

PUBLIKAČNÁ ČINNOSŤ 2006 –

Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch

Modern rationality: a cybernetic view / Jan Sarnovsky, 2006. Spôsob prístupu: www.emeraldinsight.com
In: Kybernetes : The International Journal of Systems & Cybernetics. - ISSN 0368-492X. - Vol. 35, no. 10 (2006), p. 1745-1755.

Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch

Predictive control design based on neural model of a non-linear system / Anna Jadlovská, Nikola Kabakov, Ján Sarnovský, 2008. Spôsob prístupu: www.bmf.hu/journal
In: Acta Polytechnica Hungarica. - ISSN 1785-8860. - Vol. 5, no. 4 (2008), p. 93-108.

Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch

Úvahy a zamyslenia na tému kybernetika a teória riadenia (1) / Ján Sarnovský, 2005.
In: AT&P Journal. - ISSN 1335-2237. - Roč. 12, č. 6 (2005), s. 62-64.

Úvahy a zamyslenia na tému kybernetika a teória riadenia (2) / Ján Sarnovský, 2005.
In: AT&P journal. - ISSN 1335-2237. - Roč. 12, č. 7 (2005), s. 100-102.

Úvahy a zamyslenia na tému kybernetika a teória riadenia (3) / Ján Sarnovský, 2005.
In: AT&P Journal. - ISSN 1335-2237. - Roč. 12, č. 8 (2005), s. 50-52.

Úvahy a zamyslenia na tému kybernetika a teória riadenia (4) / Ján Sarnovský, 2005.
In: AT&P Journal. - ISSN 1335-2237. - Roč. 12, č. 9 (2005), s. 44-46.

Vedecké práce v domácich nerecenzovaných vedeckých zborníkoch

Zložitosť (kybernetický pohľad) / Ján Sarnovský, 2007.
In: Myseľ, inteligencia a život. - Bratislava : STU, 2007. - ISBN 978-80-227-2643-6. - S. 317-327.

Publikované pozvané referáty na zahraničných vedeckých konferenciách

Reliability increasing through networked cascade control structure consideration of quasi-redundant subsystems / Ján Galdun ... [et al.], 2008.
In: IFAC 2008 : proceedings of the 17th IFAC World Congress : Seoul, Korea, July 6-11, 2008. - Seoul : IFAC, 2008. - 1 elektronický optický disk (CD-ROM). - ISBN 978-3-902661-00-5. - P. 6839-6844.

Publikované pozvané referáty na domácich vedeckých konferenciách

Kybernetika, automatizácia, informatika - vzájomné súvislosti / Ján Sarnovský, Iveta Zolotová, 2009.
In: Nové trendy v kybernetike, automatizácii a informatike : odborný seminár : Gabčíkovo, Slovenská republika, 7. - 9. 9. 2009. - Bratislava : STU, 2009. - 1 elektronický optický disk (CD-ROM). - ISBN 978-80-227-3107-2. - S. 1-7.

Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách

Multiagent hybrid control of electric-energy systems / Ján Sarnovský, Marek Duřa, Peter Kica, 2006.

In: ICM 2006 : IEEE 3rd International Conference on Mechatronics, Budapest, Hungary, July 3-5, 2006 : proceedings. - [New York City : IEEE], 2006. - ISBN 1-4244-9712-6. - P. 278-281.

Using of Hebbian learning in adaptive web pages / Ladislav Takáč, Ján Sarnovský, Ján Liguš, 2006.

In: Innovation in education for electrical and information engineering : proceedings of the 17th EAEEIE annual conference : Craiova, Romania, June 1st - 3rd, 2006. - Craiova : University of Craiova, 2006. - ISBN 973-742-350-X. - P. 335-338.

Application of the distributed control architecture for the control of a mini-helicopter model / Ján Galdun ... [et al.], 2006.

In: WOFEX 2006 : PhD Workshop : proceedings of the 4th annual workshop. - Ostrava : VŠB-TU, 2006. - ISBN 80-248-1152-9. - P. 503-508.

Definition and modelling of the communication architecture for the control of a helicopter-drone / Ján Galdun ... [et al.], 2007.

In: Cost Oriented Automation : 8th IFAC symposium : affordable automation systems. - [s.l.] : [s.n.], 2007. - ISBN 978-959-286-002-5. - 6 p.

Design of hybrid control systems / Ján Sarnovský, Vratislav Hladký, Peter Kica, 2007.

In: Proceedings of the 16th International Conference : 4-6 September 2007, Wrocław, Poland. Volume 1 : In Memoriam of Professor Zdzislaw Bubnicki, General Systems Theory, Control Theory, Systems Identification, Modeling and Simulation, Large Scale Control Systems and Systems Optimization. - Wrocław : OWPW, 2007. - ISBN 978-83-7493-339-1. - P. 510-518.

Task management system / Ladislav Takáč, Ján Sarnovský, Ján Liguš, 2007.

In: 18th EAEEIE Annual Conference : Conference Proceedings : Innovation in Education for Electrical and Information Engineering. - Prague : Czech Technical University, 2007. - 1 elektronický optický disk (CD-ROM). - ISBN 978-80-01-03745-4. - 5 p.

Design and simulation of optimal control of laboratory nonlinear models / Anna Jadlovská, Ján Sarnovský, Richard Lonščák, 2008.

In: AEI '2008 : international Conference on Applied Electrical Engineering and Informatics : September 8-11, Greece, Athens 2008. - Košice : FEI TU, 2008. - 1 elektronický optický disk (CD-ROM). - ISBN 978-80-553-0066-5. - P. 37-44.

Methodological aspects of control theory / Ján Sarnovský, 2008.

In: AEI '2008 : international Conference on Applied Electrical Engineering and Informatics : September 8-11, Greece, Athens 2008. - Košice : FEI TU, 2008. - 1 elektronický optický disk (CD-ROM). - ISBN 978-80-553-0066-5. - P. 78-82.

Systematic design of the web portals / Ladislav Takáč, Ján Liguš, Ján Sarnovský, 2008.

In: EAEEIE Annual Conference : 19th international conference European Association for Education in Electrical and Information Engineering : June 29 - July 2, 2008 Tallinn, Estonia. - Tallinn : IEEE, 2008. - ISBN 978-1-4244-2008-7. - P. 60-65.

Využitie teórie optimálneho riadenia lineárnych dynamických systémov v návrhu stavového regulátora s integračným členom = = Using theory of optimal control of linear dynamical systems for design state controller with integral action / Anna Jadlovská, Ján Sarnovský, 2008.

In: Trendy ve vzdělávání 2008 : informační technologie a technické vzdělávání : monografie z mezinárodní vědecko-odborní konference. Díl 2. - Olomouc : PF UP, 2008. - 1 elektronický optický disk (CD-ROM). - ISBN 978-80-7220-311-6. - P. 553-558.

Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách

Interaktívny návrh algoritmov prediktívneho riadenia s využitím Matlab Web Servera / Ján Sarnovský ... [et al.], 2006.

In: Kybernetika a informatika : medzinárodná konferencia SSKI, 28.-30. jún 2006, Michalovce, Slovenská republika : zborník abstraktov. - Bratislava : STU, 2006. - ISBN 80-227-2431-9. - 10 s.

Návrh algoritmov optimálneho riadenia dynamických systémov a ich implementácia do virtuálneho laboratória / Ján Sarnovský ... [et al.], 2006.

In: Kybernetika a informatika : medzinárodná konferencia SSKI, 28.-30. jún 2006, Michalovce, Slovenská republika : zborník príspevkov. - Bratislava : STU, 2006. - ISBN 80-227-2431-9. - 10 s.

Proces adaptácie dynamických webových systémov / Ladislav Takáč, Ján Sarnovský, Ján Liguš, 2006.

In: Kybernetika a informatika : medzinárodná konferencia SSKI : 28.-30. jún 2006, Michalovce, Slovenská republika. - Bratislava : STU, 2006. - ISBN 80-227-2431-9. - 7 s.

Riadenie hybridných systémov pri vzniku skokových zmien parametrov / J. Sarnovský, M. Duľa, P. Kica, 2005.

In: Kybernetika a informatika : zborník príspevkov : medzinárodná konferencia. - Bratislava : Slovenská spoločnosť pre kybernetiku a informatiku, 2005. - S. 267-272.

Modelling and control the reliability of the multiagent control systems / Ladislav Takáč ... [et al.], 2007.

In: SAMI 2007 : 5th Slovakian - Hungarian Joint Symposium on Applied Machine Intelligence and Informatics, Poprad, Slovakia, January 25-26, 2007 : proceedings. - [s.l.] : [s.n.], 2007. - ISBN 978-963-7154-56-0. - S. 157-166.

Distributed control systems reliability: consideration of multi-agent behavior / J. Galdun ... [et al.], 2008.

In: SAMI 2008 : 6th international Symposium on Applied Machine Intelligence and Informatics : January 21-22, 2008, Herľany, Slovakia. - Budapest : Budapest Tech, 2008. - 1 elektronický optický disk (CD-ROM). - ISBN 978-1-4244-2106-0. - S. 157-162.

Intelligent modeling and predictive control of non-linear system based on forward neural model / Anna Jadlovská, Nikola Kabakov, Ján Sarnovský, 2008. Spôsob prístupu: www.sami.tuke.sk

In: SAMI 2008 : 6th international Symposium on Applied Machine Intelligence and Informatics : January 21-22, 2008, Herľany, Slovakia. - Budapest : Budapest Tech, 2008. - 1 elektronický optický disk (CD-ROM). - ISBN 978-1-4244-2106-0. - S. 73-78.

Kybernetické modelovanie zmeny štruktúry systémov / Ladislav Takáč, Ján Sarnovský, Ján Liguš, 2008.

In: Kybernetika a informatika : zborník príspevkov : medzinárodná konferencia SSKI. - Bratislava : STU, 2008. - 1 elektronický optický disk (CD-ROM). - ISBN 978-80-227-2828-7. - S. 1-8.

Modelovanie, riadenie a simulácia výukového modelu guľička na ploche / Ján Sarnovský ... [et al.], 2009.

In: Modelovanie, riadenie a simulácia výukového modelu guľička na ploche. - Nové trendy v kybernetike, automatizácii a informatike. - 1 elektronický optický disk (CD-ROM). - ISBN 978-80-227-3107-2.

Odborné knižné práce vydané v domácich vydavateľstvách

Kybernetický svet / Ján Sarnovský. - 3. doplnené vyd. - Košice : Elfa, 2006. - 200 s. - ISBN 80-8086-048-3.

Odborné práce v nekarentovaných domácich časopisoch

Súvislosti kybernetiky, automatizácie, informatiky a UI / Ján Sarnovský, 2007.

In: AT&P Journal. - ISSN 1335-2237. - Roč. 14, č. 6 (2007), s. 11.

Teória a prax automatického riadenia / Ján Sarnovský, 2007.

In: AT&P Journal. - ISSN 1335-2237. - Roč. 14, č. 3 (2007), s. 7.

Výskum a kvalita univerzít / Ján Sarnovský, 2007.

In: AT&P Journal. - ISSN 1335-2237. - Roč. 14, č. 9 (2007), s. 11.

Vysoké školy ani výskum neboli a nie sú prioritami žiadnej vlády / Ján Sarnovský, 2007.

In: AT&P Journal. - ISSN 1335-2237. - Roč. 14, č. 10 (2007), s. 4-5.

Informačná spoločnosť ako terciárna sféra po priemysle poľnohospodárstve / Ján Sarnovský, 2008. Spôsob prístupu: <http://www.atpjournal.sk/>

In: AT&P Journal. - ISSN 1335-2237. - Roč. 15, č. 5 (2008), s. 11.

Kybernetika a ekonómia / Ján Sarnovský, 2007. Spôsob prístupu: <http://www.atpjournal.sk/>

In: AT&P Journal. - ISSN 1335-2237. - Roč. 14, č. 12 (2007), s. 9.

Wiener a automatizácia / Ján Sarnovský, 2008. Spôsob prístupu: <http://www.atpjournal.sk/>

In: AT&P Journal. - ISSN 1335-2237. - Roč. 15, č. 2 (2008), s. 11.

Zložitosť / Ján Sarnovský, 2008. Spôsob prístupu: <http://www.atpjournal.sk/>

In: AT&P Journal. - ISSN 1335-2237. - Roč. 15, č. 8 (2008), s. 9.

Jakov Zalmanovič Cypkin / Ján Sarnovský, 2008.

In: AT&P Journal. - ISSN 1335-2237. - Roč. 15, č. 11 (2008), s. 11.

Kyberokracia / Ján Sarnovský, 2009.

In: AT&P Journal. - ISSN 1335-2237. - Roč. 16, č. 5 (2009), s. 7.

Matematika v študijných programoch / Ján Sarnovský, 2009.

In: AT&P journal : priemyselná automatizácia a informatika. - ISSN 1335-2237. - Roč. 16, č. 8 (2009), 1 s.

On Governors / Ján Sarnovský, 2009.

In: AT&P Journal. - ISSN 1335-2237. - Roč. 16, č. 2 (2009), s. 13.

Odborné práce v nerecenzovaných domácich zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)

Súvislosti kybernetiky, informatiky a UI / Ján Sarnovský, 2007.

In: Súvislosti kybernetiky, informatiky a umelej inteligencie : zborník vyzvaných príspevkov : Poprad, 16. - 19. september 2007. - Košice : TU FEI, 2007. - ISBN 978-80-8073-862-4. - S. 15-21.