinárodní vědecké konference u příležitosti významného životního jubilea prof. Ing. Hugo Beyera, CSc. = international conference of science*. Brno : Mendelova zemědělská a lesnická univerzita v Brně, 2007. ISBN 978-80-7375-054-1. , s. 162-169.

AFC05 JOBBÁGY, Ján - SIMONÍK, Ján. Hodnotenie kvality práce zavlažovača Fregat. In *Technika v zemědělství a potravinářství ve třetím tisíciletí : sborník mezinárodní vědecké konference u příležitosti významného životního jubilea prof. Ing. Hugo Beyera, CSc. = international conference of science*. Brno : Mendelova zemědělská a lesnická univerzita v Brně, 2007. ISBN 978-80-7375-054-1. , s. 170-176.

Ohlasy:

[3] MICHLIAN, Norbert - URBAN, František - RIGÓ, Ivan - BLEHO, Henrich - SOJKA, Michal. Quality of work of Centre Pivot irrigation machine with sprayer. In *19th ICYS 2017, 13 -14 September 2017, Prague*. Praha : ČZU, 2017, s. 145-150. ISBN 978-80-213-2771-9.

AFC06 ŠVARDA, Radovan - MACÁK, Miroslav - ŽITŇÁK, Miroslav - JOBBÁGY, Ján. Zvyšovanie efektívnosti strojovej súpravy pomocou satelitnej navigácie. In *Technika v zemědělství a potravinářství ve třetím tisíciletí : sborník mezinárodní vědecké konference u příležitosti významného životního jubilea prof. Ing. Hugo Beyera, CSc. = international conference of science*. Brno : Mendelova zemědělská a lesnická univerzita v Brně, 2007. ISBN 978-80-7375-054-1. , s. 396-402.

AFC07 SIMONÍK, Ján - JOBBÁGY, Ján - PISZCZALKA, Jan - KLIMKIEWICZ, Marek. Úspora vody pri precíznom zavlažovaní zemiakov. In *Problemy recyklingu : materialy konferencyjne : V międzynarodowa konferencja naukowo-techniczna, Warszawa, 26-27 września 2007*. Warszawa : Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego, 2007. ISBN 83-7244-839-6. , s. 349-360.

Ohlasy:

[4] KORENKO, Maroš - FRANČÁK, Ján. Vplyv technických a technologických faktorov na kvalitu sadenia zemiakov : vedecká monografia. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, 2009. 122 s. ISBN 978-80-552-0175-7.

AFC08 JOBBÁGY, Ján - SIMONÍK, Ján. Precízne zavlažovanie mobilnými zavlažovacími strojmi. In *Využití zemědělské techniky pro trvale udržitelný rozvoj : sborník referátů z mezinárodní vědecké konference, Lednice 22.-23. května 2008*. Brno : Mendelova zemědělská a lesnická univerzita v Brně, 2008. ISBN 978-80-7375-177-7. , s. 78-87.

AFC09 TÓTHOVÁ, Iveta - ANTAL, Jaroslav - JOBBÁGY, Ján - MALATINSKÁ, Lenka. Nepriama analýza heterogenity pozemku pomocou matematického modelovania vlhkosti pôdy. In *Bioklimatologické aspekty hodnocení procesů v krajině : sborník příspěvků z mezinárodní konference, Mikulov 9.-11.9.2008*. Praha : Česká bioklimatologická společnost, 2008. ISBN 978-80-86690-55-1. .

AFC10 JOBBÁGY, Ján - ÁRVAY, Július - ČĚRY, Juraj. An exchange soil reaction and content of soil humus in agriculture. In *X. International conference of young scientists 2008 : Conference Proceedings, 16 - 18*

September, 2008 Prague, Czech Republic. Prague : Czech University of Life Sciences Prague, 2008. ISBN 978-80-213-1812-0. , s. 83-88.

AFC11 BUC, Marián - JOBBÁGY, Ján - KUKAN, Peter. Variability of soil concretion on the experimental plot. In *X. International conference of young scientists 2008 : Conference Proceedings, 16 - 18 September, 2008 Prague, Czech Republic*. Prague : Czech University of Life Sciences Prague, 2008. ISBN 978-80-213-1812-0. , s. 36-40.

AFC12 KUKAN, Peter - JOBBÁGY, Ján - BUC, Marián - FINDURA, Pavol. Infiltration ability of soil as an indicator of its variability. In *X. International conference of young scientists 2008 : Conference Proceedings, 16 - 18 September, 2008 Prague, Czech Republic*. Prague : Czech University of Life Sciences Prague, 2008. ISBN 978-80-213-1812-0. , s. 130-135.

AFC13 JOBBÁGY, Ján - SIMONÍK, Ján. Evaluation of a bauer linestar irrigation machine quality of work. In *New Trends in Design and Utilisation of Machines in Agriculture, Landscape Maintenance and Environment Protection : Proceedings of the International Scientific Conference, Prague, 5th - 7th May 2009*. Praha : Česká zemědělská univerzita, 2009. ISBN 978-80-213-1897-7. , s. 122-127.

Ohlasy:

[3] MICHLIAN, Norbert - URBAN, František - RIGÓ, Ivan - BLEHO, Henrich - SOJKA, Michal. Quality of work of Centre Pivot irrigation machine with sprayer. In *19th ICYS 2017, 13 -14 September 2017, Prague*. Praha : ČZU, 2017, s. 145-150. ISBN 978-80-213-2771-9.

AFC14 JOBBÁGY, Ján - SIMONÍK, Ján. Hodnotenie kvality práce zavlažovača. In *Mechanizace zemědělství*. ISSN 0373-6776, 2011, roč. 61, zvláštní vydání, s. 39-45.

AFC15 VAŠEK, Michal - JOBBÁGY, Ján - RATAJ, Vladimír. Hodnotenie štruktúry času nasadenia traktora pomocou monitorovacieho systému na báze GPS. In *Mechanizace zemědělství*. ISSN 0373-6776, 2011, roč. 61, zvláštní vydání, s. 159-166.

Ohlasy:

[4] HUJO, Lubomír - JABLONICKÝ, Juraj - TKÁČ, Zdenko - ŽITŇÁK, Miroslav - REČKOVÁ, Brigita. Medziročné hodnotenie dopravného podniku s využitím nástrojov ekonomickej analýzy. In *Acta Facultatis Technicae*. ISSN 1336-4472. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2012, roč. 17, č. 3, s. 81-89.

[3] HUJO, Lubomír - JABLONICKÝ, Juraj - TULÍK, Juraj - NIKOLOV, Mitko Ivanov - HAJDÁK, Vladislav. Economic indicators evaluation of transport company in terms of individually composite indexes. In *Agricultural, forest and transport machinery and technologies*. ISSN 2367-5888, 2014, vol. 1, no. 1, s. 17-26.

AFC16 KURUC, Ondrej - FINDURA, Pavol - JOBBÁGY, Ján - PRÍSTAVKA, Marcel. Hodnotenie kvality sejby sejačky s plynulým výsevom z pohľadu plošného rozmiestnenia osiva repky olejnej. In *XIII. mezinárodní vědecká konference mladých 2011 : sborník referátů, 19.-20. září 2011, Praha*. Praha : Česká zemědělská univerzita, 2011. ISBN 978-80-213-2194-6. , s. 122-126.

AFC17 FINDURA, Pavol - TURAN, Jan - ANGELOVIČ, Marek - JOBBÁGY, Ján - KURUC, Ondrej. Vplyv fyzikálnych vlastností osiva na kvalitu sejby u sejačky Kinze 2300. In *Nové směry ve využití zemědělské, dopravní a manipulační techniky ve vztahu k životnímu prostředí* 344 s. ISBN 978-80-86726-51-9. Nové směry ve využití zemědělské, dopravní a manipulační techniky ve vztahu k životnímu prostředí. Praha : Profi Press, 2012, s. 280-289.

AFC18 JOBBÁGY, Ján - SIMONÍK, Ján - FINDURA, Pavol - KOVÁČOVÁ, S. Vplyv prekrytia na rovnomernosť postreku u pásového zavlažovača Bauer 90/300. In *Nové směry ve využití zemědělské, dopravní a manipulační techniky ve vztahu k životnímu prostředí* 344 s. ISBN 978-80-86726-51-9. Nové směry ve využití zemědělské, dopravní a manipulační techniky ve vztahu k životnímu prostředí. Praha : Profi Press, 2012, s. 290-295.

AFC19 JOBBÁGY, Ján - FINDURA, Pavol - ANGELOVIČ, Marek - MIŠKOV, Erik. Kvalita práce vybraných pásových zavlažovačov CIPA 600 GX v PD Kukučínov. In *Komunální technika*. ISSN 1802-2391, 2013, roč. 7, č. 5 vedecká příl., [2] s.

AFC20 FINDURA, Pavol - TURAN, Jan - JOBBÁGY, Ján - ANGELOVIČ, Marek - VALACHOVÁ, Zuzana - HUBINSKÁ, Soňa - KRAKOWIAK, Anna - ZIEMANCZYK, Urszula - RUTKOWSKI, Kazimierz. The effect

of sowing quality on production of oilseed rape biomass. In *Komunální technika*. ISSN 1802-2391, 2014, roč. 8, mimoriadne č., s. 77-82.

AFC21 JOBBÁGY, Ján - FINDURA, Pavol - ANGELOVIČ, Marek - BLEHO, Henrich - VANČO, Andrej. Application on the hose reel irrigation machine at the potatoes irrigation in the agricultural company. In *Komunální technika*. ISSN 1802-2391, 2014, roč. 8, mimoriadne č., s. 128-133.

AFC22 BLEHO, Henrich - JOBBÁGY, Ján - HOLBAY, Alexander - SLANÝ, Vlastimil. Monitoring the quality of work of irrigation machines with the designed speedmeter SM2 device. In *MendelNet 2016*. 1st ed. 1 CD-ROM (1048 s.). ISBN 978-80-7509-443-8. MendelNet. Brno : Mendelova univerzita, 2016, s. 847-852, CD-ROM. Dostupné na internete: <<http://mendelnet.cz/pdfs/mnt/2016/01/152.pdf>>.

AFD Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách

AFD01 JOBBÁGY, Ján - PETRANSKÝ, Ivan - SIMONÍK, Ján. Tlakové režimy v hydraulike traktorov ZTS v súprave s poľnohospodárskym náradím. In *Medzinárodná študentská vedecká konferencia : [zborník z medzinárodnej študentskej vedeckej konferencie]*, 1. - 2. apríla 2003, v Nitre. V Nitre : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2003. ISBN 80-8069-178-9, s. 94-101.

Ohlasy:

[3] MAJDAN, Radoslav - TKÁČ, Zdenko - DRABANT, Štefan - PAP, Miroslav - TULÍK, Juraj - CHRASTINA, Jozef - ZIGIŇ, Patrik. Simulácia tlakového rázu a jeho tlmenie. In XXIX. setkání kateder mechaniky tekutin a termomechaniky : mezinárodní konference, 23.-25. 6. 2010, Rožnov pod Radhoštěm. Ostrava : Vysoká škola báňská - Technická univerzita, 2010. ISBN 978-80-248-2244-0, s. 179-182.

[4] MAJDAN, Radoslav. Simulácia tlakového rázu v hydraulickom obvode. In XII. medzinárodná vedecká konferencia mladých 2010 : zborník vedeckých prác, 22. - 23. september 2010 [elektronický zdroj]. - Nitra : Technická fakulta SPU, 2010. ISBN 978-80-552-0441-3, s. 119-123. Požiadavky na systém: Windows 95 a vyššie; CD-ROM mechanika.

[4] TULÍK, Juraj - MAJDAN, Radoslav - DRABANT, Štefan - CHRASTINA, Jozef. Analýza novej ekologickej hydraulickej kvapaliny na základe zrýchlenej skúšky životnosti hydrostatického prevodníka. In XII. medzinárodná vedecká konferencia mladých 2010 : zborník vedeckých prác, 22. - 23. september 2010 [elektronický zdroj]. - Nitra : Technická fakulta SPU, 2010. ISBN 978-80-552-0441-3, s. 223-229. Požiadavky na systém: Windows 95 a vyššie; CD-ROM mechanika.

[4] TKÁČ, Zdenko - MAJDAN, Radoslav - DRABANT, Štefan - ABRAHÁM, Rudolf - VOZÁROVÁ, Vlasta - JABLONICKÝ, Juraj. Hodnotenie vlastností hydraulických kvapalín na základe skúšok s použitím hydrogenerátora. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, 2010. 112 s. ISBN 978-80-552-0338-6.

[3] MAJDAN, Radoslav - TKÁČ, Zdenko - DRABANT, Štefan - TULÍK, Juraj - KROČKOVÁ, Daniela - ŠINSKÝ, Vladimír - KOSIBA, Ján. The comparison of biodegradable hydraulic fluid with mineral oil on the basis of the hydraulic pump test. In *Naukovij visnik Nacionalnogo universitetu bioresursiv i prirodokoristuvanja Ukrainy*. - Kijiv : Nacional'nyj Univesitet bioresurstv prirodokoristsuvanja Ukrainy, 2010, s. 73-79.

[3] TKÁČ, Zdenko - MAJDAN, Radoslav - KOSIBA, Ján - TULÍK, Juraj - HUJO, Ľubomír - KROČKOVÁ, Daniela - VOZÁROVÁ, Vlasta - ŠINSKÝ, Vladimír. Biodegradable hydraulic fluid test. In *Traktori i pogonske mašine*. ISSN 0354-9496, 2010, vol. 15, no. 1, s. 29-34.

[3] MAJDAN, Radoslav - TKÁČ, Zdenko - KOSIBA, Ján - PAP, Miroslav - TULÍK, Juraj - CHRASTINA, Jozef. Tlmenie tlakového rázu v hydraulickom obvode. In 30. Setkání kateder mechaniky tekutin a termomechaniky : sborník příspěvků, Špindlerův Mlýn 22.-24.6.2011. Liberec : Technická univerzita v Liberci, 2011. ISBN 978-80-7372-747-5, s. 141-144.

[3] TULÍK, Juraj - TKÁČ, Zdenko - KOSIBA, Ján. Hodnotenie hydraulických kvapalín na základe zrýchlenej skúšky životnosti hydrostatického prevodníka. In 30. Setkání kateder mechaniky tekutin a termomechaniky : sborník příspěvků, Špindlerův Mlýn 22.-24.6.2011. Liberec : Technická univerzita v Liberci, 2011. ISBN 978-80-7372-747-5, s. 240-252.

[3] KOSIBA, Ján - TKÁČ, Zdenko - HUJO, Ľubomír - TULÍK, Juraj. Charakteristika hydrogenerátora UD 25 počas prevádzky. In 30. Setkání kateder mechaniky tekutin a termomechaniky : sborník příspěvků, Špindlerův Mlýn 22.-24.6.2011. Liberec 1 : Technická univerzita v Liberci, 2011. ISBN 978-80-7372-747-5, s. 109-111.

[3] MAJDAN, Radoslav - TKÁČ, Zdenko - KOSIBA, Ján - TULÍK, Juraj - HUJO, Ľubomír. The tests of biodegradable fluid type mol farm UTTO Synt. In *Interfaces '11 : science and innovation for sustainable progress in petroleum refining and petrochemistry* [elektronický zdroj]. - Budapest : Hungarian Chemical Society, 2011. ISBN 978-963-9970-16-8. Požiadavky na systém: Windows 95 a vyššie; CD-ROM mechanika.

[3] KOSIBA, Ján - TKÁČ, Zdenko - TULÍK, Juraj - HUJO, Ľubomír - BLAŠKO, Martin. Hodnotenie charakteristik hydrogenerátora pri prevádzkovom zaťažení. In XIII. medzinárodná vedecká konferencia mladých 2011 : sborník referátů, 19.-20. září 2011, Praha. - Praha : Česká zemědělská univerzita, 2011. ISBN

978-80-213-2194-6, s. 80-84.

[3] TULÍK, Juraj - TKÁČ, Zdenko - KOSIBA, Ján. Posúdenie vhodnosti hydraulických kvapalín na základe prietokovej účinnosti hydrogenerátora. In XIII. mezinárodní vědecká konference mladých 2011 : sborník referátů, 19.-20. září 2011, Praha. - Praha : Česká zemědělská univerzita, 2011. ISBN 978-80-213-2194-6, s. 208-212.

[3] MAJDAN, Radoslav - KOSIBA, Ján - TULÍK, Juraj - ČÁPORA, Rastislav - BELOVIČ, Radoslav. Znečistenie hydraulickej kvapaliny poľnohospodárskeho traktora. In XIII. mezinárodní vědecká konference mladých 2011 : sborník referátů, 19.-20. září 2011, Praha. - Praha : Česká zemědělská univerzita, 2011. ISBN 978-80-213-2194-6, s. 138-141.

[4] MAJDAN, Radoslav - CVÍČELA, Pavol - DRABANT, Štefan - TKÁČ, Zdenko - KOSIBA, Ján - ABRAHÁM, Rudolf. Hodnotenie ekologických prevodovo-hydraulických kvapalín na základe skúšok prevádzkovým zaťažením : (postupy, metódy a ich aplikácie). 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2011. 127 s. ISBN 978-80-552-0656-1.

[1] MAJDAN, Radoslav - KOSIBA, Ján - TULÍK, Juraj - KROČKOVÁ, Daniela - ŠINSKÝ, Vladimír. The comparison of biodegradable hydraulic fluid with mineral oil on the basis of selected parameters. In Research in agricultural engineering. ISSN 1212-9151, 2011, vol. 57, special iss., s. S43-S49., Registrované v: SCOPUS

[4] MAJDAN, Radoslav - TKÁČ, Zdenko - KOSIBA, Ján - CVÍČELA, Pavol - DRABANT, Štefan - TULÍK, Juraj - STANČÍK, Bohuslav. Zisťovanie súboru vlastností pôdy z dôvodu merania prevádzkových režimov traktora pre aplikáciu ekologickej kvapaliny. In Technika v technológiách agrosektora 2011 [elektronický zdroj], Nitra : SPU, 2011, s. 71-75. Požiadavky na systém: Windows 95 a vyššie; CD-ROM mechanika.

[4] JABLONICKÝ, Juraj - TKÁČ, Zdenko - MAJDAN, Radoslav - MÜLLEROVÁ, Daniela - HUJO, Ľubomír - VOZÁROVÁ, Vlasta. Hodnotenie vlastností biopalív a biomazív. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2012. 143 s. ISBN 978-80-552-0766-7.

[3] MAJDAN, Radoslav - TKÁČ, Zdenko - KOSIBA, Ján - ABRAHÁM, Rudolf - HUJO, Ľubomír - STANČÍK, Bohuslav - ŠTULAJTER, Ivan. Prietokové charakteristiky traktorového hydrogenerátora. In 31. Setkání kateder mechaniky tekutin a termomechaniky . ISBN 978-80-214-4529-1. Brno : Vysoké učení technické, 2012, s. 137-140.

[3] KOSIBA, Ján - TKÁČ, Zdenko - MAJDAN, Radoslav - HUJO, Ľubomír. The test of tractor hydrostatic pump by application of synthetic oil in the hydraulic circuit of tractor. In SED 2012 - Science and higher education in function of sustainable development. CD-ROM. ISBN 978-86-83573-26-4. Uzice : High business-technical school of Uzice, 2012, s. [1-7]. Požiadavky na systém: Windows, pdf-prehliadač.

[4] MAJDAN, Radoslav - CVÍČELA, Pavol - ABRAHÁM, Rudolf - KROČKOVÁ, Daniela - ŠINSKÝ, Vladimír - STANČÍK, Bohuslav - ŠTULAJTER, Ivan. Zaťažovanie ekologických kvapalín prevádzkovým tlakom v laboratórnych podmienkach. In Acta Facultatis Technicae. ISSN 1336-4472. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2012, roč. 17, č. 2, s. 83-92.

[4] TKÁČ, Zdenko - MAJDAN, Radoslav - TULÍK, Juraj - KOSIBA, Ján - STANČÍK, Bohuslav - ŠTULAJTER, Ivan. Hodnotenie kvalitatívnych vlastností ekologickej prevádzkovo hydraulickej kvapaliny v prevádzkových podmienkach. In Acta Facultatis Technicae. ISSN 1336-4472. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2012, roč. 17, č. 3, s. 67-79.

[3] TKÁČ, Zdenko - MAJDAN, Radoslav - TULÍK, Juraj - KOSIBA, Ján. Study of ecological fluid properties under operational conditions of tractors. In TEAM. ISSN 1847-9065. 2012, vol. 4, no. 1, s. 295-298.

[3] TKÁČ, Zdenko - MAJDAN, Radoslav - KOSIBA, Ján - TULÍK, Juraj - KROČKOVÁ, Daniela - ŠINSKÝ, Vladimír - STANČÍK, Bohuslav - ŠTULAJTER, Ivan. The test of biodegradable transmission and hydraulic fluid designed for agricultural tractors. In Savremena poljoprivredna tehnika. ISSN 0350-2953. 2012, vol. 38, no. 3, s. 191-199.

[3] KOSIBA, Ján - TKÁČ, Zdenko - HUJO, Ľubomír - BUREŠ, Ľubomír - TULÍK, Juraj - CHRASTINA, Jozef. Characteristics of hydraulic circuit of tractor John Deere 8100. In Savremena poljoprivredna tehnika. ISSN 0350-2953. 2012, vol. 38, no. 3, s. 201-209.

[3] KOSIBA, Ján - HUJO, Ľubomír - JABLONICKÝ, Juraj. Návrh laboratórneho zariadenia pre skúšky biologicky odbúrateľných kvapalín. In QUAERE 2013. CD-ROM. ISBN 978-80-905243-7-8. Praha : Česká zemědělská univerzita, 2013, s. 2617-2623. Požiadavky na systém: Windows, pdf-prehliadač.

[1] MAJDAN, R. - TKÁČ, Z. - KOSIBA, J. - ABRAHÁM, R. - JABLONICKÝ, J. - HUJO, L. - MOJŽIŠ, M. - ŠEVČÍK, P. - RÁŠO, M. Evaluation of tractor biodegradable hydraulic fluids on the basis of hydraulic pump wear. In Research in Agricultural Engineering, 2013, 59, 3, pp. 75-82., Registrované v: SCOPUS

[1] HUJO, Ľ. - TKÁČ, Z. - TULÍK, J. - HAJDÁK, V. Design of laboratory test device for evaluating the lifetime of hydraulic components of tractor three-point hitch. In Advanced Materials Research, 2013, 801, pp. 137-142., Registrované v: SCOPUS

[1] MAJDAN, R. - TKÁČ, Z. - ABRAHÁM, R. - STANČÍK, B. - KUREKOVÁ, M. - PAULENKA, R. Effect of ecological oils on the quality of materials of hydraulic pump components. In Advanced Materials Research, 2013, 801, pp. 1-6., Registrované v: SCOPUS

- [1] KOSIBA, J. - HUJO, L. - TULÍK, J. - RAŠO, M. Study of the impact of synthetic fluid on the lifetime of hydraulic pump. In *Advanced Materials Research*, 2013, 801, pp. 7-12., Registrované v: SCOPUS
- [1] MÁCHAL, P. - MAJDAN, R. - TKÁČ, Z. - STANČÍK, B. - ABRAHÁM, R. - ŠTULAJTER, I. - ŠEVČÍK, P. - RAŠO, M. Design and verification of additional filtration for the application of ecological transmission and hydraulic fluids in tractors. In *Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis*, 2013, 61, 5, pp. 1305-1311., Registrované v: SCOPUS
- [1] TULÍK, J. - HUJO, L. - STANČÍK, B. - ŠEVČÍK, P. Research of new ecological synthetic oil-based fluid. [Výskum vlastností novej ekologickej syntetickej kvapaliny]. In *Journal of Central European Agriculture*, 2013, 14, 4, pp. 1384-1393., Registrované v: SCOPUS
- [1] KOSIBA, J. - TKÁČ, Z. - HUJO, L. - TULÍK, J. - ŠEVČÍK, P. - ŠINSKÝ, V. - RAŠO, M. Effect of ecological energy carriers on flow characteristics of tractor hydraulic pump. [Vplyv ekologických nositeľov energie na prietokové charakteristiky traktorového hydrogenerátora]. In *Journal of Central European Agriculture*, 2013, 14, 4, pp. 1415-1425., Registrované v: SCOPUS
- [1] KOSIBA, Ján - HUJO, Ľubomír - TULÍK, Juraj - RAŠO, Milan. Study of the impact of synthetic fluid on the lifetime of hydraulic pump. In *Advanced Materials Research*. ISSN 1022-6680, 2013, vol. 801, special iss., p. 7-12., Registrované v: SCOPUS
- [1] HUJO, Ľubomír - TKÁČ, Zdenko - TULÍK, Juraj - HAJDÁK, Vladislav. Design of laboratory test device for evaluating the lifetime of hydraulic components of tractor three-point hitch. In *Advanced Materials Research*. ISSN 1022-6680, 2013, vol. 801, special iss., p. 137-142., Registrované v: SCOPUS
- [1] MAJDAN, Radoslav - TKÁČ, Zdenko - ABRAHÁM, Rudolf - STANČÍK, Bohuslav - KUREKOVÁ, Milena - PAULENKA, Radoslav. Effect of ecological oils on the quality of materials of hydraulic pump components. In *Advanced Materials Research*. ISSN 1022-6680, 2013, vol. 801, special iss., p. 1-6., Registrované v: SCOPUS
- [1] MÁCHAL, Pavel - MAJDAN, Radoslav - TKÁČ, Zdenko - STANČÍK, Bohuslav - ABRAHÁM, Rudolf - ŠTULAJTER, Ivan - ŠEVČÍK, Peter - RAŠO, Milan. Design and verification of additional filtration for the application of ecological transmission and hydraulic fluids in tractors. In *Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis*. ISSN 1211-8516, 2013, vol. 61, no. 5, s. 1305-1311. Dostupné na internete: <<http://acta.mendelu.cz/pdf/actaun201361051305.pdf>>., Registrované v: SCOPUS
- [3] TKÁČ, Zdenko - KOSIBA, Ján - TULÍK, Juraj. The laboratory tests of ecological hydraulic fluid. In *Konstruovannja, výrobnictvo ta ekspluatacija silskogospodarskich mašin*. Kirovograd : Kirovogradskij nacional'nyj tehničnij univesitet, 2013, vyp. 43, čas. 1, s. 164-173.
- [1] MAJDAN, Radoslav - TKÁČ, Zdenko - STANČÍK, Bohuslav - ABRAHÁM, Rudolf - ŠTULAJTER, Ivan - ŠEVČÍK, Peter - RAŠO, M. Elimination of ecological fluids contamination in agricultural tractors. In *Research in agricultural engineering*. ISSN 1212-9151, 2014, vol. 60, special iss. 1, s. 9-15, Registrované v: SCOPUS
- [4] MAJDAN, Radoslav - KOSIBA, Ján - ABRAHÁM, Rudolf - TULÍK, Juraj - ĎURIŠ, Jakub. Priebeh a tlmenie tlakového rázu v hydrostatickom systéme s využitím simulácie. In *Spravodaj ATD SR*. ISSN 1337-8252, 2016, roč. 11, č. 2, s. 16-21.
- [4] MAJDAN, Radoslav - JÁNOŠOVÁ, Michaela - HALENÁR, Marek. Zvýšenie čistoty hydraulických kvapalín v traktoroch. In *Spravodaj ATD SR*. ISSN 1337-8252, 2017, roč. 14, č. 2, s. 15-21.
- [4] KOSIBA, Ján - HUJO, Ľubomír. Výskum degradačných procesov ekologických kvapalín v procese prevádzkových skúšok. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, 2017. 94 s. ISBN 978-80-552-1733-8.
- [4] KOSIBA, Ján - TÓTH, František - TULÍK, Juraj. Laboratórny výskum ekologických mazív používaných v poľnohospodárskej technike: (postupy, metódy a ich aplikácie). 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2018. 152 s. ISBN 978-80-552-1890-8.

AFD02 ŠVARDA, Radovan - FINDURA, Pavol - PETRANSKÝ, Peter - JOBBÁGY, Ján. Využitie systému GPS pri realizácii zonálneho hnojenia pozemku. In *Informačné technológie v manažmente výrobných systémov*. v Nitre : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2004. ISBN 80-8069-364-1. , s. 239-244.

Ohlasy:

- [4] MACÁK, Miroslav - NOZDROVICKÝ, Ladislav. Satelitná navigácia zvyšuje presnosť aplikácie priemyselnych hnojív. In *Technofórum 2010 : zborník vedeckých prác, pokroky vo výskume poľnohospodárskej a environmentálnej tehniky*. - Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, 2010. ISBN 978-80-552-0381-2, s. 146-152.
- [3] ŠIMA, Tomáš - MACÁK, Miroslav - KRIŠTOF, Koloman - NOZDROVICKÝ, Ladislav. Analýza faktorov vplyvujúcich na kvalitu práce rozhadzovača priemyselnych hnojív Rauch AXIS 30.1. In XIII. mezinárodní vědecká konference mladých 2011 : sborník referátů, 19.-20. září 2011, Praha. - Praha : Česká zemědělská univerzita, 2011. ISBN 978-80-213-2194-6, s. 190-195.
- [4] ŠIMA, Tomáš - NOZDROVICKÝ, Ladislav - KRIŠTOF, Koloman - KRÁLÍK, Stanislav. Vplyv pojazbovej rýchlosti na kvalitu práce rozhadzovača priemyselnych hnojív Amazone ZA-M I 12-36. In *Technika v technológiách agrosektora 2011 [elektronický zdroj]*, Nitra : SPU, 2011, s. 109-114. Požiadavky na systém:

Windows 95 a vyššie; CD-ROM mechanika.

[3] ŠIMA, Tomáš - NOZDROVICKÝ, Ladislav - KRIŠTOF, Koloman. Analysis of the work quality of the VICON RS-L fertilizer spreader with regard to application attributes. In *Poljoprivredna tehnika*, 2011, vol. 36, no. 2, s. 1-11.

[4] KRIŠTOF, Koloman - ŠIMA, Tomáš - NOZDROVICKÝ, Ladislav. Výskum vplyvu kvality práce rozhadzovačov priemyselných hnojív na environment. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2018. 126 s. ISBN 978-80-552-1818-2.

AFD03 JOBBÁGY, Ján. Možnosti využitia GPS pri zavlažovaní zemiakov. In *6. medzinárodná vedecká konferencia mladých 2004 : zborník zo 6. medzinárodnej vedeckej konferencie mladých 2004, Nitra, 21.-22. október 2004*. V Nitre : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2004. ISBN 80-8069-422-2. , s. 96-102 [elektronický zdroj]. Dostupné na internete: <http://www.slpk.sk/eldo/6mr_vedecka_konferencia_mladych04_mf/15.pdf>.

Ohlasy:

[3] MACÁK, Miroslav - ŽITŇÁK, Miroslav. Využitie satelitnej navigácie s autopilotom pri spracovaní pôdy. In *Mechanizace zemědělství*. - Praha : Ministerstvo hospodářství Č.R. ISSN 0373-6776, 2011, roč. 61, zvláštní vydání, s. 1-8.

AFD04 JOBBÁGY, Ján - SIMONÍK, Ján. Využitie GPS pri zavlažovaní zemiakov. In *Trendy vo výskume a vývoji poľnohospodárskych strojov a technológií v ekosystéme kultúrnej krajiny : zborník z medzinárodnej vedeckej konferencie, Dudince, 2.-3. jún 2005*. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2005. ISBN 80-8069-523-7. , s. 140-147.

Ohlasy:

[4] ÁRVAY, Július - BAJČAN, Daniel - TOMÁŠ, Ján. Kvalita zložiek životného prostredia v alúviu rieky Štiavnica : vedecká monografia. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2012. 221 s. ISBN 978-80-552-0817-6.

AFD05 KRAJČO, Jozef - JOBBÁGY, Ján. Elektrická konduktivita a vlhkosť pôdy. In *VIII. medzinárodná vedecká konferencia mladých 2006*. Zvolen : Technická univerzita Zvolen, 2006. ISBN 80-228-1596-9. , s. 102-108.

AFD06 JOBBÁGY, Ján - KUKAN, Peter - JANKOVIČ, Ondrej. Vplyv vlhkosti pôdy na penetrometrický odpor. In *VIII. medzinárodná vedecká konferencia mladých 2006*. Zvolen : Technická univerzita Zvolen, 2006. ISBN 80-228-1596-9. , s. 86-93.

Ohlasy:

[4] ABRAHÁM, Rudolf - JABLONICKÝ, Juraj - MAJDAN, Radoslav. Deformácia a zmeny objemovej hmotnosti pôdy po simulovanom prejazde mobilnej techniky. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2012. 100 s. ISBN 978-80-552-0809-1.

[3] MRÁZ, Miroslav - FINDURA, Pavol - URBANOVIČOVÁ, Oľga - URBAN, František - RIGÓ, Ivan - BAJUS, Peter. Vplyv agrotechnológií na zmenu vlastností pôdy. In *19th international conference of young scientists 2017*. 1st ed. 203 s. ISBN 978-80-213-2771-9. International conference of young scientists. Praha : Czech University of Life Sciences, 2017, s. 155-159.

AFD07 JOBBÁGY, Ján - SIMONÍK, Ján - KOLLÁROVÁ, Katarína. Stanovenie základných hydrolimitov pre vytvorenie máp zásoby vody v pôde. In *Management of production systems with support of information technologies and control engineering*. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2006. ISBN 80-8069-743-4. , s. 110-115.

AFD08 KOLLÁROVÁ, Katarína - SIMONÍK, Ján - JOBBÁGY, Ján. Stanovenie pôdnej vlhkosti pre vytvorenie máp zásoby vlhky v pôde. In *Management of production systems with support of information technologies and control engineering*. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2006. ISBN 80-8069-743-4. , s. 139-145.

Ohlasy:

[4] ABRAHÁM, Rudolf - JABLONICKÝ, Juraj - MAJDAN, Radoslav. Deformácia a zmeny objemovej hmotnosti pôdy po simulovanom prejazde mobilnej techniky. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2012. 100 s. ISBN 978-80-552-0809-1.

AFD09 KUKAN, Peter - JOBBÁGY, Ján. Stanovenie vlhkosti pôdy dvoma metódami. In *Management of production systems with support of information technologies and control engineering*. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2006. ISBN 80-8069-743-4. , s. 153-162.

Ohlasy:

[4] ABRAHÁM, Rudolf - JABLONICKÝ, Juraj - MAJDAN, Radoslav. Deformácia a zmeny objemovej hmotnosti pôdy po simulovanom prejazde mobilnej techniky. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2012. 100 s. ISBN 978-80-552-0809-1.

AFD10 ÁRVAY, Július - ČÉRY, Juraj - HARANGOZO, Ľuboš - TREBICHALSKÝ, Pavol - JOBBÁGY, Ján. Súčasná situácia kontaminácie poľnohospodársky využívaných pôd ťažkými kovmi v rôzne environmentálne zaťažených oblastiach Slovenska. In *Bioclimatology and natural hazards : international scientific conference, Poľana nad Detvou, Slovakia, 17-20 september 2007*. Zvolen : Technická univerzita, 2007. ISBN 978-80-228-17-60-8. .

Ohlasy:

[4] VOLLMANNOVÁ, Alena et al. Negatívne dôsledky metalizácie pôd Slovenska. In *Zem v pasci? : analýza zložiek životného prostredia*. Zvolen : Technická univerzita Zvolen. 2008, s. 535-540. Požiadavky na systém: Windows95 a vyššie; CD-ROM mechanika.

[4] BYSTRICKÁ, Judita - VOLLMANNOVÁ, Alena - MUSILOVÁ, Janette. Ťažké kovy v systéme kontaminantov v chemickej toxikológii. In *Acta Facultatis Paedagogicae Universitatis Tyrnaviensis : zborník Pedagogickej fakulty Trnavskej univerzity*. - Trnava : Pedagogická fakulta Trnavskej univerzity, 2008. ISBN 978-80-8082-182-1, s. 253-255.

[3] BYSTRICKÁ, Judita - TOMÁŠ, Ján. Antagonistic relations of lead and cadmium with selected micronutrients. In *Ochrona środowiska i zasobów naturalnych*. - 00-548 Warszawa, Poland : Instytut Ochrony Środowiska, 2009. ISBN ISSN 1230-7831-08-7, s. 203-209.

[3] BYSTRICKÁ, Judita - MUSILOVÁ, Janette - TÓTH, Tomáš. Possibilities of cadmium uptake lowering by seeds of legumines with the application of Zn²⁺ into the soil. In *Ecological chemistry and engineering A*. - Opole, Polska : Uniwersytet Opolski, 2007. ISSN 1898-6188, 2009, vol. 16, no.12, s. 1547-1553.

AFD11 BELJAKOVÁ, Annamária - JOBBÁGY, Ján. Wood sanding dust as a specific factor of working environment. In *Advances in labour and machinery management for a profitable agriculture and forestry*. Nitra : Slovak University of Agriculture, 2007. ISBN 978-80-8069-923-9. , s. 86-92.

AFD12 JOBBÁGY, Ján - SIMONÍK, Ján. Actual soil moisture as an input factor in irrigation management. In *Advances in labour and machinery management for a profitable agriculture and forestry*. Nitra : Slovak University of Agriculture, 2007. ISBN 978-80-8069-924-6. , s. 375-382.

Ohlasy:

[4] KORENKO, Maroš - FRANČÁK, Ján. Hodnotenie kvality sadenia zemiakov v laboratórnych podmienkach. In *Acta technologica agriculturae*. ISSN 1335-2555, 2007, roč. 10, č. 3-4, s. 109-112.

AFD13 JOBBÁGY, Ján - ÁRVAY, Július. Stanovenie variability zásoby živín na pozemku ako vstupných hodnôt pre variabilnú aplikáciu hnojív. In *IX. medzinárodná vedecká konferencia mladých 2007 : Nitra, 10.-11.10.2007*. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2007. ISBN 978-80-8069-946-8. , s. 64-71.

Ohlasy:

[1] MACÁK, Miroslav - KRIŠTOF, Koloman. The effect of granulometric structure and moisture of fertilizer on its static strength. In *Research in agricultural engineering*. ISSN 1212-9151, 2016, vol. 62, special iss., s. S1-S7 (2016). Dostupné na internete: <<http://dx.doi.org/10.17221/31/2016-RAE>>., Registrované v: SCOPUS

AFD14 BELJAKOVÁ, Annamária - JOBBÁGY, Ján. Vplyv modelu brúsenia na vybrané vlastnosti bukového prachu. In *IX. medzinárodná vedecká konferencia mladých 2007 : Nitra, 10.-11.10.2007*. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2007. ISBN 978-80-8069-946-8. , s. 8-16.

AFD15 KUKAN, Peter - JOBBÁGY, Ján - JANKOVIČ, Ondrej. Variabilita pôdneho druhu na jednom pozemku. In *IX. medzinárodná vedecká konferencia mladých 2007 : Nitra, 10.-11.10.2007*. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2007. ISBN 978-80-8069-946-8. , s. 123-132.

AFD16 JOBBÁGY, Ján. Využitie zásad presného poľnohospodárstva pri skúmaní výmennej pôdnej reakcie a obsahu humusu v pôde. In *Veda - vzdelávanie -prax : zborník z medzinárodnej vedeckej konferencie, 14.-15. november 2007 : international scientific conference, Nitra 14.-15. November 2007*. Nitra : Univerzita Konštantína Filozofa, Pedagogická fakulta, 2007. ISBN 978-80-8094-205-2. , s. 165-170.

AFD17 KUKAN, Peter - JOBBÁGY, Ján. Variabilita vlhkosti pôdy na pozemku v skúmanom horizonte. In *Veda - vzdelávanie -prax : zborník z medzinárodnej vedeckej konferencie, 14.-15. november 2007 : international*

scientific conference, Nitra 14.-15. November 2007. Nitra : Univerzita Konštantína Filozofa, Pedagogická fakulta, 2007. ISBN 978-80-8094-205-2. , s. 183-189.

AFD18 ÁRVAY, Július - TÓTH, Tomáš - PELTZNEROVÁ, Linda - ČÉRY, Juraj - JOBBÁGY, Ján. Obsah kobaltu, chrómu a niklu v pôde a v semenách slnečnice (*Helianthus annuus*, L.). In *Bezpečnosť a kvalita surovín a potravín*. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2008. ISBN 978-80-8069-996-3. , s. 14-19.

AFD19 KUKAN, Peter - JOBBÁGY, Ján - BUC, Marián. Skúmanie variability infiltračnej schopnosti pôdy pri použití pôdoochranných technológií. In *Technika v technológiách agrosektora 2008 : zborník vedeckých prác z medzinárodnej vedeckej konferencie poriadanej pod záštitou ministra hospodárstva vlády SR Ľubomíra Jahnátka, Nitra, 26. november 2008*. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2008. ISBN 978-80-552-0147-4. , s. 35-40. Dostupné na internete: <http://www.slpk.sk/eldo/2009/zborniky/013_09/kukan.pdf>.

AFD20 JOBBÁGY, Ján - SZALAY, Štefan. Rovnomernosť postreku zavlažovača Bauer Rainstar 90/300. In *XI. medzinárodná vedecká konferencia mladých 2009 : 17. - 19. jún 2009, Zvolen, Slovenská republika*. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2009. ISBN 978-80-228-1994-7. .

AFD21 GÁPEL, Peter - SIMONÍK, Ján - JOBBÁGY, Ján. Zhodnotenie a posúdenie technického stavu závlhovej sústavy Hájske – Sládečkovce vo vzťahu k mernej spotrebe elektrickej energie. In *Najnovšie trendy v poľnohospodárstve, v strojárstve a v odpadovom hospodárstve : konaná pod záštitou dekana TF SPU v Nitre prof. Ing. Vladimíra Kročka, CSc. : pri príležitosti 40. výročia založenia Technickej fakulty SPU v Nitre, Nitra, 27.4.-28.4.2009 = Recent Advances in Agriculture, Mechanical Engineering and Waste Policy : held under the auspices of prof. Ing. Vladimír Kročko, CSc. dean of the FE SUA in Nitra : on the occasion of 40th anniversary founded of FE SUA in Nitra , Nitra, 27.4.-28.4.2009*. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, 2009. ISBN 978-80-552-0208-2. , s. 112-118.

AFD22 JOBBÁGY, Ján. Hodnotenie kvality práce zavlažovača FREGAT pri zavlažovaní cukrovej repy. In *XII. medzinárodná vedecká konferencia mladých 2010 : zborník vedeckých prác, 22. - 23. september 2010*. Nitra : Technická fakulta SPU, 2010. ISBN 978-80-552-0441-3. . Dostupné na internete: <http://www.slpk.sk/eldo/2010/zborniky/020-10/Jobbagy_clanok_KM_2010u.pdf>.

Ohlasy:

[4] FINDURA, Pavol - PONIČAN, Juraj. Mechanizácia v záhradníctve. druhé prepracované vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, 2011. 270 s. ISBN 978-80-552-0700-1.

AFD23 STRAŇÁK, Tomáš - JOBBÁGY, Ján. Priestorová variabilita vlhkosti pôdy a šmykovej pevnosti pôdy. In *Najnovšie trendy v poľnohospodárstve, v strojárstve a v odpadovom hospodárstve : medzinárodná študentská vedecká konferencia, konaná pod záštitou dekana TF SPU v Nitre prof., Ing. Zdenka Tkáča, PhD. : zborník vedeckých prác, Nitra , 3. 5.-4. 5.2011 = Recent advances in agriculture, mechanical engineering and waste policy : proceedings from international student scientific conference*. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2011. ISBN 978-80-552-0588-5. , s. 173-178.

Ohlasy:

[4] ABRAHÁM, Rudolf - JABLONICKÝ, Juraj - MAJDAN, Radoslav. Deformácia a zmeny objemovej hmotnosti pôdy po simulovanom prejazde mobilnej techniky. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2012. 100 s. ISBN 978-80-552-0809-1.

[4] ABRAHÁM, Rudolf - MAJDAN, Radoslav - TKÁČ, Zdenko. Výskum zefektívnenia záberových vlastností hnacích kolies traktora. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2014. 151 s. ISBN 978-80-552-1249-4.

AFD24 MIHALIK, Dominik - ANGELOVIČ, Marek - JOBBÁGY, Ján. Zhodnotenie triedenia jabĺk v ovocinárskom podniku. In *Najnovšie trendy v poľnohospodárstve, v strojárstve a v odpadovom hospodárstve : medzinárodná študentská vedecká konferencia, konaná pod záštitou dekana TF SPU v Nitre prof., Ing. Zdenka Tkáča, PhD. : zborník vedeckých prác, Nitra , 3. 5.-4. 5.2011 = Recent advances in agriculture, mechanical engineering and waste policy : proceedings from international student scientific conference*. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2011. ISBN 978-80-552-0588-5. , s. 84-89.

AFD25 JOBBÁGY, Ján - FINDURA, Pavol - KOVÁČ, Ján - VALACHOVÁ, Zuzana. Hodnotenie kvality práce zavlažovača Fregat DMU A308. In *XIV. medzinárodná vedecká konferencia mladých 2012 : konaná pod záštitou rektora Technickej univerzity vo Zvolene prof. Ing. Rudolfa Kropila, CSc. a dekana Fakulty environmentálnej a výrobnjej techniky doc. Ing. Mariána Kučeru, PhD. pri príležitosti 250. výročia*

vysokoškolského technického štúdia na Slovensku, 205. výročia vysokoškolského lesníckeho štúdia na Slovensku, 60. výročia založenia Vysokej školy lesníckej a drevárskej, 11. - 12. jún 2012, Zvolen, Slovenská republika = The international conference of young scientists 2012 : held under the patronage of rector of the Technical university in Zvolen prof. Ing. Rudolfa Kropila, CSc. and dean of Faculty of environmental and manufacturing technology doc. Ing. Mariána Kučeru, PhD. at the occasion of 250th jubilee of academic technical study in Slovakia, 205th jubilee of academic forestry study in Slovakia, 60th jubilee of the University of forestry and wood technology, June 11th - 12th 2012, Zvolen, Slovak Republic. 1. vyd. 1 CD-ROM (263 s.). ISBN 978-80-228-2342-5. Medzinárodná vedecká konferencia mladých. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2012, s. 155-161.

AFD26 FRANČÁK, Ján - KORENKO, Maroš - JOBBÁGY, Ján. Effect of potato cultivation technology for their crop and damage at harvest. In *Horticulture Nitra 2012*. 1. vyd. 260 s. ISBN 978-80-552-0868-8. Záhradnícka medzinárodná vedecká konferencia. Nitra : Slovak university of agriculture in Nitra, 2012, s. 45-50.

AFD27 ANGELOVIČ, Marek - JOBBÁGY, Ján. Triedenie jablák odrôd Golden delicius, Rubín a Gala podľa hmotnosti. In *Technika v technológiách agrosektora 2012*. 1. vyd. 1 CD-ROM (263 s.). ISBN 978-80-552-0895-4. Technika v technológiách agrosektora. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2012, s. 1-7.

AFD28 BÍRO, František - JOBBÁGY, Ján. Hodnotenie kvality práce zavlažovača Bauer Rainstar TX85. In *Najnovšie trendy v poľnohospodárstve, v strojárstve a v odpadovom hospodárstve*. 1. vyd. 1 CD-ROM (362 s.). ISBN 978-80-552-1014-8. Najnovšie trendy v poľnohospodárstve, v strojárstve a v odpadovom hospodárstve. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2013, s. 67-72, 1 CD-ROM.

AFD29 JOBBÁGY, Ján - BULLA, Tomáš. Zhodnotenie výkonnosti lisovacej linky na alternatívne pelety. In *XVth international conference of young scientists 2013*. 1. vyd. 1 CD-ROM (153 s.). ISBN 978-80-552-1070-4. International conference of young scientists. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2013, s. 66-71, 1 CD-ROM.

AFD30 FROLO, Tomáš - MAGA, Juraj - JOBBÁGY, Ján. Energetické využitie slamy pri sušení zrnín. In *XVII. Medzinárodná vedecká konferencia mladých 2015*. 1. vyd. 1 CD-ROM (163 s.). ISBN 978-80-228-2781-2. Medzinárodná vedecká konferencia mladých. Zvolen : Technická univerzita, Fakulta environmentálnej a výrobnjej techniky, 2015, s. 28-35, CD-ROM.

AFD31 JOBBÁGY, Ján - VARGA, Roland - RÓZSA, Peter - KRILEK, Jozef - KOVÁČ, Ján. Rovnomernosť postreku zavlažovača a celkové náklady na zavlažovanie. In *XVII. Medzinárodná vedecká konferencia mladých 2015*. 1. vyd. 1 CD-ROM (163 s.). ISBN 978-80-228-2781-2. Medzinárodná vedecká konferencia mladých. Zvolen : Technická univerzita, Fakulta environmentálnej a výrobnjej techniky, 2015, s. 61-66, CD-ROM.

AFD32 KOVÁČ, Ján - JOBBÁGY, Ján. Ergonomické aspekty kabíny operátora ťažbových strojov. In *XVII. Medzinárodná vedecká konferencia mladých 2015*. 1. vyd. 1 CD-ROM (163 s.). ISBN 978-80-228-2781-2. Medzinárodná vedecká konferencia mladých. Zvolen : Technická univerzita, Fakulta environmentálnej a výrobnjej techniky, 2015, s. 81-87, CD-ROM.

AFD33 KRILEK, Jozef - JOBBÁGY, Ján. Analýza rezných síl na bubnovej sekačke. In *XVII. Medzinárodná vedecká konferencia mladých 2015*. 1. vyd. 1 CD-ROM (163 s.). ISBN 978-80-228-2781-2. Medzinárodná vedecká konferencia mladých. Zvolen : Technická univerzita, Fakulta environmentálnej a výrobnjej techniky, 2015, s. 88-99, CD-ROM.

AFD34 KRIŽAN, Milan - MAGA, Juraj - ANGELOVIČ, Marek - JOBBÁGY, Ján. Zhodnotenie kvality práce sejačiek na presný výsev. In *XVII. Medzinárodná vedecká konferencia mladých 2015*. 1. vyd. 1 CD-ROM (163 s.). ISBN 978-80-228-2781-2. Medzinárodná vedecká konferencia mladých. Zvolen : Technická univerzita, Fakulta environmentálnej a výrobnjej techniky, 2015, s. 100-106, CD-ROM.

AFD35 FÜRSTENZELLER, Adam - JOBBÁGY, Ján - MICHLIAN, Norbert - ZÁHORSKÁ, Renáta. Pozdĺžna rovnomernosť postreku. In *Najnovšie trendy v poľnohospodárstve, v strojárstve a v odpadovom hospodárstve*. 1. vyd. 1 CD-ROM (264 s.). ISBN 978-80-552-1492-4. Najnovšie trendy v poľnohospodárstve, v potravinárstve a v odpadovom hospodárstve. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2016, s. 30-37, CD-ROM.

AFD36 BLEHO, Henrich - JOBBÁGY, Ján. Hodnotenie kvality práce mikropostrekovačov HUNTER FIX. In *XVIII. medzinárodná vedecká konferencia mladých 2016*. 1. vyd. 1 CD-ROM (128 s.). ISBN 978-80-552-1508-2. Medzinárodná vedecká konferencia mladých. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2016, s. 29-35, CD-ROM.

AFD37 SZABO, Zsolt - URBAN, František - HUGYIVÁR, Peter - JOBBÁGY, Ján. Monitorovanie vybraných pôdnych vlastností pôd pred pestovaním kukurice na osivo. In *Najnovšie trendy v poľnohospodárstve, v strojárstve a v odpadovom hospodárstve*. 1. vyd. 1 CD-ROM (269 s.). ISBN 978-80-552-1665-2. Najnovšie trendy v poľnohospodárstve, v strojárstve a v odpadovom hospodárstve. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2017, s. 237-245, CD-ROM.

Ohlasy:

[4] KRIŠTOF, Koloman - ŠIMA, Tomáš - NOZDROVICKÝ, Ladislav. Výskum vplyvu kvality práce rozhadzovačov priemyselných hnojív na environment. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2018. 126 s. ISBN 978-80-552-1818-2.

AFD38 DANČANIN, Peter - JOBBÁGY, Ján. Realizácia odvodnenia na zatravnenom svahovitom teréne. In *Najnovšie trendy v poľnohospodárstve, v strojárstve a v odpadovom hospodárstve*. 1. vyd. 1 CD-ROM (224 s.). ISBN 978-80-552-1828-1. Najnovšie trendy v poľnohospodárstve, v strojárstve a v odpadovom hospodárstve. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2018, s. 45-51, CD-ROM.

AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií

AFG01 JOBBÁGY, Ján - SIMONÍK, Ján - MAGA, Juraj. GPS rendszer alkalmazása a burgonya öntözésénél. In *Tudományos diákköri konferencia előadásainak összefoglalói : Gödöllő, 2004 november*. Gödöllő : Szent István Egyetem, 2004, s. 122.

AFG02 JOBBÁGY, Ján - SIMONÍK, Ján - MAGA, Juraj. A talaj hőmérsékletének és nedvességének vizsgálata precíziós gazdálkodáshoz. In *Tudományos diákköri konferencia előadásainak összefoglalói : Gödöllő, 2006*. Gödöllő : Szent István Egyetem, 2006, s. 131.

AFG03 HRÍBIK, Ján - JOBBÁGY, Ján. Exploitation advances on variable rate irrigation. In *Protection of the Ecological and Productivity Functions of Soil in a Pan European Context : book of abstracts, The International Conference of ESSC, Průhonice, Czech Republic, June 23 – 25th 2009*. Praha 5 : Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, 2009, s. 17.

AFG04 ÁRVAY, Július - TOMÁŠ, Ján - HARANGOZO, Ľuboš - BAJČAN, Daniel - SLÁVIK, Marek - JOBBÁGY, Ján. Kontaminácia životného prostredia antropogénnou ortuťou v okolí železnorudných baní Rudňany. In *Chemické listy*. ISSN 0009-2770, 2012, vol. 106, no. 6, s. 599.

AFG05 JOBBÁGY, Ján - SIMONÍK, Ján - KLIMKIEWICZ, Marek - VARGA, Roland. Ocena jakości pracy deszczowni szpulowej Bauer rainstar 90/300 w przedsiębiorstwie rolniczym Agrocoop Imel sa. In *Energetyczne i ekologiczne aspekty inżynierii produkcji*. 1. wyd. 65 s. ISBN 978-83-933423-8-9. Energetyczne i ekologiczne aspekty inżynierii produkcji. Warszawa : Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego, 2012, s. 45-46.

AFG06 KLIMKIEWICZ, Marek - JOBBÁGY, Ján - MRUK, Remigiusz - SIMONÍK, Ján - SŁOMA, Jacek - VARGA, Roland - WOJDALSKI, Janusz. Ocena uszkladzalności jednostki napędowej ciągnika rolniczego zasilanego olejem rzepakowym metodą drzewa zdarzeń ETA. In *Energetyczne i ekologiczne aspekty inżynierii produkcji*. 1. wyd. 65 s. ISBN 978-83-933423-8-9. Energetyczne i ekologiczne aspekty inżynierii produkcji. Warszawa : Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego, 2012, s. 48.

Ohlasy:

[3] ROSTEK, K – WIŚNIEWSKI, M. Metoda wspomaganie organizacji logistyki w scenariuszach reagowania na sytuacje kryzysowe w ratownictwie. In *Logistyka*, 2014, nr. 4, s. 1102-1111. ISSN 1231-5478.

[4] KRIŠTOF, Koloman - ŠIMA, Tomáš - NOZDROVICKÝ, Ladislav. Výskum vplyvu kvality práce rozhadzovačov priemyselných hnojív na environment. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2018. 126 s. ISBN 978-80-552-1818-2.

BDE Odborné práce v ostatných zahraničných časopisoch

BDE01 JOBBÁGY, Ján. Utilizácia odpadu a zisk bioplynu v ČOV Budapešť. In *Energie 21*. ISSN 1803-0394, 2012, roč. 5, č. 3, s. 20-22.

BDF Odborné práce v ostatných domácich časopisoch

- BDF01 SIMONÍK, Ján - JOBBÁGY, Ján. Zlepšovanie účinnosti zavlažovania zvyšuje úrodu i úspory vody. In *Moderná mechanizácia v poľnohospodárstve*. ISSN 1335-6178, 2006, roč. 9, č. 3, s. 5-7.
- BDF02 JOBBÁGY, Ján. Precízne zavlažovanie ako nový trend v poľnohospodárstve. In *Moderná mechanizácia v poľnohospodárstve*. ISSN 1335-6178, 2007, roč. 10, č. 5, s. 17.
- BDF03 JOBBÁGY, Ján - BELJAKOVÁ, Annamária. Kvapková závlaha - budúcnosť zavlažovania. In *Moderná mechanizácia v poľnohospodárstve*. ISSN 1335-6178, 2007, roč. 10, č. 6, s. 22-23.
- BDF04 JOBBÁGY, Ján. Nové trendy vo vývoji zavlažovania v zahraničí - pásové zavlažovanie. In *Moderná mechanizácia v poľnohospodárstve*. ISSN 1335-6178, 2007, roč. 10, č. 7, s. 16-17.
- BDF05 JOBBÁGY, Ján - PISZCZALKA, Jan. Zemiaky ako surovina na výrobu bioetanolu. In *Agrobioenergia*. ISSN 1336-9660, 2007, roč. 2, č. 4, s. 6-7.
- Ohlasy:
[4] MAGA, Juraj et al. Komplexný model využitia biomasy na energetické účely. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, 2008. 183 s., [16] s. príl. ISBN 978-80-552-0029-3.
- BDF06 JOBBÁGY, Ján. Široko-záberové zavlažovače. In *Moderná mechanizácia v poľnohospodárstve*. ISSN 1335-6178, 2008, roč. XI., č. 8, s. 7-9.
- BDF07 JOBBÁGY, Ján. Fertigácia a prihnojovacie zariadenie (1. časť). In *Moderná mechanizácia v poľnohospodárstve*. ISSN 1335-6178, 2009, roč. 12, č. 5, s.12-14.
- BDF08 JOBBÁGY, Ján. Fertigácia a prihnojovacie zariadenie (2. časť). In *Moderná mechanizácia v poľnohospodárstve*. ISSN 1335-6178, 2009, roč. 12, č. 6, s. 22-23.
- BDF09 SIMONÍK, Ján - JOBBÁGY, Ján. Technické aspekty zavlažovania plodín. In *Naše pole*. ISSN 1335-2466, 2010, roč. 14, č. 6, s. 24-23.
- BDF10 JOBBÁGY, Ján. Kvapková závlaha - funkcia a princíp. In *Moderná mechanizácia v poľnohospodárstve*. ISSN 1335-6178, 2011, roč. 14, č. 5, s. 35.
- BDF11 JOBBÁGY, Ján. Využívanie mobilných pracovných strojov pri údržbe melioračných priekop a kanálov. In *Magazín stavebné stroje a mechanizácia*. ISSN 1336-958X, 2011, roč. 6, č. 4, s. 32-33.
- BDF12 JOBBÁGY, Ján. Odvodňovanie poľnohospodárskej pôdy - materiálová drenáž a jej údržba. In *Magazín stavebné stroje a mechanizácia*. ISSN 1336-958X, 2011, roč. 6, č. 5, s. 40-42.
- BDF13 JOBBÁGY, Ján - BAŽÍK, Jaroslav. Peletovanie a realizácia peletovacej techniky. In *Roľnícke noviny*. ISSN 1335-440X, 4.4.2012, roč. 83, č. 14, s. 21.
- BDF14 JOBBÁGY, Ján. Odpad ako obnoviteľný zdroj energie. In *Roľnícke noviny*. ISSN 1335-440X, 4.1.2012, roč. 83, č. 1, s. 18.
- BDF15 KOVÁČ, Ján - JOBBÁGY, Ján. Trendy v konštrukcii harvesterov používaných v lesnom hospodárstve. In *Magazín stavebné stroje a mechanizácia*. ISSN 1336-958X, 2012, roč. 7, č. 1, s. 36-38.
- BDF16 JOBBÁGY, Ján - SLÁDEČEK, Tomáš. Súčasný trendy v mechanizácii vinárstva. In *Roľnícke noviny*. ISSN 1335-440X, 15.2.2012, roč. 83, č. 7, s. 25.
- BDF17 JOBBÁGY, Ján. Odpad ako obnoviteľný zdroj energie -ČOV Budapešť. In *Komunálna technika*. ISSN 1337-9011, 2012, roč. 3, č. 5, s. 18-19.
- BDF18 KOVÁČ, Ján - MATEJ, Jaroslav - JOBBÁGY, Ján. Harvestery a možnosti simulácie pásového podvozka harvesteru v prostredí MSC. Adams. In *Magazín stavebné stroje a mechanizácia*. ISSN 1336-958X, 2012, roč. 7, č. 4, s. 44-46.
- BDF19 JOBBÁGY, Ján. Závlahová technika a jej vlastnosti. In *Roľnícke noviny*. ISSN 1335-440X, 07.11.2012, roč. 83, č. 45, s. 26.

- BDF20 JOBBÁGY, Ján. Novinky v oblasti závlhovej techniky. In *Rolnícke noviny*. ISSN 1335-440X, 24.10.2012, roč. 83, č. 43, s. 21.
- BDF21 JOBBÁGY, Ján. Stav a vízia do budúcnosti v oblasti zavlažovania. In *Moderná mechanizácia v poľnohospodárstve*. ISSN 1335-6178, 2013, roč. 16, č. 2, s. 28-29.
- BDF22 JOBBÁGY, Ján. Inovatívne prvky širokozáberových závlah. In *Rolnícke noviny*. ISSN 0231– 6617, 3.7.2013, roč. 84, č. 27, s. 14-15.
- BDF23 JOBBÁGY, Ján. Rozširovanie výmer poľnohospodárskej pôdy pod závlahou v podmienkach SR. In *Rolnícke noviny*. ISSN 0231– 6617, 14.8.2013, roč. 84, č. 33, s. 22.
- BDF24 KRILEK, Jozef - KOVÁČ, Ján - JOBBÁGY, Ján. Štiepacie pocesý na výrobu palivového dreva. In *Magazín stavebné stroje a mechanizácia*. ISSN 1336-958X, 2013, roč. 8, č. 7-8, s. 24-25.
- BDF25 JOBBÁGY, Ján. Širokozáberové závlahy v USA. In *Rolnícke noviny*. ISSN 0231– 6617, 18.9.2013, roč. 84, č. 38, s. 25-26.
- Ohlasy:
[3] MICHLIAN, Norbert - URBAN, František - RIGÓ, Ivan - BLEHO, Henrich - SOJKA, Michal. Quality of work of Centre Pivot irrigation machine with sprayer. In 19th ICYS 2017, 13 -14 September 2017, Prague. Praha : ČZU, 2017, s. 145-150. ISBN 978-80-213-2771-9.
- BDF26 JOBBÁGY, Ján. Moderné trendy zavlažovania širokozáberových zavlažovačov smerujú k zvyšovaniu efektivity. In *Moderná mechanizácia v poľnohospodárstve*. ISSN 1335-6178, 2014, roč. 17, č. 2, s. 34-35.
- BDF27 KRILEK, Jozef - KOVÁČ, Ján - JOBBÁGY, Ján. Sekacie stroje na spracovanie dendromasy. In *Magazín stavebné stroje a mechanizácia*. ISSN 1336-958X, 2014, roč. 9, č. 4, s. 32-34.
- Ohlasy:
[4] HELEXA, Milan. Kritické otázky a vyvažovanie sekacích orgánov sekačiek. In *Trendy lesníckej a environmentálnej techniky a jej aplikácie vo výrobnom procese*. 1. vyd. [103] s. ISBN 978-80-228-2695-2. . Zvolen : Technická univerzita, 2014, s. 15-22.
[4] JANEČEK, Adolf - MIKLEŠ, Milan. Využití principu minimaxu při optimalizaci konstrukce a provozu výrobních systémů při delení dřeva. In *Trendy lesníckej a environmentálnej techniky a jej aplikácie vo výrobnom procese*. 1. vyd. [103] s. ISBN 978-80-228-2695-2. . Zvolen : Technická univerzita, 2014, s. 23-34.
- BDF28 JOBBÁGY, Ján. Realizácia odvodnenia vo vybranej lokalite. In *Rolnícke noviny*. ISSN 0231– 6617, 19.11.2014, roč. 85, č. 47, s. 24-25.
- BDF29 MATEJ, Jaroslav - JOBBÁGY, Ján. Simulácia v konštrukcii lesných a iných strojov na príklade modelu pásového vozidla. In *Magazín stavebné stroje a mechanizácia*. ISSN 1336-958X, 2014, roč. 9, č. 6, s. 30-32.
- BDF30 JOBBÁGY, Ján. Inovácie v závlhovej technike zvyšujú efektívnosť produkcie. In *Moderná mechanizácia v poľnohospodárstve*. ISSN 1335-6178, 2015, roč. 18, č. 2, s. 20-23.
- BDF31 JOBBÁGY, Ján. Ďalší ročník školenia pracovníkov závlah úspešne za nami. In *Moderná mechanizácia v poľnohospodárstve*. ISSN 1335-6178, 2015, roč. 18, č. 5, s. 22-23.
- BDF32 KRILEK, Jozef - KOVÁČ, Ján - JOBBÁGY, Ján. Stroje na prepravu lesných zvyškov z lesného porastu. In *Magazín stavebné stroje a mechanizácia*. ISSN 1336-958X, 2015, roč. 10, č. 4, s. 22-24.
- BDF33 KOVÁČ, Ján - KRILEK, Jozef - JOBBÁGY, Ján. Lesnícke navijaky na sústredovanie lesnej hmoty. In *Magazín stavebné stroje a mechanizácia*. ISSN 1336-958X, 2015, roč. 10, č. 2, s. 42-44.
- Ohlasy:
[4] BEŇO, Pavel - MARIENČÍK, Ján. The comprehensive assessment of carrying capacity of the cable system main frame. In *Technoforum 2015*. 1. vyd. 258 s. ISBN 978-80-552-1326-2. . Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2015, s. 33-35.

BDF34 KOVÁČ, Ján - JOBBÁGY, Ján. Trendy v lesníctve na príklade harvesterov. In *Rolnícke noviny*. ISSN 0231– 6617, 23.12.2015, roč. 86, č. 52, s. 24,26.

BDF35 KOVÁČ, Ján - KRILEK, Jozef - JOBBÁGY, Ján. Motorové píly, konštrukcia, údržba a použitie. In *Magazín stavebné stroje a mechanizácia*. ISSN 1336-958X, 2015, roč. 10, č. 6, s. 40-43.

BDF36 JOBBÁGY, Ján. Precízne zavlažovanie a jeho možnosti. In *Rolnícke noviny*. ISSN 0231– 6617, 16.3.2016, roč. 87, č. 11, s. 25.

BDF37 SLUGENĽ, Jozef - KRILEK, Jozef - VONDERČÍK, Michal - JOBBÁGY, Ján. Možnosti využívania lesníckych lanoviek pri sústreďovaní dreva. In *Magazín stroje a mechanizácia*. ISSN 2453-7500, 2016, roč. 11, č. 2, s. 34-37.

BDF38 JOBBÁGY, Ján. Zavádzanie automatizácie do procesu zavlažovania. In *Moderná mechanizácia v poľnohospodárstve*. ISSN 1335-6178, 2016, roč. 19, č. 4, s. 28-30.

Ohlasy:

[3] BLEHO, Henrich -MICHLIAN, Norbert - URBAN, František - RIGÓ, Ivan. Testing of irrigation uniformity of spray Type micro sprinkler. In 19th ICYS 2017, 13 -14 September 2017, Prague. Praha : ČZU, 2017, s. 21-26. ISBN 978-80-213-2771-9.

BDF39 JOBBÁGY, Ján. Rozvoj závlah aj v podmienkach SR pokračuje. In *Rolnícke noviny*. ISSN 0231– 6617, 15.6.2016, roč. 87, č. 24, s. 22,25.

BDF40 JOBBÁGY, Ján. Presné zavlažovanie a inovatívne technológie. In *Rolnícke noviny*. ISSN 0231– 6617, 4.1.2017, roč. 88, č. 1, s. 19.

BDF41 JOBBÁGY, Ján. Závlahy, monitoring a predpoveď počasia. In *Rolnícke noviny*. ISSN 0231– 6617, 21.6.2017, roč. 88, č. 25, s. 29-30.

BDF42 JOBBÁGY, Ján. Seminár k moderným trendom závlah aj o dotačných schémach. In *Moderná mechanizácia v poľnohospodárstve*. ISSN 1335-6178, 2017, roč. 20, č. 2, s. 18-20.

BDF43 JOBBÁGY, Ján. Monitorovanie sucha, predpoveď počasia a zavlažovanie. In *Moderná mechanizácia v poľnohospodárstve*. ISSN 1335-6178, 2017, roč. 20, č. 7, s. 16-18.

BDF44 JOBBÁGY, Ján. Inovácie v oblasti zavlažovania v Hannoveri. In *Rolnícke noviny*. ISSN 0231– 6617, 29.11.2017, roč. 88, č. 48, s. 22-23.

BDF45 JOBBÁGY, Ján. Intuitívne a moderné platformy v závlahovej technike. In *Moderná mechanizácia v poľnohospodárstve*. ISSN 1335-6178, 2018, roč. 21, č. 3, s. 18-20.

BDF46 JOBBÁGY, Ján. Klub mladých farmárov bol plný informácií. In *Rolnícke noviny*. ISSN 0231– 6617, 14.2.2018, roč. 89, č. 7, s. 7.

BDF47 JOBBÁGY, Ján. Na seminári aj o trendoch v zavlažovaní. In *Rolnícke noviny*. ISSN 0231– 6617, 14.2.2018, roč. 89, č. 7, s. 27-28.

BEC Odborné práce v zahraničných recenzovaných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)

BEC01 JOBBÁGY, Ján - SIMONÍK, Ján. Úspora vody, energie a nákladov pri zavedení precízneho zavlažovania. In *Zemědělská technika a biomasa 2007 : sborník přednášek, Listopad 2007*. Praha : Výzkumný ústav zemědělské techniky Praha, 2007. ISBN 978-80-86884-24-0. , s. 51-56.

AFL Postery z domácich konferencií

AFL01 KURUC, Ondrej - FINDURA, Pavol - KRIŠTOF, Koloman - JOBBÁGY, Ján. Hodnotenie kvality sejby sejačky s plynulým výsevom z pohľadu plošného rozmiestnenia osiva repky olejnej. In *Technika v technológiách agrosektora 2012*. 1. vyd. 1 CD-ROM (17 s.). ISBN 978-80-552-0896-1. Technika v technológiách agrosektora. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2012, s. 11-12.

BEF Odborné práce v domácich zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)

BEF01 FINDURA, Pavol - JOBBÁGY, Ján - ANGELOVIČ, Marek - PRÍSTAVKA, Marcel - ŽIDEK, Branislav - JAKUBEC, Marek - ĎUĐÁK, Jozef. Hodnotenie kvality sejby sejačky John Deere MAX EMERGE pri použití osív s rôznymi vlastnosťami. In *Kompas 2013*. 1. vyd. 81 s. Dunajská Streda : PIONEER HI-BRED Slovensko, s. 14-16.

BEF02 ANGELOVIČ, Marek - KRIŠTOF, Koloman - JOBBÁGY, Ján - FINDURA, Pavol - URBANOVIČOVÁ, Oľga - KRIŽAN, Milan. Effect of manipulation technique on the grains quality in post-harvesting lines. In *Vidiecke stavby v európskych regiónoch IV*. 1. vyd. 1 CD-ROM (161s.). ISBN 978-80-552-1707-9. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2017, s. 155, CD-ROM.

DAI Dizertačné a habilitačné práce

DAI01 JOBBÁGY, Ján. *Hodnotenie efektívnosti závlahovej techniky pri zavlažovaní vybraných plodín : dizertačná práca*. Nitra : [s.n.], 2006. Doktorandská dizertačná práca (PhD.) -- Slovenská poľnohospodárska univerzita, Nitra, 2007. Dostupné na internete: <www.slpk.sk/eldo/autoreferaty/2007/jan_jobbagy.pdf>. ISBN viaz.

DAI02 JOBBÁGY, Ján. *Hodnotenie kvality práce závlahovej techniky z hľadiska rovnomernosti závlahy postrekom*. 2013. 164 s., príl. Habilitačná práca (Doc.) - Katedra strojov a výrobných systémov.

GII Rôzne publikácie a dokumenty, ktoré nemožno zaradiť do žiadnej z predchádzajúcich kategórií

GII01 JOBBÁGY, Ján - SIMONÍK, Ján. Trendy v závlahovej technike. In *Rolnícke noviny*. ISSN 1335-440X, 17. 3. 2010, roč. [81], č. 12, s. 19.

GII02 JOBBÁGY, Ján. Problematika odvodňovania pôd. In *Rolnícke noviny*. ISSN 1335-440X, 29. 9. 2010, roč. [81.], č. 40, s. 20.

Ohlasy:

[3] SLANÝ, Vlastimil - HAMMERSCHMIEDT, Michal - GERŠL, Milan. MONITORING DAT V EXTRÉMNI M PROSTŘEDÍ ZA VYUŽITÍ MIKROPOČÍTAČE RASPBERRY PI. In *QUAERE 2016*, roč. VI., 23. – 27. května 2016, Hradec Králové, Česká republika. Recenzovaný sborník příspěvků vědecké interdisciplinární mezinárodní vědecké konference doktorandů a odborných asistentů. Hradec Králové, Česká republika, MAGNANIMITAS, 2016, pp. 622-628. ISBN 978-80-87952-15-3.

GII03 JOBBÁGY, Ján. Fertigácia - dodávanie živín so závlahou. In *Rolnícke noviny*. ISSN 1335-440X, 1.12. 2010, roč. [81], č. 49, s. 20.

GII04 JOBBÁGY, Ján. Fertigácia a prihnojovanie. In *Rolnícke noviny*. ISSN 1335-440X, 22. decembra 2010, roč. 81, č. 52, s. 14.

GII05 JOBBÁGY, Ján. Kvapková závlaha - závlaha, ktorá šetrí vodu. In *Rolnícke noviny*. ISSN 1335-440X, 22. júna 2011, roč. 82, č. 25, s. 21-22.

GII06 JOBBÁGY, Ján - VNUČKO, Lukáš. Problematika odvodňovania poľnohospodárskej pôdy. In *Agriolist*. ISSN nieje ISSN, 2011, [Roč. 3], č. 1.

GII07 JOBBÁGY, Ján. Novinky v drenážovaní. In *Rolnícke noviny*. ISSN 1335-440X, 7.12.2011, roč. 82, č. 49, s. 21.

GII08 JOBBÁGY, Ján - ŠTOFIK, Dušan. Automatizácia prevádzky zavlažovania. In *Rolnícke noviny*. ISSN 1335-440X, 14.12. 2011, roč. [81], č. 50, s. 18.

Ohlasy:

[3] BLEHO, Henrich - MICHLIAN, Norbert - URBAN, František - RIGÓ, Ivan. Testing of irrigation uniformity of spray Type micro sprinkler. In 19th ICYS 2017, 13 -14 September 2017, Prague. Praha : ČZU, 2017, s. 21-26. ISBN 978-80-213-2771-9.

GII09 JOBBÁGY, Ján. Modernizácia závlahovej techniky. In *Rolnícke noviny*. ISSN 0231– 6617, 3.4.2013, roč. 84, č. 14, s. 24.

GII10 JOBBÁGY, Ján. Odvodňovanie poľnohospodárskej pôdy. In *Greenpon*. ISSN nemá ISSN, 2013, roč. 4, č. 1, nestr.

GII11 JOBBÁGY, Ján. Učebnica ocenená „Zlatým kosákom 2015". In *Rolnícke noviny*. ISSN 0231– 6617, 23.9.2015, roč. 86, č. 39, s. 26.

Štatistika: kategória publikačnej činnosti

AAB	Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách	4
ACB	Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách	6
ADC	Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch	1
ADE	Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch	12
ADF	Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch	23
ADM	Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS	14
AEC	Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách	5
AED	Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách	21
AFA	Publikované pozvané príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách	1
AFB	Publikované pozvané príspevky na domácich vedeckých konferenciách	2
AFC	Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách	22
AFD	Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách	38
AFG	Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií	6
AFL	Postery z domácich konferencií	1
AGJ	Autorské osvedčenia, patenty, objavy	9
BAB	Odborné monografie vydané v domácich vydavateľstvách	2
BCI	Skriptá a učebné texty	6
BDE	Odborné práce v ostatných zahraničných časopisoch	1
BDF	Odborné práce v ostatných domácich časopisoch	47
BEC	Odborné práce v zahraničných recenzovaných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)	1
BEF	Odborné práce v domácich zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)	2
DAI	Dizertačné a habilitačné práce	2
FAI	Redakčné a zostavovateľské práce knižného charakteru (bibliografie, encyklopédie, katalógy, slovníky, zborníky...)	2
GII	Rôzne publikácie a dokumenty, ktoré nemožno zaradiť do žiadnej z predchádzajúcich kategórií	11
Súčet		239

Štatistika: kategória ohlasov

1	Citácie v zahraničných publikáciách, registrované v citačných indexoch Web of Science a databáze SCOPUS	33
2	Citácie v domácich publikáciách, registrované v citačných indexoch Web of Science a databáze SCOPUS	3
3	Citácie v zahraničných publikáciách neregistrované v citačných indexoch	62
4	Citácie v domácich publikáciách neregistrované v citačných indexoch	84
Súčet		182

Publikácie a citácie evidované v databáze ku dňu 31.12.2018

V Nitre,

.....

Zoznam riešených projektov

A. Vedúci projektu

1. VEGA 1/0407/11. 2011-2012. Výskum efektívnosti pestovania poľnej plodiny s podporou priestorovo diferencovaného zavlažovania. (doba riešenia: 2011 – 2012, vedúci projektu: Ing. Ján Jobbágy, PhD.)
- 2 Projekt GA SPU 757/03140. Hodnotenie kvality závlahovej techniky pri zavlažovaní vybraných plodín. (Vedúci projektu: Ing. Ján Jobbágy, PhD.).

B. Spoluriešiteľ projektu

1. VEGA č.1/3478/06 : Ekologická a energetická optimalizácia produkčného agrosystému s podporou informačných technológií a manažmentu priestorovo diferencovaných vstupov (doba riešenia: 2006 – 2008, vedúci projektu: prof. Ing. Ladislav Nozdrovický, PhD.)
2. VEGA č.1/0082/09 Výskum účinkov technológií a techniky pre obrábanie pôdy s ohľadom na intenzitu uvoľňovania emisií CO₂ do atmosféry (2009-2011). Vedúci projektu: Nozdrovický Ladislav, prof., Ing., PhD.
3. VEGA 1/0786/14. Vplyv environmentálnych aspektov pôsobenia techniky na elimináciu degradačných procesov v agrotechnológiách pestovania poľných plodín. Vedúci : doc. Ing. Pavol Findura, PhD.
4. KEGA 019TU Z-4/2015Inovácia foriem a metód vyučovacieho procesu v oblasti poľnohospodárskej a lesníckej techniky. Vedúci projektu: Kováč Ján, Ing. PhD.. Doba riešenia: 01/2015 - 12/2017. Spoluriešiteľ projektu.
5. Projekt GA SPU č. 735/03140. Skúmanie technologicky-rationálneho zakladania porastu kukurice vo vzťahu k pôdnemu enviromentu (Vedúci projektu: doc. Ing. Pavol Findura, PhD.).
6. Visegrad Grant No. 21730049. Creating a platform to adress the techniques used in agriculture and economic groundwater management. prof.h.c. prof. Ing. Pavol Findura, PhD., doc. Ing. Ján Jobbágy, PhD., Ing. Koloman Krištof, PhD., Ing. Miroslav Prístavka, PhD. a Ing. Oľga Urbanovičová, PhD.

C. Spoluriešiteľ výskumných úloh - vecných etáp riešených pre Hydromeliorácie š.p (bývalý Výskumný ústav meliorácií a krajinného inžinierstva Bratislava).

1. Projekt APVT 26 - 015 002, Rok 2004 – 2005
Zvýšenie účinnosti a zníženie energetickej náročnosti a nákladov pri regulácií vody hydromelioračnou sústavou
Subprojekt 03: Expertný systém na rekognoskáciu stavu a prehodnocovanie výkonných prvkov závlahových sústav, ktoré sú súčasťou intenzívnych poľnohospodárskych technológií
Vecná etapa 01 a 02: Spracovanie metodologických hodnotiacich postupov pre rekognoskáciu a analýzu parametrov. Analýza variantných riešení rekonštrukcie a modernizácie závlahového detailu a jej technických a kvalitatívnych parametrov. Analýza riadenia nasadenia závlahového detailu.
2. Projekt APVT- 99 - 033 204, Rok 2005 – 2007
Úsporné technológie zavlažovania z hľadiska ochrany vôd pred znečistením dusičnanmi z poľnohospodárskej výroby
Vecná etapa 01: Technicko – technologické aspekty nízkoenergetických a úsporných závlahových technológií
Vecná podetapa VE 1 – 2: Návrh systému zvyšovania podielu prvkov mikrozávlah v závlahových strojov z aspektu úspory vody
Vecná podetapa VE 1 – 3: Rozvoj aplikačných metód tzv. „presného závlahového hospodárstva“.

Dátum: 27.03.2019

.....
doc. Ing. Ján Jobbágy, PhD.

Zoznam doktorandov:

Ukončený:

1. Bleho Henrich: Vplyv vstupných parametrov nastavenia mikropostrekovačov na výslednú kvalitu práce, 2018

Študenti po dizertačnej skúške:

1. Michlian Norbert: Vplyv vstupných parametrov širokozáberovej závlahovej techniky na výslednú kvalitu práce (Štátna dizertačná skúška 20.06.2018)
2. Nagy Jozef: Analýza vybraných systémov skladovania a dopravy horľavých a nebezpečných materiálov v poľnohospodárstve (Štátna dizertačná skúška 19.06. 2018)