

Lesnícka fakulta Technickej univerzity vo Zvolene

Zoznam pôvodných vedeckých prác, odborných prác, učebníc, učebných textov, prehľad preukázateľných citácií a ohlasov

Prílohy k žiadosti podľa písmena f), odstavec 2, článok 6, tretia časť organizačnej smernice č 9/2013

Marek Fabrika
26. 1. 2018

Zoznam publikačnej činnosti (k 19.01.2018)
Autor: Fabrika Marek

AAB Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách

Počet záznamov: 2

- AAB01 Stromové rastové simulátory / Marek Fabrika, Ján Ďurský. - Zvolen : EFRA, 2005. - 112 s. + CD. - ISBN 80-969434-7-2
[FABRIKA, Marek - ĎURSKÝ, Ján - ŠMELKO, Štefan (rec.) - HERICH, Ivan (rec.)]
- AAB02 Analýza a modelovanie lesných ekosystémov / Marek Fabrika, Hans Pretzsch ; rec. Jan Kouba, Branislav Sloboda, Štefan Šmelko ; ilustr. Boris Beláček. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2011. - 599 s. : fareb. fotogr., obr., tab. - ITMS 26220120006. - ISBN 978-80-228-2181-0
[FABRIKA, Marek (80%) - PRETZSCH, Hans (20%) - KOUBA, Jan (rec.) - SLOBODA, Branislav (rec.) - ŠMELKO, Štefan (rec.) - BELÁČEK, Boris (ilustr.)]

ABC Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách

Počet záznamov: 1

- ABC01 Modeling natural disturbances in tree growth model SIBYLA / Marek Fabrika, Tomáš Vaculčíak. - VEGA 1/3531/06 ; KEGA 3/6080/08 ; 6FP EU Project CECILIA. - WOS.
In Bioclimatology and natural hazards / eds. Katarína Střelcová...[et al.] ; revs. Jan Bednář...[et al.]. - Dordrecht : Springer Science+Business Media B.V., 2009. - ISBN 978-1-4020-8875-9. - P. 155-164 [1,01 AH].
[FABRIKA, Marek (90%) - VACULČIAK, Tomáš (10%)]

ABD Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v domácich vydavateľstvách

Počet záznamov: 4

- ABD01 Modelovanie rastu lesa v prostredí GIS / Marek Fabrika. - Požiadavky na systém: CD-ROM mechanika; Adobe Reader 6.0.
In Aplikácie GIS v lesníctve [elektronický zdroj] / ed. Milan Koreň ; rec. Róbert Fencík, Martin Klimánek, Ján Tuček. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2007. - ISBN 978-80-228-1816-2. - S. 129-165 [2,5 AH].
[FABRIKA, Marek (100%)]
- ABD02 Future of forests in the Beskids under climate change = Budúcnosť lesov v Beskydoch v podmienkach klimatickej zmeny / Tomáš Hlásny ... [et al.]. 10.
In Spruce forests decline in the Beskids = Hynutie smrekových porastov v Beskydoch / eds. Tomáš Hlásny, Zuzana Sitková ; rec. Miroslav Blaženec ... [et al.]. - Zvolen : Národné lesnícke centrum, 2010. - ISBN 978-80-8093-127-8. - S. 157-173 [1,2 AH].
[HLÁSNY, Tomáš (40%) - FABRIKA, Marek (20%) - SEDMÁK, Róbert (10%) - BARCZA, Zoltán (10%) - ŠTĚPÁNEK, Petr (10%) - TURČÁNI, Marek (10%)]
- ABD03 Konštrukcia a integrácia modelu transpirácie do rastového simulátora SIBYLA. 6.4 / Marek Fabrika, Dana Kovalčíková, Katarína Střelcová. - ITMS 26220220066 ; APVV-0022-07.
In Stres suchom a lesné porasty : aktuálny stav a výsledky výskumu / eds. Katarína

Střelcová ... [et al.] ; rec. Marián Brestič, František Matejka, Jozef Mind'áš. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2011. - ISBN 978-80-228-2233-6. - S. 239-253 [1,47 AH].
[FABRIKA, Marek (50%) - KOVALČÍKOVÁ, Dana (40%) - STŘELCOVÁ, Katarína (10%)]

ABD04 Očakávané dopady zmeny klímy na bukové porasty Slovenska = Anticipated climate change impacts on beech stands in Slovakia. Kapitola 29 / Tomáš Hlásny ... [et al.].
In Buk a bukové ekosystémy Slovenska = Beech and beech ecosystems of Slovakia / eds. Milan Barna, Ján Kulfan, Eduard Bublinec ; rec. Vladimír Tesař, Rudolf Kropil. - Bratislava : VEDA - vydavateľstvo SAV, 2011. - ISBN 978-80-224-1192-9. - S. 621-634 [1,40 AH].
[HLÁSNY, Tomáš (30%) - TURČÁNI, Marek (30%) - FABRIKA, Marek (20%) - BALÁŽ, Peter (10%) - SEDMÁK, Róbert (10%)]

ACB Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách

Počet záznamov: 1

ACB01 Forest ecosystem analysis and modelling / Marek Fabrika, Hans Pretzsch ; rec. Jan Kouba, Branislav Sloboda, Štefan Šmelko. - 1st ed. - Zvolen : Technical University in Zvolen, 2013. - 620 p. : obr., tab. - ITMS 26110230037. - ISBN 978-80-228-2506-1
[FABRIKA, Marek (80%) - PRETZSCH, Hans (20%) - KOUBA, Jan (rec.) - SLOBODA, Branislav (rec.) - ŠMELKO, Štefan (rec.)]

ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch

Počet záznamov: 14

ADC01 Integrating forest growth dynamics, forest economics and decision making to assess the sensitivity of the German forest sector to climate change / M. Lindner...[et al.]. - CCC, WOS, SCOPUS.
In Forstwissenschaftliches Centralblatt : Zeitschrift für das gesamte Forstwesen, für Umweltforschung und Naturschutz. - ISSN 0015-8003. - Jg. 121, Suppl. 1 (2002), S. 191-208. (2002: 0.603 - IF).
[LINDNER, M. - BADECK, F.-W. - BARTELHEIMER, Peter - BONK, S. - CRAMER, Wolfgang - DIETER, Matthias - DÖBBELER, Heidi - ĎURSKÝ, Ján - DUSCHL, Christian - FABRIKA, Marek]

ADC02 An information system for the evaluation and spatial analysis of forest inventory data / Miriam Pott, Marek Fabrika. - CCC, WOS, SCOPUS.
In Forstwissenschaftliches Centralblatt : Zeitschrift für das gesamte Forstwesen, für Umweltforschung und Naturschutz. - ISSN 0015-8003. - Jg. 121, Suppl. 1 (2002), S. 80-88. (2002: 0.603 - IF).
[POTT, Miriam - FABRIKA, Marek]

ADC03 Implementing tree growth models in Slovakia / Marek Fabrika, Ján Ďurský. - EU Project ITM ; QLRT 1999-31349. - CCC, SCOPUS.
In Sustainable forest management : growth models for Europe / ed. Hubert Hasenauer. - Berlin : Springer - Verlag, 2006. - ISBN 978-3-540-26098-1. - P. 315-341.
[FABRIKA, Marek (80%) - ĎURSKÝ, Ján (20%)]

- ADC04 Development of genetic structures in a Norway spruce (*Picea abies* Karst.) population colonizing the abandoned agricultural land: a look back and a look ahead / Dušan Gömöry ... [et al.]. - 1/0126/03. - CCC, WOS, SCOPUS.
In Polish journal of ecology. - ISSN 1505-2249. - Vol. 54, no. 1 (2006), p. 127-136. (2006: 0.306 - IF).
[GÖMÖRY, Dušan (60%) - FABRIKA, Marek - CHUDÝ, František - PAULE, Ladislav]
- ADC05 Climate change impacts on growth and carbon balance of forests in Central Europe / Tomáš Hlásny ... [et al.]. - FP6 CECILIA ; QH91098 ; TAMOP 4.2.1/B-09/1/KMR-2010-0003. - CCC, WOS, SCOPUS.
In Climate research. - ISSN 0936-577X. - Vol. 47, no. 3 (2011), p. 219-236. (2011: 1.994 - IF, 2.841 - IF 5y).
[HLÁSNY, Tomáš (35%) - BARCZA, Zoltán (20%) - FABRIKA, Marek (20%) - BALÁZS, Borbála (5%) - CHURKINA, Galina (5%) - PAJTÍK, Jozef (5%) - SEDMÁK, Róbert (5%) - TURČÁNI, Marek (5%)]
- ADC06 Future carbon cycle in mountain spruce forests of Central Europe: modelling framework and ecological inferences / Tomáš Hlásny ... [et al.]. - APVV-0111-10 ; APVV-14100-13 ; DO7RP-0030-11 ; ITMS 26220120069 ; QJ1220317 ; OTKA K104816 ; FP7-INFRASTRUCTURES-2011-2 no. 283359 ; VEGA 1/0618/12. - CCC, WOS, SCOPUS.
In Forest ecology and management. - ISSN 0378-1127. - Vol. 328 (2014), p. 55-68. (2014: 3.153 - IF, 0.723 - IF 5y, 118 - H-index, 1.325 - SJR, 2.8 - CPD).
[HLÁSNY, Tomáš (49%) - BARCZA, Zoltán (13%) - BARKA, Ivan (13%) - MERGANIČOVÁ, Katarína (8%) - SEDMÁK, Róbert (8%) - KERN, Anikó (2%) - PAJTÍK, Jozef (2%) - BALÁZS, Borbála (2%) - FABRIKA, Marek (2%) - CHURKINA, Galina (1%)]
- ADC07 An improved Weisse's rule for efficient estimation of stand quadratic mean diameter / Róbert Sedmák ... [et al.]. - APVV-0069-12 ; APVV-0111-10 ; VEGA 1/0953/13 ; QJ1320230. - Spôsob prístupu: <http://www.mdpi.com/1999-4907/6/8/2545/htm>. - Popis urobený: 20150804. - Zverejnené na internete: 20150727. - CCC, WOS, SCOPUS.
In Forests [elektronický zdroj]. - ISSN 1999-4907. - Vol. 6, issue 8 (2015), p. 2545-2559 [online]. (2015: 1.583 - IF, 1.690 - IF 5y, 16 - H-index, 0.630 - SJR, 1.8 - CPD).
[SEDMÁK, Róbert (40%) - SCHEER, Lubomír (25%) - MARUŠÁK, Róbert (10%) - BOŠELA, Michal (10%) - SEDMÁKOVÁ, Denisa (10%) - FABRIKA, Marek (5%)]
- ADC08 Growth and yield of mixed versus pure stands of Scots pine (*Pinus sylvestris* L.) and European beech (*Fagus sylvatica* L.) analysed along a productivity gradient through Europe / Hans Pretzsch ... [et al.]. - COST Action FP1206 EuMIXFOR ; W 07 (# 7831-22209-2013) ; PR 292/12-1. - CCC, WOS, SCOPUS.
In European journal of forest research. - ISSN 1612-4669. - Vol. 134, no. 5 (2015), p. 927-947. (2015: 2.041 - IF, 2.209 - IF 5y, 38 - H-index, 1.060 - SJR, 2.07 - CPD).
[PRETZSCH, Hans - DEL RÍO, Miren - AMMER, Christian - AVDAGIC, A. - BARBEITO, I. - FABRIKA, Marek (2,778%)]

- ADC09 Variance decomposition of predictions of stem biomass increment for European beech: contribution of selected sources of uncertainty / Joanna A. Horemans ... [et al.]. - BR/121/A2/MASC ; APVV-0273-11 ; APVV-0069-12 ; VEGA 2/0039/14 ; OTKA K104816 ; ENSEMBLES 505539. - CCC, WOS, SCOPUS.
In Forest ecology and management. - ISSN 0378-1127. - Vol. 361 (2016), p. 46-55. (2016: 3.064 - IF, 3.387 - IF 5y, 140 - H-index, 1.615 - SJR, III.33 - CPD). [HOREMANS, Joanna A. (30%) - BOŠEĽA, Michal (20%) - DOBOR, Laura (15%) - BARNA, Milan (10%) - BAHÝĽ, Ján (10%) - DECKMYN, Gaby (4%) - FABRIKA, Marek (5%) - SEDMÁK, Róbert (5%) - CEULEMANS, R. (1%)]
- ADC10 Mixing of Scots pine (*Pinus sylvestris* L.) and European beech (*Fagus sylvatica* L.) enhances structural heterogeneity, and the effect increases with water availability / Hans Pretzsch ... [et al.]. - COST Action FP1206 ; W 07 (# 7831-22209-2013) ; PR 292/12-1 ; STSM FP1206-160714-045064 ; AGL2014-51964-C2-2-R. - CCC, WOS, SCOPUS.
In Forest ecology and management. - ISSN 0378-1127. - Vol. 373 (2016), p. 149-166. (2016: 3.064 - IF, 3.387 - IF 5y, 140 - H-index, 1.615 - SJR, III.33 - CPD). [PRETZSCH, Hans - DEL RÍO, Miren - SCHÜTZE, Gerhard - AMMER, Christian - ANNIGHÖFER, Peter - FABRIKA, Marek (3,448%)]
- ADC11 Forest disturbances under climate change / Rupert Seidl ... [et al.]. - FP1304 ; Y 895-B25 ; LUC4C 603542 ; LIFE12 ENV/FI/000409 ; BMBF no. 01LS1201A1 ; EU grant 329935 ; RVO 67985939 ; LD15158 ; 2015090 ; GAĀR 15-14840S "EXEMIT - K" ; CZ.02.1.01/0.0/0.0/15_003/0000433. - CCC, WOS, SCOPUS.
In Nature climate change. - ISSN 1758-678X. - Vol. 7, no. 6 (2017), p. 395-402. (2017). [SEIDL, Rupert (36%) - THOM, Dominik (4%) - KAUTZ, Markus (4%) - MARTIN-BENITO, Dario (4%) - PELTONIEMI, Mikko (4%) - VACCHIANO, Giorgio (4%) - WILD, Jan (4%) - ASCOLI, Davide (4%) - PETR, Michal (4%) - HONKANIEMI, Juha (4%) - LEXER, Manfred J. (4%) - TROTSIUK, Volodymyr (4%) - MAIROTA, Paola (4%) - SVOBODA, Miroslav (4%) - FABRIKA, Marek (4%) - NAGEL, Thomas A. (4%) - REYER, Christopher P.O. (4%)]
- ADC12 Species interactions increase the temporal stability of community productivity in *Pinus sylvestris*-*Fagus sylvatica* mixtures across Europe / Miren del Río ... [et al.]. - COST Action FP1206 ; AGL2014-51964-C2-2-R. - CCC, WOS, SCOPUS.
In Journal of ecology. Special issue: Special feature: Ecological solutions to global food security. - ISSN 0022-0477. - Vol. 105, issue 4 (2017), p. 1032-1043. (2017). [DEL RÍO, Miren - PRETZSCH, Hans - RUÍZ-PEINADO, Ricardo - AMPOORTER, Evy - ANNIGHÖFER, Peter - FABRIKA, Marek (3,125%)]
- ADC13 EuMIXFOR empirical forest mensuration and ring width data from pure and mixed stands of Scots pine (*Pinus sylvestris* L.) and European beech (*Fagus sylvatica* L.) through Europe / Michael Heym ... [et al.]. - COST Action FP1206. - CCC, WOS, SCOPUS.
In Annals of forest science. - ISSN 1286-4560. - Vol. 74, no. 3 (2017), art. 63 [9 p.]. (2017).

[HEYM, Michael - RUÍZ-PEINADO, Ricardo - DEL RÍO, Miren - BIELAK, Kamil - FORRESTER, David I. - FABRIKA, Marek (3,030%)]

- ADC14 Thinning trainer based on forest-growth model, virtual reality and computer-aided virtual environment / Marek Fabrika, Peter Valent, Ľubomír Scheer. - VEGA 1/0618/12 ; APVV-0069-12 ; OPVaV-2009/5.1/03-SORO ; APVV-15-0265. In Environmental modelling & software. - ISSN 1364-8152. - Vol. 100 (2018), p. 11-23. [FABRIKA, Marek (45%) - VALENT, Peter (40%) - SCHEER, Ľubomír (15%)]

ADE Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch

Počet záznamov: 6

- ADE01 Terrestrial single-image photogrammetry for measuring standing trees, as applied in the Dobroč virgin forest / Dieter Gaffrey ... [et al.]. - SCOPUS. In Journal of forest science. - ISSN 1212-4834. - Vol. 47, no. 2 (2001), p. 75-87. [GAFFREY, Dieter - SLOBODA, Branislav - FABRIKA, Marek - ŠMELKO, Štefan]
- ADE02 Virtual forest stand as a component of sophisticated forestry educational systems / Marek Fabrika. - SCOPUS. In Journal of forest science. - ISSN 1212-4834. - Vol. 49, no. 9 (2003), p. 419-428. [FABRIKA, Marek]
- ADE03 Anwendung und Einsatz von Einzelbaummodellen als Komponenten von entscheidungstützenden Systemen für die strategische Forstbetriebsplanung / Rainer Sodtke ... [et al.]. In Forstarchiv. - ISSN 0300-4112. - Vol. 75 (2004), p. 51-64. [SODTKE, Rainer - SCHMIDT, Matthias - FABRIKA, Marek - NAGEL, Jürgen - ĎURSKÝ, Ján - PRETZSCH, Hans]
- ADE04 Algorithms and software solution of thinning models for SYBILA growth simulator / Marek Fabrika, Ján Ďurský. - SCOPUS. In Journal of forest science. - ISSN 1212-4834. - Vol. 51, no. 10 (2005), p. 431-445. [FABRIKA, Marek - ĎURSKÝ, Ján]
- ADE05 Evaluation of qualitative attributes of forest ecosystems by means of numerical quantifiers / Štefan Šmelko, Marek Fabrika. - SCOPUS. In Journal of forest science. - ISSN 1212-4834. - Vol. 53, no. 12 (2007), p. 529-537. (2007: , 12 - H-index, 0.255 - SJR, 0.29 - CPD). [ŠMELKO, Štefan (50%) - FABRIKA, Marek (50%)]
- ADE06 Simulation tools for decision support to adaptive forest management in Europe / Bart Muys ... [et al.]. - COST ACTION FP0603. - WOS, SCOPUS. In Forest systems. - ISSN 1131-7965. - Vol. 19, special issue (2010), p. 86-99. (2010: 0.561 - IF, 0.951 - IF 5y). [MUYS, Bart (10%) - HYNENEN, Jari (10%) - PALAHÍ, Marc (10%) - LEXER, Manfred J. (10%) - FABRIKA, Marek (10%) - PRETZSCH, Hans (10%) - GILLET, François (10%) - BRICEÑO, Elemer (10%) - NABUURS, Gert-Jan (10%) - KINT, Vincent (10%)]

ADF Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch

Počet záznamov: 9

- ADF01 Tree measurements taken in the Dobroč virgin forest using terrestrial photogrammetry and a theodolite / Dieter Gaffrey, Marek Fabrika.
In Lesnícky časopis = Forestry journal. - ISSN 0323-1046. - Roč. 47, č. 2 (2001), s. 115-122.
[GAFFREY, Dieter - FABRIKA, Marek]
- ADF02 Rastový simulátor Sibyla a možnosti jeho uplatnenia pri obhospodarovaní lesa / Marek Fabrika.
In Lesnícky časopis = Forestry journal. - ISSN 0323-1046. - Roč. 49, č. 2 (2003), s. 133-149.
[FABRIKA, Marek]
- ADF03 Návrh algoritmov pre prebierkový model rastového simulátora Sibyla / Marek Fabrika.
In Lesnícky časopis = Forestry journal. - ISSN 0323-1046. - Roč. 51, č. 2 (2005), s. 145-170. (2005).
[FABRIKA, Marek (100%)]
- ADF04 Empirický model transpirácie buka lesného v rastovom simulátore SIBYLA / Marek Fabrika, Katarína Střelcová, Dagmar Magová. - 262201200006.
In Acta Facultatis Forestalis Zvolen. - ISSN 0231-5785. - Roč. 51, č. 3 (2009), s. 99-112.
[FABRIKA, Marek (70%) - STŘELCOVÁ, Katarína (20%) - MAGOVÁ, Dagmar (10%)]
- ADF05 Tvorba klimaticko-stanovištných strát pre účely tvorby modelu hustoty prirodzeného zmladenia / Ján Merganič, Marek Fabrika. - 262201200006.
In Acta Facultatis Forestalis Zvolen. - ISSN 0231-5785. - Roč. 51, č. 3 (2009), s. 113-124.
[MERGANIČ, Ján (70%) - FABRIKA, Marek (30%)]
- ADF06 Model hustoty prirodzeného zmladenia pre účely stromového rastového simulátora / Marek Fabrika, Ján Merganič, Katarína Merganičová. - 262201200006.
In Acta Facultatis Forestalis Zvolen. - ISSN 0231-5785. - Roč. 51, č. 3 (2009), s. 125-137.
[FABRIKA, Marek (60%) - MERGANIČ, Ján (30%) - MERGANIČOVÁ, Katarína (10%)]
- ADF07 Prístupy štruktúrného modelovania ako nástroj vizualizácie výsledkov simulácií rastového simulátora SIBYLA na úrovni jedinca / Martin Schön, Marek Fabrika. - ITMS 26220120006.
In Acta Facultatis Forestalis Zvolen. - ISSN 0231-5785. - Roč. 53, č. 1 (2011), s. 143-154.
[SCHÖN, Martin (50%) - FABRIKA, Marek (50%)]
- ADF08 Submodel štádiovej výškovej krivky pre klimaticko-stanovištné stratá pre model prirodzeného zmladenia rastového simulátora SIBYLA / Ján Merganič, Marek Fabrika, Katarína Merganičová. - ITMS 26220120006.

In Acta Facultatis Forestalis Zvolen. - ISSN 0231-5785. - Roč. 53, č. 1 (2011), s. 155-168.

[MERGANIČ, Ján (34%) - FABRIKA, Marek (33%) - MERGANIČOVÁ, Katarína (33%)]

- ADF09 Metodika procesného zjemňovania simulácií rastu lesných ekosystémov / Lucia Macková, Marek Fabrika. - VEGA 1/0618/12.
In Acta Facultatis Forestalis Zvolen. - ISSN 0231-5785. - Roč. 55, Suppl. 1 (2013), s. 125-137.
[MACKOVÁ, Lucia (50%) - FABRIKA, Marek (50%)]

AEC Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách

Počet záznamov: 1

- AEC01 Regionalisation of climatic values for ecological site classification using growth simulator SIBYLA with GIS / Marek Fabrika ... [et al.]. - QLRT 1999-31349.
In Remote sensing and geographical information systems for environmental studies application in forestry. Band 138. - Frankfurt am Main : J.D. Sauerländer's Verlag, 2005. - ISBN 3-7939-5138-3. - ISSN 0344-5666. - P. 245-255.
[FABRIKA, Marek - ĎURSKÝ, Ján - PRETZSCH, Hans - SLOBODA, Branislav]

AED Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách

Počet záznamov: 5

- AED01 Návrh a overenie multiplikátorov rastu porastových veličín / Marek Fabrika.
In Acta facultatis forestalis Zvolen Slovakia. 40-1998. - Zvolen : Technická univerzita, 1998. - ISBN 80-228-0783-4. - S. 99-111.
[FABRIKA, Marek]
- AED02 Návrh simulačného modelu trajektórie rastu porastových charakteristík / Marek Fabrika.
In Acta facultatis forestalis Zvolen Slovakia. 41-1999. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 1999. - ISBN 80-228-0872-5. - S. 181-192.
[FABRIKA, Marek]
- AED03 Hodnotenie prírastkových zmien lesných porastov pod vplyvom imisií v oblasti Vtáčnika / Ján Ďurský, Ladislav Brezina, Marek Fabrika. - VEGA 1/7052/20.
In Acta facultatis Forestalis Zvolen Slovakia : zborník vedeckých prác Lesníckej fakulty Technickej univerzity vo Zvolene. 43-2001. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2002. - ISBN 80-228-1101-7. - S. 45-57.
[ĎURSKÝ, Ján - BREZINA, Ladislav - FABRIKA, Marek]
- AED04 Aktualizácia stavu lesa a jej spresnenie kontrolným výberovým meraním / Marek Fabrika, Štefan Šmelko.
In Acta Facultatis Forestalis Zvolen Slovakia : zborník vedeckých prác Lesníckej fakulty Technickej univerzity vo Zvolene. 44-2002. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2002. - ISBN 80-228-1192-0. - S. 143-156.
[FABRIKA, Marek - ŠMELKO, Štefan]

- AED05 Modelovanie produkcie lesa pod vplyvom klimatických zmien pomocou modelu SIBYLA / Marek Fabrika ; rec. Jaroslav Škvarenina. - ITM QLRT 1999-31349 ; VEGA 1/3531/06 (1047).
In Národný klimatický program Slovenskej republiky = National climate program of the Slovak Republic. Zv. 12 / red. Milan Lapin, Pavol Nejedlík. - Bratislava : Ministerstvo životného prostredia SR, 2008. - ISBN 978-80-88907-63-3. - S. 143-159.
[FABRIKA, Marek (100%) - ŠKVARENINA, Jaroslav (rec.)]

AFB Publikované pozvané príspevky na domácich vedeckých konferenciách

Počet záznamov: 1

- AFB01 Budovanie moderného informačného systému pre účely inventarizácie a monitorovania stavu lesa / Marek Fabrika.
In Nové trendy v zisťovaní a monitorovaní stavu lesa : zborník odborných referátov / Zostav. Ján Ďurský...[et al.]. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2002. - S. 91-115.
[FABRIKA, Marek]

AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách

Počet záznamov: 20

- AFC01 Multifunctional optimisation of stand tending by SDSS and growth modelling / Marek Fabrika.
In Management and modelling multifunctional forest enterprises and properties : international symposium. - Sopron, Hungary : University of West Hungary, 2002. - P. 2-14.
[FABRIKA, Marek]
- AFC02 Vizualizácia lesa na báze virtuálnej reality / Marek Fabrika.
In Využití růstových simulátorů v hospodářské úpravě lesa : sborník referátů se semináře konaného 14.5.2003 na LDF MZLU v Brně. - Brno : Mendelova zemědělská a lesnická univerzita, 2003. - S. 20-34.
[FABRIKA, Marek]
- AFC03 Regionalisation of climatic values for ecological site classification by growth simulator Sibyla with GIS / Marek Fabrika, Ján Ďurský. - QLRT 1999-31349 ; VEGA AL-09.
In GGRS 2004 - Environmental studies : 1st Göttingen GIS&remote sensing days. - Göttingen : Georg-August-University, 2004. - [9] p..
[FABRIKA, Marek - ĎURSKÝ, Ján]
- AFC04 Algorithms and software solution of thinning models for growth simulator SIBYLA / Marek Fabrika, Ján Ďurský.
In Deutscher Verband forstlicher Forschungsanstalten. Section Ertragskunde. - [S.l. : s.n.], 2005. - S. 77-91.
[FABRIKA, Marek - ĎURSKÝ, Ján]
- AFC05 Simulátor biodynamiky lesa SIBYLA, model a softvérové riešenie / Marek Fabrika. - VEGA 1/3531/06.
In ASIS 2006. Advanced simulation of systems : proceedings of 28th international autumn colloquium / ed. Jan Štefan. - Ostrava : MARQ, 2006. - ISBN 80-86840-26-

3. - P. 139-147.
[FABRIKA, Marek (100%)]
- AFC06 Desktop and web-based simulator for forestry training in e-learning / Marek Fabrika.
- VEGA 1/3531/06 (1047) ; QLK5-CT-2000-01349 - ITM.
In MOSIS '07. Modelling and simulation of systems : proceedings of 41th spring international conference / ed. Jan Štefan. - Ostrava : MARQ, 2007. - ISBN 978-80-86840-30-7. - P. 128-135.
[FABRIKA, Marek (100%)]
- AFC07 Implementation of GIS and model SIBYLA in a spatial decision support system for forest management / Marek Fabrika. - VEGA 1/3531/06 (1047).
In Global change issues in developing and emerging countries : proceedings of the 2nd Göttingen GIS and remote sensing days 2006, 4th to 6th October, Göttingen, Germany / ed. Martin Kappas, Christoph Kleinn, Branislav Sloboda. - Göttingen : Universitätsdrucke Göttingen, [2007]. - ISBN 978-3-938616-93-2. - P. 61-72.
[FABRIKA, Marek (100%)]
- AFC08 Kartografer - a tool for supporting the management of forest landscape linking GIS and an individual tree growth simulator / Peter Surový...[et al.].
In Global change issues in developing and emerging countries : proceedings of the 2nd Göttingen GIS and remote sensing days 2006, 4th to 6th October, Göttingen, Germany / ed. Martin Kappas, Christoph Kleinn, Branislav Sloboda. - Göttingen : Universitätsdrucke Göttingen, [2007]. - ISBN 978-3-938616-93-2. - P. 51-59.
[SUROVÝ, Peter - FABRIKA, Marek (30%) - DAENNER, M. - SCHULZ, R. - LANWERT, D. - SLOBODA, Branislav]
- AFC09 Modeling of incidental cuttings in tree growth model SIBYLA / Marek Fabrika, Tomáš Vaculčíak. - VEGA 1/3531/06 (1047).
In Deutscher Verband Forstlicher Forschungsanstalten : Sektion Ertragskunde : Beiträge zur Jahrestagung 21.-23. Mai 2007, Alsfeld-Eudorf. - Alsfeld-Eudorf : [s.n.], 2007. - ISSN 1432-2609. - S. 57-67.
[FABRIKA, Marek (80%) - VACULČIAK, Tomáš (20%)]
- AFC10 Quo vadis, SIBYLA? / Marek Fabrika.
In Stav a perspektivy rozvoje hospodářské úpravy lesů v ČR : sborník referátů z konference se zahraniční účastí - 21.1.2009, Brno / eds. Jaroslav Simon, Pavel Mazal, Zbyněk Čech. - Brno : MZLU v Brně, 2009. - ISBN 978-80-7375-266-8. - S. 94-102.
[FABRIKA, Marek (100%)]
- AFC11 Individual tree growth model in Slovakia and main trends of its development and application / Marek Fabrika. - QLK5-CT-2000-01349 - ITM ; IV - SLA/1116216STP ; KEGA 3/6080/08.
In Pădurea și dezvoltarea durabilă = Forest and sustainable development : proceedings of the biennial international symposium : Braşov, 17-18th of October 2008. - Braşov : Editura Universităţii Transilvania din Braşov, 2009. - ISSN 1843-505X. - P. 413-420.
[FABRIKA, Marek (100%)]

- AFC12 Empirical tree growth model SIBYLA - description, application and next development / Marek Fabrika. - QLK5-CT-2000-01349 - ITM ; IV - SLA/1116216STP ; KEGA 3/6080/08. - Požiadavky na systém: CD-ROM mechanika.
In Forest, wildlife and wood sciences for society development [elektronický zdroj] : conference proceedings : Prague, 16.-18. April, 2009 / eds. Róbert Marušák ... [et al.]. - Praha : Česká zemědělská univerzita v Praze, 2009. - ISBN 978-80-213-2019-2. - P. 97-106.
[FABRIKA, Marek (100%)]
- AFC13 Modelovanie slnečného žiarenia v stromovom rastovom simulátore = Modelling of solar radiation in tree growth simulator / Marek Fabrika, Ján Merganič. - APVV-0022-07. - Požiadavky na systém: CD-ROM mechanika. - Abstrakt príspevku v slovenskom jazyku bol uverejnený v rovnakom zborníku na s. 27.
In Bioklima 2010 [elektronický zdroj] = Bioklíma 2010 : sborník příspěvků z mezinárodní konference : Praha 7. až 9. září 2010 / eds. Věra Kožnarová, Soňa Sulovská. - Praha : Česká zemědělská univerzita v Praze, 2010. - ISBN 978-80-213-2097-0. - S. 65-74.
[FABRIKA, Marek (60%) - MERGANIČ, Ján (40%)]
- AFC14 Modelling natural regeneration in SIBYLA tree growth simulator / Ján Merganič, Marek Fabrika. - VEGA 1/0534/09.
In Deutscher Verband Forstlicher Forschungsanstalten : Sektion Ertragskunde : Jahrestagung 6. bis 8. Juni 2011, Cottbus / hrsg. Jürgen Nagel. - [S. l.] : [s. n.], 2011. - ISSN 1432-2609. - S. 5-10.
[MERGANIČ, Ján (60%) - FABRIKA, Marek (40%)]
- AFC15 Computer aided forest modeling in Slovak forestry education / Marek Fabrika. - VEGA 1/0618/12.
In Deutscher Verband Forstlicher Forschungsanstalten : Sektion Ertragskunde : Jahrestagung 21. bis 23. Mai 2012 Ottenstein, Österreich / hrsg. Jürgen Nagel. - [S. l.] : [s. n.], 2012. - ISSN 1432-2609. - S. 117-122.
[FABRIKA, Marek (100%)]
- AFC16 Analysis of the impact of meteorological characteristics on the transpiration simulated in SIBYLA growth simulator / Lucia Macková ... [et al.]. - APVV-0111-10 ; APVV-0480-12 ; APVV-0423-10 ; APVV-0303-11 ; VEGA 1/0618/12. - Požiadavky na systém: CD-ROM mechanika. - Spôsob prístupu: http://www.better-cities.eu/bulletin/wp-content/uploads/2014/09/mendel_ConferenceProceedingsMendel.pdf. - WOS.
In Mendel and bioclimatology [elektronický zdroj] : conference proceedings / eds. Jaroslav Rožnovský, Tomáš Litschmann, Jáchym Brzezina ; rec. Jaroslav Rožnovský ... [et al.]. - Brno : Masaryk University, 2014. - ISBN 978-80-210-6983-1. - CD-ROM, p. 286-293.
[MACKOVÁ, Lucia (20%) - MERGANIČOVÁ, Katarína (16%) - NALEVANKOVÁ, Paulína (16%) - FABRIKA, Marek (16%) - STŘELCOVÁ, Katarína (16%) - SITKOVÁ, Zuzana (16%)]
- AFC17 Unmanned aerial vehicle use for wood chips pile volume estimation / Martin Mokroš ... [et al.]. - APVV-0069-12. - Spôsob prístupu: <http://www.int-arch>

photogramm-remote-sens-spatial-inf-sci.net/XLI-B1/953/2016/isprs-archives-XLI-B1-953-2016.pdf. - Popis urobený: 20160914. - Zverejnené na internete: 20160606. - SCOPUS.

In The international archives of the photogrammetry, remote sensing and spatial information sciences [elektronický zdroj] = ISPRS archives. XXIII ISPRS Congress, 12–19 July 2016, Prague, Czech Republic. - ISSN 2194-9034. - Volume XLI-B1 (2016), p. 953-956 [online].

[MOKROŠ, Martin (80%) - TABAČÁK, Matej (10%) - LIESKOVSKÝ, Martin (5%) - FABRIKA, Marek (5%)]

AFC18 Spatial decision support system with model SIBYLA and GIS / Marek Fabrika. - VEGA 1/3531/05 (1047).

In Deutscher Verband forstlicher Forschungsanstalten - Sektion Ertragskunde : Beiträge zur Jahrestagung 29.-31. Mai 2006, Staufen. - [S. n.] : [s. l.]. - ISSN 1432-2609. - S. 64-72.

[FABRIKA, Marek]

AFC19 Empirical model for transpiration of beech in tree growth simulator / Marek Fabrika, Katarína Střelcová. - APVV-0022-07 ; KEGA 3/6080/08.

In Deutscher Verband Forstlicher Forschungsanstalten : Sektion Ertragskunde : Jahrestagung 25.-27. Mai 2009, Ascona (Schweiz) / [hrs. von Jürgen Nagel]. - [S. n.] : [s. l.]. - ISSN 1432-2609. - S. 95-103.

[FABRIKA, Marek (70%) - STŘELCOVÁ, Katarína (30%)]

AFC20 Modelling solar radiation in forest canopy for the purposes of forest growth modelling / Marek Fabrika, Ján Merganič. - ITMS 26220120006.

In Deutscher Verband Forstlicher Forschungsanstalten : Sektion Ertragskunde : Jahrestagung 17.- 19. Mai 2010, Körbecke am Möhnesee (NRW) / hrsg. Jürgen Nagel. - [S. n.] : [s. l.]. - ISSN 1432-2609. - S. 27-35.

[FABRIKA, Marek (60%) - MERGANIČ, Ján (40%)]

AFD Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách

Počet záznamov: 17

AFD01 Informačný systém užívateľa lesa ako nástroj optimálneho obhospodarovania lesov / Marek Fabrika.

In Lesy a lesnícky výskum pre tretie tisícročie. 2 : zborník referátov z medzinárodnej vedeckej konferencie. - Zvolen : Lesnícky výskumný ústav, 1998. - ISBN 80-88853-19-2. - S. 427-431.

[FABRIKA, Marek]

AFD02 Rastový simulátor - integrálna súčasť lesníckych informačných systémov / Marek Fabrika.

In Perspektívy rozvoja hospodárskej úpravy lesov v SR : zborník referátov Medzinárodné sympóziu... 21.-22.jún 2000 Technická univerzita vo Zvolene. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2000. - ISBN 80-967420-6-X. - S. 33-39.

[FABRIKA, Marek]

AFD03 Vizualizácia lesa v prostredí GIS / Marek Fabrika.

In Aplikácia diaľkového prieskumu Zeme v lesníctve = Application of remote sensing in forestry : zborník referátov z III. medzinárodného sympózia Zvolen,

September 12-14, 2000. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2000. - ISBN 80-968494-0-9. - S. 189-197.

[FABRIKA, Marek]

- AFD04 Nová alternatíva spracovania a využitia LHE / Marek Fabrika, Róbert Marušák.
In Hospodárska úprava lesov v nadväznosti na obhospodarovanie lesov neštátnymi vlasníckymi subjektami : zborník referátov. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2001. - ISBN 80-968494-9-2. - S. 79-85.
[FABRIKA, Marek - MARUŠÁK, Róbert]
- AFD05 Podpora funkčne integrovaného obhospodarovania lesa prostriedkami SDSS / Marek Fabrika, Ján Ďurský. - VEGA 1/7052/20.
In Funkčne integrované lesné hospodárstvo a trvalo udržateľný rozvoj lesov a krajiny : zborník odborných referátov zo seminára. - Zvolen : Lesoprojekt, 2001. - ISBN 80-89101-06-2. - S. 87-95.
[FABRIKA, Marek - ĎURSKÝ, Ján]
- AFD06 Lesnícky informačný systém LesHIS / Marek Fabrika.
In Nové metódy a techniky pre meranie lesa a dreva : (zborník odborných referátov). - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2002. - ISBN 80-228-1143-2. - S. VI-1 - VI-8.
[FABRIKA, Marek]
- AFD07 Risk management of forest ecosystems by dynamic model SIBYLA / Marek Fabrika. - online služby (buletinové panely, diskusné skupiny, www stránky)
[FABRIKA, Marek]
- AFD08 Risk management of forest ecosystems by dynamic model SIBYLA / Marek Fabrika, Ján Ďurský.
In Sustainable harvest scenarios in forest management : proceedings of the international conference held in Tále, the Low Tatras, Slovakia August 25-27, 2004 / zost. Róbert Marušák, Anton Žihlavník, Klaus von Gadow. - Zvolen : Technical University in Zvolen, 2004. - ISBN 80-89029-78-7. - S. 123-136.
[FABRIKA, Marek - ĎURSKÝ, Ján]
- AFD09 Ekologická bonitácia v modeli rastu lesa Sibyla na podklade klimatických a pôdnych charakteristík / Marek Fabrika.
In Climate change - weather extremes organisms and ecosystems : international bioclimatological workshop 2004. - Bratislava : Slovak bioclimatological society SAS, 2004. - ISBN 80-8069-402-8.
[FABRIKA, Marek]
- AFD10 Modelling of forest production at climate change by growth model SIBYLA / Marek Fabrika. - QLRT 1999-31349 ; VEGA 1/3531/06 (1047). - Abstrakt príspevku vyšiel v anglickom jazyku a v tlačenej forme v zborníku abstraktov s rovnakým názvom i vydavateľskými údajmi na s. 49.
In Bioclimatology and natural hazards [elektronický zdroj] : international scientific conference 17-20 September 2007, Zvolen - Poľana nad Detvou, Slovakia : proceedings / eds. Katarína Střelcová, Jaroslav Škvarenina, Miroslav Blaženec. -

Zvolen : Technical University in Zvolen, 2007. - ISBN 978-80-228-1760-8. - 12 p.
[FABRIKA, Marek (100%)]

- AFD11 Modeling of natural hazards in tree growth model SIBYLA / Marek Fabrika, Tomáš Vaculčíak. - VEGA 1/3531/06 (1047). - Abstrakt príspevku vyšiel v anglickom jazyku a v tlačenej forme v zborníku abstraktov s rovnakým názvom i vydavateľskými údajmi na s. 50.
In Bioclimatology and natural hazards [elektronický zdroj] : international scientific conference 17-20 September 2007, Zvolen - Poľana nad Detvou, Slovakia : proceedings / eds. Katarína Střelcová, Jaroslav Škvarenina, Miroslav Blaženec. - Zvolen : Technical University in Zvolen, 2007. - ISBN 978-80-228-1760-8. - 9 p.
[FABRIKA, Marek (80%) - VACULČIAK, Tomáš (20%)]
- AFD12 Výsledky výskumu vplyvu globálnej klimatickej zmeny na lesy Slovenska / Vladimír Čaboun...[et al.]. - Požiadavky na systém: CD-ROM mechanika. - Abstrakt príspevku v slovenskom i anglickom jazyku v tlačenej podobe bol uverejnený v zborníku abstraktov: Lesy a lesníctvo - riziká, výzvy, riešenia = Forests and forestry - risks, challenges, solutions : zborník abstraktov /ed. Zuzana Sarvašová/. - Zvolen : Národné lesnícke centrum, 2008. - ISBN 978-80-8093-054-7. - S. 24-25.
In Lesy a lesníctvo - riziká, výzvy, riešenia [elektronický zdroj] = Forests and forestry - risks, challenges, solutions : medzinárodná vedecká konferencia : 2.-4. september 2008, Zvolen, Slovenská republika : zborník príspevkov / ed. Tomáš Hlásny. - Zvolen : Národné lesnícke centrum, 2008. - ISBN 978-80-8093-056-1. - S. 40-46.
[ČABOUN, Vladimír (25%) - BALÁŽ, Peter (25%) - HLÁSNY, Tomáš (25%) - FABRIKA, Marek (25%)]
- AFD13 Počítačom podporované modelovanie lesa, súčasný stav a perspektívy / Marek Fabrika. - VEGA 1/0534/09.
In Biometria, informatika, inventarizácia, modelovanie lesa - základ pre precízne lesníctvo : vedecký seminár pri príležitosti životného jubilea 80. výročia narodenia prof. Ing. Štefana Šmelka, DrSc. : zborník referátov, Zvolen, 30. marec 2010 / eds. Ľubomír Scheer, Ján Merganič. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2010. - ISBN 978-80-228-2158-2. - S. 43-55.
[FABRIKA, Marek (100%)]
- AFD14 Modelovanie transpirácie smreka obyčajného (*Picea abies* L. Karst) v optimálnych vlhkosných podmienkach a v podmienkach stresu suchom / Dana Kovalčíková, Katarína Střelcová, Marek Fabrika. - APVV-0022-07 ; APVV-0111-10 ; APVV-0436-10 ; ITMS 26220120006. - Požiadavky na systém: CD-ROM mechanika. - WOS.
In Bioclimate [elektronický zdroj] : source and limit of social development : international scientific conference, 6th - 9th September 2011, Topoľčianky, Slovakia : conference proceedings, abstracts / eds. Bernard Šiška, Martin Hauptvogel, Mariana Eliašová ; revs. Lenka Hájková ... [et al.]. - Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, 2011. - ISBN 978-80-552-0640-0. - [3] s.
[KOVALČÍKOVÁ, Dana (34%) - STŘELCOVÁ, Katarína (33%) - FABRIKA, Marek (33%)]

- AFD15 Vplyv sucha na denné úhrny v transpirácii smreka obyčajného (*Picea abies* L. Karst) v podhorskej oblasti Poľany / Dana Kovalčíková, Katarína Střelcová, Marek Fabrika. - Požiadavky na systém: CD-ROM mechanika.
In Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda-rastlina-atmosféra [elektronický zdroj] = Transport of water, chemicals and energy in the soil-plant-atmosphere system : 19. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV : zborník recenzovaných príspevkov / ed. Anežka Čelková. - Bratislava : Ústav hydrológie SAV, 2011. - ISBN 978-80-89139-26-2. - S. 374-380. [KOVALČÍKOVÁ, Dana (40%) - STŘELCOVÁ, Katarína (30%) - FABRIKA, Marek (30%)]
- AFD16 Rastový simulátor Sibyla ako nástroj informačno-komunikačných technológií v obhospodarovaní lesa = Sibyla growth simulator as tool of information-communication technologies in forest management / Marek Fabrika.
In Zborník príspevkov z vedeckých seminárov katedrií v akademickom roku 2011/2012. Aktuálne vývojové trendy daní a daňovej politiky krajín EÚ. Problémy EMÚ a ich dopady na európske bankovníctvo. Súčasný trendy využitia informačno-komunikačných technológií vo finančnom sektore a verejných financiách. Kvantitatívne metódy v praxi. Aktuálne otázky oceňovania majetku v súčasných podmienkach / eds. Viktória Vargová, Elena Dobríková, Miroslava Košková ; rec. Iveta Hajdúchová ... [et al.]. - Banská Bystrica : Bankovní institut vysoká škola, 2012. - ISBN 978-80-970422-3-3. - S. 171-181. [FABRIKA, Marek (100%)]
- AFD17 Application of simulation and optimization tools for developing forest management plans in the Slovak natural and management conditions / Róbert Sedmák ... [et al.]. - ITMS 26220120069 ; QH91077. - WOS.
In Implementation of DSS tools into the forestry practice : reviewed conference proceedings / eds. Ján Tuček ... [et al.] ; rec. Ljusk Ola Eriksson ... [et al.]. - Zvolen : Technical University in Zvolen, 2013. - ISBN 978-80-228-2510-8. - P. 139-152. [SEDMÁK, Róbert (55%) - FABRIKA, Marek (20%) - BAHÝĽ, Ján (10%) - PÔBIŠ, Ivan (10%) - TUČEK, Ján (5%)]

AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií

Počet záznamov: 8

- AFG01 Tree growth simulator as a tool for tree transpiration modeling depending on climatic parameters [abstract] / Marek Fabrika, Katarína Střelcová, Ľubica Ditmarová.
In Air pollution and climate change at contrasting altitude and latitude : 23rd IUFRO conference for specialists in air pollution and climate change effects on forest ecosystems : Murten, Switzerland, September 7-12, 2008 : abstracts / ed. Marcus Schaub, Michéle Kaennel Dobbertin, Doris Steiner. - Birmensdorf : Swiss Federal Research Institute WSL, 2008. - P. 137. [FABRIKA, Marek (60%) - STŘELCOVÁ, Katarína (30%) - DITMAROVÁ, Ľubica (10%)]
- AFG02 Eco-physiological aspects of spruce forest decline in northern Slovakia [abstract] / Ľubica Ditmarová...[et al.].
In Air pollution and climate change at contrasting altitude and latitude : 23rd IUFRO conference for specialists in air pollution and climate change effects on forest

ecosystems : Murten, Switzerland, September 7-12, 2008 : abstracts / ed. Marcus Schaub, Michéle Kaennel Dobbertin, Doris Steiner. - Birmensdorf : Swiss Federal Research Institute WSL, 2008. - P. 118.

[DITMAROVÁ, Ľubica (30%) - STŘELCOVÁ, Katarína (30%) - KMETĚ, Jaroslav (20%) - JAKUŠ, Rastislav (10%) - FABRIKA, Marek (10%)]

AFG03 Computer aided forest modelling in Slovakia: state-of-the-art and future perspectives [abstract] / Marek Fabrika, Jaroslav Jankovič.
In Forest models for research and decision support in sustainable forest management : COST FP0603 Final meeting Pierroton (Bordeaux), France 1-2 March 2012. - [S.l. : s.n.], 2012. - P. 29.
[FABRIKA, Marek (95%) - JANKOVIČ, Jaroslav (5%)]

AFG04 Can detailed physiological measurements be efficiently used in forest modeling? / Katarína Merganičová ... [et al.] [abstract].
In The international forestry review. Sustaining forests, sustaining people: the role of research, XXIV IUFRO world congress, 5-11 October 2014, Salt Lake City, USA. - ISSN 1465-5489. - Vol. 16, issue 5 (2014), p. 416-417. (2014: 1.733 - IF, 0.234 - IF 5y, 28 - H-index, 0.764 - SJR, 1 - CPD).
[MERGANIČOVÁ, Katarína (30%) - MERGANIČ, Ján (25%) - STŘELCOVÁ, Katarína (10%) - FABRIKA, Marek (10%) - SITKOVÁ, Zuzana (10%) - LEŠTIANSKA, Adriana (5%) - NALEVANKOVÁ, Paulína (5%) - KURJAK, Daniel (5%)]

AFG05 Effect of annual rate on optimisation of harvest-regeneration systems in a mixed temperate forest of Central Europe [abstract] / Jozef Výboštok ... [et al.]. - Spôsob prístupu: <http://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2017/EGU2017-1308.pdf>. - Popis urobený: 20170907.
In Geophysical research abstracts [elektronický zdroj] : the open-access abstracts of the EGU General Assemblies. EGU General Assembly 2017. - ISSN 1607-7962. - Vol. 19 (2017), [1] p. [online].
[VÝBOŠŤOK, Jozef (30%) - MERGANIČ, Ján (30%) - MERGANIČOVÁ, Katarína (10%) - BAHÝĽ, Ján (8%) - FABRIKA, Marek (8%) - BUSHENKOV, Vladimir (8%) - KÝPEŤOVÁ, Mariana (6%)]

AFG06 Optimisation of decision making in forest management planning of Central European pre-mature forest stands [abstract] / Jozef Výboštok ... [et al.]. - Spôsob prístupu: http://iufro2017.com/wp-content/uploads/2017/11/IUFRO17_Abstract_Book.pdf. - Popis urobený: 20171206.
In IUFRO 125th anniversary congress 2017 [elektronický zdroj] : book of abstracts. - Freiburg : Forstliche Versuchs- und Forschungsanstalt (FVA) Baden-Württemberg, 2017. - ISBN 978-3-902762-88-7. - P. 68 [online].
[VÝBOŠŤOK, Jozef (30%) - MERGANIČ, Ján (30%) - MERGANIČOVÁ, Katarína (20%) - BAHÝĽ, Ján (10%) - BUSHENKOV, Vladimir (5%) - FABRIKA, Marek (5%)]

AFG07 Modelling carbon allocation in forest ecosystems [abstract] / Katarína Merganičová ... [et al.]. - Spôsob prístupu: http://iufro2017.com/wp-content/uploads/2017/11/IUFRO17_Abstract_Book.pdf. - Popis urobený: 20171206.
In IUFRO 125th anniversary congress 2017 [elektronický zdroj] : book of abstracts.

- Freiburg : Forstliche Versuchs- und Forschungsanstalt (FVA) Baden-Württemberg, 2017. - ISBN 978-3-902762-88-7. - P. 108 [online].
[MERGANIČOVÁ, Katarína (45%) - MERGANIČ, Ján (38%) - JONARD, Mathieu (1%) - LEHTONEN, A. (5%) - OSTROGOVIC SEVER, M.Z. (1%) - MÄKELÄ, Annikki (1%) - REYER, C. (1%) - FABRIKA, Marek (5%) - GROTE, R. (1%) - VACCHIANO, Giorgio (1%) - COLLALTI, A. (1%)]

AFG08 Forest management planning at small-scale level under different climate change scenarios [abstract] / Ján Bahýľ ... [et al.]. - Spôsob prístupu: http://iufro2017.com/wp-content/uploads/2017/11/IUFRO17_Abstract_Book.pdf. - Popis urobený: 20180111.
In IUFRO 125th anniversary congress 2017 [elektronický zdroj] : book of abstracts. - Freiburg : Forstliche Versuchs- und Forschungsanstalt (FVA) Baden-Württemberg, 2017. - ISBN 978-3-902762-88-7. - P. 381 [online].
[BAHÝĽ, Ján (45%) - MERGANIČ, Ján (15%) - VÝBOŠŤOK, Jozef (10%) - SEDMÁK, Róbert (25%) - FABRIKA, Marek (4%) - BUSHENKOV, Vladimir (1%)]

AFH Abstrakty príspevkov z domácich konferencií

Počet záznamov: 5

- AFH01 Vizualizácia lesa - nástroj hľadania nových informačných súvislostí / Marek Fabrika [abstrakt].
In Nové trendy v zisťovaní a monitorovaní stavu lesa : zborník odborných referátov / Zostav. Ján Ďurský...[et al.]. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2002. - S. 172.
[FABRIKA, Marek]
- AFH02 Decision support for forest ecosystems management by model SIBYLA and GIS / Marek Fabrika [abstract].
In Revitalization and protection of ecological systems disturbed by natural disasters : international conference Zvolen, 10.3. 2006 : abstracts. - Zvolen : Technical University in Zvolen, 2006. - ISBN 80-228-1573-X. - P. 18.
[FABRIKA, Marek]
- AFH03 Tree transpiration modelling and up scaling from tree to stand level using tree growth simulator [abstract] / Marek Fabrika, Katarína Střelcová.
In Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda-rastlina-atmosféra = Transport of water, chemicals and energy in the soil-plant-atmosphere system : 16. posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV : abstrakty. - Bratislava : Ústav hydrológie SAV, 2008. - Nestr..
[FABRIKA, Marek (50%) - STŘELCOVÁ, Katarína (50%)]
- AFH04 Empirický model transpirácie buka v rastovom simulátore SIBYLA [abstrakt] / Marek Fabrika, Katarína Střelcová. - APVV-0022-07.
In Stres suchom a lesné porasty : zborník abstraktov z vedeckého seminára : Predná Poľana, 27.-28. apríla 2010 / eds. Katarína Střelcová, Zuzana Sitková, Daniel Kurjak. - Zvolen : Národné lesnícke centrum, 2010. - ISBN 978-80-8093-111-7. - S. 13.
[FABRIKA, Marek (50%) - STŘELCOVÁ, Katarína (50%)]

- A FH05 Modelovanie snečného žiarenia v porastovom zápoji pre účely modelovania rastu lesa [abstrakt] / Marek Fabrika ... [et al.]. - APVV-0022-07.
In Stres suchom a lesné porasty : zborník abstraktov z vedeckého seminára : Predná Poľana, 27.-28. apríla 2010 / eds. Katarína Střelcová, Zuzana Sitková, Daniel Kurjak. - Zvolen : Národné lesnícke centrum, 2010. - ISBN 978-80-8093-111-7. - S. 14-15.
[FABRIKA, Marek (20%) - MERGANIČ, Ján (20%) - KOREŇ, Milan (20%) - STŘELCOVÁ, Katarína (20%) - SCHÖN, Martin (20%)]

AFL Postery z domácich konferencií

Počet záznamov: 4

- AFL01 Lesnícky informačný systém LesHIS / Marek Fabrika.
In Aplikácia diaľkového prieskumu Zeme v lesníctve = Application of remote sensing in forestry : zborník referátov z III. medzinárodného sympózia Zvolen, September 12-14, 2000. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2000. - ISBN 80-968494-0-9. - S. 263.
[FABRIKA, Marek]
- AFL02 Lesná hospodárska evidencia v prostredí LesHIS / Marek Fabrika, Róbert Marušák.
In Hospodárska úprava lesov v nadväznosti na obhospodarovanie lesov neštátnymi vlasníckymi subjektami : zborník referátov. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2001. - ISBN 80-968494-9-2. - S. 91.
[FABRIKA, Marek - MARUŠÁK, Róbert]
- AFL03 Information system as support of Continuous Cover Forestry [poster] / Marek Fabrika, Ján Ďurský. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene ; [S.l.] : Institute of Forest Management and Geodesy, [2001]. - 1 s
[FABRIKA, Marek - ĎURSKÝ, Ján]
- AFL04 Informačný systém LesHis - nástroj pre podporu funkčne integrovaného obhospodarovania lesa / Marek Fabrika [poster].
In Funkčne integrované lesné hospodárstvo a trvalo udržateľný rozvoj lesov a krajiny : zborník odborných referátov zo seminára. - Zvolen : Lesoprojekt, 2001. - ISBN 80-89101-06-2. - S. 291.
[FABRIKA, Marek]

AGI Správy o vyriešených vedeckovýskumných úlohách

Počet záznamov: 2

- AGI01 Implementing tree growth models in Slovakia : záverečná správa výskumu ITM / Marek Fabrika, Ján Ďurský. - Zvolen, [2004]. - 34 s.
[FABRIKA, Marek - ĎURSKÝ, Ján]
- AGI02 Koncepcia GIS a geografickej databázy pre plánovanie ťažbovo-dopravných technológií a sprístupňovanie lesov / Ján Tuček ... [et al.]. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2007. - 135 s. : obr., tab.
[TUČEK, Ján - SLANČÍK, Martin - BECZE, Florián - BOHDAŇ, Andrej - ČERMAN, Peter - FABRIKA, Marek - CHUDÝ, František - KARDOŠ, Miroslav - KOREŇ, Milan - MAJLINGOVÁ, Andrea - MELUŠ, Jozef - PAPAJ, Vladimír - SMREČEK, Róbert - SUCHOMEL, Jozef - TUNÁK, Daniel]

BAB Odborné monografie vydané v domácich vydavateľstvách

Počet záznamov: 1

- BAB01 Meranie lesa a dreva / Štefan Šmelko...[et al.]. - Zvolen : ÚVVV LVH SR, 2004. - 239 s. - ISBN 80-89100-14-7
[ŠMELKO, Štefan - SCHEER, Ľubomír - PETRÁŠ, Rudolf - ĎURSKÝ, Ján - FABRIKA, Marek]

BCI Skriptá a učebné texty

Počet záznamov: 4

- BCI01 Vybrané state z aplikovanej informatiky v hospodárskej úprave lesov : učebná príručka / Marek Fabrika. - 1.vyd. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 1999. - 67 s. - ISBN 80-228-0825-3
[FABRIKA, Marek]
- BCI02 Informatika / Marek Fabrika ; rec. Ján Tuček, Juraj Pančík. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2008. - 165 s. [13,94 AH] : obr., tab. - ISBN 978-80-228-1856-8
[FABRIKA, Marek (100%) - TUČEK, Ján (rec.) - PANČÍK, Juraj (rec.)]
- BCI03 Využitie GIS v lesníctve : pracovný zošit k akreditovanému kurzu Základy geoinformatiky / Milan Koreň ... [et al.]. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2011. - 46 s. : 44 obr., 1 tab. - ISBN 978-80-228-2347-0
[KOREŇ, Milan (25%) - FABRIKA, Marek (25%) - MAJLINGOVÁ, Andrea (25%) - SITKO, Roman (25%)]
- BCI04 Simulátor biodynamiky lesa SIBYLA : popis modelu a použítí v príkladech / Marek Fabrika, Zdeněk Adamec. - 1. vyd. - Brno : Mendelova univerzita v Brně, 2015. - 161 s. : 118 obr., 18 tab. - CZ.1.07/2.2.00/28.0021. - ISBN 978-80-7509-225-0
[FABRIKA, Marek (50%) - ADAMEC, Zdeněk (50%)]

BEE Odborné práce v zahraničných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)

Počet záznamov: 5

- BEE01 Process-based downscale of simulations by empirical model SIBYLA to increase time and space resolution / Marek Fabrika, Lucia Macková. - VEGA 1/0618/12. In Deutscher Verband Forstlicher Forschungsanstalten : Sektion Ertragskunde : Jahrestagung 13.-15.05.2013 Rychnov nad Kneznou in Tschechien / hrsg. Ulrich Kohnle, Joachim Klädtke. - Freiburg im Breisgau : Joachim Klädtke, 2013. - ISSN 1432-2609. - S. 134-145.
[FABRIKA, Marek (90%) - MACKOVÁ, Lucia (10%)]
- BEE02 Growth simulator Sibyla as a tool for sustainable forest management / Radoslav Opiňár ... [et al.]. - APVV SK-PT-0028/13 ; QJ320230 ; INTEGRAL ENV.2011.2.1.3-1.
In Research on biomass of broadleaved species = Výzkum biomasy listnatých dřevin : seminar proceedings, Prague 8-9 November, 2013 / ed. Eliška Trnková. - Praha : Česká zemědělská univerzita v Praze, 2014. - ISBN 978-80-213-2448-0. - S. 97-102.
[OPIŇÁR, Radoslav (20%) - BAHÝL, Ján (20%) - SEDMÁK, Róbert (20%) - FABRIKA, Marek (20%) - TUČEK, Ján (20%)]

- BEE03 Uncertainties of explaining tree growth on the base of the diurnal measurements of tree water regime / Katarína Merganičová ... [et al.]. - ITMS 26220120069 ; APVV-0480-12 ; APVV-0423-10 ; APVV-0111-10 ; APVV-0436-10 ; VEGA 1/0618/12. In Deutscher Verband Forstlicher Forschungsanstalten : Sektion Ertragskunde, Tagungsband 2014 : Jahrestagung 02.-04.06.2014 Lenzen an der Elbe (Brandenburg) / hrsg. Ulrich Kohnle, Joachim Klädtke. - Freiburg im Breisgau : Joachim Klädtke, 2014. - ISSN 1432-2609. - S. 166-173. [MERGANIČOVÁ, Katarína (28%) - MERGANIČ, Ján (27%) - JEŽÍK, Marek (10%) - STŘELCOVÁ, Katarína (5%) - SITKOVÁ, Zuzana (5%) - NALEVANKOVÁ, Paulína (5%) - FABRIKA, Marek (5%) - MACKOVÁ, Lucia (5%) - SITKO, Roman (5%) - BLAŽENEC, Miroslav (5%)]
- BEE04 Interactive thinning in immersive virtual reality / Marek Fabrika, Peter Valent. - VEGA 1/0618/12 ; APVV-0069-12 ; OPVaV-2009/5.1/03-SORO. In Deutscher Verband Forstlicher Forschungsanstalten : Sektion Ertragskunde, Tagungsbericht 2015 : Jahrestagung 18.-20.05.2015 Kammerforst, Thüringen / hrsg. Ulrich Kohnle, Joachim Klädtke. - Freiburg im Breisgau : Joachim Klädtke, 2015. - ISSN 1432-2609. - S. 46-53. [FABRIKA, Marek (50%) - VALENT, Peter (50%)]
- BEE05 Forest landscape simulations in immersive virtual reality / Marek Fabrika, Peter Valent, Martin Mokroš. - VEGA 1/0618/12 ; APVV-0069-12 ; OPVaV-2009/5.1/03-SORO ; KEGA 015TU Z-4/2014. In Deutscher Verband Forstlicher Forschungsanstalten : Sektion Ertragskunde, Tagungsbericht 2016 : Jahrestagung 09.-11.05.2016 Lyss/Kanton Bern Schweiz / hrsg. Ulrich Kohnle, Joachim Klädtke. - Freiburg im Breisgau : Joachim Klädtke, 2016. - ISSN 1432-2609. - S. 77-80. [FABRIKA, Marek (40%) - VALENT, Peter (40%) - MOKROŠ, Martin (20%)]

BEF Odborné práce v domácich zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)

Počet záznamov: 2

- BEF01 Informačný systém biodynamiky lesných ekosystémov / Marek Fabrika. - Spôsob prístupu: http://enviroforum.sazp.sk/uploads/2008/12/page/prezentacie-2006/Zbornik{EIF_2006.pdf. - Popis urobený: 20140214. - Názov z titulnej obrazovky. In Enviro i fórum 2006 [online] : odborné fórum o dostupnosti environmentálnych informácií a využívaní informačných technológií pri ich spracovaní. - Banská Bystrica : Slovenská agentúra životného prostredia, 2006. - S. 255-259. [FABRIKA, Marek (100%)]
- BEF02 Trenažér lesa v lesníckom elektronickom vzdelávaní / Marek Fabrika. - QLK5-CT-2000-01349-ITM ; VEGA 1/3531/06 (1047). - Spôsob prístupu: www.sazp.sk/enviroforum/. - Popis urobený: 20070814. In Enviro i fórum 2007 [elektronický zdroj] : odborné fórum o environmentálnej informatike : 3. ročník konferencie. - Banská Bystrica : Slovenská agentúra životného prostredia, 2007. - ISBN 978-80-88850-75-5. - S. 70-75. [FABRIKA, Marek (100%)]

BFA Abstrakty odborných prác zo zahraničných podujatí (konferencie...)

Počet záznamov: 2

- BFA01 Computer aided forest modeling in Czech Republic and Slovakia [abstract] : state-of-the-art and future perspectives / Marek Fabrika.
In FowiTa - Forstwissenschaftliche Tagung 2012 Wald/Umwelt/Energie : Tagungsband zur 12. Forstwissenschaftlichen Tagung an der Technischen Universität München vom 19. bis 22. September 2012. - Bad Orb : J.D. Sauerländer's Verlag, 2012. - ISBN 978-3-7939-0910-1. - S. 161.
[FABRIKA, Marek (100%)]
- BFA02 Validation of a process-based model using diurnal physiological measurements [abstract] / Katarína Merganičová ... [et al.].
In Integrating climate change experiments, data syntheses and modelling : 1st ClimMani COST action workshop, 12-14th November 2014, University of Aveiro, Aveiro, Portugal : book of abstracts. - [S.l. : s.n.], 2014. - P. 47.
[MERGANIČOVÁ, Katarína (30%) - MERGANIČ, Ján (30%) - FABRIKA, Marek (10%) - STŘELCOVÁ, Katarína (10%) - SITKOVÁ, Zuzana (10%) - NALEVANKOVÁ, Paulína (5%) - MACKOVÁ, Lucia (5%)]

DAI Dizertačné a habilitačné práce

Počet záznamov: 1

- DAI01 Simulátor biodynamiky lesa SIBYLA. Konceptia, konštrukcia a programové riešenie : habilitačná práca / Marek Fabrika. - Bratislava, 2005. - 218 s. - Lesnícka fakulta Technickej univerzity vo Zvolene
[FABRIKA, Marek]

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

Počet záznamov: 4

- FAI01 Nové trendy v zisťovaní a monitorovaní stavu lesa : zborník odborných referátov / zost. Ján Ďurský ... [et al.]. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2002. - 204 s. - ISBN 80-228-1191-2
[ĎURSKÝ, Ján (zost.) - SCHEER, Lubomír (zost.) - ŠMELKO, Štefan (zost.) - FABRIKA, Marek (zost.)]
- FAI02 42. Fakultná konferencia ŠVOČ : zborník anotácií / zost. Marek Fabrika. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2002. - 51 s.
[FABRIKA, Marek (zost.)]
- FAI03 44. Fakultná konferencia ŠVOČ : zborník anotácií, Zvolen 21.4.2004 / ed. Marek Fabrika. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2004. - 56 s. : obr., tab. - ISBN 80-228-1387-7
[FABRIKA, Marek (ed.)]
- FAI04 Zborník anotácií 46. medzinárodnej lesníckej konferencie ŠVOČ / ed. Jaroslav Šálka ; graf. úprava Marek Fabrika. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2006. - 71 s. - ISBN 80-228-1600-0
[ŠÁLKA, Jaroslav (ed.) - FABRIKA, Marek (zodp. red.)]

Počet záznamov spolu: 119

Štatistika: kategória publikačnej činnosti

AAB	Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách	2
ABC	Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách	1
ABD	Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v domácich vydavateľstvách	4
ACB	Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách	1
ADC	Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch	14
ADE	Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch	6
ADF	Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch	9
AEC	Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách	1
AED	Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách	5
AFB	Publikované pozvané príspevky na domácich vedeckých konferenciách	1
AFC	Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách	20
AFD	Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách	17
AFG	Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií	8
AFH	Abstrakty príspevkov z domácich konferencií	5
AFL	Postery z domácich konferencií	4
AGI	Správy o vyriešených vedeckovýskumných úlohách	2
BAB	Odborné monografie vydané v domácich vydavateľstvách	1
BCI	Skriptá a učebné texty	4
BEE	Odborné práce v zahraničných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)	5
BEF	Odborné práce v domácich zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)	2
BFA	Abstrakty odborných prác zo zahraničných podujatí (konferencie...)	2
DAI	Dizertačné a habilitačné práce	1
FAI	Redakčné a zostavovateľské práce knižného charakteru (bibliografie, encyklopédie, katalógy, slovníky, zborníky...)	4
Súčet		119

Vyhotovila: E. Fürhofferová, SLDK

Zoznam ohlasov

**Autor: Fabrika Marek 1971-
Rok ohlasu: 1990~2018**

Zobrazovací formát: Personálna bibliografia s ohlasmi
(podľa ISBD, ohlasy podľa STN-ISO 690)

Štatistika: Kategória ohlasov
Triedenie: Kategória publikačnej činnosti

AAB 0000597

Stromové rastové simulátory / Marek Fabrika, Ján Ďurský. - Zvolen : EFRA, 2005. - 112 s. + CD. - ISBN 80-969434-7-2

Ohlasy:

- [4] VACULČIAK, Tomáš. Modelovanie náhodných ťažieb v lesných porastoch poškodených vplyvom abiotických škodlivých činiteľov. In Acta Facultatis Forestalis Zvolen Slovakia. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene. 2007. ISSN 0231-5785, 2007, vol. 49, suppl. 1, s. 153-165.
- [4] ŠMELKO, Štefan. Dendrometria. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2000. 399 s. ISBN 80-228-0962-4.
- [4] HOLÉCY, Ján - SMEJKALOVÁ, Blanka. Ekonomická analýza slovenského lesníctva podľa výsledkov súhrnného lesníckeho účtu. In Financovanie 2007 : lesy - drevo. [CD-ROM]. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene. 2007, 8 s.
- [4] SEDMÁK, Róbert. Predikcia rastu hrúbky bukových stromov pomocou Korfovej rastovej funkcie na podklade informačne neúplných časových radov. In Acta Facultatis Forestalis Zvolen Slovakia. ISSN 0231-5785, 2007, vol. 49, č. 1, s. 185-199.
- [4] VACULČIAK, Tomáš. Kvantifikácia faktorov ovplyvňujúcich vetrové kalamity prostredníctvom faktorovej analýzy. In Acta Facultatis Forestalis Zvolen Slovakia. ISSN 0231-5785, 2007, vol. 49, č. 1, s. 227-237.
- [2] SAČKOV, Ivan - NATOV, Pavel - MESSINGEROVÁ, Valéria. On-line kalkulátor objemovej a cenovej výťažnosti nadzemnej dendromasy z lesných porastov. In Lesnícky časopis. ISSN 0323-1046, 2008, roč. 54, č. 1, s. 75-85., SCOPUS
- [4] MESSINGEROVÁ, Valéria - SAČKOV, Ivan. Výskum multioperačných výrobných systémov pre spracovanie dendromasy na energetické účely - kalkulácia disponibilných zdrojov palivového dreva. In Multioperačné výrobné technológie pri ťažbe a spracovaní dendromasy na energetické a priemyselné využitie : 17.-18. september 2009. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene. 2009. ISBN 978-80-228-2033-2, s. 37-47.
- [4] HOLÉCY, Ján - GIERTLIOVÁ, Blanka. An integrated forest management risk insurance model for beech stands attacked by selected climate extremes. In Sustainable development and bioclimate : reviewed conference proceedings. Bratislava : Geophysical Institute of the SAS. 2009. ISBN 978-80900450-1-9, p. 91-92.
- [4] MESSINGEROVÁ, Valéria - SAČKOV, Ivan - VYSKOKOVÁ, Zuzana. Logistika pre využívanie energie z lesnej biomasy : aplikačné riešenia pre spracovanie biomasy ako energetickej suroviny lesníckou integrovanou ťažbovo-dopravnou technológiou. rec. Ján Tuček, Jozef Víglaský. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2011. 91 s. ISBN 978-80-228-2247-3.
- [4] TUČEK, Ján et al. Geoinformatika a geoinformačné technológie v precíznom lesníctve. rec. Jindřich Neruda, Petr Rapant. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2011. 166 s. ISBN 978-80-228-2345-6.
- [4] ŠMELKO, Š. - ŠEBEŇ, V. - BOŠEĽA, M. Návrh systému a pracovných postupov integrovanej inventarizácie lesa v dvoch variantoch : Výskum efektívneho využívania environmentálneho, ekonomického a sociálneho potenciálu lesov na Slovensku. Národné lesnícke centrum : Lesnícky výskumný ústav Zvolen. 2012, 60 s.
- [4] BAHÝĽ, Ján. Nepoľnohospodárske pozemky porastené lesnými drevinami plniace funkcie lesov a možnosti ich obhospodarovania. In Aktuálne problémy lesníckeho mapovania : vedecký seminár pri príležitosti životného jubilea 70. výročia

narodenia prof. Ing. Štefana Žihlavníka, CSc. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2013. ISBN 978-80-228-2569-6, s. 131-141.

[2] TUČEK, Ján. The place of geographic information and geoinformation technology in precision forestry and its complementary relation to adaptive forest management. In Implementation of DSS tools into the forestry practice : reviewed conference proceedings. Zvolen : Technical University in Zvolen, 2013. ISBN 978-80-228-2510-8, p. 19-34., WOS

[1] SPULAK, Ondrej - SOUCEK, Jiri. The Sibyla model and development of beech forests affected by air pollution. In CENTRAL EUROPEAN JOURNAL OF BIOLOGY. 2010, vol. 5, issue 3, pp. 371-383. ISSN 1895-104X., WOS, SCOPUS

[1] Holecý, J. The Paradigm of Risk and Measuring the Vulnerability of Forest by Natural Hazards. In BIOCLIMATOLOGY AND NATURAL HAZARDS. 2009, pp. 231-247. ISBN 978-1-4020-8875-9., WOS, SCOPUS

[2] VACEK, Zdeněk et al. Struktura a modelový vývoj lesních porostů v NPR Trčkov - CHKO Orlické hory, Česká republika. In Lesnícky časopis : vedecký štvrťročník pre všetky oblasti lesníckeho výskumu. Bratislava : Slovak Academic Press, 2013. ISSN 0323-1046, 2013, roč. 59, č. 4, s. 248-263., SCOPUS

[1] KOBLIHA, J. et al. Selection of European larch provenances based on productivity and economic values. In Journal of Forest Science. 2013, vol. 59, no. 11, pp. 424-435. ISSN 1212-4834., SCOPUS

[4] TUČEK, Ján - KOREŇ, Milan - MAJLINGOVÁ, Andrea. Spatial decision support in the forest and landscape. Rec. Petr Rapant, Marek Fabrika. 1st ed. Zvolen : Technical University in Zvolen, 2013. 112 p. ISBN 978-80-228-2480-4.

[2] AMBROŽ, Robin - VACEK, Stanislav - VACEK, Zdeněk - KRÁL, Jan - ŠTEFANČÍK, Igor. Current and simulated structure, growth parameters and regeneration of beech forests with different game management in the Lány Game Enclosure. In Forestry Journal. ISSN 03231046, 2015-01-01, vol. 61, no. 2, pp. 78-88., SCOPUS

[4] VÝBOŠŤOK, Jozef - BAHÝĽ, Ján. Využitie rastového simulátora a nástrojov optimalizácie pri plánovaní obnovy. In Acta Facultatis Forestalis Zvolen. ISSN 0231-5785, 2015, roč. 57, suppl. 1, s. 115-131.

[2] KRÁL, Jan - VACEK, Stanislav - VACEK, Zdeněk - PUTALOVÁ, Tereza - BULUŠEK, Daniel - ŠTEFANČÍK, Igor. Structure, development and health status of spruce forests affected by air pollution in the western Krkonoše Mts. in 1979-2014. In Forestry Journal. ISSN 0323-1046. 2015-09-01, vol. 61, issue 3, pp. 175-187., SCOPUS

[1] VACEK, Stanislav - BULUŠEK, Daniel - VACEK, Zdeněk - BÍLEK, Lukáš - SCHWARZ, Otakar - SIMON, Jaroslav - ŠTÍCHA, Václav. The role of shelterwood cutting and protection against game browsing for the regeneration of silver fir. In Austrian Journal of Forest Science. ISSN 03795292, 2015-01-01, 132, 1, pp. 81-102., WOS, SCOPUS

[1] BÍLEK, L. - VACEK, S. - VACEK, Z. - REMEŠ, J. - KRÁL, J. - BULUŠEK, D. - GALLO, J. How close to nature is close-to-nature pine silviculture? In Journal of Forest Science. ISSN 1212-4834. 2016-01-01, vol. 62, no. 1, pp. 24-34., SCOPUS

[1] VACEK, S. - VACEK, Z. - BILEK, L. - SIMON, J. - REMES, J. - HUNOVA, I - KRAL, J. - PUTALOVA, T. - MIKESKA, M. Structure, regeneration and growth of Scots pine (*Pinus sylvestris* L.) stands with respect to changing climate and environmental pollution. In SILVA FENNICA. ISSN 0037-5330, 2016, vol. 50, no. 4, pp., WOS, SCOPUS

[4] VÝBOŠŤOK, Jozef - BAHÝĽ, Ján - MERGANIČ, Ján. Využitie systému pre

podporu rozhodovania pri plánovaní obnovy. In Acta Facultatis Forestalis Zvolen. ISSN 0231-5785. 2016, roč. 58, č. 1, s. 59-71.

[1] MACHAR, I - DROBILOVA, L. Ochrana Prirody a Krajiny v Ceske Republice, Vols I and II. In OCHRANA PRIRODY A KRAJINY V CESKE REPUBLICE, VOLS I AND II, 2012, vol., no., pp. 1-853., WOS

[1] SIMON, Jaroslav. SIMULATION OF FOREST DEVELOPMENT (VRAPAC NNR). In HISTORY, BIODIVERSITY, AND MANAGEMENT OF FLOODPLAIN FOREST (CASE STUDY OF NATIONAL NATURE RESERVE OF VRAPAC, CZECH REPUBLIC), 2009, vol., no., pp. 130-138., WOS

[1] VACEK, Stanislav - VACEK, Zdenek - REMES, Jiri - BILEK, Lukas - HUNOVA, Iva - BULUSEK, Daniel - PUTALOVA, Tereza - KRAL, Jan - SIMON, Jaroslav. Sensitivity of unmanaged relict pine forest in the Czech Republic to climate change and air pollution. In TREES-STRUCTURE AND FUNCTION. ISSN 0931-1890, 2017, vol. 31, no. 5, pp. 1599-1617., WOS, SCOPUS

[1] VACEK, S. - VACEK, Z. - BÍLEK, L. - NOSKOVÁ, I. - SCHWARZ, O. Structure and development of forest stands on permanent research plots in the Krkonoše Mts. In Journal of Forest Science. ISSN 12124834, 2010-11-01, 56, 11, pp. 518-530., SCOPUS

AAB 0010904

Analýza a modelovanie lesných ekosystémov / Marek Fabrika, Hans Pretzsch ; rec. Jan Kouba, Branislav Sloboda, Štefan Šmelko ; ilustr. Boris Beláček. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2011. - 599 s. : fareb. fotogr., obr., tab. - ITMS 26220120006. - ISBN 978-80-228-2181-0

Ohlasy:

[4] MACKOVÁ, Lucia - SMAŽÁK, Ľubomír. Využitie prostriedkov GIS pre procesné zjemňovanie simulácií rastu lesných ekosystémov. In Fórum mladých geoinformatikov 2013 : recenzovaný zborník [CD-ROM]. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2013. ISBN 978-80-228-2518-4, [12 s.].

[4] ŠMELKO, Š. - ŠEBEŇ, V. - BOŠEĽA, M. Návrh systému a pracovných postupov integrovanej inventarizácie lesa v dvoch variantoch : Výskum efektívneho využívania environmentálneho, ekonomického a sociálneho potenciálu lesov na Slovensku. Národné lesnícke centrum : Lesnícky výskumný ústav Zvolen. 2012, 60 s.

[2] TUČEK, Ján. The place of geographic information and geoinformation technology in precision forestry and its complementary relation to adaptive forest management. In Implementation of DSS tools into the forestry practice : reviewed conference proceedings. Zvolen : Technical University in Zvolen, 2013. ISBN 978-80-228-2510-8, p. 19-34., WOS

[4] ŠMELKO, Štefan - SCHEER, Ľubomír - FEKETE, Jozef. Výškové krivky drevín v zmiešaných a bohato štruktúrovaných porastoch. In Acta Facultatis Forestalis Zvolen. ISSN 0231-5785, 2013, roč. 55, č. 3, s. 129-143.

[4] VALENT, Peter. Vizualizácia lesa ako nástroj pre podporu rozhodovania a lesnícke vzdelávanie. In Acta Facultatis Forestalis Zvolen. ISSN 0231-5785, 2014, roč. 56, suppl. 1, s. 49-64.

[2] DRAGON, Lukáš - STOLARIKOVÁ, Radka - MERGANIČ, Ján - ŠÁLEK, Ľubomír - KRYKORKOVÁ, Jitka. Influence of admixed tree species on growth, structure and stability of Scots pine stands on anthropogenic soils of the Sokolov region | Porovnání vlivu příměsi na růstové veličiny, strukturu a stabilitu porostu borovice lesní (Pinus sylvestris L.) na antropogenních půdách sokolovského regionu. In Forestry Journal. ISSN 03231046, 2015-01-01, 61, 1, pp. 44-51., SCOPUS

- [4] VALENT, Peter. Nový model virtuálnej reality rastového simulátora Sibyla. In Acta Facultatis Forestalis Zvolen. ISSN 0231-5785, 2015, roč. 57, suppl. 1, s. 103-113.
- [4] VÝBOŠŤOK, Jozef - BAHÝL, Ján. Využitie rastového simulátora a nástrojov optimalizácie pri plánovaní obnovy. In Acta Facultatis Forestalis Zvolen. ISSN 0231-5785, 2015, roč. 57, suppl. 1, s. 115-131.
- [4] ČERŇAVA, Juraj. Zisťovanie dendrometrických veličín pomocou údajov z mobilného mapovacieho systému. In Acta Facultatis Forestalis Zvolen. ISSN 0231-5785, 2015, roč. 57, suppl. 1, s. 161-171.
- [1] CERMÁK, Jan - NADEZHDA, Nadezhda - TRCALA, Miroslav - SIMON, Jaroslav. Open field-applicable instrumental methods for structural and functional assessment of whole trees and stands. In IForest, 2015-01-01, 8, pp. 226-278., WOS, SCOPUS
- [1] LI, Yongliang - ZHANG, Huaiqing - JU, Hongbo - WANG, Guangxing. Visual simulation of quantitative thinning in a Chinese fir plantation based on workflow foundation. In Applied Engineering in Agriculture. ISSN 08838542, 2015-01-01, 31, 3, pp. 339-349., SCOPUS
- [3] KOREŇ, Milan - GALLAY, Igor. E-learning vo výučbe geoinformatiky na Technickej univerzite vo Zvolene. In Sborník příspěvků z konference a soutěže eLearning 2015. Hradec Králové : Nakladatelství Gaudeamus, Univerzita Hradec Králové, 2015. ISBN 978-80-7435-615-5, s. 122-126.
- [3] ČERŇAVA, Juraj. Zisťovanie stromových charakteristík pomocou údajov z mobilného mapovacieho systému. In GISáček 2015 [online]. Ostrava : Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava, 2015. ISBN 978-80-248-3779-6, [10] s. Dostupné na internete: <http://gis.vsb.cz/GISacek/GISacek_2015/referaty/cernava.pdf>.
- [4] TUČEK, Ján - NAVRÁTIL, Rudolf - SEDMÁK, Róbert - BRODRECHTOVÁ, Yvonne - SMREČEK, Róbert. Participatívne scenáre a backcasting pri strategickom plánovaní obhospodarovania lesov. Rec. Róbert Marušák, Jaroslav Šálka. 1. vyd. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2015. 332 s. ISBN 978-80-228-2849-9.
- [4] VENCURIK, Jaroslav - KUCBEL, Stanislav - SANIGA, Milan - JALOVÍAR, Peter. Štruktúra a výškový rast prirodzenej obnovy vo výberkových lesoch s rôznym zastúpením smreka. Rec. Jiří Remeš, Igor Štefančík. 1. vyd. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2016. 64 s. ISBN 978-80-228-2855-0.
- [4] LIESKOVSKÝ, Martin - GEJDOŠ, Miloš. Komplexné využitie biomasy v lesnom hospodárstve. Rec. Ladislav Nozdrovický, Marek Trenčiansky. 1. vyd. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2016. 222 s. ISBN 978-80-228-2889-5.
- [4] MURGAŠ, Vlastimil. Analýza rastovej odozvy buka lesného (*Fagus sylvatica* L.) na recentnú zmenu klímy v rastovej oblasti Poľana. In Acta Facultatis Forestalis Zvolen. ISSN 0231-5785. 2016, roč. 58, č. 1, s. 163-172.
- [4] GALLAY, Igor. Niekoľko príkladov použitia modelov v krajinnej ekológii. In Životné prostredie : revue pre teóriu a starostlivosť o životné prostredie. ISSN 0044-4863. 2017, roč. 51, č. 1, s. 3-13.
- [1] KONOPKA, Bohdan - PAJTIK, Jozef - SEBEN, Vladimír. CARBON STOCK CHANGE IN FOREST STANDS BIOMASS FOLLOWING A LARGE-SCALE DISTURBANCE IN THE HIGH TATRAS. In REPORTS OF FORESTRY RESEARCH-ZPRAVY LESNICKEHO VYZKUMU. ISSN 0322-9688, 2016, vol. 61, no. 4, pp. 239-246., WOS, SCOPUS
- [1] MACHAR, Ivo - VOZENILEK, Vit - SIMON, Jaroslav - PECHANEC, Vilem - BRUS, Jan - FULNECEK, Petr - VITEK, Tomas. Joining of the historical research

and future prediction as a support tool for the assessment of management strategy for European beech-dominated forests in protected areas. In NATURE CONSERVATION-BULGARIA. ISSN 1314-6947, 2017, vol., no. 22, pp. 51-78., WOS, SCOPUS

[1] ŠÁLEK, Lubomír - MACHAR, Ivo - SIVACIOĞLU, Ahmet - ZAHRADNÍK, Daniel - SIMON, Jaroslav - JERÁBKOVÁ, Lucie. Crowns of “forgotten” standards in hardwood floodplain forests. In Journal of Forest Science. ISSN 12124834, 2017-01-01, 63, 12, pp. 538-548., SCOPUS

ABC 0006193

Modeling natural disturbances in tree growth model SIBYLA / Marek Fabrika, Tomáš Vaculčíak. - VEGA 1/3531/06 ; KEGA 3/6080/08 ; 6FP EU Project CECILIA. - WOS.

In Bioclimatology and natural hazards / eds. Katarína Štrelcová...[et al.] ; revs. Jan Bednár...[et al.]. - Dordrecht : Springer Science+Business Media B.V., 2009. - ISBN 978-1-4020-8875-9. - P. 155-164 [1,01 AH].

Ohlasy:

[4] GIERTLIOVÁ, Blanka. Využitie tabuliek života lesa pri analýze výskytu náhodných ťažieb. In Financovanie 2012. Lesy - drevo : medzinárodná vedecká konferencia 22. november 2012 [CD-ROM]. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2012. ISBN 978-80-228-2405-7, s. 91-98.

[1] SEIDL, Rupert - FERNANDES, Paulo M. - FONSECA, Teresa F. - GILLET, Francois - JONSSON, Anna Maria - MERGANICOVA, Katarina - NETHERER, Sigríd - ARPACI, Alexander - BONTEMPS, Jean-Daniel - BUGMANN, Harald - RAMON GONZALEZ-OLABARRIA, Jose - LASCH, Petra - MEREDIEU, Celine - MOREIRA, Francisco - SCHELHAAS, Mart-Jan - MOHREN, Frits. Modelling natural disturbances in forest ecosystems: a review. In ECOLOGICAL MODELLING. ISSN 0304-3800, 2011, vol. 222, no. 4, pp. 903., WOS, SCOPUS

[4] TUČEK, Ján - KOREŇ, Milan - MAJLINGOVÁ, Andrea. Spatial decision support in the forest and landscape. Rec. Petr Rapant, Marek Fabrika. 1st ed. Zvolen : Technical University in Zvolen, 2013. 112 p. ISBN 978-80-228-2480-4.

[2] PAPAJ, Vladimír - SEDLIAK, Maroš - TUČEK, Ján. Effect of selected morphometric characteristics on the incidence of wind damage to forest in the Low Tatras Mts. (Slovakia) | Vplyv vybraných morfometrických charakteristík na poškodenie lesa vetrom na území Nízkyh Tatier Vplyv vybraných morfometrických charakteristík na poškodenie lesa vetrom na území Nízkyh Tatier. In Forestry Journal. ISSN 03231046, 2014-01-01, 60, 2, pp. 88-93. Dostupné na internete: <<http://www.nlcsk.sk/files/4137.pdf>>., SCOPUS

[1] BRUNETTE, Marielle - HOLÉCY, Ján - SEDLIAK, Maroš - TUČEK, Ján - HANEWINKEL, Marc. An actuarial model of forest insurance against multiple natural hazards in fir (Abies Alba Mill.) stands in Slovakia. In Forest Policy and Economics. ISSN 13899341, 2015-01-01, 55, pp. 46-57., WOS, SCOPUS

[4] HOLÉCY, Ján. Analýza dopadu rizika výskytu požiarov na kapitálovú hodnotu lesnej pôdy a optimálnu rubnú dobu. In Aktuálne problémy financovania lesnícko-drevárskeho komplexu : zborník vedeckých prác. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2015. ISBN 978-80-228-2811-6, s. 57-66.

[1] SIMON, Jaroslav - MACHAR, Ivo - BRUS, Jan - PECHANEC, Vilém. Combining a growth-simulation model with acoustic-wood tomography as a decision-support tool for adaptive management and conservation of forest ecosystems. In Ecological Informatics. ISSN 15749541, 2015-11-01, 30, pp. 309-312., WOS, SCOPUS

[3] HOLÉCY, Ján. Odhad kapitálovej hodnoty lesnej pôdy v prítomnosti

združeného špecifického rizika hospodárenia. In Ekonomická životaschopnosť v rámci lesnícko-drevařského sektoru : 25.-26. června 2015 v Kostelci nad Černými lesy. Praha : Česká zemědělská univerzita v Praze, 2015. ISBN 978-80-213-2556-2, s. 32-48.

[3] HOLÉCY, Ján. Ubezpieczenie lasu od ryzyka wystąpienia różnych zagrożeń naturalnych. In Zagrożenia lasu oraz jego funkcji - przyczyny, konsekwencje i szanse dla gospodarki leśnej [online]. Sękocin Stary : Instytut badawczy leśnictwa, 2016. ISBN 978-83-62830-54-1, s. 357-379.

[2] TROMBIK, Jiří - BARKA, Ivan - HLÁSNY, Tomáš. Effect of different tree mortality patterns on stand development in the forest model SIBYLA. In Forestry Journal. ISSN 03231046, 2016-09-01, 62, 3, pp. 173-180., SCOPUS

[1] BOSELA, Michal - PETRAS, Rudolf - SEBEN, Vladimír - MECKO, Julian - MARUSAK, Robert. Evaluating competitive interactions between trees in mixed forests in the Western Carpathians: Comparison between long-term experiments and SIBYLA simulations. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT. ISSN 0378-1127, 2013, vol. 310, no., pp. 577-588., WOS, SCOPUS

[1] GLASA, Jan. Computer simulation and predicting dangerous forest fire behaviour: a case study. In RECENT ADVANCES IN SYSTEMS ENGINEERING AND APPLIED MATHEMATICS, 2008, vol., no., pp. 152-158., WOS, SCOPUS

ABD 0009766

Future of forests in the Beskids under climate change = Budúcnosť lesov v Beskydoch v podmienkach klimatickej zmeny / Tomáš Hlásny ... [et al.]. 10.

In Spruce forests decline in the Beskids = Hynutie smrekových porastov v Beskydoch / eds. Tomáš Hlásny, Zuzana Sitková ; rec. Miroslav Blaženec ... [et al.]. - Zvolen : Národné lesnícke centrum, 2010. - ISBN 978-80-8093-127-8. - S. 157-173 [1,2 AH].

Ohlasy:

[1] MAIN-KNORN, Magdalena - COHEN, Warren B. - KENNEDY, Robert E. - GRODZKI, Wojciech - PFLUGMACHER, Dirk - GRIFFITHS, Patrick - HOSTERT, Patrick. Monitoring coniferous forest biomass change using a Landsat trajectory-based approach. REMOTE SENSING OF ENVIRONMENT. 2013, vol. 139, pp. 277-290. ISSN: 0034-4257 eISSN: 1879-0704., WOS, SCOPUS

[1] BALLIAN, D. - DAUTBAŠIĆ, M. - BOŽIĆ, G. Comparative indicators of genetic variability and bark beetle infestation intensity in populations of norway spruce (*Picea abies* (L.) Karst.) in Bosnia and Herzegovina. Folia Forestalia Polonica, Series A 2012, vol. 54, issue 4, pp. 215-222. ISSN: 00716677., SCOPUS

ABD 0010937

Očakávané dopady zmeny klímy na bukové porasty Slovenska = Anticipated climate change impacts on beech stands in Slovakia. Kapitola 29 / Tomáš Hlásny ... [et al.].

In Buk a bukové ekosystémy Slovenska = Beech and beech ecosystems of Slovakia / eds. Milan Barna, Ján Kulfan, Eduard Bublinc ; rec. Vladimír Tesař, Rudolf Kropil. - Bratislava : VEDA - vydavateľstvo SAV, 2011. - ISBN 978-80-224-1192-9. - S. 621-634 [1,40 AH].

Ohlasy:

[4] KODRÍK, Milan - HLAVÁČ, Pavol. Integrovaná ochrana lesa. Rec. Marek Turčáni, Peter Garaj, Milan Zúbrik. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2013. 328 s. ISBN 978-80-228-2544-3.

[3] KELLEROVÁ, D. - JANÍK, R. Statistical evaluation of ozone concentrations on open plots in a submountain beech ecosystem in the Western Carpathians Mts. In Beskydy. ISSN 1803-2451, 2013, roč. 6, č. 1, s. 59-66.

ACB 0015193

Forest ecosystem analysis and modelling / Marek Fabrika, Hans Pretzsch ; rec. Jan Kouba, Branislav Sloboda, Štefan Šmelko. - 1st ed. - Zvolen : Technical University in Zvolen, 2013. - 620 p. : obr., tab. - ITMS 26110230037. - ISBN 978-80-228-2506-1

Ohlasy:

[1] HOREMANS, J. A. - BOSELA, M. - DOBOR, L. - BARNA, M. - BAHYL, J. - DECKMYN, G. - FABRIKA, M. - SEDMAK, R. - CEULEMANS, R. Variance decomposition of predictions of stem biomass increment for European beech: Contribution of selected sources of uncertainty. In Forest Ecology and Management. ISSN 03781127, 2016-02-01, 361, pp. 46-55., WOS, SCOPUS

[1] ADAMEC, Z. Comparison of linear mixed effects model and generalized model of the tree height-diameter relationship. In Journal of Forest Science. ISSN 1212-4834. 2015-01-01, vol. 61, no. 10, pp. 439-447., SCOPUS

[4] KOREŇ, Milan. Spracovanie geografických údajov. In Geometria a jej aplikácie 2017 : zborník abstraktov [CD-ROM]. Bratislava : Spektrum STU, 2017. ISBN 978-80-227-4676-2, [1] s.

[1] HOREMANS, Joanna A. - VAN GAELLEN, Hanne - RAES, Dirk - ZENONE, Terenzio - CEULEMANS, Reinhart. Can the agricultural AquaCrop model simulate water use and yield of a poplar short-rotation coppice? In GLOBAL CHANGE BIOLOGY BIOENERGY. ISSN 1757-1693, 2017, vol. 9, no. 6, pp. 1151-1164., WOS, SCOPUS

[1] SALEKL, Lubomir - SIVACIOGLU, Ahmet - TOPACOGLU, Osman - ZAHRADNILE, Daniel - JERABKOVAL, Lucie - MACHAR, Ivo. CROWNS OF OLD REMNANT OAK STANDARDS. In FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN. ISSN 1018-4619, 2017, vol. 26, no. 6, pp. 4023-4032., WOS

ADC e024400

Integrating forest growth dynamics, forest economics and decision making to assess the sensitivity of the German forest sector to climate change / M. Lindner...[et al.]. - CCC, WOS, SCOPUS.

In Forstwissenschaftliches Centralblatt : Zeitschrift für das gesamte Forstwesen, für Umweltforschung und Naturschutz. - ISSN 0015-8003. - Jg. 121, Suppl. 1 (2002), S. 191-208. (0.603 - IF2002).

Ohlasy:

[1] WUTZLER, Thomas - KOESTNER, Barbara - BERNHOFER, Christian. Spatially explicit assessment of carbon stocks of a managed forest area in eastern Germany. In EUROPEAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH. ISSN 1612-4669, 2007, vol. 126, no. 3, pp. 371., WOS, SCOPUS

[1] SCHINDLER, D. - MAYER, H. Forest meteorological investigation of the drought 2003 in the Southwest of Germany. In ALLGEMEINE FORST UND JAGDZEITUNG. ISSN 0002-5852, 2007, vol. 178, no. 2-3, pp. 21., WOS

[1] JOCHHEIM, H - LUTTSCHWAGER, D - WEGEHENKEL, M. Simulation of the water and nitrogen balances of forests within a catchment in the northeastern German lowlands. In EUROPEAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH. ISSN 1612-4669, 2004, vol. 123, no. 1, pp. 53., WOS, SCOPUS

[1] HAMANN, A - WANG, TL. Models of climatic normals for genecology and climate change studies in British Columbia. In AGRICULTURAL AND FOREST METEOROLOGY. ISSN 0168-1923, 2005, vol. 128, no. 3-4, pp. 211., WOS, SCOPUS

[1] MEDLYN, Belinda E. - DUURSMA, Remko A. - ZEPPEL, Melanie J. B. Forest productivity under climate change: a checklist for evaluating model studies. In

WILEY INTERDISCIPLINARY REVIEWS-CLIMATE CHANGE. ISSN 1757-7780, 2011, vol. 2, no. 3, pp. 332., WOS, SCOPUS

[1] WOLFF, B. Processing forest inventory data to establish a nation-wide database for the estimation of the impacts of climate change on German forests and forestry. In FORSTWISSENSCHAFTLICHES CENTRALBLATT. ISSN 0015-8003, 2002, vol. 121, no., pp. 18., WOS, SCOPUS

[1] ŠKVARENINA, J. - KRIŽOVÁ, E. - TOMLAIN, J. Impact of the climate change on the water balance of altitudinal vegetation stages in Slovakia. In Ekologia Bratislava, 2004, 23, sUPPL. 2, pp. 13-29., WOS, SCOPUS

ADC e024408

An information system for the evaluation and spatial analysis of forest inventory data / Miriam Pott, Marek Fabrika. - CCC, WOS, SCOPUS.

In Forstwissenschaftliches Centralblatt : Zeitschrift für das gesamte Forstwesen, für Umweltforschung und Naturschutz. - ISSN 0015-8003. - Jg. 121, Suppl. 1 (2002), S. 80-88. (0.603 - IF2002).

Ohlasy:

[1] LINDNER, M - CRAMER, W. German forest sector under global change: An interdisciplinary impact assessment. In FORSTWISSENSCHAFTLICHES CENTRALBLATT. ISSN 0015-8003, 2002, vol. 121, no., pp. 3., WOS, SCOPUS

[1] DUSCHL, C - SUDA, M. Simulation of management strategies in the forest estate model "Germany" In FORSTWISSENSCHAFTLICHES CENTRALBLATT. ISSN 0015-8003, 2002, vol. 121, no., pp. 89., WOS, SCOPUS

[1] LASCH, P - BADECK, FW - LINDNER, M - SUCKOW, F. Sensitivity of simulated forest growth to changes in climate and atmospheric CO₂. In FORSTWISSENSCHAFTLICHES CENTRALBLATT. ISSN 0015-8003, 2002, vol. 121, no., pp. 155., WOS, SCOPUS

[1] WOLFF, B. Processing forest inventory data to establish a nation-wide database for the estimation of the impacts of climate change on German forests and forestry. In FORSTWISSENSCHAFTLICHES CENTRALBLATT. ISSN 0015-8003, 2002, vol. 121, no., pp. 18., WOS, SCOPUS

[1] PRETZSCH, H - DURSKY, J. Growth reaction of Norway spruce (*Picea abies* (L.) Karst.) and European beech (*Fagus sylvatica* L.) to possible climatic changes in Germany. A sensitivity study. In FORSTWISSENSCHAFTLICHES CENTRALBLATT. ISSN 0015-8003, 2002, vol. 121, no., pp. 145., WOS, SCOPUS

[1] BELJAN, Karlo - VEDRIS, Mislav - MIKAC, Stjepan - TESLAK, Krunoslav. Generating Virtual Even-Aged Silver Fir Stand Structure Based on the Measured Sample Plots. In SEEFOR-SOUTH-EAST EUROPEAN FORESTRY. ISSN 1847-6481, 2016, vol. 7, no. 2, pp. 119-127., WOS

ADC 0001700

Implementing tree growth models in Slovakia / Marek Fabrika, Ján Ďurský. - EU Project ITM ; QLRT 1999-31349. - CCC, SCOPUS.

In Sustainable forest management : growth models for Europe / ed. Hubert Hasenauer. - Berlin : Springer - Verlag, 2006. - ISBN 978-3-540-26098-1. - P. 315-341.

Ohlasy:

[1] SPULAK, Ondrej - SOUCEK, Jiri. The Sibyla model and development of beech forests affected by air pollution. CENTRAL EUROPEAN JOURNAL OF BIOLOGY. 2010, vol. 5, issue 3, pp. 371-383. ISSN 1895-104X., WOS, SCOPUS

[1] VON LUEPKE, Nikolas - HANSEN, Jan - SABOROWSKI, Joachim. A three-

phase sampling procedure for continuous forest inventory with partial re-measurement and updating of terrestrial sample plots. EUROPEAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH. 2012, vol. 131, issue 6, pp. 1979-1990. ISSN 1612-4669., WOS, SCOPUS

[1] HARKONEN, Sanna - MAKINEN, Antti - TOKOLA, Timo - RASINMAKI, Jussi - KALLIOVIRTA, Jouni. Evaluation of forest growth simulators with NFI permanent sample plot data from Finland. FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT. 2010, vol. 259, issue 3, pp. 573-582. ISSN 0378-1127., WOS

[4] TUČEK, Ján - KOREŇ, Milan - MAJLINGOVÁ, Andrea. Spatial decision support in the forest and landscape. Rec. Petr Rapant, Marek Fabrika. 1st ed. Zvolen : Technical University in Zvolen, 2013. 112 p. ISBN 978-80-228-2480-4.

[1] BIBER, Peter - BORGES, José G. - MOSHAMMER, Ralf - BARREIRO, Susana - BOTEQUIM, Brigitte - BRODRECHTOVÁ, Yvonne - BRUKAS, Vilis - CHIRICI, Gherardo - CORDERO-DEBETS, Rebeca - CORRIGAN, Edwin - ERIKSSON, Ljusk Ola - FAVERO, Matteo - GALEV, Emil - GARCIA-GONZALO, Jordi - HENGEVELD, Geerten - KAVALIAUSKAS, Marius - MARCHETTI, Marco - MARQUES, Susete - MOZGERIS, Gintautas - NAVRÁTIL, Rudolf - NAVRÁTIL, Rudolf - NIEUWENHUIS, Maarten - ORAZIO, Christophe - PALIGOROV, Ivan - PETTENELLA, Davide - SEDMÁK, Róbert - SEDMÁK, Róbert - SMREČEK, Róbert - STANISLOVAITIS, Andrius - TOMÉ, Margarida - TRUBINS, Renats - TUČEK, Ján - VIZZARRI, Matteo - WALLIN, Ida - PRETZSCH, Hans - SALLNÄS, Ola. How sensitive are ecosystem services in European forest landscapes to silvicultural treatment? In Forests, 2015-01-01, 6, 5, pp. 1666-1695., WOS, SCOPUS

[2] TUČEK, Ján - SEDMÁK, Róbert - MAJLINGOVÁ, Andrea - SEDLIAK, Maroš - MARQUES, Susete. Decision support systems in Slovak forestry planning: a review. In Lesnícky časopis : vedecký štvrťročník pre všetky oblasti lesníckeho výskumu. ISSN 0323-1046, 2015, roč. 61, č. 1, s. 19-30. Dostupné na internete: <http://www.nlcsk.sk/fj/images/pdf/Rocnik_61/Cislo_1_2015/3.pdf>., SCOPUS

[1] SIMON, Jaroslav - MACHAR, Ivo - BRUS, Jan - PECHANEC, Vilém. Combining a growth-simulation model with acoustic-wood tomography as a decision-support tool for adaptive management and conservation of forest ecosystems. In Ecological Informatics. ISSN 15749541, 2015-11-01, 30, pp. 309-312., WOS, SCOPUS

[1] KUŽELKA, Karel - MARUŠÁK, Róbert. KORFit: An efficient growth function fitting tool. In Computers and Electronics in Agriculture. ISSN 01681699, 2015-08-01, 116, pp. 187-190., WOS, SCOPUS

[1] SIMON, Jaroslav - MACHAR, Ivo. Assessment of management strategy for hardwood floodplain forest ecosystem in protected area. In Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis. ISSN 12118516, 2014-01-01, 62, 1, pp. 213-224., WOS, SCOPUS

[1] SIMON, Jaroslav - MACHAR, Ivo - BUCEK, Antonin. LINKING THE HISTORICAL RESEARCH WITH THE GROWTH SIMULATION MODEL OF HARDWOOD FLOODPLAIN FORESTS. In POLISH JOURNAL OF ECOLOGY. ISSN 1505-2249, 2014, vol. 62, no. 2, pp. 273-288., WOS

[4] TUČEK, Ján - NAVRÁTIL, Rudolf - SEDMÁK, Róbert - BRODRECHTOVÁ, Yvonne - SMREČEK, Róbert. Participatívne scenáre a backcasting pri strategickom plánovaní obhospodarovania lesov. Rec. Róbert Marušák, Jaroslav Šálka. 1. vyd. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2015. 332 s. ISBN 978-80-228-2849-9.

[1] MACHAR, Ivo - SIMON, Jaroslav - REJSEK, Klement - PECHANEC, Vilem

- BRUS, Jan - KILIANOVA, Helena. Assessment of Forest Management in Protected Areas Based on Multidisciplinary Research. In FORESTS. ISSN 1999-4907, 2016, vol. 7, no. 11, pp., WOS, SCOPUS

[1] BLANCO, Juan A. - GONZALEZ DE ANDRES, Ester - SAN EMETERIO, Leticia - LO, Yueh-Hsin. Modelling mixed forest stands: Methodological challenges and approaches. In ADVANCED MODELLING TECHNIQUES STUDYING GLOBAL CHANGES IN ENVIRONMENTAL SCIENCES. ISSN 0167-8892, 2015, vol. 27, no., pp. 189-215., WOS, SCOPUS

[1] ORAZIO, Christophe - MONTOYA, Rebeca Cordero - RÉGOLINI, Margot - BORGES, José G. - GARCIA-GONZALO, Jordi - BARREIRO, Susana - BOTEQUIM, Brigitte - MARQUES, Susete - SEDMÁK, Róbert - SMREČEK, Róbert - BRODRECHTOVÁ, Yvonne - BRUKAS, Vilis - CHIRICI, Gherardo - MARCHETTI, Marco - MOSHAMMER, Ralf - BIBER, Peter - CORRIGAN, Edwin - ERIKSSON, Ljusk Ola - FAVERO, Matteo - GALEV, Emil - HENGEVELD, Geerten M. - KAVALIAUSKAS, Marius - MOZGERIS, Gintautas - NAVRÁTIL, Rudolf - NIEUWENHUIS, Maarten - PALIGOROV, Ivan - PETTENELLA, Davide - STANISLOVAITIS, Andrius - TOMÉ, Margarida - TRUBINS, Renats - TUČEK, Ján - VIZZARRI, Matteo - WALLIN, Ida - PRETZSCH, Hans - SALLNÄS, Ola. Decision support tools and strategies to simulate forest landscape evolutions integrating forest owner behaviour: A review from the case studies of the European project, INTEGRAL. In Sustainability (Switzerland), 2017-04-13, 9, 4, pp., SCOPUS

[1] BOSELA, Michal - PETRAS, Rudolf - SEBEN, Vladimir - MECKO, Julian - MARUSAK, Robert. Evaluating competitive interactions between trees in mixed forests in the Western Carpathians: Comparison between long-term experiments and SIBYLA simulations. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT. ISSN 0378-1127, 2013, vol. 310, no., pp. 577-588., WOS, SCOPUS

[1] MACHAR, Ivo - VOZENILEK, Vit - SIMON, Jaroslav - PECHANEC, Vilem - BRUS, Jan - FULNECEK, Petr - VITEK, Tomas. Joining of the historical research and future prediction as a support tool for the assessment of management strategy for European beech-dominated forests in protected areas. In NATURE CONSERVATION-BULGARIA. ISSN 1314-6947, 2017, vol., no. 22, pp. 51-78., WOS, SCOPUS

ADC 0003016

Development of genetic structures in a Norway spruce (*Picea abies* Karst.) population colonizing the abandoned agricultural land: a look back and a look ahead / Dušan Gömöry ... [et al.]. - 1/0126/03. - CCC, WOS, SCOPUS.

In Polish journal of ecology. - ISSN 1505-2249. - Vol. 54, no. 1 (2006), p. 127-136. (0.306 - IF2006).

Ohlasy:

[1] UNGER, G. M. - KONRAD, H. - GEBUREK, T. Does spatial genetic structure increase with altitude? An answer from *Picea abies* in Tyrol, Austria. In PLANT SYSTEMATICS AND EVOLUTION. ISSN 0378-2697, 2011, vol. 292, no. 3-4, pp. 133., WOS, SCOPUS

[1] WALLENTIN, Gudrun - TAPPEINER, Ulrike - STROBL, Josef - TASSER, Erich. Understanding alpine tree line dynamics: An individual-based model. In ECOLOGICAL MODELLING. ISSN 0304-3800, 2008, vol. 218, no. 3-4, pp. 235., WOS, SCOPUS

[1] MATEJKA, K. - LEUGNER, J. Growth of Norway spruce (*Picea abies* [L.] Karsten) from artificial and natural regeneration in the Krkonoše Mts. and air

temperature variability. In *Journal of Forest Science*. 2013, vol. 59, no. 4, pp. 150-158. ISSN 1212-4834., SCOPUS

ADC 0009837

Climate change impacts on growth and carbon balance of forests in Central Europe / Tomáš Hlásny ... [et al.]. - FP6 CECILIA ; QH91098 ; TAMOP 4.2.1/B-09/1/KMR-2010-0003. - CCC, WOS, SCOPUS.

In *Climate research*. - ISSN 0936-577X. - Vol. 47, no. 3 (2011), p. 219-236. (1.994 - IF2011).

Ohlasy:

[3] HOLÉCY, Ján. An actuarial model for the insuring flammable forest stands and its parametric solutions. In *Wood and fire safety : 7th international scientific conference*. Ostrava : Šmíra - Print. 2012. ISBN 978-80-87427-23-1, p. 63-72.

[3] HOLÉCY, Ján. The actuarial model of forest property fire risk insurance at the exponentially distributed time interval between two fires. In *V Symposio nacional sobre incendios forestales : trabajos presentados [CD-ROM]*. [S.l. : s.n.], 2012, 14 p.

[1] KINT, Vincent - AERTSEN, Wim - CAMPIOLI, Matteo - VANSTEENKISTE, Dries - DELCLOO, Andy - MUYS, Bart. Radial growth change of temperate tree species in response to altered regional climate and air quality in the period 1901-2008. In *CLIMATIC CHANGE*. ISSN 0165-0009, 2012, vol. 115, no. 2, pp. 343., WOS, SCOPUS

[1] KURJAK, Daniel - STRELCOVA, Katarina - DITMAROVA, Lubica - PRIWITZER, Tibor - KMET, Jaroslav - HOMOLAK, Marian - PICHLER, Viliam. Physiological response of irrigated and non-irrigated Norway spruce trees as a consequence of drought in field conditions. In *EUROPEAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH*. ISSN 1612-4669, 2012, vol. 131, no. 6, pp. 1737., WOS, SCOPUS

[1] MASELLI, F. - PASQUI, M. - CHIRICI, G. - CHIESI, M. - FIBBI, L. - SALVATI, R. - CORONA, P. Modeling primary production using a 1 km daily meteorological data set. In *CLIMATE RESEARCH*. ISSN 0936-577X, 2012, vol. 54, no. 3, pp. 271., WOS, SCOPUS

[1] KONÔPKA, B. - LUKAC, M. Moderate drought alters biomass and depth distribution of fine roots in Norway spruce. In *Forest Pathology*, 2013, 43, 2, pp. 115-123., WOS, SCOPUS

[1] HARTMANN, H. - ZIEGLER, W. - TRUMBORE, S. Lethal drought leads to reduction in nonstructural carbohydrates in Norway spruce tree roots but not in the canopy. In *Functional Ecology*, 2013, 27, 2, pp. 413-427., WOS, SCOPUS

[1] ELKIN, C. - GUTIÉRREZ, A.G. - LEUZINGER, S. - MANUSCH, C. - TEMPERLI, C. - RASCHE, L. - BUGMANN, H. A 2 °C warmer world is not safe for ecosystem services in the European Alps. In *Global Change Biology*, 2013, 19, 6, pp. 1827-1840., WOS, SCOPUS

[1] BOŠELA, Michal et al. Ecologically based height growth model and derived raster maps of Norway spruce site index in the Western Carpathians. In *European journal of forest research*. ISSN 1612-4669, 2013, vol. 132, no. 5-6, p. 691-705.

Dostupné na internete:

<http://download.springer.com/static/pdf/222/art%253A10.1007%252Fs10342-013-0708-z.pdf?auth66=1387618253_d48bbe0b92a46f12c2aecc57132f6021&ext=.pdf>., WOS, SCOPUS

[1] HARTMANN, Henrik - ZIEGLER, Waldemar - KOLLE, Olaf - TRUMBORE, Susan. Thirst beats hunger declining hydration during drought prevents carbon starvation in Norway spruce saplings. In *NEW PHYTOLOGIST*. ISSN 1469-8137, 2013, vol. 200, no. 2, pp. 340., WOS, SCOPUS

- [1] SAMEC, Pavel - RYCHTECKA, Petra - HORACEK, Matej - TUREK, Kamil - VLCKOVA, Veronika - ROHACOVA, M. Geoinformatic model of risk growth conditions for Norway spruce stands in the Podbeskydsky and Beskydsky biogeographical regions (Czech Republic). In ACTA MUSEI BESKIDENSIS, VOL 4. ISSN 1803-960X, 2012, vol. 4, no., pp. 1., WOS
- [1] METTE, Tobias - DOLOS, Klara - MEINARDUS, Cathrin - BRAEUNING, Achim - REINEKING, Bjoern - BLASCHKE, Markus - PRETZSCH, Hans - BEIERKUHNLEIN, Carl - GOHLKE, Andreas - WELLSTEIN, Camilla. Climatic turning point for beech and oak under climate change in Central Europe. In ECOSPHERE. ISSN 2150-8925, 2013, vol. 4, no. 12, pp., WOS, SCOPUS
- [1] CAVIN, Liam - MOUNTFORD, Edward P. - PETERKEN, George F. - JUMP, Alistair S. Extreme drought alters competitive dominance within and between tree species in a mixed forest stand. In FUNCTIONAL ECOLOGY. ISSN 0269-8463, 2013, vol. 27, no. 6, pp. 1424., WOS, SCOPUS
- [1] BOŠELA, M. - PETRÁŠ, R. - ŠEBEŇ, V. - MECKO, J. - MARUŠÁK, R. Evaluating competitive interactions between trees in mixed forests in the Western Carpathians: Comparison between long-term experiments and SIBYLA simulations. In Forest Ecology and Management, 2013, 310, pp. 577-588., WOS, SCOPUS
- [2] PRIWITZER, Tibor et al. Photosynthetic response of European beech to atmospheric and soil drought. In Lesnícky časopis : vedecký štvrťročník pre všetky oblasti lesníckeho výskumu. ISSN 0323-1046, 2014, roč. 60, č. 1, s. 31-37., SCOPUS
- [1] LINDNER, Marcus - FITZGERALD, Joanne B. - ZIMMERMANN, Niklaus E. - REYER, Christopher P O - DELZON, Sylvain - VAN DER MAATEN, Ernst - SCHELHAAS, Mart Jan - LASCH, Petra - EGGERS, Jeannette - VAN DER MAATEN-THEUNISSEN, Marieke - SUCKOW, Felicitas - PSOMAS, Achilleas - POULTER, Benjamin - HANEWINKEL, Marc. Climate change and European forests: What do we know, what are the uncertainties, and what are the implications for forest management? In Journal of Environmental Management. ISSN 03014797, 2014-12-15, 146, pp. 69-83., WOS, SCOPUS
- [1] KUSTER, Thomas M. - DOBBERTIN, Matthias H. - GÜNTHARDT-GOERG, Madeleine S. - SCHAUB, Marcus - AREND, Matthias. A phenological timetable of oak growth under experimental drought and air warming. In PLoS ONE, 2014-02-24, 9, 2, pp., WOS, SCOPUS
- [1] BÁTORI, Zoltán - LENGYEL, Attila - MARÓTI, Miklós - KÖRMÖCZI, László - TÖLGYESI, Csaba S. - BÍRÓ, András - TÓTH, Miklós - KINCSES, Zoltán - CSEH, Viktória - ERDŐS, László. Microclimate-vegetation relationships in natural habitat Islands: Species preservation and conservation perspectives. In Idojaras. ISSN 03246329, 2014-01-01, 118, 3, pp. 257-281., WOS, SCOPUS
- [1] THIEL, Daniel - KREYLING, Juergen - BACKHAUS, Sabrina - BEIERKUHNLEIN, Carl - BUHK, Constanze - EGEN, Kolja - HUBER, Gerhard - KONNERT, Monika - NAGY, Laura - JENTSCH, Anke. Different reactions of central and marginal provenances of fagus sylvatica to experimental drought. In European Journal of Forest Research. ISSN 16124669, 2014-01-01, 133, 2, pp. 247-260., WOS, SCOPUS
- [4] FLEISCHER, Peter - FLEISCHER, Peter - CELER, Slavomír. Bilancia uhlíka v smrekových porastoch poškodených vetrovou a lykožrútovej kalamitou vo Vysokých Tatrách: metodický prístup a priebežné výsledky. In Aktuálne problémy v ochrane lesa : zborník referátov z 22. ročníka medzinárodnej konferencie, ktorá sa konala 25. a 26. apríla 2013 v Novom Smokovci. Zvolen : Národné lesnícke centrum, 2013. ISBN 978-80-8093-172-8, s. 113-120.

- [4] MAJEROVÁ, Jana et al. Fotosyntetická aktivita u kontrastných proveniencií semenáčikov smreka (*Picea abies* (L.) Karst.) v podmienkach vodného deficitu a procesu "recovery". In Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2014 : recenzovaný sborník příspěvků. Praha : Česká zemědělská univerzita v Praze ; Zvolen : Ústav ekologie lesa SAV, 2014. ISBN 978-80-213-2475-6, s. 88-92.
- [4] KMEŤ, Jaroslav - KURJAK, Daniel. Odozva lesných drevín na environmentálne stresy: od semenáčikov po dospelé stromy. In Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2014 : recenzovaný sborník příspěvků. Praha : Česká zemědělská univerzita v Praze ; Zvolen : Ústav ekologie lesa SAV, 2014. ISBN 978-80-213-2475-6, s. 13-18.
- [1] JEŽÍK, Marek - BLAŽENEC, Miroslav - LETTS, Matthew G. - DITMAROVÁ, L'ubica - SITKOVÁ, Zuzana - STŘELCOVÁ, Katarína. Assessing seasonal drought stress response in Norway spruce (*Picea abies* (L.) Karst.) by monitoring stem circumference and sap flow. In Ecohydrology. ISSN 19360584, 2015-01-01, 8, 3, pp. 378-386., WOS, SCOPUS
- [1] BELDA, Michal - SKALÁK, Petr - FARDA, Aleš - HALENKA, Tomáš - DÉQUÉ, Michel - CSIMA, Gabriella - BARTHOLY, Judit Pongrácz - TORMA, Csaba - BORONEANȚ, Constanța - CAIAN, Mihaela - SPIRIDONOV, Valery G. CECILIA regional climate simulations for future climate: Analysis of climate change signal. In Advances in Meteorology. ISSN 16879309, 2015-01-01, 2015, pp., WOS, SCOPUS
- [1] DAI, Z. - JOHNSON, K. D. - BIRDSEY, R. A. - HERNANDEZ-STEFANONI, J. L. - DUPUY, J. M. Assessing the effect of climate change on carbon sequestration in a Mexican dry forest in the Yucatan Peninsula. In Ecological Complexity. ISSN 1476945X, 2015-12-01, 24, pp. 46-56., WOS, SCOPUS
- [1] BIRCHER, Nicolas - CAILLERET, Maxime - HUBER, Markus - BUGMANN, Harald. Sensitivity of typical Swiss forest stands to climate change | Empfindlichkeit typischer Schweizer Waldbestände auf den Klimawandel. In Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen. ISSN 00367818, 2015-12-01, 166, 6, pp. 408-419., SCOPUS
- [1] PÖTZELSBERGER, Elisabeth - WOLFSLEHNER, Bernhard - HASENAUER, Hubert. Climate change impacts on key forest functions of the Vienna Woods. In European Journal of Forest Research. ISSN 16124669, 2015-05-01, 134, 3, pp. 481-496., WOS, SCOPUS
- [1] LASCH-BORN, Petra - SUCKOW, Felicitas - GUTSCH, Martin - REYER, Christopher - HAUF, Ylva - MURAWSKI, Aline - PILZ, Tobias. Forests under climate change: Potential risks and opportunities. In Meteorologische Zeitschrift. ISSN 09412948, 2015-01-01, 24, 2, pp. 157-172., WOS, SCOPUS
- [1] ELKIN, Ché - GIUGGIOLA, Arnaud - RIGLING, Andreas - BUGMANN, Harald. Short- and long-term efficacy of forest thinning to mitigate drought impacts in mountain forests in the European Alps. In Ecological Applications. ISSN 10510761, 2015-01-01, 25, 4, pp. 1083-1098., WOS, SCOPUS
- [1] KOVATS, R. Sari - VALENTINI, Riccardo - BOUWER, Laurens M. - GEORGOPOULOU, Elena - JACOB, Daniela - MARTIN, Eric - ROUNSEVELL, Mark - SOUSSANA, Jean Francois. Europe. In Climate Change 2014: Impacts, Adaptation and Vulnerability: Part B: Regional Aspects: Working Group II Contribution to the Fifth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change, 2015-01-01, pp. 1267-1326., SCOPUS
- [1] GARAMSZEGI, Balázs - KERN, Zoltán. Climate influence on radial growth of *Fagus sylvatica* growing near the edge of its distribution in Bükk Mts., Hungary. In Dendrobiology. ISSN 16411307, 2014-01-01, 72, pp. 93-102., WOS, SCOPUS

- [1] BATORI, Zoltan - LENGYEL, Attila - MAROTI, Miklos - KOERMOECZI, Laszlo - TOELGYESI, Csaba - BIRO, Andras - TOTH, Miklos - KINCSES, Zoltan - CSEH, Viktoria - ERDOS, Laszlo. Microclimate-vegetation relationships in natural habitat islands: species preservation and conservation perspectives. In IDOJARAS. ISSN 0324-6329, 2014, vol. 118, no. 3, pp. 257-281., WOS, SCOPUS
- [1] BOSELA, Michal - PETRAS, Rudolf - SITKOVA, Zuzana - PRIWITZER, Tibor - PAJTIK, Jozef - HLAVATA, Helena - SEDMAK, Robert - TOBIN, Brian. Possible causes of the recent rapid increase in the radial increment of silver fir in the Western Carpathians. In ENVIRONMENTAL POLLUTION. ISSN 0269-7491, 2014, vol. 184, no., pp. 211-221., WOS, SCOPUS
- [1] BOSELA, Michal - ŠTEFANČÍK, Igor - PETRÁŠ, Rudolf - VACEK, Stanislav. The effects of climate warming on the growth of European beech forests depend critically on thinning strategy and site productivity. In Agricultural and Forest Meteorology. ISSN 01681923, 2016-05-28, 222, pp. 21-31., WOS, SCOPUS
- [2] SOMOGYI, Zoltán. Projected effects of climate change on the carbon stocks of European beech (*Fagus sylvatica* L.) forests in Zala County, Hungary. In Forestry Journal. ISSN 0323-1046. 2016-03-01, vol. 62, issue 1, pp. 3-14., SCOPUS
- [1] PROKOP, O. - KOLÁŘ, T. - BÜNTGEN, U. - KYNCL, J. - KYNCL, T. - BOŠELA, M. - CHOMA, M. - BARTA, P. - RYBNÍČEK, M. On the palaeoclimatic potential of a millennium-long oak ring width chronology from Slovakia. In Dendrochronologia. ISSN 1125-7865. 2016-12-01, vol. 40, pp. 93-101., WOS, SCOPUS
- [1] UJHÁZYOVÁ, Mariana - UJHÁZY, Karol - CHYTRÝ, Milan - WILLNER, Wolfgang - ČILIAK, Marek - MÁLIŠ, František - SLEZÁK, Michal. Diversity of beech forest vegetation in the Eastern Alps, Bohemian Massif and the Western Carpathians. In Preslia : časopis České botanické společnosti. ISSN 0032-7786, 2016, vol. 88, no. 4, p. 435-457., WOS, SCOPUS
- [1] FIBBI, Luca - CHIESI, Marta - MORIONDO, Marco - BINDI, Marco - CHIRICI, Gherardo - PAPALE, Dario - GOZZINI, Bernardo - MASELLI, Fabio. Correction of a 1 km daily rainfall dataset for modelling forest ecosystem processes in Italy. In Meteorological Applications. ISSN 13504827, 2016-04-01, 23, 2, pp. 294-303., WOS, SCOPUS
- [1] CIENCIALA, Emil - RUSS, Radek - ŠANTRŮČKOVÁ, Hana - ALTMAN, Jan - KOPÁČEK, Jiří - HŮNOVÁ, Iva - ŠTĚPÁNEK, Petr - OULEHLE, Filip - TUMAJER, Jan - STÅHL, Göran. Discerning environmental factors affecting current tree growth in Central Europe. In Science of the Total Environment. ISSN 00489697, 2016-12-15, 573, pp. 541-554., WOS, SCOPUS
- [1] DAI, Z. - JOHNSON, K. D. - BIRDSEY, R. A. - HERNANDEZ-STEUFANONI, J. L. - DUPUY, J. M. Assessing the effect of climate change on carbon sequestration in a Mexican dry forest in the Yucatan Peninsula. In ECOLOGICAL COMPLEXITY. ISSN 1476-945X, 2015, vol. 24, no., pp. 46-56., WOS, SCOPUS
- [4] MURGAŠ, Vlastimil. Analýza rastovej odozvy buka lesného (*Fagus sylvatica* L.) na recentnú zmenu klímy v rastovej oblasti Poľana. In Acta Facultatis Forestalis Zvolen. ISSN 0231-5785. 2016, roč. 58, č. 1, s. 163-172.
- [4] BOŠELA, Michal. Jedľa biela: perspektívna drevina v čase menacej sa klímy? In Správy z výskumu Lesníckej fakulty pre prax. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2017. ISBN 978-80-228-2980-9, s. 4-7.
- [3] JAKUŠ, Rastislav - BLAŽENEC, Miroslav - KOREŇ, Milan - BARKA, Ivan - LUKÁŠOVÁ, Karolína - LUBOJACKÝ, Jan - HOLUŠA, Jaroslav. TANABBO II model pro hodnocení rizika napadení lesních porostů lýkožroutem smrkovým *Ips*

typographus (L.) [Coleoptera: Curculionidae] : certifikovaná metodika. Rec. Jiří Foit, Štěpán Křístek. 1. vyd. Jiloviště : Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti, 2017. 69 s. Lesnický průvodce, 1/2017. ISBN 978-80-7417-135-2. ISSN 0862-7657.

[1] REYER, Christopher. Forest Productivity Under Environmental Change-a Review of Stand-Scale Modeling Studies. In CURRENT FORESTRY REPORTS. ISSN 2198-6436, 2015, vol. 1, no. 2, pp. 53-68., WOS

[1] BATORI, Zoltan - VOJTKO, Andras - FARKAS, Tunde - SZABO, Anna - HAVADTOI, Krisztina - VOJTKO, Anna E. - TOLGYESI, Csaba - CSEH, Viktoria - ERDOS, Laszlo - MAAK, Istvan Elek - KEPPEL, Gunnar. Large- and small-scale environmental factors drive distributions of cool-adapted plants in karstic microrefugia. In ANNALS OF BOTANY. ISSN 0305-7364, 2017, vol. 119, no. 2, pp. 301-309., WOS, SCOPUS

[1] TOMASELLA, Martina - HAEBERLE, Karl-Heinz - NARDINI, Andrea - HESSE, Benjamin - MACHLET, Anna - MATYSSEK, Rainer. Post-drought hydraulic recovery is accompanied by non-structural carbohydrate depletion in the stem wood of Norway spruce saplings. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, 2017, vol. 7, no., pp., WOS, SCOPUS

[1] SAMEC, Pavel - CAHA, Jan - ZAPLETAL, Milos - TUCEK, Pavel - CUDLIN, Pavel - KUCERA, Milos. Discrimination between acute and chronic decline of Central European forests using map algebra of the growth condition and forest biomass fuzzy sets: A case study. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, 2017, vol. 599, no., pp. 899-909., WOS, SCOPUS

[1] FRANK, Aline - HOWE, Glenn T. - SPERISEN, Christoph - BRANG, Peter - ST CLAIR, J. Bradley - SCHMATZ, Dirk R. - HEIRI, Caroline. Risk of genetic maladaptation due to climate change in three major European tree species. In GLOBAL CHANGE BIOLOGY. ISSN 1354-1013, 2017, vol. 23, no. 12, pp. 5358-5371., WOS, SCOPUS

[1] TUMAJER, Jan - ALTMAN, Jan - STEPANEK, Petr - TREML, Vaclav - DOLEZAL, Jiri - CIENCIALA, Emil. Increasing moisture limitation of Norway spruce in Central Europe revealed by forward modelling of tree growth in tree-ring network. In AGRICULTURAL AND FOREST METEOROLOGY. ISSN 0168-1923, 2017, vol. 247, no., pp. 56-64., WOS, SCOPUS

[1] SHVIDENKO, Anatoly - BUKSHA, Igor - KRAKOVSKA, Svitlana - LAKYDA, Petro. Vulnerability of Ukrainian Forests to Climate Change. In SUSTAINABILITY. ISSN 2071-1050, 2017, vol. 9, no. 7, pp., WOS, SCOPUS

ADC 0014862

Future carbon cycle in mountain spruce forests of Central Europe: modelling framework and ecological inferences / Tomáš Hlásny ... [et al.]. - APVV-0111-10 ; APVV-14100-13 ; DO7RP-0030-11 ; ITMS 26220120069 ; QJ1220317 ; OTKA K104816 ; FP7-INFRASTRUCTURES-2011-2 no. 283359 ; VEGA 1/0618/12. - CCC, WOS, SCOPUS. In Forest ecology and management. - ISSN 0378-1127. - Vol. 328 (2014), p. 55-68. (3.153 - IF2014).

Ohlasy:

[1] YU, Li - HUANG, Lei - SHAO, Xuemei - XIAO, Fengjing - WILMKING, Martin - ZHANG, Yongxiang. Warming-Induced Decline of Picea crassifolia Growth in the Qilian Mountains in Recent Decades. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, 2015, vol. 10, no. 6, pp., WOS, SCOPUS

[1] PÖTZELSBERGER, Elisabeth - WOLFSLEHNER, Bernhard - HASENAUER, Hubert. Climate change impacts on key forest functions of the Vienna

Woods. In European Journal of Forest Research. ISSN 16124669, 2015-05-01, 134, 3, pp. 481-496., WOS, SCOPUS

[1] SOMOGYI, Zoltán. Projected effects of climate change on the carbon stocks of European beech (*Fagus sylvatica* L.) forests in Zala County, Hungary. In Forestry Journal. ISSN 0323-1046. 2016-03-01, vol. 62, issue 1, pp. 3-14., SCOPUS

[1] PAROBKOVÁ, Zuzana - SEDMÁKOVÁ, Denisa - KUCBEL, Stanislav - PITTNER, Ján - JALOVÍAR, Peter - SANIGA, Milan - BALANDA, Miroslav - VENCURIK, Jaroslav. Influence of disturbances and climate on high-mountain Norway spruce forests in the Low Tatra Mts., Slovakia. In Forest Ecology and Management. ISSN 0378-1127. 2016-11-15, vol. 380, pp. 128-138., WOS, SCOPUS

[4] VÝBOŠŤOK, Jozef - BAHÝĽ, Ján - MERGANIČ, Ján. Využitie systému pre podporu rozhodovania pri plánovaní obnovy. In Acta Facultatis Forestalis Zvolen. ISSN 0231-5785. 2016, roč. 58, č. 1, s. 59-71.

[1] MINA, Marco - BUGMANN, Harald - CORDONNIER, Thomas - IRAUSCHEK, Florian - KLOPCIC, Matija - PARDOS, Marta - CAILLERET, Maxime. Future ecosystem services from European mountain forests under climate change. In JOURNAL OF APPLIED ECOLOGY. ISSN 0021-8901, 2017, vol. 54, no. 2, pp. 389-401., WOS, SCOPUS

[1] HOOGSTRA-KLEIN, Marjanke A. - HENGVELD, Geerten M. - DE JONG, Rutger. Analysing scenario approaches for forest management One decade of experiences in Europe. In FOREST POLICY AND ECONOMICS. ISSN 1389-9341, 2017, vol. 85, no., pp. 222-234., WOS

[1] XU, Xibao - YANG, Guishan - TAN, Yan - TANG, Xuguang - JIANG, Hong - SUN, Xiaoxiang - ZHUANG, Qianlai - LI, Hengpeng. Impacts of land use changes on net ecosystem production in the Taihu Lake Basin of China from 1985 to 2010. In JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-BIOGEOSCIENCES. ISSN 2169-8953, 2017, vol. 122, no. 3, pp. 690-707., WOS, SCOPUS

ADC 0016326

An improved Weiser's rule for efficient estimation of stand quadratic mean diameter / Róbert Sedmák ... [et al.]. - APVV-0069-12 ; APVV-0111-10 ; VEGA 1/0953/13 ; QJ1320230. - Spôsob prístupu: <http://www.mdpi.com/1999-4907/6/8/2545/htm>. - Popis urobený: 20150804. - Zverejnené na internete: 20150727. - CCC, WOS, SCOPUS.

In Forests [elektronický zdroj]. - ISSN 1999-4907. - Vol. 6, issue 8 (2015), p. 2545-2559 [online]. (1.583 - IF2015).

Ohlasy:

[2] KULLA, Ladislav - SAČKOV, Ivan - JURIŠ, Miroslav. Test of airborne laser scanning ability to refine and streamline growing stock estimations by yield tables in different stand structures. In Forestry Journal. ISSN 0323-1046. 2016-03-01, vol. 62, issue 1, pp. 39-47., SCOPUS

ADC 0016382

Growth and yield of mixed versus pure stands of Scots pine (*Pinus sylvestris* L.) and European beech (*Fagus sylvatica* L.) analysed along a productivity gradient through Europe / Hans Pretzsch ... [et al.]. - COST Action FP1206 EuMIXFOR ; W 07 (# 7831-22209-2013) ; PR 292/12-1. - CCC, WOS, SCOPUS.

In European journal of forest research. - ISSN 1612-4669. - Vol. 134, no. 5 (2015), p. 927-947. (2.041 - IF2015).

Ohlasy:

[1] SHANIN, Vladimir - MAKIPAA, Raisa - SHASHKOV, Maxim - IVANOVA,

Natalya - SHESTIBRATOV, Konstantin - MOSKALENKO, Svetlana - ROCHEVA, Liliya - GRABARNIK, Pavel - BOBKOVA, Kapitolina - MANOV, Alexey - OSIPOV, Andrey - BURNASHEVA, Elvira - BEZRUKOVA, Maria. New procedure for the simulation of belowground competition can improve the performance of forest simulation models. In EUROPEAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH. ISSN 1612-4669, 2015, vol. 134, no. 6, pp. 1055-1074., WOS

[1] CONDES, Sonia - DEL RIO, Miren. Climate modifies tree interactions in terms of basal area growth and mortality in monospecific and mixed *Fagus sylvatica* and *Pinus sylvestris* forests. In EUROPEAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH. ISSN 1612-4669, 2015, vol. 134, no. 6, pp. 1095-1108., WOS

[2] BARNA, Milan. Productivity and functioning of the beech ecosystem: Ecological Experimental Station Kremnické vrchy Mts. (Western Carpathians). In Forestry Journal. ISSN 03231046, 2015-12-01, 61, 4, pp. 252-261., SCOPUS

[1] RYTTER, Lars - INGERSLEV, Morten - KILPELÄINEN, Antti - TORSSONEN, Piritta - LAZDINA, Dagnija - LÖF, Magnus - MADSEN, Palle - MUISTE, Peeter - STENER, Lars Göran. Increased forest biomass production in the Nordic and Baltic countries A review on current and future opportunities. In *Silva Fennica*. ISSN 00375330, 2016-01-01, 50, 5, pp., SCOPUS

[1] JUCKER, Tommaso - AVĂCĂRITEI, Daniel - BĂRNOAIEA, Ionut - DUDUMAN, Gabriel - BOURIAUD, Olivier - COOMES, David A. Climate modulates the effects of tree diversity on forest productivity. In *Journal of Ecology*. ISSN 00220477, 2016-03-01, 104, 2, pp. 388-398., WOS, SCOPUS

[1] GRILLI, Gianluca - JONKISZ, Jaroslaw - CIOLLI, Marco - LESINSKI, Jerzy. Mixed forests and ecosystem services: Investigating stakeholders' perceptions in a case study in the Polish Carpathians. In *Forest Policy and Economics*. ISSN 13899341, 2016-05-01, 66, pp. 11-17., WOS, SCOPUS

[1] NORD-LARSEN, Thomas - MEILBY, Henrik. Effects of nurse trees, spacing, and tree species on biomass production in mixed forest plantations. In *Scandinavian Journal of Forest Research*. ISSN 02827581, 2016-08-17, 31, 6, pp. 592-601., WOS, SCOPUS

[1] LU, Huicui - MOHREN, Godefridus M. J. - DEN OUDEN, Jan - GOUDIABY, Venceslas - STERCK, Frank J. Overyielding of temperate mixed forests occurs in evergreen-deciduous but not in deciduous-deciduous species mixtures over time in the Netherlands. In *FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT*. ISSN 0378-1127, 2016, vol. 376, no., pp. 321-332., WOS, SCOPUS

[1] VAN DEN HOOFF, Catherine - LAMBERT, Fabrice. Mitigation of drought negative effect on ecosystem productivity by vegetation mixing. In *Journal of Geophysical Research G: Biogeosciences*. ISSN 21698953, 2016-10-01, 121, 10, pp. 2667-2683., WOS, SCOPUS

[1] CHHIN, Sophan - WANG, G. Geoff. Climatic sensitivity of a mixed forest association of white spruce and trembling aspen at their southern range limit. In *Forests*, 2016-10-14, 7, 10, pp., WOS, SCOPUS

[1] VALLET, Patrick - PEROT, Thomas. Tree diversity effect on dominant height in temperate forest. In *Forest Ecology and Management*. ISSN 03781127, 2016-12-01, 381, pp. 106-114., WOS, SCOPUS

[1] FRULEUX, Alexandre - BONAL, Damien - BOGEAT-TRIBOULOT, Marie Béatrice. Interactive effects of competition and water availability on above- and below-ground growth and functional traits of European beech at juvenile level. In *Forest Ecology and Management*. ISSN 03781127, 2016-12-15, 382, pp. 21-30., WOS, SCOPUS

- [1] ERFANIFARD, Yousef - STERENĆZAK, Krzysztof. Intra- and interspecific interactions of Scots pine and European beech in mixed secondary forests. In *Acta Oecologica*. ISSN 1146609X, 2017-01-01, 78, pp. 15-25., WOS, SCOPUS
- [1] LHOTKA, John M. Examining growth relationships in *Quercus* stands: An application of individual-tree models developed from long-term thinning experiments. In *Forest Ecology and Management*. ISSN 03781127, 2017-02-01, 385, pp. 65-77., WOS, SCOPUS
- [1] GONZÁLEZ DE ANDRÉS, Ester - SEELY, Brad - BLANCO, Juan A. - IMBERT, J. Bosco - LO, Yueh Hsin - CASTILLO, Federico J. Increased complementarity in water-limited environments in Scots pine and European beech mixtures under climate change. In *Ecohydrology*. ISSN 19360584, 2017-03-01, 10, 2, pp., WOS, SCOPUS
- [1] BŁOŃSKA, Ewa - LASOTA, Jarosław - ZWYDAK, Maciej - PIASZCZYK, Wojciech. Stand mixing effect on enzyme activity and other soil properties. In *Soil Science Annual*, 2016-12-01, 67, 4, pp. 173-178., SCOPUS
- [1] ALBERT, M. - LEEFKEN, G. - NUSKE, R. S. - AHRENDTS, B. - SUTMOELLER, J. - SPELLMANN, H. Effects of climatic uncertainty on forest management a case study in four regions in the north German lowlands. In *ALLGEMEINE FORST UND JAGDZEITUNG*. ISSN 0002-5852, 2016, vol. 187, no. 9-10, pp. 161-185., WOS
- [1] LOVYNSKA, V. M. - SYTNYK, S. A. - MASLIKOVA, K. P. - GRITSAN, Y. I. Analysis of the productivity of pine stands in plantations in the Northern Steppe of Ukraine. In *BIOSYSTEMS DIVERSITY*. ISSN 2310-0842, 2017, vol. 25, no. 1, pp. 39-44., WOS
- [1] KLEINDIENST, Quentin - BESSERER, Arnaud - ANTOINE, Marie-Laure - PERRIN, Christelle - BOCQUET, Jean-Francois - BLERON, Laurent. Predicting the beech wood decay and strength loss in-ground. In *INTERNATIONAL BIODETERIORATION & BIODEGRADATION*. ISSN 0964-8305, 2017, vol. 123, no., pp. 96-105., WOS, SCOPUS
- [1] SHARMA, Ram P. - BILEK, Lukas - VACEK, Zdenek - VACEK, Stanislav. Modelling crown width-diameter relationship for Scots pine in the central Europe. In *TREES-STRUCTURE AND FUNCTION*. ISSN 0931-1890, 2017, vol. 31, no. 6, pp. 1875-1889., WOS, SCOPUS
- [1] BORKOWSKI, Jakub - DOBROWOLSKA, Dorota - DABROWSKI, Wojciech - BANUL, Rafa - ZALUSKI, Dariusz. Young conifer stands form a deer browsing refuge for an oak admixture: silvicultural implications for forest regeneration under herbivore pressure. In *EUROPEAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH*. ISSN 1612-4669, 2017, vol. 136, no. 5-6, pp. 787-800., WOS, SCOPUS
- [1] GONZALEZ DE ANDRES, Ester - JULIO CAMARERO, J. - BLANCO, Juan A. - BOSCO IMBERT, J. - LO, Yueh-Hsin - SANGUESA-BARREDA, Gabriel - CASTILLO, Federico J. Tree-to-tree competition in mixed European beech-Scots pine forests has different impacts on growth and water-use efficiency depending on site conditions. In *JOURNAL OF ECOLOGY*. ISSN 0022-0477, 2018, vol. 106, no. 1, pp. 59-75., WOS, SCOPUS

ADC 0017278

Variance decomposition of predictions of stem biomass increment for European beech: contribution of selected sources of uncertainty / Joanna A. Horemans ... [et al.]. -

BR/121/A2/MASC ; APVV-0273-11 ; APVV-0069-12 ; VEGA 2/0039/14 ; OTKA K104816 ; ENSEMBLES 505539. - CCC, WOS, SCOPUS.

In Forest ecology and management. - ISSN 0378-1127. - Vol. 361 (2016), p. 46-55. (3.064 - IF2016).

Ohlasy:

[1] HLASNY, Tomas - BARKA, Ivan - ROESSIGER, Joerg - KULLA, Ladislav - TROMBIK, Jiri - SARVASOVA, Zuzana - BUCHA, Tomas - KOVALCIK, Miroslav - CIHAK, Tomas. Conversion of Norway spruce forests in the face of climate change: a case study in Central Europe. In EUROPEAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH. ISSN 1612-4669, 2017, vol. 136, no. 5-6, pp. 1013-1028., WOS, SCOPUS

ADC 0017522

Mixing of Scots pine (*Pinus sylvestris* L.) and European beech (*Fagus sylvatica* L.) enhances structural heterogeneity, and the effect increases with water availability / Hans Pretzsch ... [et al.]. - COST Action FP1206 ; W 07 (# 7831-22209-2013) ; PR 292/12-1 ; STSM FP1206-160714-045064 ; AGL2014-51964-C2-2-R. - CCC, WOS, SCOPUS.

In Forest ecology and management. - ISSN 0378-1127. - Vol. 373 (2016), p. 149-166. (3.064 - IF2016).

Ohlasy:

[1] BŁOŃSKA, Ewa - LASOTA, Jarosław - ZWYDAK, Maciej - PIASZCZYK, Wojciech. Stand mixing effect on enzyme activity and other soil properties. In Soil Science Annual, 2016-12-01, 67, 4, pp. 173-178., SCOPUS

[1] RUIZ-BENITO, Paloma - RATCLIFFE, Sophia - JUMP, Alistair S. - GÓMEZ-APARICIO, Lorena - MADRIGAL-GONZÁLEZ, Jaime - WIRTH, Christian - KÄNDLER, Gerald - LEHTONEN, Aleksii - DAHLGREN, Jonas - KATTGE, Jens - ZAVALA, Miguel A. Functional diversity underlies demographic responses to environmental variation in European forests. In Global Ecology and Biogeography. ISSN 1466822X, 2017-02-01, 26, 2, pp. 128-141., WOS, SCOPUS

[1] GLATTHORN, Jonas - FELDMANN, Eike - PICHLER, Viliam - HAUCK, Markus - LEUSCHNER, Christoph. Biomass Stock and Productivity of Primeval and Production Beech Forests: Greater Canopy Structural Diversity Promotes Productivity. In Ecosystems. ISSN 14329840, 2017-09-06, pp. 1-19., SCOPUS

[1] LIU, Ning - WANG, Hui - NAN, Hongwei. Structural diversity closely associated with canopy species diversity and stand age in species-poor montane forests on Loess Plateau of China. In POLISH JOURNAL OF ECOLOGY. ISSN 1505-2249, 2017, vol. 65, no. 2, pp. 183-193., WOS, SCOPUS

[1] CANTIANI, Paolo - MARCHI, Maurizio. A spatial dataset of forest mensuration collected in black pine plantations in central Italy. In ANNALS OF FOREST SCIENCE. ISSN 1286-4560, 2017, vol. 74, no. 3, pp., WOS, SCOPUS

[1] FISCHER, Christoph - MOELDER, Andreas. Trend to increasing structural diversity in German forests: results from National Forest Inventories 2002 and 2012. In ANNALS OF FOREST SCIENCE. ISSN 1286-4560, 2017, vol. 74, no. 4, pp., WOS, SCOPUS

[1] GONZALEZ DE ANDRES, Ester - JULIO CAMARERO, J. - BLANCO, Juan A. - BOSCO IMBERT, J. - LO, Yueh-Hsin - SANGUESA-BARREDA, Gabriel - CASTILLO, Federico J. Tree-to-tree competition in mixed European beech-Scots pine forests has different impacts on growth and water-use efficiency depending on site conditions. In JOURNAL OF ECOLOGY. ISSN 0022-0477, 2018, vol. 106, no. 1, pp. 59-75., WOS, SCOPUS

[1] MARCHI, Maurizio - CHIAVETTA, Ugo - CANTIANI, Paolo. Assessing the mechanical stability of trees in artificial plantations of *Pinus nigra* J. F. Arnold using

the LWN tool under different site Indexes. In *Annals of Silvicultural Research*, 2017-01-01, 41, 1, pp. 48-53., SCOPUS

ADC 0018947

Forest disturbances under climate change / Rupert Seidl ... [et al.]. - FP1304 ; Y 895-B25 ; LUC4C 603542 ; LIFE12 ENV/FI/000409 ; BMBF no. 01LS1201A1 ; EU grant 329935 ; RVO 67985939 ; LD15158 ; 2015090 ; GAČR 15-14840S "EXEMIT - K" ; CZ.02.1.01/0.0/0.0/15_003/0000433. - CCC, WOS, SCOPUS.

In *Nature climate change*. - ISSN 1758-678X. - Vol. 7, no. 6 (2017), p. 395-402. (2017).

Ohlasy:

[1] MOKROŠ, Martin - VÝBOŠT'OK, Jozef - MERGANIČ, Ján - HOLLAUS, Markus - BARTON, Iván - KOREŇ, Milan - TOMAŠTÍK, Julián - ČERŇAVA, Juraj. Early stage forest windthrow estimation based on unmanned aircraft system imagery. In *Forests*, 2017-08-23, 8, 9, pp., WOS, SCOPUS

[1] ANYOMI, Kenneth A. - MITCHELL, Stephen J. - PERERA, Ajith H. - RUEL, Jean Claude. Windthrow dynamics in Boreal Ontario: A simulation of the vulnerability of several stand types across a range of wind speeds. In *Forests*, 2017-06-30, 8, 7, pp., WOS, SCOPUS

[1] SAPSFORD, Sarah J. - PAAP, Trudy - HARDY, Giles E.St J. - BURGESS, Treena I. The 'chicken or the egg': which comes first, forest tree decline or loss of mycorrhizae? In *Plant Ecology*. ISSN 13850237, 2017-09-01, 218, 9, pp. 1093-1106., WOS, SCOPUS

[1] PAN, Tao - ZOU, Xintong - LIU, Yujie - WU, Shaohong - HE, Guangming. Contributions of climatic and non-climatic drivers to grassland variations on the Tibetan Plateau. In *ECOLOGICAL ENGINEERING*. ISSN 0925-8574, 2017, vol. 108, no., pp. 307-317., WOS, SCOPUS

[1] MOLLMANN, Torsten B. - MOEHRING, Bernhard. A practical way to integrate risk in forest management decisions. In *ANNALS OF FOREST SCIENCE*. ISSN 1286-4560, 2017, vol. 74, no. 4, pp., WOS, SCOPUS

[1] KANE, Jeffrey M. - VARNER, J. Morgan - METZ, Margaret R. - VAN MANTGEM, Phillip J. Characterizing interactions between fire and other disturbances and their impacts on tree mortality in western US Forests. In *FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT*. ISSN 0378-1127, 2017, vol. 405, no., pp. 188-199., WOS, SCOPUS

[1] ABIYU, Abrham - MOKRIA, Mulugeta - GEBREKIRSTOS, Aster - BRÄUNING, Achim. Tree-ring record in Ethiopian church forests reveals successive generation differences in growth rates and disturbance events. In *Forest Ecology and Management*. ISSN 03781127, 2018-02-01, 409, pp. 835-844., SCOPUS

[1] DOLAN, Katelyn A. - HURTT, George C. - FLANAGAN, Steve A. - FISK, Justin P. - SAHAJPAL, Ritvik - HUANG, Chengquan - PAGE, Yannik Le - DUBAYAH, Ralph - MASEK, Jeffrey G. Disturbance Distance: Quantifying forests' vulnerability to disturbance under current and future conditions. In *Environmental Research Letters*. ISSN 17489318, 2017-11-02, 12, 11, pp., SCOPUS

ADC 0019021

Species interactions increase the temporal stability of community productivity in *Pinus sylvestris*-*Fagus sylvatica* mixtures across Europe / Miren del Río ... [et al.]. - COST Action FP1206 ; AGL2014-51964-C2-2-R. - CCC, WOS, SCOPUS.

In *Journal of ecology*. Special issue: Special feature: Ecological solutions to global food security. - ISSN 0022-0477. - Vol. 105, issue 4 (2017), p. 1032-1043. (2017).

Ohlasy:

[1] SMITH, Barbara Maria - DIAZ, Anita - WINDER, Linton. Grassland habitat restoration: lessons learnt from long term monitoring of Swanworth Quarry, UK, 1997-2014. In PEERJ. ISSN 2167-8359, 2017, vol. 5, no., pp., WOS

[1] REN, Haiyan - GAO, Tao - HU, Jian - YANG, Gaowen. The effects of arbuscular mycorrhizal fungi and root interaction on the competition between *Trifolium repens* and *Lolium perenne*. In PEERJ. ISSN 2167-8359, 2017, vol. 5, no., pp., WOS

ADE e021722

Terrestrial single-image photogrammetry for measuring standing trees, as applied in the Dobroč virgin forest / Dieter Gaffrey ... [et al.]. - SCOPUS.

In Journal of forest science. - ISSN 1212-4834. - Vol. 47, no. 2 (2001), p. 75-87.

Ohlasy:

[1] DEAN, C. Calculation of wood volume and stem taper using terrestrial single-image close-range photogrammetry and contemporary software tools. In *Silva Fennica*, 2003, 37, 3, pp. 359-380., WOS, SCOPUS

[1] BROWNLIE, R.K. - CARSON, W.W. - FIRTH, J.G. - GOULDING, C.J. Image-based dendrometry system for standing trees. In *New Zealand Journal of Forestry Science*, 2007, 37, 2, pp. 153-168., WOS, SCOPUS, BIOSIS

[1] HAPCA, A.I. - MOTHE, F. - LEBAN, J.-M. A digital photographic method for 3D reconstruction of standing tree shape. In *Annals of Forest Science*, 2007, 64, 6, pp. 631-637., WOS, SCOPUS

[1] HOLEKSA, J. - SANIGA, M. - SZWAGRZYK, J. - CZERNIAK, M. - STASZYŃSKA, K. - KAPUSTA, P. A giant tree stand in the West Carpathians-An exception or a relic of formerly widespread mountain European forests? In *Forest Ecology and Management*, 2009, 257, 7, pp. 1577-1585., WOS, SCOPUS

[1] XU, Yunjie - LI, Wenbin - XIU, Shudong. Analysis of propagation and diffraction rule of radiofrequency signal in man-made forest. In *Nongye Gongcheng Xuebao/Transactions of the Chinese Society of Agricultural Engineering*. ISSN 10026819, 2015-01-01, 31, 4, pp. 224-231., SCOPUS

[1] CHENG, Pengle - LIU, Jinhao - WANG, Dian. Measuring diameters at breast height using combination method of laser and machine vision. In *Nongye Jixie Xuebao/Transactions of the Chinese Society for Agricultural Machinery*. ISSN 10001298, 2013-11-01, 44, 11, pp. 271-275., SCOPUS

ADE e024638

Virtual forest stand as a component of sophisticated forestry educational systems / Marek Fabrika. - SCOPUS.

In Journal of forest science. - ISSN 1212-4834. - Vol. 49, no. 9 (2003), p. 419-428.

Ohlasy:

[4] PAPAJ, Vladimír. Automatizácia odvodenia digitálneho modelu reliéfu. In *Fórum mladých geoinformatikov 2005 : zborník príspevkov a prezentácií [CD-ROM]*. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2005. ISBN 80-228-1478-4, 14 s.

[1] SPULAK, Ondrej; SOUCEK, Jiri. The Sibyla model and development of beech forests affected by air pollution. In *Central European Journal of Biology*, 2010, 5, 3, pp. 371-383., SCOPUS

[1] BOŠELA, M. - PETRÁS, R. - ŠMELKO, S. Site classification vs. wood production: A case study based on silver fir growth dynamics in the western carpathians. In *Journal of Forest Science*, 2011, 57, 10, pp. 409-421., SCOPUS

[4] VALENT, Peter. Nový model virtuálnej reality rastového simulátora Sibyla. In

Acta Facultatis Forestalis Zvolen. ISSN 0231-5785, 2015, roč. 57, suppl. 1, s. 103-113.
[1] AHMAD, Norul Maslissa - ALI, Nazlena Mohamad - BAHARIN, Hanif. MyRedList: Virtual application for threatened plant species. In Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics). ISSN 03029743, 2017-01-01, 10645 LNCS, pp. 445-454., SCOPUS

ADE 0000155

Anwendung und Einsatz von Einzelbaummodellen als Komponenten von entscheidungstützenden Systemen für die strategische Forstbetriebsplanung / Rainer Sodtke ... [et al.].

In Forstarchiv. - ISSN 0300-4112. - Vol. 75 (2004), p. 51-64.

Ohlasy:

[1] SCHRODER, J. - ROHLE, H. - GEROLD, D - MUNDER, K. Modeling individual-tree growth in stands under forest conversion in East Germany. EUROPEAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH. 2007, vol. 126, issue: 3, pp. 459-472. ISSN: 1612-4669., WOS, SCOPUS

[1] HINRICHS, L. Automatic generation of treatment paths for mixed forest stands. ALLGEMEINE FORST UND JAGDZEITUNG. 2006, vol. 177, issue: 5, pp. 77-85. ISSN: 0002-5852., WOS, SCOPUS

[1] SIMON, Jaroslav - MACHAR, Ivo - BUCEK, Antonin. LINKING THE HISTORICAL RESEARCH WITH THE GROWTH SIMULATION MODEL OF HARDWOOD FLOODPLAIN FORESTS. In POLISH JOURNAL OF ECOLOGY. ISSN 1505-2249, 2014, vol. 62, no. 2, pp. 273-288., WOS

[1] MACHAR, Ivo - SIMON, Jaroslav - REJSEK, Klement - PECHANEC, Vilem - BRUS, Jan - KILIANOVA, Helena. Assessment of Forest Management in Protected Areas Based on Multidisciplinary Research. In FORESTS. ISSN 1999-4907, 2016, vol. 7, no. 11, pp., WOS, SCOPUS

[1] MACHAR, Ivo - VOZENILEK, Vit - SIMON, Jaroslav - PECHANEC, Vilem - BRUS, Jan - FULNECEK, Petr - VITEK, Tomas. Joining of the historical research and future prediction as a support tool for the assessment of management strategy for European beech-dominated forests in protected areas. In NATURE CONSERVATION-BULGARIA. ISSN 1314-6947, 2017, vol., no. 22, pp. 51-78., WOS, SCOPUS

ADE 0001008

Algorithms and software solution of thinning models for SYBILA growth simulator / Marek Fabrika, Ján Ďurský. - SCOPUS.

In Journal of forest science. - ISSN 1212-4834. - Vol. 51, no. 10 (2005), p. 431-445.

Ohlasy:

[2] URBAN, Josef. Allometry of four European beech stands growing at the contrasting localities in small-scale area. In Folia oecologica. ISSN 1336-5266, 2010, vol. 37, no. 1, s. 103-112., SCOPUS

[1] PAJOROVÁ, E. - HLUCHY, L. - ANTHES, C. Poster: 3D Geo-visualization service for grid oriented applications of natural disasters. In 16th International Conference in Central Europe on Computer Graphics, Visualization and Computer Vision, WSCG'2008 In Co-operation with EUROGRAPHICS, Full Papers, 2008, pp. 1-4., SCOPUS

[1] SPULAK, Ondrej - SOUCEK, Jiri. The Sibyla model and development of beech forests affected by air pollution. In Central European Journal of Biology, 2010, 5, 3, pp. 371-383., WOS, SCOPUS

[2] TUČEK, Ján. The place of geographic information and geoinformation technology in precision forestry and its complementary relation to adaptive forest management. In Implementation of DSS tools into the forestry practice : reviewed conference proceedings. Zvolen : Technical University in Zvolen, 2013. ISBN 978-80-228-2510-8, p. 19-34., WOS

[1] BIBER, Peter - BORGES, José G. - MOSHAMMER, Ralf - BARREIRO, Susana - BOTEQUIM, Brigitte - BRODRECHTOVÁ, Yvonne - BRUKAS, Vilis - CHIRICI, Gherardo - CORDERO-DEBETS, Rebeca - CORRIGAN, Edwin - ERIKSSON, Ljusk Ola - FAVERO, Matteo - GALEV, Emil - GARCIA-GONZALO, Jordi - HENGEVELD, Geerten - KAVALIAUSKAS, Marius - MARCHETTI, Marco - MARQUES, Susete - MOZGERIS, Gintautas - NAVRÁTIL, Rudolf - NAVRÁTIL, Rudolf - NIEUWENHUIS, Maarten - ORAZIO, Christophe - PALIGOROV, Ivan - PETTENELLA, Davide - SEDMÁK, Róbert - SEDMÁK, Róbert - SMREČEK, Róbert - STANISLOVAITIS, Andrius - TOMÉ, Margarida - TRUBINS, Renats - TUČEK, Ján - VIZZARRI, Matteo - WALLIN, Ida - PRETZSCH, Hans - SALLNÄS, Ola. How sensitive are ecosystem services in European forest landscapes to silvicultural treatment? In Forests, 2015-01-01, 6, 5, pp. 1666-1695., WOS, SCOPUS

[4] KRÁLÍČEK, Ivo et al. Struktura a modelový vývoj autochtonných porostů s dominancí *Fagus sylvatica* L. v Orlických horách (Centrální Sudety). In Dendroflóra strednej Európy - využitie poznatkov vo výskume, vzdelávaní a praxi : zborník bol vydaný pri príležitosti 50. výročia založenia Arboréta Borová hora Zvolen, 10.–11. jún 2015. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2015. ISBN 978-80-228-2776-8, s. 155-168.

[1] HUBACEK, Martin - CEPLOVA, Lucie - BRENOVA, Marie - MIKITA, Tomas - ZERZAN, Pavel. Analysis of vehicle movement possibilities in terrain covered by vegetation. In ICMT 2015 International Conference on Military Technologies 2015, 2015-01-01, pp., WOS, SCOPUS

[1] LI, Yong Liang - JU, Hong Bo - ZHANG, Huai Qing - JIANG, Xian - LIU, Hai - QIN, Yang Ping. Visualized simulation of interactive thinning in Chinese fir plantation based on workflow technique. In Forest Research. ISSN 10011498, 2014-01-01, 27, 3, pp. 329-334., SCOPUS

[2] TROMBIK, Jiří - BARKA, Ivan - HLÁSNY, Tomáš. Effect of different tree mortality patterns on stand development in the forest model SIBYLA. In Forestry Journal. ISSN 0323-1046. 2016-09-01, vol. 62, no. 3, pp. 173-180., SCOPUS

[1] ROESSIGER, Joerg - FICKO, Andrej - CLASEN, Christian - GRIESS, Verena C. - KNOKE, Thomas. Variability in growth of trees in uneven-aged stands displays the need for optimizing diversified harvest diameters. In European Journal of Forest Research. ISSN 16124669, 2016-04-01, 135, 2, pp. 283-295., WOS, SCOPUS

[1] HLÁSNY, Tomáš - BARKA, Ivan - KULLA, Ladislav - BUCHA, Tomáš - SEDMÁK, Róbert - TROMBIK, Jiří. Sustainable forest management in a mountain region in the Central Western Carpathians, northeastern Slovakia: the role of climate change. In Regional Environmental Change. ISSN 1436-3798. 2017-01-01, vol. 17, no. 1, pp. 65-77., WOS, SCOPUS

[1] ORAZIO, Christophe - MONTROYA, Rebeca Cordero - RÉGOLINI, Margot - BORGES, José G. - GARCIA-GONZALO, Jordi - BARREIRO, Susana - BOTEQUIM, Brigitte - MARQUES, Susete - SEDMÁK, Róbert - SMREČEK, Róbert - BRODRECHTOVÁ, Yvonne - BRUKAS, Vilis - CHIRICI, Gherardo - MARCHETTI, Marco - MOSHAMMER, Ralf - BIBER, Peter - CORRIGAN, Edwin - ERIKSSON, Ljusk Ola - FAVERO, Matteo - GALEV, Emil - HENGEVELD, Geerten M. - KAVALIAUSKAS, Marius - MOZGERIS, Gintautas - NAVRÁTIL, Rudolf -

NIEUWENHUIS, Maarten - PALIGOROV, Ivan - PETTENELLA, Davide - STANISLOVAITIS, Andrius - TOMÉ, Margarida - TRUBINS, Renats - TUČEK, Ján - VIZZARRI, Matteo - WALLIN, Ida - PRETZSCH, Hans - SALLNÄS, Ola. Decision support tools and strategies to simulate forest landscape evolutions integrating forest owner behaviour: A review from the case studies of the European project, INTEGRAL. In Sustainability (Switzerland). 2017-04-13, vol. 9, no. 4, pp. 599 [31 p.], WOS, SCOPUS

[1] LI, Yongliang - ZHANG, Huaiqing - JU, Hongbo - WANG, Guangxing. Visual simulation of quantitative thinning in a Chinese fir plantation based on workflow foundation. In Applied Engineering in Agriculture. ISSN 08838542, 2015-01-01, 31, 3, pp. 339-349., WOS, SCOPUS

[1] LI, Yongliang - ZHANG, Huaiqing - JU, Hongbo - JIANG, Xian. Visual Simulation Technique of Decision Making of Interactive Stand Management Methods. In 2014 INTERNATIONAL CONFERENCE ON VIRTUAL REALITY AND VISUALIZATION (ICVRV2014). ISSN 2375-141X, 2014, vol., no., pp. 459-466., WOS, SCOPUS

[1] BUGMANN, Harald - CORDONNIER, Thomas - TRUHETZ, Heimo - LEXER, Manfred J. Impacts of business-as-usual management on ecosystem services in European mountain ranges under climate change. In REGIONAL ENVIRONMENTAL CHANGE. ISSN 1436-3798, 2017, vol. 17, no. 1, pp. 3-16., WOS, SCOPUS

[1] HLASNY, Tomas - BARKA, Ivan - ROESSIGER, Joerg - KULLA, Ladislav - TROMBIK, Jiri - SARVASOVA, Zuzana - BUCHA, Tomas - KOVALCIK, Miroslav - CIHAK, Tomas. Conversion of Norway spruce forests in the face of climate change: a case study in Central Europe. In EUROPEAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH. ISSN 1612-4669, 2017, vol. 136, no. 5-6, pp. 1013-1028., WOS, SCOPUS

ADE 0004447

Evaluation of qualitative attributes of forest ecosystems by means of numerical quantifiers / Štefan Šmelko, Marek Fabrika. - SCOPUS.

In Journal of forest science. - ISSN 1212-4834. - Vol. 53, no. 12 (2007), p. 529-537. (2007).

Ohlasy:

[4] VLADOVIČ, Jozef et al. Štruktúra a diverzita lesných ekosystémov na Slovensku. rec. Eva Križová, Jozef Konôpka. Zvolen : Národné lesnícke centrum - Lesnícky výskumný ústav, 2011. 250 s. ISBN 978-80-8093-153-7., SCOPUS

[1] WINTER, S. - FISCHER, H.S. - FISCHER, A. Relative Quantitative Reference Approach for Naturalness Assessments of forests. In Forest Ecology and Management, 2010, 259, 8, pp. 1624-1632., WOS, SCOPUS

[1] HERNANDO, A. - TEJERA, R. - VELÁZQUEZ, J. - NÚÑEZ, M.V. Quantitatively defining the conservation status of Natura 2000 forest habitats and improving management options for enhancing biodiversity. In Biodiversity and Conservation, 2010, 19, 8, pp. 2221-2233., WOS, SCOPUS

[1] MORAVČÍK, M. - SARVAŠOVÁ, Z. - MERGANIČ, J. - SCHWARZ, M. Forest naturalness: Criterion for decision support in designation and management of protected forest areas. In Environmental Management, 2010, 46, 6, pp. 908-919., WOS, SCOPUS

[1] WINTER, S. Forest naturalness assessment as a component of biodiversity monitoring and conservation management. In Forestry, 2012, 85, 2, pp. 291-304., WOS, SCOPUS

[1] MERGANIČ, J. - MERGANIČOVÁ, K. - MORAVČÍK, M. - VORČÁK, J. -

MARUŠÁK, R. Objective evaluation of forest naturalness: Case study in Slovak Nature Reserve. In Polish Journal of Environmental Studies, 2012, 21, 5, pp. 1327-1337., WOS, SCOPUS

[1] SCHALL, P. - AMMER, C. How to quantify forest management intensity in Central European forests. In European Journal of Forest Research, 2013, 132, 2, pp. 379-396., WOS, SCOPUS

[1] GÜNTHER, S. - HEURICH, M. Assessment of the naturalness of the red deer management in Central European national parks | Bewertung der Naturnähe des Rothirschmanagements in mitteleuropäischen Nationalparks. In Allgemeine Forst- und Jagdzeitung, 2013, 184, 1-2, pp. 1-16., WOS, SCOPUS

ADE 0009164

Simulation tools for decision support to adaptive forest management in Europe / Bart Muys ... [et al.]. - COST ACTION FP0603. - WOS, SCOPUS.

In Forest systems. - ISSN 1131-7965. - Vol. 19, special issue (2010), p. 86-99. (0.561 - IF2010).

Ohlasy:

[1] FENG, Lu - DE REFFYE, Philippe - DREYFUS, Philippe - AUCLAIR, Daniel. Connecting an architectural plant model to a forest stand dynamics model-application to Austrian black pine stand visualization. In ANNALS OF FOREST SCIENCE. ISSN 1286-4560, 2012, vol. 69, no. 2, pp. 245., WOS, SCOPUS

[1] MARQUES, A. F. - FICKO, A. - KANGAS, A. - ROSSET, C. - FERRETI, F. - RASINMAKI, J. - PACKALEN, T. - GORDON, S. Empirical guidelines for forest management decision support systems based on the past experiences of the expert's community. In FOREST SYSTEMS. ISSN 2171-5068, 2013, vol. 22, no. 2, pp. 320., WOS, SCOPUS

[1] PACKALEN, T. - MARQUES, A. F. - RASINMAKI, J. - ROSSET, C. - MOUNIR, F. - RODRIGUEZ, L. C. E. - NOBRE, S. R. Review. A brief overview of forest management decision support systems (FMDSS) listed in the FORSYS wiki. In FOREST SYSTEMS. ISSN 2171-5068, 2013, vol. 22, no. 2, pp. 263., WOS, SCOPUS

[1] SIMON, Jaroslav - MACHAR, Ivo - BRUS, Jan - PECHANEC, Vilém. Combining a growth-simulation model with acoustic-wood tomography as a decision-support tool for adaptive management and conservation of forest ecosystems. In Ecological Informatics. ISSN 15749541, 2015-11-01, 30, pp. 309-312., WOS, SCOPUS

[1] LI, Yongliang - ZHANG, Huaiqing - JU, Hongbo - WANG, Guangxing. Visual simulation of quantitative thinning in a Chinese fir plantation based on workflow foundation. In Applied Engineering in Agriculture. ISSN 08838542, 2015-01-01, 31, 3, pp. 339-349., WOS, SCOPUS

[1] RIGUELLE, Simon - HÉBERT, Jacques - JOUREZ, Benoit. WIND-STORM: A decision support system for the strategic management of windthrow crises by the forest community. In Forests, 2015-01-01, 6, 10, pp. 3412-3432., SCOPUS

[1] SEGURA, Marina - RAY, Duncan - MAROTO, Concepción. Decision support systems for forest management: A comparative analysis and assessment. In Computers and Electronics in Agriculture. ISSN 01681699, 2014-02-01, 101, pp. 55-67., SCOPUS

[1] ABREU, Carolina G. - COELHO, Cássio G C - RALHA, Célia G. - MACCHIAVELLO, Bruno. A model and simulation framework for exploring potential impacts of land use policies: The Brazilian cerrado case. In Proceedings of the Annual Hawaii International Conference on System Sciences. ISSN 15301605, 2014-01-01, pp. 847-856., SCOPUS

- [1] DUFOR-KOWALSKI, Samuel - COURBAUD, Benoît - DREYFUS, Philippe - MEREDIEU, Céline - DE COLIGNY, François. Capsis: An open software framework and community for forest growth modelling. In *Annals of Forest Science*. ISSN 12864560, 2012-03-01, 69, 2, pp. 221-233., WOS, SCOPUS
- [1] AKUJARVI, Anu - LEHTONEN, Aleksii - LISKI, Jan. Ecosystem services of boreal forests Carbon budget mapping at high resolution. In *JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT*. ISSN 0301-4797, 2016, vol. 181, no., pp. 498-514., WOS, SCOPUS
- [1] LIU, Hai - ZHANG, Huai Qing - JU, Hong Bo - TANG, Xue Jun - HU, Bo. 3-D tree model and its visualization in Guozigou forest Farm. In *Forest Research*. ISSN 10011498, 2016-02-01, 29, 1, pp. 74-79., SCOPUS
- [1] IRAUSCHEK, Florian - RAMMER, Werner - LEXER, Manfred J. Evaluating multifunctionality and adaptive capacity of mountain forest management alternatives under climate change in the Eastern Alps. In *EUROPEAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH*. ISSN 1612-4669, 2017, vol. 136, no. 5-6, pp. 1051-1069., WOS, SCOPUS
- [1] BLATTERT, Clemens - THEES, Oliver - LEMM, Renato. A Comparison of Forest Growth-Simulators by means of Analytic Hierarchy Process regarding Functionality and Software Structure. In *ALLGEMEINE FORST UND JAGDZEITUNG*. ISSN 0002-5852, 2015, vol. 186, no. 1-2, pp. 14-31., WOS, SCOPUS
- [1] HOGANSON, Howard M. - MEYER, Natalie G. Constrained Optimization for Addressing Forest-Wide Timber Production. In *CURRENT FORESTRY REPORTS*. ISSN 2198-6436, 2015, vol. 1, no. 1, pp. 33-43., WOS
- [1] LI, Yongliang - ZHANG, Huaqing - YANG, Tingdong - MA, Zaiyang. Visual Simulation of Interactive Process of Stand Growth, Structure and Thinning. In *2017 2ND INTERNATIONAL CONFERENCE ON IMAGE, VISION AND COMPUTING (ICIVC 2017)*, 2017, vol., no., pp. 746-755., WOS, SCOPUS
- [1] FOCACCI, M. - FERRETTI, F. - DE MEO, I. - PALETTO, A. - COSTANTINI, G. Integrating stakeholders' preferences in participatory forest planning: a pairwise comparison approach from Southern Italy. In *INTERNATIONAL FORESTRY REVIEW*. ISSN 1465-5489, 2017, vol. 19, no. 4, pp. 413-422., WOS
- [1] XU, Zhen Zhen - SHI, Jiu Xi - GERI, Le Tu. Forest Landscape Simulation and Scenic Beauty Degree Influence Factors Control Experiment. In *Forest Research*. ISSN 10011498, 2017-04-01, 30, 2, pp. 276-284., SCOPUS

ADF 0000062

Rastový simulátor Sibyla a možnosti jeho uplatnenia pri obhospodarovaní lesa / Marek Fabrika.

In *Lesnícky časopis = Forestry journal*. - ISSN 0323-1046. - Roč. 49, č. 2 (2003), s. 133-149.

Ohlasy:

[4] ŠÁLKA, Jaroslav - TRENČIANSKY, Marek - HALAJ, Daniel. Integrácia lesného hospodárstva do obchodovania s uhlíkom. rec. Jozef Tutka, Andrea Sujová. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2008. 108 s. Vedecké štúdie, 8/2008/B. ISBN 978-80-228-1970-1.

[1] KULLA, Ladislav - TUTKA, Jozef - MARUŠÁK, Róbert. Forest yield index and its applicability to the assessment of future forest yields. In *Journal of forest science*. ISSN 1212-4834, 2009, vol. 55, no. 1, p. 41-50., SCOPUS

[3] BOŠEĽA, Michal. What is the potential of site units applied into forestry management in Slovakia to describe production of beech stands? In *Beskydy*. 2012, vol.

5, no. 2, p. 99-110. ISSN 1803-2451.

[4] TUČEK, Ján - KOREŇ, Milan - MAJLINGOVÁ, Andrea. Spatial decision support in the forest and landscape. Rec. Petr Rapant, Marek Fabrika. 1st ed. Zvolen : Technical University in Zvolen, 2013. 112 p. ISBN 978-80-228-2480-4.

[1] LI, Yongliang - ZHANG, Huaqing - JU, Hongbo - WANG, Guangxing. Visual simulation of quantitative thinning in a Chinese fir plantation based on workflow foundation. In Applied Engineering in Agriculture. ISSN 08838542, 2015-01-01, 31, 3, pp. 339-349., WOS, SCOPUS

[1] MOELDER, Andreas - BERNHARDT-ROEMERMANN, Markus - SCHMIDT, Wolfgang. Herb-layer diversity in deciduous forests: Raised by tree richness or beaten by beech? In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT. ISSN 0378-1127, 2008, vol. 256, no. 3, pp. 272-281., WOS, SCOPUS

ADF 0009952

Submodel štádiovej výškovej krivky pre klimaticko-stanovištné stratá pre model prirodzeného zmladenia rastového simulátora SIBYLA / Ján Merganič, Marek Fabrika, Katarína Merganičová. - ITMS 26220120006.

In Acta Facultatis Forestalis Zvolen. - ISSN 0231-5785. - Roč. 53, č. 1 (2011), s. 155-168.

Ohlasy:

[1] FORRESTER, David I. - TACHAUER, I. H. H. - ANNIGHOEFER, Peter - BARBEITO, Ignacio - PRETZSCH, Hans - RUIZ-PEINADO, Ricardo - STARK, Hendrik - VACCHIANO, Giorgio - ZLATANOV, Tzvetan - CHAKRABORTY, Tamalika - SAHA, Somidh - SILESHI, Gudeta W. Generalized biomass and leaf area allometric equations for European tree species incorporating stand structure, tree age and climate. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT. ISSN 0378-1127, 2017, vol. 396, no., pp. 160-175., WOS, SCOPUS

ADF 0019724

Návrh algoritmov pre prebiekový model rastového simulátora Sibyla / Marek Fabrika.

In Lesnícky časopis = Forestry journal. - ISSN 0323-1046. - Roč. 51, č. 2 (2005), s. 145-170. (2005).

Ohlasy:

[1] ŠTEFANČÍK, I. Development of target (crop) trees in beech (*Fagus sylvatica* L.) stand with delayed initial tending and managed by different thinning methods. In Journal of Forest Science. ISSN 12124834, 2013-07-30, 59, 6, pp. 253-259., SCOPUS

[1] ŠTEFANČÍK, Igor. Effect of long-term tending by different thinning methods on quantitative development of small pole-stage beech stand in central Slovakia. In Zpravy Lesnickeho Vyzkumu. ISSN 03229688, 2013-12-01, 58, 4, pp. 307-313., SCOPUS

[2] ŠTEFANČÍK, Igor. Effect of delayed tending on development of beech (*Fagus sylvatica* L.) pole stage stand. In Folia Oecologica. ISSN 13365266, 2013-12-01, 40, 2, pp. 272-281., SCOPUS

[1] ŠTEFANČÍK, I. The effect of different tending on stand structure and quantitative production of European beech (*Fagus sylvatica* L.) stand in a selected region of East Slovakia. In Journal of Forest Science. ISSN 12124834, 2015-01-01, 61, 3, pp. 98-105., SCOPUS

[2] ŠTEFANČÍK, Igor. A comparison of different tending variants in beech stands by the crown thinning and from the view of their quantitative and qualitative development. In Central European Forestry Journal. ISSN 2454034X, 2017-03-01, 63, 1, pp. 10-22., SCOPUS

AEC 0001037

Regionalisation of climatic values for ecological site classification using growth simulator SIBYLA with GIS / Marek Fabrika ... [et al.]. - QLRT 1999-31349.

In Remote sensing and geographical information systems for environmental studies application in forestry. Band 138. - Frankfurt am Main : J.D. Sauerländer's Verlag, 2005. - ISBN 3-7939-5138-3. - ISSN 0344-5666. - P. 245-255.

Ohlasy:

[1] SPULAK, Ondrej - SOUCEK, Jiri. The Sibyla model and development of beech forests affected by air pollution. CENTRAL EUROPEAN JOURNAL OF BIOLOGY. 2010, vol. 5, issue: 3, pp. 371-383. ISSN: 1895-104X., WOS, SCOPUS

AED e013069

Návrh a overenie multiplikátorov rastu porastových veličín / Marek Fabrika.

In Acta facultatis forestalis Zvolen Slovakia. 40-1998. - Zvolen : Technická univerzita, 1998. - ISBN 80-228-0783-4. - S. 99-111.

Ohlasy:

[4] ŠMELKO, Štefan. Dendrometria. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2000. 399 s. ISBN 80-228-0962-4.

[4] BREZINA, Ladislav - SEDMÁK, Róbert. Vplyv imisií na výškový rast smrekových porastov. In Acta facultatis forestalis Zvolen Slovakia. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2001[2002]. ISBN 80-228-1101-7, s. 9-23.

[4] ŠMELKO, Š. - ŠEBEŇ, V. - BOŠEĽA, M. Návrh systému a pracovných postupov integrovanej inventarizácie lesa v dvoch variantoch : Výskum efektívneho využívania environmentálneho, ekonomického a sociálneho potenciálu lesov na Slovensku. Národné lesnícke centrum : Lesnícky výskumný ústav Zvolen. 2012, 60 s.

AED e023650

Aktualizácia stavu lesa a jej spresnenie kontrolným výberovým meraním / Marek Fabrika, Štefan Šmelko.

In Acta Facultatis Forestalis Zvolen Slovakia : zborník vedeckých prác Lesníckej fakulty Technickej univerzity vo Zvolene. 44-2002. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2002. - ISBN 80-228-1192-0. - S. 143-156.

Ohlasy:

[4] ĎURSKÝ, Ján. Výsledky inventarizácie lesa - východisko pre budúcu prognózu vývoja lesných ekosystémov. In Nové trendy v zisťovaní a monitorovaní stavu lesa : zborník odborných referátov. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2002, s. 76-90.

[1] PODLASKI, R. A statistical small-area method of estimation of spatial distribution of the tree damage degree. In Journal of Forest Science. ISSN 12124834, 2003-08-01, 49, 8, pp. 380-388., SCOPUS

[1] PODLASKI, R. Validation of a small-area method for estimating the spatial distribution of the degree of tree damage. In EUROPEAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH. ISSN 1612-4669, 2004, vol. 123, no. 3, pp. 229-237., WOS, SCOPUS

AED 0005289

Modelovanie produkcie lesa pod vplyvom klimatických zmien pomocou modelu SIBYLA / Marek Fabrika ; rec. Jaroslav Škvarenina. - ITM QLRT 1999-31349 ; VEGA 1/3531/06 (1047).

In Národný klimatický program Slovenskej republiky = National climate program of the

Slovak Republic. Zv. 12 / red. Milan Lapin, Pavol Nejedlík. - Bratislava : Ministerstvo životného prostredia SR, 2008. - ISBN 978-80-88907-63-3. - S. 143-159.

Ohlasy:

[4] Klimatická zmena a krajina : dopady klimatickej zmeny a zhodnotenie zraniteľnosti územia na Slovensku v sektoroch "vodné hospodárstvo, lesy a poľnohospodárstvo". eds. Jaroslav Škvarenina ... [et al.] Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2010. 114 s. Štúdia Slovenskej bioklimatologickej spoločnosti SAV XXV. ISBN 978-80-228-2272-5.

[1] KULLA, Ladislav - BOŠEL'A, Michal - BURGAN, Karol. Regionalization of forests in Slovakia based on their natural potential. In Environmental Science and Engineering (Subseries: Environmental Science). ISSN 18635520, 2013-01-01, 9783642127243, pp. 271-283., SCOPUS

AFB e024409

Budovanie moderného informačného systému pre účely inventarizácie a monitorovania stavu lesa / Marek Fabrika.

In Nové trendy v zisťovaní a monitorovaní stavu lesa : zborník odborných referátov / Zostav. Ján Ďurský...[et al.]. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2002. - S. 91-115.

Ohlasy:

[4] ALÁČ, Patrik. Kvantifikácia logistických ukazovateľov. In Manažment priemyselných podnikov : vedecký časopis Univerzitetnej vedeckotechnickej spoločnosti. ISSN 1336-5592, 2007, roč. 4, č. 1, s. 7-16.

AFC e024411

Multifunctional optimisation of stand tending by SDSS and growth modelling / Marek Fabrika.

In Management and modelling multifunctional forest enterprises and properties : international symposium. - Sopron : University of West Hungary, 2002. - P. 2-14.

Ohlasy:

[4] TUČEK, Ján - KOREŇ, Milan. Precízne lesníctvo - vízia či realita? In Enviro i fórum 2007 : odborné fórum o environmentálnej informatike. Banská Bystrica : Slovenská agentúra životného prostredia. 2007, s. 106-110. Dostupné na internete : <www.sazp.sk/enviroiforum/>.

[4] TUČEK, Ján - KOREŇ, Milan. Precízne lesníctvo a podpora rozhodovania: tradícia a výzvy súčasnosti. In Biometria, informatika, inventarizácia, modelovanie lesa - základ pre precízne lesníctvo : vedecký seminár pri príležitosti životného jubilea 80. výročia narodenia prof. Ing. Štefana Šmelka, DrSc. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene. 2010. ISBN 978-80-228-2158-2, s. 69-83.

[4] TUČEK, Ján - KOREŇ, Milan - SMREČEK, Róbert. Precízne lesníctvo vo výučbe a výskume. In Presné pôdohospodárstvo : implementácia s podporou informačných technológií a techniky. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre. 2008. ISBN 978-80-552-0123-8, s. 155-168.

[4] TUČEK, Ján et al. Geoinformatika a geoinformačné technológie v precíznom lesníctve. rec. Jindřich Neruda, Petr Rapant. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2011. 166 s. ISBN 978-80-228-2345-6.

[4] TUČEK, Ján. The place of geographic information and geoinformation technology in precision forestry and its complementary relation to adaptive forest management. In Implementation of DSS tools into the forestry practice : reviewed conference proceedings. Zvolen : Technical University in Zvolen, 2013. ISBN 978-80-228-2510-8, p. 19-34.

[4] TUČEK, Ján - KOREŇ, Milan - MAJLINGOVÁ, Andrea. Spatial decision support in the forest and landscape. Rec. Petr Rapant, Marek Fabrika. 1st ed. Zvolen : Technical University in Zvolen, 2013. 112 p. ISBN 978-80-228-2480-4.

[2] TUČEK, Ján - SEDMÁK, Róbert - MAJLINGOVÁ, Andrea - SEDLIAK, Maroš - MARQUES, Susete. Decision support systems in Slovak forestry planning: a review. In Lesnícky časopis : vedecký štvrťročník pre všetky oblasti lesníckeho výskumu. ISSN 0323-1046, 2015, roč. 61, č. 1, s. 19-30. Dostupné na internete: <http://www.nlcsk.sk/fj/images/pdf/Rocnik_61/Cislo_1_2015/3.pdf>., SCOPUS

[4] TUČEK, Ján - NAVRÁTIL, Rudolf - SEDMÁK, Róbert - BRODRECHTOVÁ, Yvonne - SMREČEK, Róbert. Participatívne scenáre a backcasting pri strategickom plánovaní obhospodarovania lesov. Rec. Róbert Marušák, Jaroslav Šálka. 1. vyd. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2015. 332 s. ISBN 978-80-228-2849-9.

AFC e025112

Vizualizácia lesa na báze virtuálnej reality / Marek Fabrika.

In Využití růstových simulátorů v hospodářské úpravě lesa : sborník referátů se semináře konaného 14.5.2003 na LDF MZLU v Brně. - Brno : Mendelova zemědělská a lesnická univerzita, 2003. - S. 20-34.

Ohlasy:

[4] PAPAJ, Vladimír. Automatizácia odvodenia digitálneho modelu reliéfu. In Fórum mladých geoinformatikov 2005 : zborník príspevkov a prezentácií [CD-ROM]. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2005. ISBN 80-228-1478-4, 14 s.

AFC 0001047

Algorithms and software solution of thinning models for growth simulator SIBYLA / Marek Fabrika, Ján Ďurský.

In Deutscher Verband forstlicher Forschungsanstalten. Section Ertragskunde. - [S.l. : s.n.], 2005. - S. 77-91.

Ohlasy:

[1] LI, Yongliang - ZHANG, Huaiqing - JU, Hongbo - WANG, Guangxing. Visual simulation of quantitative thinning in a Chinese fir plantation based on workflow foundation. In Applied Engineering in Agriculture. ISSN 08838542, 2015-01-01, 31, 3, pp. 339-349., SCOPUS

AFC 0002064

Spatial decision support system with model SIBYLA and GIS / Marek Fabrika. - VEGA 1/3531/05 (1047).

In Deutscher Verband forstlicher Forschungsanstalten - Sektion Ertragskunde : Beiträge zur Jahrestagung 29.-31. Mai 2006, Staufen. - [S. n.] : [s. l.]. - ISSN 1432-2609. - S. 64-72.

Ohlasy:

[4] DOBROVOLNÝ, Lumír et al. Využití růstového simulátoru "Sibyla" při volbě techniky převodu na les trvalé tvořivý. In Pestovanie lesa v strednej Európe : zborník vedeckých prác. Zvolen : Národné lesnícke centrum, 2014. ISBN 978-80-8093-187-2, s. 135-142.

[2] ČABOUN, Vladimír. Draft of strategy, adaptation and mitigation measures from the viewpoint of climate change impact on Norway spruce tree in Slovakia. In Forestry Journal. ISSN 03231046, 2009-09-01, 55, 3, pp. 215-238., SCOPUS

AFC 0003657

Implementation of GIS and model SIBYLA in a spatial decision support system for forest management / Marek Fabrika. - VEGA 1/3531/06 (1047).

In Global change issues in developing and emerging countries : proceedings of the 2nd Göttingen GIS and remote sensing days 2006, 4th to 6th October, Göttingen, Germany / ed. Martin Kappas, Christoph Kleinn, Branislav Sloboda. - Göttingen : Universitätsdrucke Göttingen, [2007]. - ISBN 978-3-938616-93-2. - P. 61-72.

Ohlasy:

[4] TUČEK, Ján - NAVRÁTIL, Rudolf - SEDMÁK, Róbert - BRODRECHTOVÁ, Yvonne - SMREČEK, Róbert. Participatívne scenáre a backcasting pri strategickom plánovaní obhospodarovania lesov. Rec. Róbert Marušák, Jaroslav Šálka. 1. vyd. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2015. 332 s. ISBN 978-80-228-2849-9.

AFC 0003658

Kartografer - a tool for supporting the management of forest landscape linking GIS and an individual tree growth simulator / Peter Surový...[et al.].

In Global change issues in developing and emerging countries : proceedings of the 2nd Göttingen GIS and remote sensing days 2006, 4th to 6th October, Göttingen, Germany / ed. Martin Kappas, Christoph Kleinn, Branislav Sloboda. - Göttingen : Universitätsdrucke Göttingen, [2007]. - ISBN 978-3-938616-93-2. - P. 51-59.

Ohlasy:

[1] JARAR, Oulidi Hassane - LÖWNER, Ralf - BENAABIDATE, Lahcen - WÄCHTER, Joachim. HydrIS: An open source GIS decision support system for groundwater management (Morocco). In Geo-Spatial Information Science. ISSN 10095020, 2009-12-09, 12, 3, pp. 212-216., SCOPUS

AFC 0010344

Modelling natural regeneration in SIBYLA tree growth simulator / Ján Merganič, Marek Fabrika. - VEGA 1/0534/09.

In Deutscher Verband Forstlicher Forschungsanstalten : Sektion Ertragskunde : Jahrestagung 6. bis 8. Juni 2011, Cottbus / hrsg. Jürgen Nagel. - [S. l.] : [s. n.], 2011. - ISSN 1432-2609. - S. 5-10.

Ohlasy:

[2] TROMBIK, Jiří - BARKA, Ivan - HLÁSNY, Tomáš. Effect of different tree mortality patterns on stand development in the forest model SIBYLA. In Forestry Journal. ISSN 0323-1046. 2016-09-01, vol. 62, no. 3, pp. 173-180., SCOPUS

[1] ROESSIGER, Joerg - FICKO, Andrej - CLASEN, Christian - GRIESS, Verena C. - KNOKE, Thomas. Variability in growth of trees in uneven-aged stands displays the need for optimizing diversified harvest diameters. In EUROPEAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH. ISSN 1612-4669, 2016, vol. 135, no. 2, pp. 283-295., WOS

[1] HLÁSNY, Tomas - BARKA, Ivan - ROESSIGER, Joerg - KULLA, Ladislav - TROMBIK, Jiri - SARVASOVA, Zuzana - BUCHA, Tomas - KOVALCIK, Miroslav - CIHAK, Tomas. Conversion of Norway spruce forests in the face of climate change: a case study in Central Europe. In EUROPEAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH. ISSN 1612-4669, 2017, vol. 136, no. 5-6, pp. 1013-1028., WOS, SCOPUS

AFC 0017764

Unmanned aerial vehicle use for wood chips pile volume estimation / Martin Mokroš ... [et al.]. - APVV-0069-12. - Spôsob prístupu: <http://www.int-arch-photogramm-remote-sens->

spatial-inf-sci.net/XLI-B1/953/2016/isprs-archives-XLI-B1-953-2016.pdf. - Popis urobený: 20160914. - Zverejnené na internete: 20160606. - SCOPUS.

In The international archives of the photogrammetry, remote sensing and spatial information sciences [elektronický zdroj] = ISPRS archives. XXIII ISPRS Congress, 12–19 July 2016, Prague, Czech Republic. - ISSN 2194-9034. - Volume XLI-B1 (2016), p. 953-956 [online].

Ohlasy:

[2] PÁSTOR, Michal - SLÁMOVÁ, Martina - BENČAŤ, Tibor. The distribution and biocultural value assessment of sweet chestnut (*Castanea sativa* Mill.) in the cadastral districts of stredné plachtince and horné plachtince (Slovakia). In *Ekologia Bratislava*. ISSN 1335-342X. 2017-06-01, vol. 36, no. 2, pp. 130-145., SCOPUS

AFD e020297

Informačný systém užívateľa lesa ako nástroj optimálneho obhospodarovania lesov / Marek Fabrika.

In *Lesy a lesnícky výskum pre tretie tisícročie. 2 : zborník referátov z medzinárodnej vedeckej konferencie*. - Zvolen : Lesnícky výskumný ústav, 1998. - ISBN 80-88853-19-2. - S. 427-431.

Ohlasy:

[4] ĎURSKÝ, Ján. Multikriteriálne hodnotenie funkcií lesa pomocou analýzy hierarchických procesov. In *Funkčne integrované lesné hospodárstvo a trvalo udržateľný rozvoj lesov a krajiny : zborník odborných referátov*. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2001[2003]. ISBN 80-89101-06-2, s. 81-86.

[4] VÝBOŠŤOK, Jozef - MERGANIČ, Ján - BAHÝĽ, Ján. Syntéza programových riešení na podporu rozhodovania pri hospodársko-úpravníckom plánovaní. In *Acta Facultatis Forestalis Zvolen*. ISSN 0231-5785. 2016, roč. 58, č. 1, s. 173-184.

AFD e020444

Rastový simulátor - integrálna súčasť lesníckych informačných systémov / Marek Fabrika.

In *Perspektívy rozvoja hospodárskej úpravy lesov v SR : zborník referátov Medzinárodné sympózium... 21.-22.jún 2000 Technická univerzita vo Zvolene*. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2000. - ISBN 80-967420-6-X. - S. 33-39.

Ohlasy:

[3] TUČEK, Ján - SUCHOMEL, Jozef - PACOLA, Erich. Possibilities for SDSS using in forestry - focus on forest roads location and technologies planning. In *Proceedings of the International seminar on new roles of plantation forestry requiring appropriate tending and harvesting operations : September 29 - October 5, 2002, Tokyo, Japan*. Tokyo : Japan Forest Engineering Society, 2002. ISBN 4-9901493-0-0, p. 113-128.

[3] TUČEK, Ján - SITKO, Roman. Utilization of GIS and remote seasing within the identification and zoning of forest roles. In *Management and modelling multifunctional forest enterprises and properties : international symposium*. Sopron, Hungary : University of West Hungary, 2002, p. 51-60.

[3] SITKO, Roman - TUČEK, Ján. Využitie GIS a DPZ pri identifikácii a rajonizácii funkcií lesov. In *Funkčne integrované lesné hospodárstvo a trvalo udržateľný rozvoj lesov a krajiny : zborník odborných referátov*. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2001[2003]. ISBN 80-89101-06-2, s. 111-120.

[4] SEDMÁK, Róbert. Odhad parametrov korún jednotlivých stromov v rovnorodých bukových porastoch. In *Acta facultatis forestalis Zvolen Slovakia* 46/2004. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2004. ISBN 80-228-1411-3, s.

169-183.

[4] TUČEK, Ján - MAJLINGOVÁ, Andrea. Lesné požiare v Národnom parku Slovenský raj: aplikácie geoinformatiky. rec. Vít Voženílek, Aleš Dudáček, Jozef Mind'áš. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2007. 172 s. ISBN 978-80-228-1802-5.

[4] SUCHOMEL, Jozef et al. Optimalizácia terénnej a technologickej typizácie v prostredí GIS. rec. Jindřich Neruda, Ján Holécy. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2009. 102 s. ISBN 978-80-228-2056-1.

AFD e021269

Vizualizácia lesa v prostredí GIS / Marek Fabrika.

In Aplikácia diaľkového prieskumu Zeme v lesníctve = Application of remote sensing in forestry : zborník referátov z III. medzinárodného sympózia Zvolen, September 12-14, 2000. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2000. - ISBN 80-968494-0-9. - S. 189-197.

Ohlasy:

[4] MORAVČÍK, Martin - KAMENSKÝ, Martin. Metódy a postupy trvalo udržateľného hospodárenia v lesoch a ich aplikácie v lesnom hospodárstve. In Hlavné smery a priority lesníckej vedy a výskumu na Slovensku pri vstupe do 21. storočia. Zvolen : Lesnícky výskumný ústav, 2003. ISBN 80-88853-61-3, s. 104-143.

AFD e022888

Lesnícky informačný systém LesHIS / Marek Fabrika.

In Nové metódy a techniky pre meranie lesa a dreva : (zborník odborných referátov). - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2002. - ISBN 80-228-1143-2. - S. VI-1 - VI-8.

Ohlasy:

[4] ĎURSKÝ, Ján. Výsledky inventarizácie lesa - východisko pre budúcu prognózu vývoja lesných ekosystémov. In Nové trendy v zisťovaní a monitorovaní stavu lesa : zborník odborných referátov. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2002. S. 76-90.

[4] MESSINGEROVÁ, Valéria - SAČKOV, Ivan. Výskum multioperačných výrobných systémov pre spracovanie dendromasy na energetické účely - kalkulácia disponibilných zdrojov palivového dreva. In Multioperačné výrobné technológie pri ťažbe a spracovaní dendromasy na energetické a priemyselné využitie : 17.-18. september 2009. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene. 2009. ISBN 978-80-228-2033-2, s. 37-47.

[4] MESSINGEROVÁ, Valéria - SAČKOV, Ivan - VYSKOKOVÁ, Zuzana. Logistika pre využívanie energie z lesnej biomasy : aplikačné riešenia pre spracovanie biomasy ako energetickej suroviny lesníckou integrovanou ťažbovo-dopravnou technológiou. rec. Ján Tuček, Jozef Víglaský. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2011. 91 s. ISBN 978-80-228-2247-3.

AFD e025034

Podpora funkčne integrovaného obhospodarovania lesa prostriedkami SDSS / Marek Fabrika, Ján Ďurský. - VEGA 1/7052/20.

In Funkčne integrované lesné hospodárstvo a trvalo udržateľný rozvoj lesov a krajiny : zborník odborných referátov zo seminára. - Zvolen : Lesoprojekt, 2001. - ISBN 80-89101-06-2. - S. 87-95.

Ohlasy:

[4] TUČEK, Ján - TAKÁČOVÁ, Elena. Hodnotenie depozícií územia znečisťujúcimi látkami s využitím bázy znalostí a GIS. In Acta facultatis forestalis

Zvolen Slovakia 44/2002. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2002. ISBN 80-228-1192-0, s. 113-129.

AFD 0000028

Risk management of forest ecosystems by dynamic model SIBYLA / Marek Fabrika, Ján Ďurský.

In Sustainable harvest scenarios in forest management : proceedings of the international conference held in Tále, the Low Tatras, Slovakia August 25-27, 2004 / zost. Róbert Marušák, Anton Žihlavník, Klaus von Gadow. - Zvolen : Technical University in Zvolen, 2004. - ISBN 80-89029-78-7. - S. 123-136.

Ohlasy:

[4] TUČEK, Ján - KOREŇ, Milan. Precízne lesníctvo - vízia či realita? In Enviro i fórum 2007 : odborné fórum o environmentálnej informatike. Banská Bystrica : Slovenská agentúra životného prostredia. 2007, s. 106-110.

[4] TUČEK, Ján - KOREŇ, Milan. Precízne lesníctvo a podpora rozhodovania: tradícia a výzvy súčasnosti. In Biometria, informatika, inventarizácia, modelovanie lesa - základ pre precízne lesníctvo : vedecký seminár pri príležitosti životného jubilea 80. výročia narodenia prof. Ing. Štefana Šmelka, DrSc. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene. 2010. ISBN 978-80-228-2158-2, s. 69-83.

AFD 0000077

Ekologická bonitácia v modeli rastu lesa Sibyla na podklade klimatických a pôdných charakteristík / Marek Fabrika.

In Climate change - weather extremes organisms and ecosystems : international bioclimatological workshop 2004. - Bratislava : Slovak Bioclimatological Society SAS, 2004. - ISBN 80-8069-402-8.

Ohlasy:

[1] BOŠEĽA, Michal et al. Ecologically based height growth model and derived raster maps of Norway spruce site index in the Western Carpathians. In European journal of forest research. ISSN 1612-4669, 2013, vol. 132, no. 5-6, p. 691-705.

Dostupné na internete:

<http://download.springer.com/static/pdf/222/art%253A10.1007%252Fs10342-013-0708-z.pdf?auth66=1387618253_d48bbe0b92a46f12c2aecc57132f6021&ext=.pdf>.,

WOS, SCOPUS

AFD 0003762

Modelling of forest production at climate change by growth model SIBYLA / Marek Fabrika. - QLRT 1999-31349 ; VEGA 1/3531/06 (1047). - Abstrakt príspevku vyšiel v anglickom jazyku a v tlačenej forme v zborníku abstraktov s rovnakým názvom i vydavateľskými údajmi na s. 49.

In Bioclimatology and natural hazards [elektronický zdroj] : international scientific conference 17-20 September 2007, Zvolen - Poľana nad Detvou, Slovakia : proceedings / eds. Katarína Střelcová, Jaroslav Škvarenina, Miroslav Blaženec. - Zvolen : Technical University in Zvolen, 2007. - ISBN 978-80-228-1760-8. - 12 p.

Ohlasy:

[1] KUŽELKA, Karel - MARUŠÁK, Róbert. KORFit: An efficient growth function fitting tool. In Computers and Electronics in Agriculture. ISSN 01681699, 2015-08-01, 116, pp. 187-190., SCOPUS

[1] HOREMANS, J. A. - BOSELA, M. - DOBOR, L. - BARNA, M. - BAHYL, J. - DECKMYN, G. - FABRIKA, M. - SEDMAK, R. - CEULEMANS, R. Variance

decomposition of predictions of stem biomass increment for European beech: Contribution of selected sources of uncertainty. In *Forest Ecology and Management*. ISSN 03781127, 2016-02-01, 361, pp. 46-55.

[1] SPULAK, Ondrej - SOUCEK, Jiri. The Sibyla model and development of beech forests affected by air pollution. In *Central European Journal of Biology*, 2010, 5, 3, pp. 371-383., WOS, SCOPUS

[1] BOSELA, Michal - PETRAS, Rudolf - SEBEN, Vladimir - MECKO, Julian - MARUSAK, Robert. Evaluating competitive interactions between trees in mixed forests in the Western Carpathians: Comparison between long-term experiments and SIBYLA simulations. In *FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT*. ISSN 0378-1127, 2013, vol. 310, no., pp. 577-588., WOS, SCOPUS

AFD 0003763

Modeling of natural hazards in tree growth model SIBYLA / Marek Fabrika, Tomáš Vaculčíak. - VEGA 1/3531/06 (1047). - Abstrakt príspevku vyšiel v anglickom jazyku a v tlačenej forme v zborníku abstraktov s rovnakým názvom i vydavateľskými údajmi na s. 50. In *Bioclimatology and natural hazards [elektronický zdroj] : international scientific conference 17-20 September 2007, Zvolen - Poľana nad Detvou, Slovakia : proceedings / eds. Katarína Střelcová, Jaroslav Škvarenina, Miroslav Blaženec*. - Zvolen : Technical University in Zvolen, 2007. - ISBN 978-80-228-1760-8. - 9 p.

Ohlasy:

[4] SEDLIAK, Maroš - MAJLINGOVÁ, Andrea - TUČEK, Ján - GALLA, Štefan. Manažment rizík hospodárenia na lesnej pôde s dôrazom na lesné požiare. Rec. Ján Holécy, Milan Oravec. 1. vyd. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2015. 180 s. ISBN 978-80-228-2762-1.

[1] KUZELKA, Karel - MARUSAK, Robert. KORFit: An efficient growth function fitting tool. In *COMPUTERS AND ELECTRONICS IN AGRICULTURE*. ISSN 0168-1699, 2015, vol. 116, no., pp. 187-190., WOS, SCOPUS

AFD 0009170

Počítačom podporované modelovanie lesa, súčasný stav a perspektívy / Marek Fabrika. - VEGA 1/0534/09.

In *Biometria, informatika, inventarizácia, modelovanie lesa - základ pre precízne lesníctvo : vedecký seminár pri príležitosti životného jubilea 80. výročia narodenia prof. Ing. Štefana Šmelka, DrSc. : zborník referátov*, Zvolen, 30. marec 2010 / eds. Ľubomír Scheer, Ján Merganič. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2010. - ISBN 978-80-228-2158-2. - S. 43-55.

Ohlasy:

[4] MACKOVÁ, Lucia - SMAŽÁK, Ľubomír. Využitie prostriedkov GIS pre procesné zjemňovanie simulácií rastu lesných ekosystémov. In *Fórum mladých geoinformatikov 2013 : recenzovaný zborník [CD-ROM]*. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2013. ISBN 978-80-228-2518-4, [12 s].

[4] SAČKOV, Ivan. Porovnanie dvoch alternatívnych metód kalkulácie zásob dendromasy. In *Lesnícky časopis*. Bratislava : Slovak Academic Press, 2012. ISSN 0323-1046, 2012, roč. 58, č. 2, s. 111-120.

AFD 0011777

Rastový simulátor Sibyla ako nástroj informačno-komunikačných technológií v obhospodarovaní lesa = Sibyla growth simulator as tool of information-communication technologies in forest management / Marek Fabrika.

In Zborník príspevkov z vedeckých seminárov katedier v akademickom roku 2011/2012. Aktuálne vývojové trendy daní a daňovej politiky krajín EÚ. Problémy EMÚ a ich dopady na európske bankovníctvo. Súčasný trendy využitia informačno-komunikačných technológií vo finančnom sektore a verejných financiách. Kvantitatívne metódy v praxi. Aktuálne otázky oceňovania majetku v súčasných podmienkach / eds. Viktória Vargová, Elena Dobríková, Miroslava Košková ; rec. Iveta Hajdúchová ... [et al.]. - Banská Bystrica : Bankovní institut vysoká škola, 2012. - ISBN 978-80-970422-3-3. - S. 171-181.

Ohlasy:

[4] GIERTLIOVÁ, Blanka. Využitie tabuliek života lesa pri analýze výskytu náhodných ťažieb. In Financovanie 2012. Lesy - drevo : medzinárodná vedecká konferencia 22. november 2012 [CD-ROM]. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2012. ISBN 978-80-228-2405-7, s. 91-98.

AFD 0014042

Application of simulation and optimization tools for developing forest management plans in the Slovak natural and management conditions / Róbert Sedmák ... [et al.]. - ITMS 26220120069 ; QH91077. - WOS.

In Implementation of DSS tools into the forestry practice : reviewed conference proceedings / eds. Ján Tuček ... [et al.] ; rec. Ljusk Ola Eriksson ... [et al.]. - Zvolen : Technical University in Zvolen, 2013. - ISBN 978-80-228-2510-8. - P. 139-152.

Ohlasy:

[1] SARVASOVA, Zuzana - DOBSINSKA, Zuzana - SALKA, Jaroslav. Public participation in sustainable forestry: the case of forest planning in Slovakia. In IFOREST-BIOGEOSCIENCES AND FORESTRY. ISSN 1971-7458, 2014, vol. 7, no., pp. 414., WOS, SCOPUS

[3] AMBRUŠOVÁ, Lucia et al. Slovakia. In Forest land ownership change in Europe : COST Action FP1201 FACESMAP country reports [online]. Vienna : University of Natural Resources and Life Sciences, 2015. ISBN 978-3-900932-26-8, p. 531-549. Dostupné na internete:

<http://facesmap.boku.ac.at/index.php/library2/cat_view/94-country-reports>.

[1] SIMON, Jaroslav - MACHAR, Ivo - BRUS, Jan - PECHANEC, Vilém. Combining a growth-simulation model with acoustic-wood tomography as a decision-support tool for adaptive management and conservation of forest ecosystems. In Ecological Informatics. ISSN 15749541, 2015-11-01, 30, pp. 309-312., WOS, SCOPUS

[1] SARVAŠOVÁ, Z. - DOBŠINSKÁ, Z. Provision of ecosystem services in mountain forests Case study of experts' and stakeholders' perceptions from Slovakia. In Journal of Forest Science. ISSN 1212-4834. 2016-01-01, vol. 62, no. 8, pp. 380-387., SCOPUS

AFG 0005319

Tree growth simulator as a tool for tree transpiration modeling depending on climatic parameters [abstract] / Marek Fabrika, Katarína Štrelcová, Ľubica Ditmarová.

In Air pollution and climate change at contrasting altitude and latitude : 23rd IUFRO conference for specialists in air pollution and climate change effects on forest ecosystems : Murten, Switzerland, September 7-12, 2008 : abstracts / ed. Marcus Schaub, Michéle Kaennel Dobbertin, Doris Steiner. - Birmensdorf : Swiss Federal Research Institute WSL, 2008. - P. 137.

Ohlasy:

[4] KOVÁČSOVÁ, Petronela. Precision forestry and its tools. In Fórum mladých

geoinformatikov : zborník príspevkov a prezentácií. [CD-ROM]. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene. 2009, 7 s. ISBN 978-80-228-2073-8.

[1] KOVÁČSOVÁ, P. - ANTALOVÁ, M. Precision forestry-definition and technologies. In Sumarski List, 2010, vol.134, no.11-12, 603-611. Dostupné na internete :

<<http://www.scopus.com/record/display.url?fedsrfIntegrator=COSMADRALI-SCOCIT&origin=fedsrf&view=basic&eid=2-s2.0-78650764170&md5=af4f8fb78e898d9578b488d6e86210f5>>., WOS, SCOPUS

AFH e024410

Vizualizácia lesa - nástroj hľadania nových informačných súvislostí / Marek Fabrika [abstrakt].

In Nové trendy v zisťovaní a monitorovaní stavu lesa : zborník odborných referátov / Zostav. Ján Ďurský...[et al.]. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2002. - S. 172.

Ohlasy:

[4] PAPAJ, Vladimír. Automatizácia odvodenia digitálneho modelu reliéfu. In Fórum mladých geoinformatikov 2005 : zborník príspevkov a prezentácií [CD-ROM]. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2005. ISBN 80-228-1478-4, 14 s.

AFL e020432

Lesnícky informačný systém LesHIS : poster / Marek Fabrika.

In Perspektívy rozvoja hospodárskej úpravy lesov v SR : zborník referátov Medzinárodné sympóziu... 21.-22.jún 2000 Technická univerzita vo Zvolene. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2000. - ISBN 80-967420-6-X. - S. 217.

Ohlasy:

[4] ĎURSKÝ, Ján. Výsledky inventarizácie lesa - východisko pre budúcu prognózu vývoja lesných ekosystémov. In Nové trendy v zisťovaní a monitorovaní stavu lesa : zborník odborných referátov. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2002, s. 76-90.

AFL e021274

Lesnícky informačný systém LesHIS / Marek Fabrika.

In Aplikácia diaľkového prieskumu Zeme v lesníctve = Application of remote sensing in forestry : zborník referátov z III. medzinárodného sympózia Zvolen, September 12-14, 2000. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2000. - ISBN 80-968494-0-9. - S. 263.

Ohlasy:

[1] MERGANIC, J - QUEDNAU, HD - SMELKO, S. Relations between selected geomorphology features and tree species diversity of forest ecosystems and interpolation on a regional level. In EUROPEAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH. ISSN 1612-4669, 2004, vol. 123, no. 1, pp. 75-85., WOS, SCOPUS

BAB e026032

Meranie lesa a dreva / Štefan Šmelko...[et al.]. - Zvolen : ÚVVP LVH SR, 2004. - 239 s. - ISBN 80-89100-14-7

Ohlasy:

[4] BOŠELA, Michal - ŠEBEŇ, Vladimír. Štrukturálne charakteristiky vybraných porastových typov. In Lesy a lesníctvo - riziká, výzvy, riešenia : medzinárodná vedecká konferencia. [CD-ROM]. Zvolen : Národné lesnícke centrum. 2008, s. 25-30.

[1] KULLA, Ladislav - TUTKA, Jozef - MARUŠÁK, Róbert. Forest yield index and its applicability to the assessment of future forest yields. In Journal of forest

science. ISSN 1212-4834, 2009, vol. 55, no. 1, p. 41-50., SCOPUS

[4] BARNA, Milan - SEDMÁK, Róbert - JEŽÍK, Marek. Rast, produkcia a vývoj dospelých bukových porastov. In Buk a bukové ekosystémy Slovenska. Bratislava : Veda. 2011. ISBN 978-80-224-1192-9, s. 249-275.

[4] JANÁK, Karel. Properties of the methods, used for the electronic wood reception. In Chip and chipless woodworking processes 2012 : the 8th international science conference, September 6-8, 2012, Technical University in Zvolen. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene. 2012. ISBN 978-80-228-2385-2, s. 137-142.

[2] BUCHA, T. - JURÍŠ, M.- VLADOVIČ, J. Odvodenie 3-D modelu povrchu korún lesného porastu a detekcia korún stromov z leteckých snímok s vysokým rozlíšením. In Forestry Journal. 2011, vol. 57, issue 4, pp. 225-236. ISSN 0323-1046., SCOPUS

[2] PETRÁŠ, R. - MECKO, J. - NEUSCHLOVÁ, E. Density of basic components of above-ground biomass of poplar clones. Wood Research. 2010, vol. 55, issue 4, pp. 113-122. ISSN: 13364561., SCOPUS

[4] DOBROVOLNÝ, Lumír et al. Využití růstového simulátoru "Sibyla" při volbě techniky převodu na les trvalé tvořivý. In Pestovanie lesa v strednej Európe : zborník vedeckých prác. Zvolen : Národné lesnícke centrum, 2014. ISBN 978-80-8093-187-2, s. 135-142.

[4] SAČKOV, Ivan. Porovnanie dvoch alternatívnych metód kalkulácie zásob dendromasy. In Lesnícky časopis. Bratislava : Slovak Academic Press, 2012. ISSN 0323-1046, 2012, roč. 58, č. 2, s. 111-120.

[2] SLÁVIK, Martin - ŠTEFANČÍK, Igor. Comparison of selected qualitative characteristics of stem in oak stands under varying effects of auxiliary tree species [Porovnaní vybraných kvalitatívnych znakov kmene dubových porastů při různém vlivu pomocných dřevin. In Forestry Journal. ISSN 03231046, 2015-01-01, 61, 1, pp. 31-36., SCOPUS

[4] ŠEBEŇ, Vladimír et al. Národná inventarizácia a monitoring lesov Slovenska : metodika zberu údajov : pracovné postupy pre 2. cyklus NIML SR 2015-2016 : 1. verzia. 1. vyd. Zvolen : Národné lesnícke centrum, 2015. 106 s. ISBN 978-80-8093-201-5.

[3] SKŘÍČIL, Václav - NERUDA, Jindrich. Methods for establishing the volume of cleft fuelwood. In Utilization of agricultural and forest machinery in research and teaching : monograph. Kraków : Polska Akademia Umiejetnosci, 2015. ISSN 1733-5183, p. 225-240.

[1] MOKROŠ, Martin - VÝBOŠT'OK, Jozef - MERGANIČ, Ján - HOLLAUS, Markus - BARTON, Iván - KOREŇ, Milan - TOMAŠTÍK, Julián - ČERŇAVA, Juraj. Early stage forest windthrow estimation based on unmanned aircraft system imagery. In Forests, 2017-08-23, vol. 8, no. 9., WOS, SCOPUS

[1] BOŠEL'A, A. - ŠEBEŇ, V. Analysis of the aerial application of fertilizer and dolomitic limestone. In Journal of Forest Science. ISSN 12124834, 2010-02-01, 56, 2, pp. 47-57., SCOPUS

BCI e013492

Vybrané state z aplikovanej informatiky v hospodárskej úprave lesov : učebná príručka / Marek Fabrika. - 1.vyd. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 1999. - 67 s. - ISBN 80-228-0825-3

Ohlasy:

[4] BUCHA, Tomáš - VLADOVIČ, Jozef. Zisťovanie drevinového zloženia z kozmických snímok a klasifikácia ich stanovištnej vhodnosti. In Aplikácia diaľkového

prieskumu Zeme v lesníctve. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2000. S. 91-98. ISBN 80-968494-0-9.

[4] TUČEK, Ján. Základné možnosti analytického využitia GIS v lesníctve na Slovensku v súčasnom období. In Funkčne integrované lesné hospodárstvo a trvalo udržateľný rozvoj lesov a krajiny : zborník odborných referátov. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2001[2003]. ISBN 80-89101-06-2, s. 131-139.

BCI 0004907

Informatika / Marek Fabrika ; rec. Ján Tuček, Juraj Pančík. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2008. - 165 s. [13,94 AH] : obr., tab. - ISBN 978-80-228-1856-8

Ohlasy:

[4] HITKA, Miloš. Zhodnotenie výskumu motivácie zamestnancov vo výrobných podnikoch Slovenska za roky 2000-2008. In Manažment ľudského potenciálu v podniku : zborník príspevkov 6. medzinárodnej vedeckej konferencie. Žilina : Žilinská univerzita v Žiline. 2009. ISBN 978-80554-0013-6, s. 269-278.

[4] BLAŠKOVÁ, Martina - HITKA, Miloš. Model riadenia pracovnej motivácie v priemyselných podnikoch. rec. Milota Vetráková, Stanisław Borkowski, Denis Jelačić. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2011. 171 s. ISBN 978-80-228-2296-1.

BCI 0016325

Simulátor biodynamiky lesa SIBYLA : popis modelu a použítí v príkladech / Marek Fabrika, Zdeněk Adamec. - 1. vyd. - Brno : Mendelova univerzita v Brně, 2015. - 161 s. : 118 obr., 18 tab. - CZ.1.07/2.2.00/28.0021. - ISBN 978-80-7509-225-0

Ohlasy:

[1] SPULAK, Ondrej - SOUCEK, Jiri. The Sibyla model and development of beech forests affected by air pollution. In Central European Journal of Biology, 2010, 5, 3, pp. 371-383., WOS, SCOPUS

DAI 0001090

Simulátor biodynamiky lesa SIBYLA. Konceptia, konštrukcia a programové riešenie : habilitačná práca / Marek Fabrika. - Bratislava, 2005. - 218 s. - Lesnícka fakulta Technickej univerzity vo Zvolene

Ohlasy:

[4] SCHNEIDER, Martin. Analýza koncepcie prírastkového hospodárstva dubových a bukových porastov s využitím rastového simulátora Sibyla. In Acta Facultatis Forestalis Zvolen Slovakia. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2008. ISSN 0231-5785, vol. 50, č. 1, s. 97-114.

[4] SEDMÁK, Róbert. Kvantilové odhady strednej hrúbky porastu založené na modifikácii Weiseho metódy. In Biometria, informatika, inventarizácia, modelovanie lesa - základ pre precízne lesníctvo : vedecký seminár pri príležitosti životného jubilea 80. výročia narodenia prof. Ing. Štefana Šmelka, DrSc. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene. 2010. ISBN 978-80-228-2158-2, s. 97-113.

[4] BARNA, Milan - SEDMÁK, Róbert - JEŽÍK, Marek. Rast, produkcia a vývoj dospelých bukových porastov. In Buk a bukové ekosystémy Slovenska. Bratislava : Veda. 2011. ISBN 978-80-224-1192-9, s. 249-275.

[4] SEDMÁK, Róbert - SCHEER, Ľubomír - MELCEROVÁ, Andrea. Návrh a validácia matematického modelu zmien kvality stromov a porastov. In Lesnícky časopis. ISSN 0323-1046, 2012, roč. 58, č. 2, s. 92-99.

[4] MACKOVÁ, Lucia - SMAŽÁK, Ľubomír. Využitie prostriedkov GIS pre procesné zjemňovanie simulácií rastu lesných ekosystémov. In Fórum mladých

geoinformatikov 2013 : recenzovaný zborník [CD-ROM]. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2013. ISBN 978-80-228-2518-4, [12 s.].

[4] BAHÝL, Ján. Nepoľnohospodárske pozemky porastené lesnými drevinami plniace funkcie lesov a možnosti ich obhospodarovania. In Aktuálne problémy lesníckeho mapovania : vedecký seminár pri príležitosti životného jubilea 70. výročia narodenia prof. Ing. Štefana Žihlavníka, CSc. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2013. ISBN 978-80-228-2569-6, s. 131-141.

[1] SPULAK, Ondrej - SOUCEK, Jiri. The Sibyla model and development of beech forests affected by air pollution. CENTRAL EUROPEAN JOURNAL OF BIOLOGY. 2010, vol. 5, issue: 3, pp. 371-383. ISSN: 1895-104X., WOS

[4] DOBROVOLNÝ, Lumír et al. Využití růstového simulátoru "Sibyla" při volbě techniky převodu na les trvalé tvořivý. In Pestovanie lesa v strednej Európe : zborník vedeckých prác. Zvolen : Národné lesnícke centrum, 2014. ISBN 978-80-8093-187-2, s. 135-142.

[4] BOŠELA, Michal. Priestorová variabilita bonít smreka a buka vo vzťahu ku geomorfologickému členeniu SR na základe údajov Národnej inventarizácie a monitoringu lesov SR (2005 - 2006). In Lesnícky časopis. Bratislava : Slovak Academic Press, 2012. ISSN 0323-1046, 2012, roč. 58, č. 1, s. 35-44.

[1] KOBLIHA, J. et al. Selection of European larch provenances based on productivity and economic values. In Journal of Forest Science. 2013, vol. 59, no. 11, pp. 424-435. ISSN 1212-4834., SCOPUS

[4] VALENT, Peter. Vizualizácia lesa ako nástroj pre podporu rozhodovania a lesnícke vzdelávanie. In Acta Facultatis Forestalis Zvolen. ISSN 0231-5785, 2014, roč. 56, suppl. 1, s. 49-64.

[4] NAVRÁTIL, Rudolf et al. Roadmaps for the future Podpoľanie : WP3.3 backcasting, WP2.3 analysis of implications. Zvolen : Technical University in Zvolen, 2015. 78 p.

[4] NAVRÁTIL, Rudolf et al. Roadmaps for the future Kysuce : WP3.3 backcasting, WP2.3 analysis of implications. Zvolen : Technical University in Zvolen, 2015. 70 p.

[4] SEDLIAK, Maroš - MAJLINGOVÁ, Andrea - TUČEK, Ján - GALLA, Štefan. Manažment rizík hospodárenia na lesnej pôde s dôrazom na lesné požiare. Rec. Ján Holécý, Milan Oravec. 1. vyd. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2015. 180 s. ISBN 978-80-228-2762-1.

[4] VALENT, Peter. Nový model virtuálnej reality rastového simulátora Sibyla. In Acta Facultatis Forestalis Zvolen. ISSN 0231-5785, 2015, roč. 57, suppl. 1, s. 103-113.

[4] VÝBOŠŤOK, Jozef - BAHÝL, Ján. Využitie rastového simulátora a nástrojov optimalizácie pri plánovaní obnovy. In Acta Facultatis Forestalis Zvolen. ISSN 0231-5785, 2015, roč. 57, suppl. 1, s. 115-131.

[1] KNEIFL, Michal - KADAVÝ, Jan - KNOTT, Robert - ADAMEC, Zdeněk - DRÁPELA, Karel. An inventory of tree and stand growth empirical modelling approaches with potential application in coppice forestry (A review). In Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis. ISSN 12118516, 2015-01-01, 63, 5, pp. 1789-1801., SCOPUS

[1] BOSELA, Michal - TOBIN, Brian - ŠEBEŇ, Vladimír - PETRÁŠ, Rudolf - LAROCQUE, Guyr. Different mixtures of Norway spruce, silver fir, and European beech modify competitive interactions in central European mature mixed forests. In Canadian Journal of Forest Research. ISSN 00455067, 2015-01-01, 45, 11, pp. 1577-1586., WOS, SCOPUS

[1] PETRÁŠ, Rudolf - BOŠEL'A, Michal - MECKO, Julian - OSZLÁNYI, Julius -

POPA, Ionel. Height-diameter models for mixed-species forests consisting of spruce, fir, and beech. In *Folia Forestalia Polonica, Series A*. ISSN 00716677, 2014-01-01, 56, 2, pp. 93-104., SCOPUS

[1] VACEK, Zdeněk - VACEK, Stanislav - BÍLEK, Lukáš - REMEŠ, Jiří - ŠTEFANČÍK, Igor. Changes in horizontal structure of natural beech forests on an altitudinal gradient in the Sudetes. In *Dendrobiology*. ISSN 16411307, 2015-01-01, 73, pp. 33-45., SCOPUS

[4] TUČEK, Ján - NAVRÁTIL, Rudolf - SEDMÁK, Róbert - BRODRECHTOVÁ, Yvonne - SMREČEK, Róbert. Participatívne scenáre a backcasting pri strategickom plánovaní obhospodarovania lesov. *Rec. Róbert Marušák, Jaroslav Šálka*. 1. vyd. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2015. 332 s. ISBN 978-80-228-2849-9.

[4] LIESKOVSKÝ, Martin - GEJDOŠ, Miloš. Komplexné využitie biomasy v lesnom hospodárstve. *Rec. Ladislav Nozdrovický, Marek Trenčiansky*. 1. vyd. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2016. 222 s. ISBN 978-80-228-2889-5.

[4] VÝBOŠŤOK, Jozef - BAHÝĽ, Ján - MERGANIČ, Ján. Využitie systému pre podporu rozhodovania pri plánovaní obnovy. In *Acta Facultatis Forestalis Zvolen*. ISSN 0231-5785. 2016, roč. 58, č. 1, s. 59-71.

[1] ORAZIO, Christophe - MONTOYA, Rebeca Cordero - RÉGOLINI, Margot - BORGES, José G. - GARCIA-GONZALO, Jordi - BARREIRO, Susana - BOTEQUIM, Brigitte - MARQUES, Susete - SEDMÁK, Róbert - SMREČEK, Róbert - BRODRECHTOVÁ, Yvonne - BRUKAS, Vilis - CHIRICI, Gherardo - MARCHETTI, Marco - MOSHAMMER, Ralf - BIBER, Peter - CORRIGAN, Edwin - ERIKSSON, Ljusk Ola - FAVERO, Matteo - GALEV, Emil - HENGEVELD, Geerten M. - KAVALIAUSKAS, Marius - MOZGERIS, Gintautas - NAVRÁTIL, Rudolf - NIEUWENHUIS, Maarten - PALIGOROV, Ivan - PETTENELLA, Davide - STANISLOVAITIS, Andrius - TOMÉ, Margarida - TRUBINS, Renats - TUČEK, Ján - VIZZARRI, Matteo - WALLIN, Ida - PRETZSCH, Hans - SALLNÄS, Ola. Decision support tools and strategies to simulate forest landscape evolutions integrating forest owner behaviour: A review from the case studies of the European project, INTEGRAL. In *Sustainability (Switzerland)*. 2017-04-13, vol. 9, no. 4, pp. 599 [31 p.], WOS, SCOPUS

[4] VÝBOŠŤOK, Jozef - MERGANIČ, Ján - BAHÝĽ, Ján. Syntéza programových riešení na podporu rozhodovania pri hospodársko-úpravníckom plánovaní. In *Acta Facultatis Forestalis Zvolen*. ISSN 0231-5785. 2016, roč. 58, č. 1, s. 173-184.

[1] MERGANIČ, Ján - MERGANIČOVÁ, Katarína - SCHEER, Ľubomír - MISTRÍK, Milan - COSTANTINI, Federico - VÝBOŠŤOK, Jozef. The impact of precision of tree position measurements and different plot designs on the estimates of tree level production and diversity parameters. In *Central European forestry journal*. ISSN 2454-034X, 2017, vol. 63, no. 4, p. 195-202., SCOPUS

[1] BOSELA, Michal - PETRAS, Rudolf - SEBEN, Vladimír - MECKO, Julian - MARUSAK, Robert. Evaluating competitive interactions between trees in mixed forests in the Western Carpathians: Comparison between long-term experiments and SIBYLA simulations. In *FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT*. ISSN 0378-1127, 2013, vol. 310, no., pp. 577-588., WOS

[1] RYBANSKY, M. - BRENOVA, M. - ZERZAN, P. - SIMON, J. - MIKITA, T. METHODS FOR THE UPDATE AND VERIFICATION OF FOREST SURFACE MODEL. In *XXIII ISPRS Congress, Commission IV*. ISSN 2194-9034, 2016, vol. 41, no. B4, pp. 51-54., WOS, SCOPUS

[1] ZAHVOYSKA, Lyudmyla - PELYUKH, Oksana - MAKSYMIV, Lyudmyla. Methodological considerations and their application for evaluation of benefits from the conversion of even-age secondary Norway spruce stands into mixed uneven-aged woodlands with a focus on the Ukrainian Carpathians. In AUSTRIAN JOURNAL OF FOREST SCIENCE. ISSN 0379-5292, 2017, vol. 134, no., pp. 251-281., WOS, SCOPUS

[1] SEDMÁK, R. - SCHEER, L. Modelling of tree diameter growth using growth functions parameterised by least squares and Bayesian methods. In Journal of Forest Science. ISSN 12124834, 2012-07-02, 58, 6, pp. 245-252., SCOPUS

Štatistika: kategória ohlasov

1	Citácie v zahraničných publikáciách, registrované v citačných indexoch Web of Science a databáze SCOPUS	234
2	Citácie v domácich publikáciách, registrované v citačných indexoch Web of Science a databáze SCOPUS	26
3	Citácie v zahraničných publikáciách neregistrované v citačných indexoch	14
4	Citácie v domácich publikáciách neregistrované v citačných indexoch	108
Súčet		382