

Ing. Pavel Šimek, Ph.D.

Přehled publikací autora

(členění dle kvantifikovaných kritérií)

Kategorie A – vědecká a vývojová činnost

Článek ve vědeckém časopise s IF

1. VANĚK, J. – JAROLÍMEK, J. – ŠIMEK, P. Development of communication infrastructure in rural areas of the Czech Republic. *Agricultural Economics (Zemědělská ekonomika)*, 2008, roč. 54, č. 3, s. 129-134. ISSN: 0139-570X.
Podíl autora a body: 40% | 5,45
2. VANĚK, J. – KÁNSKÁ, E. – JAROLÍMEK, J. – ŠIMEK, P. State and evaluation of information and communication technologies development in agricultural enterprises in Czech Republic. *Plant, Soil and Environment*, 2010, roč. 56 (2010), č. 3, s. 143-147. ISSN: 1214-1178.
Podíl autora a body: 20% | 5,90
3. VANĚK, J. – BROŽOVÁ, I. – ŠIMEK, P. – JAROLÍMEK, J. – VOGETANZOVÁ, T. Organic Farms in the Czech Republic – Map Portal Presentation Opportunities. *Plant, Soil and Environment*, 2011, roč. 57, č. 12, s. 565-570. ISSN: 1214-1178.
Podíl autora a body: 40% | 11,14
4. ŠIMEK, P. – VANĚK, J. – JAROLÍMEK, J. – STOČES, M. – VOGETANZOVÁ, T. Using metadata formats and AGROVOC thesaurus for data description in the agrarian sector. *Plant, Soil and Environment*, 2013, roč. 59, č. 8, s. 378-384. ISSN: 1214-1178.
Podíl autora a body: 100% | 29,24
5. ŠIMEK, P. – VANĚK, J. – STOČES, M. – JAROLÍMEK, J. – PAVLÍK, J. Mobile accessibility expense analysis of the agrarian WWW portal. *Agricultural Economics (Zemědělská ekonomika)*, 2017, roč. 63, č. 5, s. 197-203. ISSN: 0139-570X.
Podíl autora a body: 100% | 10
6. STOČES, M. – ŠILEROVÁ, E. – VANĚK, J. – JAROLÍMEK, J. – ŠIMEK, P. Možnosti využití otevřených dat v sektoru cukr – cukrová řepa. Listy cukrovarnické a řepařské, 2018, roč. 134, č. 3, s. 117-121. ISSN: 1210-3306.
Podíl autora a body: 10% | 1,09

Článek v recenzovaném časopise bez IF (Scopus)

1. VANĚK, J. – JAROLÍMEK, J. – ŠIMEK, P. eFarmer – project „Bringing the datawarehouse for agriculture into practice“. *Plant, Soil and Environment*, 2007, roč. 53, č. 11, s. 506-510. ISSN: 1214-1178.
Podíl autora a body: 40% | 4

2. ŠIMEK, P. – VANĚK, J. – JAROLÍMEK, J. Information and communication technologies and multifunctional agri-food systems in the Czech Republic. *Plant, Soil and Environment*, 2008, roč. 54, č. 12, s. 547-551. ISSN: 1214-1178.
Podíl autora a body: 100% | 10
3. ŠIMEK, P. – VANĚK, J. – JAROLÍMEK, J. Quantification of competitive value of documents. *Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis*, 2009, roč. LVII, č. 5, s. 285-289. ISSN: 1211-8516.
Podíl autora a body: 100% | 10
4. ŠIMEK, P. – VANĚK, J. – JAROLÍMEK, J. – STOČES, M. – VOGETANZOVÁ, T. New Version of the AGRIS Web Portal – Overcoming the Digital Divide by Providing Rural Areas with Relevant Information. *AGRIS on-line Papers in Economics and Informatics*, 2011, roč. 3, č. 4, s. 71-78. ISSN: 1804-1930.
Podíl autora a body: 100% | 10
5. KÁNSKÁ, E. – ŠIMEK, P. – VOGETANZOVÁ, T. – STOČES, M. Social Network as an Integration Tool in Rural Areas. *AGRIS on-line Papers in Economics and Informatics*, 2011, roč. 3, č. 1/2011, s. 53-60. ISSN: 1804-1930.
Podíl autora a body: 100% | 10
6. ŠIMEK, P. – VANĚK, J. – OČENÁŠEK, V. – STOČES, M. – VOGETANZOVÁ, T. Using Metadata Description for Agriculture and Aquaculture Papers. *AGRIS on-line Papers in Economics and Informatics*, 2012, roč. 4, č. 4, s. 79-90. ISSN: 1804-1930.
Podíl autora a body: 100% | 10
7. VANĚK, J. – STOČES, M. – ŠIMEK, P. – HRBEK, I. Information Support of Regions and Possibilities of Its Further Development. *AGRIS on-line Papers in Economics and Informatics*, 2012, roč. 4, č. 3/2012, s. 71-78. ISSN: 1804-1930.
Podíl autora a body: 40% | 4
8. KÁNSKÁ, E. – JAROLÍMEK, J. – HLAVSA, T. – ŠIMEK, P. – VANĚK, J. – VOGETANZOVÁ, T. Using social networks as an integration tool in rural areas of the Czech Republic -- agricultural enterprises. *Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis*, 2012, roč. LX, č. 4, s. 173-180. ISSN: 1211-8516.
Podíl autora a body: 20% | 2
9. ŠIMEK, P. – STOČES, M. – VANĚK, J. – JAROLÍMEK, J. – MASNER, J. – HRBEK, I. Using of Automatic Metadata Providing. *AGRIS on-line Papers in Economics and Informatics*, 2013, roč. 5, č. 4, s. 189-197. ISSN: 1804-1930.
Podíl autora a body: 100% | 10
10. VANĚK, J. – BROŽOVÁ, I. – MASNER, J. – ŠIMEK, P. – VOGETANZOVÁ, T. Information Support of Regions – Organic Farming. *AGRIS on-line Papers in Economics and Informatics*, 2013, roč. 5, č. 3, s. 97-104. ISSN: 1804-1930.
Podíl autora a body: 20% | 2

11. ŠIMEK, P. – JAROLÍMEK, J. – MASNER, J. Cross-Platform User Interface of a Web Application in Agrarian Sector. *AGRIS on-line Papers in Economics and Informatics*, 2014, roč. 6, č. 4, s. 155-160. ISSN: 1804-1930.
Podíl autora a body: 100% | 10
12. ŠIMEK, P. – STOČES, M. – VANĚK, J. Mobile Access to Information in the Agrarian Sector. *AGRIS on-line Papers in Economics and Informatics*, 2014, roč. 6, č. 2, s. 89-96. ISSN: 1804-1930.
Podíl autora a body: 100% | 10
13. MASNER, J. – ŠIMEK, P. – JAROLÍMEK, J. – HRBEK, I. Mobile Applications for Agricultural Online Portals – Cross-platform or Native Development. *AGRIS on-line Papers in Economics and Informatics*, 2015, roč. 7, č. 2, s. 47-54. ISSN: 1804-1930.
Podíl autora a body: 100% | 10
14. ŠIMEK, P. – VANĚK, J. – PAVLÍK, J. Usability of UX Methods in Agrarian Sector - Verification. *AGRIS on-line Papers in Economics and Informatics*, 2015, roč. 7, č. 3, s. 49-56. ISSN: 1804-1930.
Podíl autora a body: 100% | 10
15. KUBATA, K. – ŠIMEK, P. Identification of Business Informatics Specifics in Agricultural Enterprises. *AGRIS on-line Papers in Economics and Informatics*, 2016, roč. 8, č. 3, s. 69-76. ISSN: 1804-1930.
Podíl autora a body: 100% | 10
16. BENDA, P. – ŠMEJKALOVÁ, M. – ŠIMEK, P. Usability Analysis of Agricultural Portal eAGRI in Terms of the General Public. *AGRIS on-line Papers in Economics and Informatics*, 2016, roč. 8, č. 4, s. 15-23. ISSN: 1804-1930.
Podíl autora a body: 40% | 4
17. JAROLÍMEK, J. – STOČES, M. – MASNER, J. – VANĚK, J. – ŠIMEK, P. – PAVLÍK, J. – RAJTR, J. User-Technological Index of Precision Agriculture. *AGRIS on-line Papers in Economics and Informatics*, 2017, roč. 9, č. 1, s. 69-75. ISSN: 1804-1930.
Podíl autora a body: 10% | 1
18. BENDA, P. – ŠIMEK, P. – MASNER, J. – VANĚK, J. Analysis of eAGRI web portal ergonomics and presentation of information in terms of the general public. *AGRIS on-line Papers in Economics and Informatics*, 2017, roč. 9, č. 4, s. 3-13. ISSN: 1804-1930.
Podíl autora a body: 100% | 10
19. STOČES, M. – ŠIMEK, P. – PAVLÍK, J. Metadata Formats for Data Sharing in Science Support Systems. *AGRIS on-line Papers in Economics and Informatics*, 2017, roč. 9, č. 3, s. 61-69. ISSN: 1804-1930.
Podíl autora a body: 100% | 10

20. STOČES, M. – KÁNSKÁ, E. – ŠIMEK, P. – VANĚK, J. Enriched Data Sharing Methodology. *AGRIS on-line Papers in Economics and Informatics*, 2018, roč. 10, č. 2, s. 85-92. ISSN: 1804-1930.
Podíl autora a body: 40% | 4
21. RAJTR, J. – ŠIMEK, P. – PAVLÍK, J. Proposing of Single Entity Design Pattern in Big Agricultural Positioned Data Sets (ADS). *AGRIS on-line Papers in Economics and Informatics*, 2018, roč. 10, č. 4, s. 65-69. ISSN: 1804-1930.
Podíl autora a body: 100% | 10
22. MASNER, J. – ŠIMEK, P. – KÁNSKÁ, E. – VANĚK, J. Creation, Storage and Presentation of Information Content – Semantics, Sharing, Presentation, and Archiving. *AGRIS on-line Papers in Economics and Informatics*, 2019, roč. 11, č. 1, s. 75-82. ISSN: 1804-1930.
Podíl autora a body: 100% | 10
23. NOVÁK, J. – MASNER, J. – VANĚK, J. – ŠIMEK, P. – HENNYEYOVÁ, K. User Experience and Usability in Agriculture – Selected Aspects for Design Systems. *AGRIS on-line Papers in Economics and Informatics*, 2019, roč. 11, č. 4, s. 75-83. ISSN: 1804-1930.
Podíl autora a body: 20% | 2
24. KARTAL, S. – CHAUDHARY, S. – STOČES, M. – ŠIMEK, P. – VOKOUN, T. – NOVÁK, V. Segmentation of Bean-Plants Using Clustering Algorithms. *AGRIS on-line Papers in Economics and Informatics*, 2020, roč. 12, č. 3, s. 36-43. ISSN: 1804-1930.
Podíl autora a body: 20% | 2
25. ULMAN, M. – ŠIMEK, P. – MASNER, J. – KOGUT, P. – LÖYTTY, T. – CREHAN, P. – CHARVÁT, K. – OLIVA, A. – BERGHEIM, S. – KALAŠ, M. – KOLOKOL, D. – SABATINI, T. Towards Future Oriented Collaborative Policy Development for Rural Areas and People. *AGRIS on-line Papers in Economics and Informatics*, 2020, roč. 12, č. 1, s. 111-124. ISSN: 1804-1930.
Podíl autora a body: 100% | 10

Článek v českém recenzovaném časopise (C dle RVVI)

1. ULMAN, M. – HAVLÍČEK, Z. – ŠIMEK, P. Aplikace metodiky hodnocení kvality systému elektronické výměny dat mezi podnikem a státní správou. *Systémová integrace*, 2010, roč. 17, č. 2, s. 70-86. ISSN: 1210-9479.
Podíl autora a body: 40% | 1,2
2. VANĚK, J. – ŠIMEK, P. – VOGETANZOVA, T. – KÁNSKÁ, E. – JAROLÍMEK, J. ICT in Agricultural Enterprises in the Czech Republic – Exploration 2010. *AGRIS on-line Papers in Economics and Informatics*, 2010, roč. 2, č. 3, s. 69-75. ISSN: 1804-1930.
Podíl autora a body: 100% | 3

3. VANĚK, J. – BROŽOVÁ, I. – JAROLÍMEK, J. – ŠIMEK, P. – VOGETANZOVÁ, T. – KÁNSKÁ, E. Map Resources – ECO Farms in the Czech Republic. *AGRIS on-line Papers in Economics and Informatics*, 2010, roč. 2, č. 4, s. 115-121. ISSN: 1804-1930.
Podíl autora a body: 20% | 0,6
4. ŠIMEK, P. – VANĚK, J. – KÁNSKÁ, E. – JAROLÍMEK, J. – VOGETANZOVÁ, T. New Approaches to Presenting Information in the Agrarian Sector and Country Areas – Technological Soulution of the Agris Web Portal. *AGRIS on-line Papers in Economics and Informatics*, 2010, roč. 2, č. 4, s. 79-85. ISSN: 1804-1930.
Podíl autora a body: 100% | 3
5. ŠIMEK, P. – JAROLÍMEK, J. – VANĚK, J. – STOČES, M. – HRBEK, I. Implementace mechanismu protokolu OAI-PMH pro poskytování obsahu elektronického vědeckovýzkumného časopisu. *Systémová integrace*, 2011, roč. 18, č. 4, s. 55-65. ISSN: 1210-9479.
Podíl autora a body: 100% | 3

Příspěvek na konferenci (evidované na WoS)

1. VANĚK, J. – JAROLÍMEK, J. – ŠIMEK, P. – KÁNSKÁ, E. Broadband – realita rozvoje ve venkovských oblastech ČR. In Proceedings of *Agrarian Perspectives XVIII. : Strategies for the Future*. Prague, Czech University of Life Sciences Prague, Faculty of Economics and Management, 2009, s. 791-794. ISBN: 978-80-213-1965-3.
Podíl autora a body: 40% | 3,2
2. ŠIMEK, P. – VANĚK, J. – JAROLÍMEK, J. Optimalizace dokumentů pro fulltextové vyhledávače. In Proceedings of *Agrarian Perspectives XVIII. : Strategies for the Future*. Prague, Czech University of Life Sciences Prague, Faculty of Economics and Management, 2009, s. 781-786. ISBN: 978-80-213-1965-3.
Podíl autora a body: 100% | 8
3. JAROLÍMEK, J. – VANĚK, J. – ŠIMEK, P. Virtual university of third age – Education of seniors in regions. In *Proceedings of the International conference Efficiency and responsibility in education*. Prague, 2010. s. 154-163.
Podíl autora a body: 40% | 3,2
4. ŠIMEK, P. – JAROLÍMEK, J. – KÁNSKÁ, E. – VANĚK, J. – HRBEK, I. Integration of a Scientific and Scholarly Research Journal's Content into the Central International Repository. In *Proceedings of the 20th International Scientific Conference Agrarian Perspectives*. CULS Prague, Faculty of Economics and Management, 2011. s. 415-422. ISBN 978-80-213-2196-0.
Podíl autora a body: 100% | 8
5. VANĚK, J. – JAROLÍMEK, J. – ŠIMEK, P. – VOGETANZOVÁ, T. – KÁNSKÁ, E. A Map Portal for Regional Development - MPRR 1.0. In *Proceedings of the 20th International Scientific Conference Agrarian Perspectives*. CULS Prague, Faculty of Economics and Management, 2011. s. 439-446. ISBN 978-80-213-2196-0
Podíl autora a body: 40% | 3,2

6. JAROLÍMEK, J. – ŠIMEK, P. – VANĚK, J. – CHMELÍČKOVÁ, K. Aspects of Graphical Presentation of Regional Foods in Czech Republic. In *Proceedings of 17th European Conference of Information Systems in Agriculture (ISAF 2011)*. Prague, 2011, s. 34-43. ISBN: 978-80-213-2190-8
Podíl autora a body: 100% | 8
7. ŠIMEK, P. – ADAMIDES, G. – LE HENAFF, D. – RASMUSSEN, I. – SICILIA, M. – WAKSMAN, G. Contrasting metadata quality processes and coverage in agriculture-related repositories: an experience report. In *Proceedings of 8th European-Federation-for-Information-Technology-in-Agriculture, Food and the Environment / 8th World Congress on Computers in Agriculture*. Prague, 2011, s. 511-517. ISBN 978-80-904830-0-2.
Podíl autora a body: 100% | 8
8. VANĚK, J. – ŠIMEK, P. – STOČES, M. – JAROLÍMEK, J. – OČENÁŠEK, V. – BROŽOVÁ, I. Ecological farming - possibilities of presentation by means of map portal. In *Proceedings of the 6th International Conference on Information and Communication Technologies in Agriculture, Food and Environment (HAICTA 2013)*, Kerkyra, Greece, 2013. s. 561-565. ISSN 2212-0173.
Podíl autora a body: 100% | 8
9. ŠIMEK, P. – PAVLÍK, J. – JAROLÍMEK, J. Increase in work efficiency with information sources in areas of agriculture and rural development using UX. In *Proceedings of Agrarian Perspectives XXIV. – Global Agribusiness and Rural Economy*. CULS Prague, Faculty of Economics and Management, 2015. s. 433-439. ISBN 978-80-213-2581-4.
Podíl autora a body: 100% | 8
10. ŠIMEK, P. – STOČES, M. – VANĚK, J. – MASNER, J. Mobile accessibility of information sources in the areas of agriculture, forestry, water management, food industry and rural development. In *Proceedings of the International conference Agrarian Perspectives XXIV. – Global Agribusiness and Rural Economy*. Prague, Czech University of Life Sciences Prague, Faculty of Economics and Management, 2015. s. 440-446. ISBN 978-80-213-2581-4.
Podíl autora a body: 100% | 8
11. ŠIMEK, P. – PAVLÍK, J. Analysis of software licensing options in agricultural companies. In *Proceedings of Agrarian perspectives XXV. – Global and European Challenges for Food Production, Agribusiness and the Rural Economy*. Prague, Czech University of Life Sciences Prague, Faculty of Economics and Management, 2016. s. 365-370. ISBN 978-8-0213-2670-5.
Podíl autora a body: 100% | 8
12. ŠIMEK, P. – KÁNSKÁ, E. – JAROLÍMEK, J. – VASILENKO, A. Analysis of Options and Tools for Semantic and Effective Description of Data and Research Results in the Areas of Agrarian Sector. In *Proceedings of Agrarian Perspectives XXVI. : Competitiveness of European Agriculture and Food Sectors*. Prague, Czech University of Life Sciences Prague, Faculty of Economics and Management, 2017. s. 404-409. ISBN 978-80-213-2787-0.
Podíl autora a body: 100% | 8

13. ULMAN, M. – JAROLÍMEK, J. – ŠIMEK, P. – TYRYCHTR, J. Quality in use evaluation of online services: a case of the eAgri portal in the Czech Republic. In *Proceedings of Agrarian Perspectives XXVI. : Competitiveness of European Agriculture and Food Sectors*. Prague, Czech University of Life Sciences Prague, Faculty of Economics and Management, 2017. s. 417-424. ISBN 978-80-213-2787-0.
Podíl autora a body: 40% | 3,2
14. ŠIMEK, P. – RAJTR, J. – VASILENKO, A. – VOKOUN, T. Analysis of Earth Remote Sensing Data Sets and Their Usability in the Agricultural Sector. In *Proceedings of Agrarian Perspectives XXVII. : Food Safety – Food Security*. Prague, Czech University of Life Sciences Prague, Faculty of Economics and Management, 2018. s. 395-400. ISBN 978-80-213-2890-7.
Podíl autora a body: 100% | 8
15. NOVÁK, J. – VANĚK, J. – ŠIMEK, P. – VOKOUN, T. Automated Classification of User Interactions with Agrirain Applications Through Laboratory UX Testing of Usability. In *Proceedings of Agrarian Perspectives XXVIII : Business Scale in Relation to Economics*. Prague, Czech University of Life Sciences Prague, Faculty of Economics and Management, 2019. s. 175-180. ISBN 978-80-213-2973-7.
Podíl autora a body: 40% | 3,2
16. LUKÁŠ, M. – ŠIMEK, P. – KÁNSKÁ, E.; The Modelling of the Enterprise Architecture in the Environmental Area: A Case of the Full Electronic Submission. In *Proceedings of Agrarian Perspectives XXVIII : Business Scale in Relation to Economics*. Prague, Czech University of Life Sciences Prague, Faculty of Economics and Management, 2019. s. 129-136. ISBN 978-80-213-2973-7.
Podíl autora a body: 100% | 8

Udělený grant zahraniční

- 2010 – 2013 VOA3R – Virtual Open Access Agriculture & Aquaculture Repository: Sharing Scientific and Scholarly Research related to Agriculture, Food and Environment, 050502 (CIP-ICT-PSP-2009-3)
- 2019 – 2022 PoliRural – Future Oriented Collaborative Policy Development for Rural Areas and People, 818496 (H2020-RUR-2018-2)

Citace dle Science Citation Index (bez autocitací)

Web of Science: 26

Scopus: 86

Google Scholar: 96

H-index Web of Science: 3

h-index Scopus: 6

h-index Google Scholar: 7

Kategorie B – Pedagogická a popularizační činnost

Odborná knižní publikace

Informační gramotnost – Základ dalšího rozvoje, 2007, Úhlava, ISBN 978-80-903851-1-5

Podíl autora a body: 40% | 12

Odborný článek

1. VANĚK, J. – JAROLÍMEK, J. – ŠIMEK, P. Development of High Speed Internet services in the Czech Republic. In *Proceedings of Information Systems in Agriculture and Forestry*, IPC PEF ČZU v Praze, Praha, 2006, s. 214-218. ISBN: 80-213-1494-X
Podíl autora a body: 40% | 0,8
2. ŠIMEK, P. Multiuživatelský systém pro publikování a prezentování zájmových sdružení regionů. In *Proceedings of Information Systems in Agriculture and Forestry*. Praha, Česká zemědělská univerzita v Praze, Informační a poradenské centrum PEF, 2006, s. 190-195. ISBN: 80-213-1494-X.
Podíl autora a body: 100% | 2
3. JAROLÍMEK, J. – VANĚK, J. – ŠIMEK, P. eREGIO – Evaluation method for ICT regional use. In *Proceedings of Environmental @ Rural Sustainability through ICT*, Glasgow Caledonian University, 2007, s. 81-85.
Podíl autora a body: 40% | 0,8
4. SAWICKI, J. – ŠIMEK, P. WWW agrarian portals cooperation. In *Proceedings of Information Systems in Agriculture and Forestry*, Praha, Česká zemědělská univerzita v Praze, Informační a poradenské centrum PEF, 2007, s. 180-190. ISBN: 978-80-213-1643-0.
Podíl autora a body: 100% | 2
5. ŠAŠEK, I. – VANĚK, J. – ŠIMEK, P. – JAROLÍMEK, J. eFarmer jako systémový základ dalších projektů pro zlepšení informační gramotnosti a vzdělávacích možností v marginálních oblastech. In *Proceedings of Information Systems in Agriculture and Forestry*, Praha, Česká zemědělská univerzita v Praze, Informační a poradenské centrum PEF, 2007, s. 177-179. ISBN: 978-80-213-1643-0.
Podíl autora a body: 40% | 0,8
6. ŠIMEK, P. – JAROLÍMEK, J. – VANĚK, J. Subprojekt „Bringing the datawarehouse for agriculture into practice“ v operaci eFarmer. In *Proceedings of Information Systems in Agriculture and Forestry*, Praha, Česká zemědělská univerzita v Praze, Informační a poradenské centrum PEF, 2007, s. 191-197. ISBN: 978-80-213-1643-0.
Podíl autora a body: 100% | 2
7. VANĚK, J. – JAROLÍMEK, J. – ŠIMEK, P. – POKORNÁ, M. The rural areas in the Czech Republic and broadband access to Internet. In *Proceedings of Environmental @ Rural Sustainability through ICT*, Glasgow Caledonian University, 2007, s. 50-53.
Podíl autora a body: 40% | 0,8

8. VANĚK, J. – ŠIMEK, P. Globální trendy rozvoje vysokorychlostního internetu. In *Proceedings of Agrarian Perspectives XVI. : European Trends in the Development of Agriculture and Rural Areas*. Prague, Czech University of Life Sciences Prague, Faculty of Economics and Management, 2007, s. 1949-1955. ISBN: 978-80-213-1675-1.
Podíl autora a body: 100% | 2
9. JAROLÍMEK, J. – VANĚK, J. – ŠIMEK, P. Možnosti hodnocení využití ICT v regionech. In *Proceedings of Agrarian Perspectives XVI. : European Trends in the Development of Agriculture and Rural Areas*. Prague, Czech University of Life Sciences Prague, Faculty of Economics and Management, 2007, s. 1885-1890. ISBN: 978-80-213-1675-1.
Podíl autora a body: 40% | 0,8
10. ŠIMEK, P. – JAROLÍMEK, J. – VANĚK, J. Možnosti využití centrálního úložiště dat pro potřeby zemědělských podniků. In *Proceedings of Agrarian Perspectives XVI. : European Trends in the Development of Agriculture and Rural Areas*. Prague, Czech University of Life Sciences Prague, Faculty of Economics and Management, 2007, s. 1933-1939. ISBN: 978-80-213-1675-1.
Podíl autora a body: 100% | 2
11. VANĚK, J. – JAROLÍMEK, J. – ŠIMEK, P. Vysokorychlostní přístup na internet – vývoj a trendy v ČR. In *Proceedings of Agrarian Perspectives XVI. : European Trends in the Development of Agriculture and Rural Areas*. Prague, Czech University of Life Sciences Prague, Faculty of Economics and Management, 2007, s. 1857-1965. ISBN: 978-80-213-1675-1.
Podíl autora a body: 40% | 0,8
12. JAROLÍMEK, J. – VANĚK, J. – ŠIMEK, P. – ŠKERLE, J. Electronical data exchange between agricultural companies and state administration in the Czech Republic. In *Proceedings of World Conference on Agricultural Information and IT IAALD AFITA WCCA*, Tokyo, 2008, s. 625-629. ISBN: 987-4-931250-02-4.
Podíl autora a body: 40% | 0,8
13. ŠIMEK, P. – ŠVARCOVÁ, I. Konkurenční hodnota dokumentů a fulltextové vyhledávače. In Sborník konference *Konkurenčeschopnost podniků*. Masarykova univerzita, Brno, 2008, s. 683-690. , ISBN: 978-80-210-4521-7
Podíl autora a body: 100% | 2
14. ŠIMEK, P. – JAROLÍMEK, J. – VANĚK, J. Methodical procedure for optimization of a document for fulltext search engines. In *Proceedings of World Conference on Agricultural Information and IT IAALD AFITA WCCA*, Tokyo, 2008, s. 537-543. ISBN: 987-4-931250-02-4.
Podíl autora a body: 100% | 2
15. VANĚK, J. – JAROLÍMEK, J. – ŠIMEK, P. Methodology of a research of ICT development in rural community of the Czech Republic. In *Proceedings of Information Systems in Agriculture and Forestry*, Praha, Česká zemědělská univerzita v Praze, Informační a poradenské centrum PEF, 2008, s. 264-267. ISBN: 978-80-213-1785-7.
Podíl autora a body: 40% | 0,8

16. VANĚK, J. – JAROLÍMEK, J. – ŠIMEK, P. Rozvoj internetu v zemědělství ČR. In *Proceedings of Agrarian Perspectives XVII. : Challenges for the 21st Century*. Prague, Czech University of Life Sciences Prague, Faculty of Economics and Management, 2008, s. 649-652. ISBN: 978-80-213-1813-7
Podíl autora a body: 40% | 0,8
17. ŠIMEK, P. – JAROLÍMEK, J. – VANĚK, J. – ŠILEROVÁ, E. – HAVLÍČEK, Z. Agrarian WWW portal. Proceedings of *JAC 2009*, Wageningen, Wageningen Academic Publishers, 2009, s. 893-898. ISBN 978-90-8686-114-9.
Podíl autora a body: 100% | 2
18. VANĚK, J. – JAROLÍMEK, J. – ŠIMEK, P. ICT technologie v českém zemědělství. Zemědělec, 2009, č. 33, s. 9-11. ISSN: 1211-3816.
Podíl autora a body: 40% | 0,8
19. VANĚK, J. – JAROLÍMEK, J. – ŠIMEK, P. Information Services and ICT Development in Agriculture of the Czech Republic. *AGRIS on-line Papers in Economics and Informatics*, 2009, roč. 1, č. 1, s. 51-55. ISSN: 1804-1930.
Podíl autora a body: 40% | 0,8
20. VANĚK, J. – JAROLÍMEK, J. – ŠIMEK, P. – ŠAŠEK, I. Mapový informační portál kulturního dědictví – MAS Pošumaví. In *Proceedings of the ISZL/CEE-SDI/ICT for Rural*. Czech University of Life Sciences Prague, 2009, s. 290-295. ISBN: 978-80-213-1932-5.
Podíl autora a body: 40% | 0,8
21. ŠIMEK, P. – VANĚK, J. – JAROLÍMEK, J. The AGRIS – Agrarian WWW portal. In *Proceedings of the ISZL/CEE-SDI/ICT for Rural*. Czech University of Life Sciences Prague, 2009, s. 258-261. ISBN: 978-80-213-1932-5.
Podíl autora a body: 100% | 2
22. VANĚK, J. – JAROLÍMEK, J. – ŠIMEK, P. Virtual form of education in lifelong learning - chance for the country. *AGRIS on-line Papers in economics and Informatics*, 2009, roč. 1 č. 2, s. 32-36. ISSN: 1804-1930.
Podíl autora a body: 40% | 0,8
23. JAROLÍMEK, J. – VANĚK, J. – KÁNSKÁ, E. – ŠIMEK, P. – VOGETANZOVÁ, T. Conditions and Limitations of Multimedia Senior Education in Regions. *Journal on Efficiency and Responsibility in Education and Science*, 2010, roč. 3, č. 2, s. 66-78. ISSN: 1803-1617.
Podíl autora a body: 20% | 0,4
24. ŠIMEK, P. – JAROLÍMEK, J. – VANĚK, J. – STOČES, M. Implementation of metadata harvesting of scientific and scholarly research journal's content. In *Proceedings of HAICTA 2011*. Skiathos, CEUR Workshop Proceedings, 2011. s. 827-834.
Podíl autora a body: 100% | 2

25. VANĚK, J. – JAROLÍMEK, J. – STOČES, M. – ŠIMEK, P. – KÁNSKÁ, E. Regional reports and presentations of regions in the Czech Republic. In *Proceedings of HAICTA 2011*. Skiathos, CEUR Workshop Proceedings, 2011. s. 667-674.
Podíl autora a body: 20% | 0,4
26. STOČES, M. – MASNER, J. – JAROLÍMEK, J. – ŠIMEK, P. – VANĚK, J. – ULMAN, M. Cross-platform user interface of e-learning applications. In *Proceedings of the 11th International Conference on Mobile Learning 2015*. Madeira. IADIS Press, 2015. s. 135-138. ISBN 978-989-8533-36-4.
Podíl autora a body: 20% | 0,4
27. ULMAN, M. – JAROLÍMEK, J. – ŠIMEK, P. – MASNER, J. – VANĚK, J. – STOČES, M. Egovernment in the Czech Republic – Do Data Run or Citizens? In *Proceedings of the 13th International Conference e-Society*. Funchal, IADIS Press, 2015. s. 255-259. ISBN 978-989-8533-32-6.
Podíl autora a body: 40% | 0,8
28. ŠIMEK, P. – PAVLÍK, J. – JAROLÍMEK, J. – OČENÁŠEK, V. – STOČES, M. Use of Unmanned Aerial Vehicles for Wildlife Monitoring. In *Proceedings of the 8th International Conference on Information and Communication Technologies in Agriculture, Food and Environment (HAICTA 2017)*. Chania, 2017, s. 795-804.
Podíl autora a body: 100% | 2
29. MASNER, J. – JAROLÍMEK, J. – VANĚK, J. – ŠIMEK, P. – ŠILEROVÁ, E. User-Technological Index of Precision Agriculture: Methods of Collecting data. In *Proceedings of the 8th International Conference on Information and Communication Technologies in Agriculture, Food and Environment (HAICTA 2017)*. Chania, 2017, s. 383-389.
Podíl autora a body: 20% | 0,4
30. ŠILEROVÁ, E. – KÁNSKÁ, E. – ŠIMEK, P. Impact of Information Technologies on Business Competitiveness. *Journal of International Scientific Publicatins : Agriculture & Food*, roč. 6, Ellenite Bulgaria, Bulgaria, 2018. s. 264-270. ISSN 1314-8591.
Podíl autora a body: 40% | 0,8
31. STOČES, M. – MASNER, J. – JAROLÍMEK, J. – ŠIMEK, P. Internet of Things and Big Data Processing in Agriculture. In *Proceedings of AFITA/WCCA 2018 – Research Frontiers in Precision Agriculture*, Powai, Mumbai - 400 076, India. New Delhi–110 067, India: Excel India Publishers New Delhi, 2018. s. 49-51.
Podíl autora a body: 20% | 0,4
32. STOČES, M. – ŠIMEK, P. – ŠILEROVÁ, E. – MASNER, J. Big Data Management Tools for Smart Farming Data. In *Proceedings of EFITA-HAICTA-WCCA Congress "Digitizing Agriculture"*. Rhodos, 2019, s. 84-89. ISBN 978-618-84798-0-7.
Podíl autora a body: 100% | 2

33. ŠIMEK, P. – JAROLÍMEK, J. – KÁNSKÁ, E. – STOČES, M. – VANĚK, J. – PAVLÍK, J. – VASILENKO, A. Earth Observation Data and Spatial Data Sets Analysis. In *Proceedings of EFITA-HAICTA-WCCA Congress "Digitizing Agriculture"*. Rhodos, 2019, s. 72-77. ISBN 978-618-84798-0-7.

Podíl autora a body: 100% | 2

34. ŠIMEK, P. – JAROLÍMEK, J. – VANĚK, J. – ŠILEROVÁ, E. – KÁNSKÁ, E. – ULMAN, M. – CHARVÁT, K. – KVAPIL, J. – UHLÍŘ, P. – ZADRAŽIL, F. – ČERBA, O. – HÁJEK, P. – BERZINS, R. – KEPKA, M. – BERGHEIM, S. – HORÁKOVÁ, Š. Innovation Hub for Rural Areas and People. In *Proceedings of the 9th International Conference on Information and Communication Technologies in Agriculture, Food and Environment (HAICTA 2020)*. Thessaloniki. Aachen: RWTH Aachen University, 2020. s. 459-467.

Podíl autora a body: 100% | 2

Výuka na ČZU ve světovém jazyce (semestr)

Webdesign - AJ (ETE3AE - ZS 2012/2013 - PEF)

Webdesign - AJ (ETE3AE - ZS 2013/2014 - PEF)

Webdesign - AJ (ETE3AE - ZS 2014/2015 - PEF)

Web Design - INFOA (ETE3AE - ZS 2015/2016 - PEF)

Web Design - INFOA5 (ETE3AE - ZS 2016/2017 - PEF)

Web Design - INFOA5 (ETE3AE - ZS 2017/2018 - PEF)

Web Design - INFOA5 (ETE3AE - ZS 2018/2019 - PEF)

Web Design - INFOA5 (ETE3AE - ZS 2019/2020 - PEF)

Web Design - INFOA5 (ETE3AE - ZS 2020/2021 - PEF)

Obhájená bakalářská a diplomová práce

Bakalářské práce: 84

Diplomové práce: 95

Celkem: 179

Kategorie C – Uznání odbornou komunitou Česká vědecká komise, společnost

2015 – dosud

ČAZV (Česká akademie zemědělských věd) – Odbor ESRI

2006 – dosud

CSITA (Czech Society for Information Technology in Agriculture)
od roku 2009 předseda

Mezinárodní vědecká komise, společnost

2012 – dosud IFAJ (International Federation of Agricultural Journalists)
2007 – dosud EFITA – European Federation for Information Technologies in
Agriculture, Food and the Environment
v letech 2009 – 2013 člen řídícího výboru

Redakční rada mezinárodního vědeckého časopisu

2015 – dosud Člen redakční rady mezinárodního vědeckého časopisu Agris on-line
Papers in Economics and Informatics

Doložené přednášky typu "invited speaker"

2011 EFITA/WCCA 2011, ECPA 2011, ECPLF 2011, ISAF 2011