

## **Zoznam publikačnej činnosti Mgr. Ing. Urban Kováč, PhD.**

### **AAB Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách**

AAB01 Sivák, Rudolf - Gertler, Ľubomíra - Kováč, Urban : Riziká vo financiách a v bankovníctve. - 1. vyd. - Bratislava : Sprint, 2009. - 345 s.  
Lit. 139 zázň.  
ISBN 978-80-89393-03-9

AAB02 Buček, Milan - Kováč, Urban - Gerulová Kováč, Lukrécia : Teoreticko-metodologické prístupy k regionálnej konvergencii v EÚ. - 1. vyd. - Bratislava : Ekonóm, 2011. - 149 s.  
Lit. 164 zázň.  
ISBN 978-80-225-3151-1

### **ACB Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách**

ACB01 Vincúr, Pavol - Zajac, Štefan - Kováč, Urban - Lukáčik, Martin - Lukáčiková, Adriana - Ochotnický, Pavol - Rublíková, Eva - Rumpelová, Daniela - Šarmír, Eduard : Úvod do prognostiky. - Bratislava : Sprint vŕra, 2007. - 389 s.

Lit. 66 zázň.

ISBN 978-80-89085-85-9

*Ohlasy (15):*

[o6] 2007 Baláž, Vladimír: Ekonomický časopis, roč. 55, č. 7, 2007, s. 722-725

[o5] 2008 Paulík, Tibor: Národohospodársky obzor, roč. 8, č. 1-2, 2008, S. 95-97

[o2] 2009 Chocholatá, Michaela: Ekonomický časopis, roč. 57, č.4, 2009, s. 344-358

[o4] 2009 Chocholatá, Michaela: Ekonomické rozhľady, roč. 38, č.4, 2009, s. 481-495

[o4] 2009 Ďurka, Peter: AIESA 2009 : participácia doktorandov a mladých vedeckých pracovníkov na budovaní spoločnosti založenej na vedomostiach. Bratislava : Fakulta hospodárskej informatiky, 2009, [nestr.]

[o4] 2010 Ďurka, Peter: AIESA 2010 : budovanie spoločnosti založenej na vedomostiach. Bratislava : Fakulta hospodárskej informatiky, 2010, [nestr.]

[o6] 2007 Bačišin, Vladimír: Financie, roč. 2, č. 9, 2007, s. 50

[o5] 2007 Pellešová, Pavlína: Acta academica karviniensia, č. 2, 2007, s. 187-188

[o4] 2010 Ďurka, Peter: Ekonomika a informatika, roč. 8, č. 2, 2010, s. 6-17

[o4] 2011 Chocholatá, Michaela: Ekonomika a informatika, roč. 9, č. 1, 2011, s. 31-44

[o4] 2010 Ďurka, Peter: Ekonomické rozhľady, roč. 39, č. 4, 2010, s. 510-523

[o4] 2011 Ďurka, Peter - Pastoreková, Silvia: Ekonomika a informatika, roč. 9, č. 2, 2011, s. 17-37

[o4] 2011 Ďurka, Peter: Význam a možnosti aplikácie štatistických metód v ekonomickej praxi. Bratislava : Ekonóm, 2011, S. 7-15

[o4] 2010 Chocholatá, Michaela: Nová ekonomika, roč. 3, č. 1, 2010, s. 88-98

[o1] 2012 Surmanová, Kvetoslava: Proceedings of the international conference quantitative methods in economics. Bratislava : Iura Editions, 2012, S. 206-209 - CPCI-SSH

ACB02 Sivák, Rudolf - Kováč, Urban - Gertler, Ľubomíra : Riziká vo financiách a v bankovníctve. - Bratislava : Sprint dva, 2009. - 348 s.

ISBN 978-80-89393-03-9

*Ohlasy (1):*

[o4] 2012 Ochotnický, Pavol - Alexy, Martin - Hofreiter, Miloš - Lanáková, Kristína - Káčer, Marek - Kardoš, Jaroslav: Analýza a prognóza vo fianciách. Bratislava : Iura Edition, 2012, S. 190

### **ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch**

ADC01 Kováč, Urban - Reid, Dave - Millar, Campbell - Roy, Gareth - Roy, Scott - Asenov, Asen : Statistical simulation of random dopant induced threshold voltage fluctuations for 35nm chanel length MOSFET  
In: Microelectronics Reliability. - Vol. 48, Iss. 8-9 (2008), s. 1572-1575

*Ohlasy (7):*

- [o1] 2012 Faiz-ul-Hassan - Vanderbauwhede, Win - Rodriguez-Salazar, Fernando: IEEE Transactions on Very Large Scale Integration (VLSI) Systems, Vol. 20, Iss. 1, 2012, s. 157-161 - SCI
- [o1] 2011 Beiu, Valeriu - Ibrahim, Walid: IEEE Transactions on Nanotechnology, Vol. 10, Iss. 3, 2011, s. 606-616 - SCI
- [o1] 2010 Albareda, G. - Saura, X. - Oriols, X. - Sune, J.: Journal of Applied Physics, Vol. 108, Iss. 4, 2010, [nestr.]
- [o1] 2010 Lee, Kuo-Fu - Li, Yiming - Li, Tien-Yen - Su, Zhong-Cheng - Hwang, Chin-Hong: Microelectronics Reliability, Vol. 50, Iss. 5, 2010, s. 647-651 - SCI
- [o1] 2010 Faiz-ul-Hassan - Rodriguez-Salazar, Fernando - Vanderbauwhede, Wim, A.: 2010 International conference on microelectronics. [Piscataway, N.J.] : IEEE, 2010, s. 48-51
- [o1] 2009 Suleiman, Mawahib Hussein: Nano-net, Vol. 20. Berlin : Springer Verlag, 2009, S. 251-258
- [o1] 2009 Suleiman, Mawahib Hussein: 9th IEEE conference on nanotechnology (IEEE-NANO). Piscataway, NJ : IEEE, 2009, S. 744-747

ADC02 Kováč, Urban - Roy, Gareth - Riddet, Crag - Alexander, Craig, L. - Asenov, Asen - Cheng, Binjie : Hierarchical simulation of statistical variability : from 3-D with "ab initio" ionized impurity scattering to statistical compact models  
In: IEEE Transactions on Electron Devices. - Vol. 57, Iss. 10 (2010), s. 2418-2426

#### **ADE Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch**

ADE01 Asenov, Asen - Roy, Gareth - Riddet, Crag - Alexander, Craig, L. - Kováč, Urban - Martinez, Antonio - Brown, Andrew, R. - Cheng, Binjie - Seoane, Natalia - Roy, Scott : Simulation of statistical variability in nano-CMOS transistors using drift-diffusion, Monte Carlo and non-equilibrium Green's function techniques  
In: Journal of Computational Electronics. - Vol. 8, Iss. 3-4 (2009), s. 349-373

*Ohlasy (12):*

- [o1] 2013 Baravelli, Emanuele - De Marchi, Luca - Speciale, Nicolo: Cmos nanoelectronics : Innovative devices, architectures, and applications. Singapore : Pan Stanford Publishing Pte. Ltd., 2013, S. 185-232 - CPCI-S
- [o1] 2012 Gmadi, A. - Reggiani, S. - Gnani, E. - Baccarani, G.: IEEE Electron Device Letters, Vol. 33, Iss. 3, 2012, s. 336-338 - SCI
- [o1] 2012 Trovato, M. - Reggiani, L.: Rivista Del Nuovo-Cimento, Vol. 35, Iss. 3-4, 2012, s. 99-266 - SCI
- [o1] 2011 Trovato, M. - Reggiani, L.: Physical Review E., Vol. 84, Iss. 6, 2011, [nestr.] - SCI
- [o1] 2011 Wang, Runsbeng - Jing, Zhuge - Huang, Ru - Yu, Tao - Zou, Jibin - Kim, Dong-Won - Park, Donggun - Wang, Yangyuan: IEEE Transactions on Electron Devices, Vol. 58, Iss. 8, 2011, s. 2317-2325 - SCI
- [o1] 2011 Schaper, Ulrich - Einfeild, Jan: IEEE Electron Device Letters, Vol. 32, Iss. 7, 2011, s. 859-861 - SCI
- [o1] 2011 Towie, Ewan, A. - Watling, Jeremy, R. - Barker, John R.: Semiconductor Science and Technology, Vol. 26, Iss. 5, 2011, [nestr.] - SCI
- [o1] 2011 Mori, Nobuya - Kamakura, Joshimari - Mil'nikov, Genaddy - Minari, Hideki: Technology evolution for silicon nano-electronics. Aedermannsdorf : Trans Tech Publications, 2011, S. 218-223 - CPSI-S
- [o1] 2010 Yu, Tao - Wang, Runsbeng - Huang, Ru - Chen Jiang - Zhuge, Jing - Wang, Yangyuan: IEEE Transactions on Electron Devices, Vol. 57, Iss. 11, 2010, s. 2864-2871 - SCI
- [o1] 2010 Albareda, G. - Saura, X. - Oriols, X. - Sune, J.: Journal of Applied Physics, Vol. 108, Iss. 8, 2010, [nestr.] - SCI
- [o1] 2010 Wang, Yangang - Merrett, Michael - Zwolinski, Mark: ICSES 10 : international conference on signals and electronic systems. [Piscataway, N.J.] : IEEE, 2010, S.201-204
- [o1] 2010 Mori, Nobuyan - Minari, Hideki: Japanese Journal of Applied Physics, Vol. 49, Iss. 4, 2010, [nestr.] - SCI

ADE02 Brown, Andrew, R. - Watling, Jeremy, R. - Roy, Gareth - Riddet, Crag - Alexander, Craig, L. - Kováč, Urban - Martinez, Antonio - Asenov, Asen : Use of density gradient quantum corrections in the simulation of statistical variability in MOSFETs  
In: Journal of Computational Electronics. - Vol. 9, Iss. 3-4 (2011), s. 187-196

*Ohlasy (2):*

- [o1] 2012 Trovato, M. - Reggiani, L.: Rivista del nuovo cimento, Vol. 35, Iss. 3-4, 2012, s. 99-266 - SCI

[o1] 2011 Trovato, M. - Reggiani, L.: Physical Review E, Vol. 84, Iss. 6, 2011, [nestr.] - SCI

#### **ADF Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch**

ADF01 Kováč, Urban - Ochotnický, Pavol : Faktory platobnej bilancie Slovenskej republiky

Lit. 9 záz. n.

In: Ekonomické rozhl'ady. - Roč. 14, č. 1 (2005), s. 39-47

ADF02 Kováč, Urban - Gerulová Kováč, Lukrécia - Buček, Milan : Metodologické prístupy k meraniu konvergenencie

In: Prognostické práce = Forecasting Papers. - Roč. 3, č. 5 (2011), s. 395-407

ADF03 Slavíková, Lenka - Kováč, Urban - Kluvánková-Oravská, Tatiana - Malý, Vítězslav : Sustainable forest management as experimental study from the Czech and Slovak Republics

In: Prognostické práce = Forecasting Papers. - Roč. 3, č. 4 (2011), s. 337-355

#### **AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách**

AFC01 Alexander, Craig, L. - Kováč, Urban - Roy, Gareth - Roy, Scott - Asenov, Asen : A Unified Density Gradient Approach to 'ab-initio' Ionised Impurity Scattering in 3D MC Simulations of Nano-CMOS Variability

In: ULIS 2009 : International Conference on Ultimate Integration on Silicon. - New York : IEEE, 2009. - ISBN 978-1-4244-3705-4

[ULIS 2009 : International Conference on Ultimate Integration on Silicon. 10th, Aachen, 18.-20.3. 2009]

AFC02 Asenov, Asen - Cheng, Binjie - Dideban, D. - Kováč, Urban - Moezi, N. - Millar, Campbell - Roy, Scott - Roy, Gareth - Brown, Andrew, R. : Modeling and Simulation of Transistor and Circuit Variability and Reliability

Lit. 24 záz. n.

In: IEEE Custom Integrated Circuits Conference 2010. - New York : IEEE, 2010. - nestr. [8 s.]. - ISBN 978-1-4244-5760-1

[Annual Custom Integrated Circuits Conference CICC. 32nd, San Jose, 19.-22.9.2010]

AFC03 Gerulová Kováč, Lukrécia - Kováč, Urban - Buček, Milan : Regional convergence of EU : theory and practice

Lit. 28 záz. n.

In: 13th International Colloquium on Regional Sciences. - Brno : Masarykova Univerzita, 2010. - S. 9-16. - ISBN 978-80-210-5210-9

[International Colloquium on Regional Sciences. 13th, Boretice, 16.-18.6.2010]

AFC04 Kováč, Urban - Dideban, D. - Cheng, Binjie - Moezi, N. - Roy, Gareth - Asenov, Asen : Novel approach to the statistical generation of non-normal distributed PSP compact model parameters using a nonlinear power method

In: SISPAD 2010 - 15th international conference on simulation of semiconductor processes and devices. - New York : IEEE, 2010. - S. 125-128. - ISBN 978-1-4244-7701-2

[SISPAD 2010 : International conference on simulation of semiconductor processes and devices. 15th, Bologna, 6-8.9.2010]

*Ohlasy (1):*

[o1] 2012 Viraraghaven, Janakiraman - Pandharpure, Shrinivas J. - Watts, Jozef: IEEE Transactions on Computer-Aided Design of Integrated Circuits and Systems, Vol. 31, Iss. 12, 2012, s. 1920-1924 - SCI

AFC05 Lange, André - Sohrmann, Christoph - Jancke, Roland - Haase, Joachim - Cheng, Binjie - Kováč, Urban - Asenov, Asen : A General Approach for Multivariate Statistical MOSFET Compact Modeling Preserving Correlations

Lit. 17 záz. n.

In: ESSDERC 2011 : Solid-State Device Research Conference. - New York : IEEE, 2011. - S. 163-166. - ISBN 978-1-4577-0707-0

[ESSDERC 2011 : proceedings of the European Solid-State Device Research Conference. 41st, Finlandia Hall, 12.-16.9. 2011]

### **AFD Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách**

AFD01 Kováč, Urban : Využitie umelej inteligencie v podnikovej ekonomómii

Lit. 8 záz.

In: EDAMBA na Ekonomickej univerzita v Bratislave. - Bratislava : Ekonóm, 2002. - S. 171-175. - ISBN 80-225-1588-4

[Medzinárodná vedecká konferencia doktorandov EDAMBA na Ekonomickej univerzite v Bratislave. 5, Bratislava, 2002]

AFD02 Gerulová Kováč, Lukrécia - Kováč, Urban : Meranie dopadov kohéznej politiky EÚ na konvergenciu regiónov

Lit. 30 záz.

In: Financie a riziko [elektronický zdroj]. - Bratislava : Ekonóm, 2010. - S. 186-194 [CD-ROM]. - ISBN 978-80-225-3089-7

[Financie a riziko : medzinárodná vedecká konferencia. 12, Veľký Meder, 29.-30.10.2010]

AFD03 Kováč, Urban - Gerulová Kováč, Lukrécia - Kováčová, Monika - Mackových, Jaroslav - Jančovič, Ľuboš : Predikcia cien aktív na kapitálovom trhu neurónovými sieťami

Lit. 9 záz.

In: AIESA - budovanie spoločnosti založenej na vedomostiach [elektronický zdroj]. - Bratislava : Ekonóm, 2005. - nestr. [8 S.] [CD-ROM]. - ISBN 80-225-2010-1

[AIESA - budovanie spoločnosti založenej na vedomostiach. Bratislava, 19.-20.5.2005]

AFD04 Kováč, Urban : Stanovenie optimálneho portfólia ako úloha kvadratického programovania a určenie optimálneho portfólia na základe mimoriadneho výnosu k beta

Lit. 4 záz.

In: Mena, bankovníctvo, finančné trhy. - Bratislava : Ekonóm, 2005. - S. 119-123. - ISBN 80-225-2103-5

[Mena, bankovníctvo, finančné trhy : medzinárodná vedecká konferencia. Bratislava, 29.-30.9. 2005]

AFD05 Kováč, Urban - Kováčová, Monika : Manažment rizika

Lit. 8 záz.

In: Mladý ekonóm 2005 : znalostná ekonomika - piliere, ciele, stratégie. - Bratislava : Ekonóm, 2005. - S. 48-51. - ISBN 80-89202-05-5

[Mladý ekonóm 2005 : znalostná ekonomika - piliere, ciele, stratégie : vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou. Bratislava, jún, 2005]

AFD06 Gerulová Kováč, Lukrécia - Kováč, Urban : Efektívnosť kohéznej politiky EÚ

Lit. 6 záz.

In: Integračný proces a jeho vplyv na verejné a podnikateľské financie. - Bratislava : Ekonóm, 2008. - S. 159-164. - ISBN 978-80-225-02583-1

[Integračný proces a jeho vplyv na verejné a podnikateľské financie : medzinárodná vedecká konferencia. Bratislava, 13.12.2007]

### **Štatistika kategórií (Záznamov spolu: 22):**

AAB Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách (2)

ACB Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách (2)

ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch (2)

ADE Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch (2)

ADF Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch (3)

AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách (5)

AFD Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách (6)

### **Štatistika ohlasov (38):**

[o1] Citácie v zahraničných publikáciách registrované v citačných indexoch (23)

[o2] Citácie v domácich publikáciách registrované v citačných indexoch (1)

[o4] Citácie v domácich publikáciách neregistrované v citačných indexoch (10)

[o5] Recenzie v zahraničných publikáciách (2)

[o6] Recenzie v domácich publikáciách (2)