

Technická univerzita v Košiciach
Prehľad publikačnej činnosti
Autor: KYSLAN, Karol
Dátum generovania výstupu: 9. 12. 2019, 21:10:55

Skupina A2 - Ostatné knižné publikácie (ACA, ACB, BAA, BAB, BCB, BCI, EAI, CAA, CAB, EAJ, FAI)

Počet záznamov: 4

BCI - Skriptá a učebné texty (3)

FAI - Redakčné a zostavovateľské práce knižného charakteru (bibliografie, encyklopédie, katalógy, slovníky, zborníky...) (1)

Skupina B - Publikácie v karentovaných vedeckých časopisoch a autorské osvedčenia, patenty a objavy (ADC, ADD, AEG, AEH, BDC, BDD, CDC, CDD, AGJ)

Počet záznamov: 6

ADC - Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch (4)

AGJ - Autorské osvedčenia, patenty, objavy (2)

Skupina C - Ostatné recenzované publikácie (ACC, ACD, ADE, ADF, AEC, AED, AFA, AFB, AFC, AFD, AFE, AFF, AFG, AFH, BBA, BBB, BCK, BDA, BDB, BDE, BDF, BEC, BED, BFA, BFB, BGH, CDE, CDF)

Počet záznamov: 44

ADE - Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch (1)

ADF - Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch (7)

AEC - Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách (1)

AED - Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách (4)

AFC - Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách (14)

AFD - Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách (16)

BDF - Odborné práce v domácich nekarentovaných časopisoch (1)

Skupina N - Nové kategórie EPC v zmysle Vyhlášky č. 456/2012 (ADM, ADN, AEM, AEN, BDM, BDN, CBA, CBB)

Počet záznamov: 7

ADM - Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS (7)

Skupina D - Ostatné - mimo kategórií MŠSR

Počet záznamov: 3

AFL - Postery z domácich konferencií (1)

BEE - Odborné práce v zahraničných nerecenzovaných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných) (1)

BEF - Odborné práce v domácich nerecenzovaných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných) (1)

Počet záznamov spolu: 64

Menný zoznam publikácií:

ADC - Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch(4)

ADC001 [173384] **Finite control set model predictive speed control of a DC motor** / Viktor Šlapák ... [et al.] - 2016.In: Mathematical Problems in Engineering. Vol. 2016, no. ID 9571972 (2016), p. 1-10. - ISSN 1024-123X
[ŠLAPÁK, Viktor - KYSLAN, Karol - LACKO, Milan - FEDÁK, Viliam - ĎUROVSKÝ, František]

ADC002 [186670] **Industrial controller-based dynamometer with dynamic emulation of mechanical loads** / Karol Kyslan ... [et al.] - 2017.In: Electrical Engineering. Vol. 99, no. 4 (2017), p. 1245-1254. - ISSN 0948-7921 Spôsob prístupu: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00202-017-0626-z>.
[KYSLAN, Karol - RODIČ, Miran - SUCHÝ, Ľuboš - FERKOVÁ, Želmíra - ĎUROVSKÝ, František]

ADC003 [190974] **Pathfinder-Development of Automated Guided Vehicle for Hospital Logistics** / Ján Bačík ... [et al.] - 2017.In: IEEE Access. Vol. 5 (2017), p. 26892-26900. - ISSN 2169-3536
[BAČÍK, Ján ml. - ĎUROVSKÝ, František - BIROŠ, Milan - KYSLAN, Karol - PERDUKOVÁ, Daniela - PADMANABAN, Sanjeevikumar]

ADC004 [208311] **Distribution of the Strip Tensions with Slip Control in Strip Processing Lines** / Daniel Magura ... [et al.] - 2019.In: Energies. Roč. 12, č. 15 (2019), s. 3010-3010 [online]. - ISSN 1996-1073 (online) Spôsob prístupu: <https://www.mdpi.com/1996-1073/12/15/3010>.
[MAGURA, Daniel - KYSLAN, Karol - PADMANABAN, Sanjeevikumar - FEDÁK, Viliam]

ADE - Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch(1)

ADE001 [209049] **Automatické generovanie kódu z prostredia MATLABSimulink a porovnanie vybraných prostriedkov pre jeho realizáciu** / Karol Kyslan ... [et al.] - 2019.In: Elektrorevue : časopis pro elektrotechniku. - Brno (Česko) : International Society for Science and Engineering Roč. 21, č. 3 (2019), s. 68-75 [online]. - ISSN 1213-1539 Spôsob prístupu:
<http://www.elektrorevue.cz/cz/clanky/zpracovani-signalu/0/automaticke-generovanie-kodu-z-prostredia-matlab-simulink-a-porovnanie-vybranych-prostriedkov-pre-jeho-realizaciu/>.
[KYSLAN, Karol - ŠLAPÁK, Viktor - LACKO, Milan - ĎUROVSKÝ, František]

ADF - Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch(7)

ADF001 [109587] **HIL simulácia mechatronických systémov s využitím komerčných meničov** / Karol Kyslan, Peter Keusch, František Ďurovský - 2011.In: ATP Journal. Č. 2 (2011), s. 44-46. - ISSN 1335-2237
[KYSLAN, Karol - KEUSCH, Peter - ĎUROVSKÝ, František]

ADF002 [141716] **Využitie systému RT-LAB pri výskume regulovaných pohonov** / Karol Kyslan, Milan Lacko, František Ďurovský - 2013.In: EE Časopis. Roč. 19, č. 6 (2013), s. 18-20. - ISSN 1335-2547
[KYSLAN, Karol - LACKO, Milan - ĎUROVSKÝ, František]

ADF003 [150618] **Riadenie dynamometra pomocou simulátora OP 5600** / Karol Kyslan, František Ďurovský - 2014.In: ATP Journal. Roč. 21, č. 9 (2014), s. 42-43. - ISSN 1335-2237
[KYSLAN, Karol - ĎUROVSKÝ, František]

ADF004 [157637] **Determination of initial commutation angle offset of permanent magnet synchronous machine - an overview and simulation** / Viktor Šlapák ... [et al.] - 2014.In: Acta Electrotechnica et Informatica. Roč. 14, č. 4 (2014), s. 17-22. - ISSN 1335-8243
[ŠLAPÁK, Viktor - KYSLAN, Karol - MEJDR, František - ĎUROVSKÝ, František]

ADF005 [167559] **Prediktívne riadenie PMDC motora s konečným počtom akčných zásahov** / Karol Kyslan ... [et al.] - 2016.In: ATP Journal. Roč. 23, č. 1 (2016), s. 42-44. - ISSN 1335-2237
[KYSLAN, Karol - ŠLAPÁK, Viktor - LACKO, Milan - FEDÁK, Viliam]

ADF006 [172788] **Jednoduchý regulátor polohy s prepínaním nelineárnych funkcií pre polohovanie konca pásu z navíjačky** / Daniel Magura, Viliam Fedák, Karol Kyslan - 2016.In: Elektrotechnické listy. Roč. 1, č. 1 (2016), s. 1-6. - ISSN 2453-8981
[MAGURA, Daniel - FEDÁK, Viliam - KYSLAN, Karol]

ADF007 [209050] **Skalárne riadenie 5-fázového asynchronného motora** / Karol Kyslan, Milan Lacko - 2019.In: Elektrotechnické listy : Česko-Slovenský vedecký časopis. Roč. 4, č. 3 (2019), s. 1-6 [online]. - ISSN 2453-8981 (online) Spôsob prístupu:
http://elektrotechnickelisty.eu/casopis/rocnik_IV/cislo_3_2019.html.
[KYSLAN, Karol - LACKO, Milan]

ADM - Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS(7)

ADM001 [139211] **Dynamic Emulation of Mechanical Loads - An Approach Based on Industrial Drives' Features** / Karol Kyslan, František Ďurovský - 2013.In: Automatika : Journal for Control, Measurement, Electronics, Computing and Communications. Vol. 54, no. 3 (2013), p. 356-363. - ISSN 1848-3380 Spôsob prístupu: <https://automatika.korema.hr/index.php/automatika/article/view/184>. [KYSLAN, Karol - ĎUROVSKÝ, František]

ADM002 [161301] **HIL Simulator of Drives of an Industrial Robot with 6 DOF** / Viliam Fedák ... [et al.] - 2015.In: Elektronika Ir Elektrotechnika. Vol. 21, no. 2 (2015), p. 14-19. - ISSN 1392-1215 Spôsob prístupu: <http://eejournal.ktu.lt/index.php/elt/issue/view/414>. [FEDÁK, Viliam - ĎUROVSKÝ, František - ÜVEGES, Róbert - KYSLAN, Karol - LACKO, Milan]

ADM003 [167579] **A Hardware-in-the-Loop Simulator Based on Real Skoda Superb Vehicle and RT-LabCarSim** / Milan Biroš, Karol Kyslan, František Ďurovský - 2015.In: Acta Polytechnica. Vol. 55, no. 6 (2015), p. 366-372. - ISSN 2100-2709 Spôsob prístupu: <https://ojs.cvut.cz/ojs/index.php/ap/issue/view/466>. [BIROŠ, Milan - KYSLAN, Karol - ĎUROVSKÝ, František]

ADM004 [168740] **Nonlinear Speed Control of Permanent Magnet Synchronous Motor with Salient Poles** / Karol Kyslan ... [et al.] - 2015.In: Journal of Engineering Science and Technology Review. Vol. 8, no. 5 (2015), p. 128-133. - ISSN 1791-9320 Spôsob prístupu: http://www.jestr.org/index.php?option=com_content&view=article&id=42&Itemid=87. [KYSLAN, Karol - ŠLAPÁK, Viktor - PAJKOŠ, Michal - ĎUROVSKÝ, František]

ADM005 [178966] **Position Controller for PMSM Based on Finite Control Set Model Predictive Control** / Viktor Šlapák, Karol Kyslan, František Ďurovský - 2016.In: Elektronika Ir Elektrotechnika. Vol. 22, no. 6 (2016), p. 17-21. - ISSN 1392-1215 [ŠLAPÁK, Viktor - KYSLAN, Karol - ĎUROVSKÝ, František]

ADM006 [182363] **Optimization of hybrid vehicle drivetrain with genetic algorithm using matlab and advisor** / Milan Biroš, Karol Kyslan, František Ďurovský - 2017.In: Journal Of Engineering Science and Technology Review. Vol. 10, no. 3 (2017), p. 35-40. - ISSN 1791-2377 [BIROŠ, Milan - KYSLAN, Karol - ĎUROVSKÝ, František]

ADM007 [182465] **Material tracking with dynamic torque adaptation for tension control in wire rod mill** / Tomáš Borovský, Karol Kyslan, František Ďurovský - 2017.In: Advances in Electrical and Electronic Engineering. Vol. 15, no. 2 (2017), p. 176-183. - ISSN 1336-1376 Spôsob prístupu: <http://advances.utc.sk/index.php/AEEE/article/viewFile/2139/1227>. [BOROVSKÝ, Tomáš - KYSLAN, Karol - ĎUROVSKÝ, František]

AEC - Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách(1)

AEC001 [168700] **Implementation of Robot Control Algorithms by Real-Time Control System** / Viliam Fedák ... [et al.] - 2015.In: International Journal of Engineering Research in Africa vol. 18 : Automation and Control of Mechanical Systems and Technological Processes. - Switzerland : Trans Tech Publications, 2015 P. 112-119. - ISBN 978-3-03835-679-0 - ISSN 1663-4144 Spôsob prístupu: <https://www.scientific.net/JERA.18.112>. [FEDÁK, Viliam - ÜVEGES, Róbert - ĎUROVSKÝ, František - KYSLAN, Karol - LACKO, Milan]

AED - Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách(4)

AED001 [138413] **Singular perturbation based reduced order controllers for speed control of DC machine** / Karol Kyslan, František Ďurovský - 2013.In: Electrical Engineering and Informatics 4 : proceedings of the Faculty of Electrical Engineering and Informatics of the Technical University of Košice.

- Košice : FEI TU, 2013 S. 331-336. - ISBN 978-80-553-1440-2
[KYSLAN, Karol - ĎUROVSKÝ, František]

AED002 [150621] **Position controller for permanent magnet DC machine** / Karol Kyslan, František Ďurovský - 2014.In: Electrical Engineering and Informatics 5 : Proceedings of the Faculty of Electrical Engineering and Informatics of the Technical University of Košice. - Košice : TU, 2014 S. 169-174. - ISBN 978-80-553-1704-5
[KYSLAN, Karol - ĎUROVSKÝ, František]

AED003 [173058] **GUI development for automatic identification of motor parameters based on genetic algorithms** / Godem Ismeal ... [et al.] - 2016.In: Electrical Engineering and Informatics 7 : proceedings of the Faculty of Electrical Engineering and Informatics of the Technical University of Košice. - Košice : FEI TU, 2016 S. 197-206. - ISBN 978-80-553-2599-6
[ISMEAL, Godem - FEDÁK, Viliam - KYSLAN, Karol - MAGURA, Daniel]

AED004 [195336] **Implementation of speed and load torque estimator of PMSM based on Kalman filter** / Karol Kyslan - 2018.In: Electrical Engineering and Informatics 9 : proceedings of the Faculty of Electrical Engineering and Informatics of the Technical University of Košice. - Košice : FEI TU, 2018 S. 681-686. - ISBN 978-80-553-2713-6
[KYSLAN, Karol]

AFC - Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách(14)

AFC001 [88542] **Emulation of a winder drive** / Fratisek Ďurovský ... [et al.] - 2009.In: EDPE 2009 : 15. medzinárodná konferencia : Dubrovník, 12.-14.10.2009. - Zagreb : KoREMA, 2009 P. 1-5. - ISBN 9789536037568
[ĎUROVSKÝ, František - FEDÁK, Viliam - KYSLAN, Karol - FETYKO, Ján]

AFC002 [92672] **HIL simulácia mechatronických systémov s využitím komerčných meničov** / K. Kyslan, P. Keusch - 2009. - 1 elektronický optický disk (CD-ROM).In: Technical Computing Prague 2009 : sborník příspěvků 17. ročníku konference : Praha, 19.11.2009. - Prague : Humusoft, 2009 P. 1-7. - ISBN 978-80-7080-733-0
[KYSLAN, Karol - KEUSCH, Peter]

AFC003 [101363] **Inovácia výučby mechatronických systémov na FEI TU v Košiciach** / František Ďurovský ... [et al.] - 2010.In: SYMEP 2010 : 23. mezinárodní sympózium učitelů elektrických pohonů : Jedovnice, 14. - 16. září 2010. - Brno : Vysoké učení technické v Brně, 2010 P. 3-9. - ISBN 978-80-214-4154-5
[ĎUROVSKÝ, František - FEDÁK, Viliam - HRIC, Matúš - KYSLAN, Karol]

AFC004 [96461] **Load torque emulator in testing power converters for small vehicles** / František Ďurovský ... [et al.] - 2010.In: 24. microCAD : international scientific conference, 18-20 March 2010 : Section K : Electrotechnics and Electronics. - Miskolc : University of Miskolc, 2010 P. 19-26. - ISBN 978-963-661-915-2
[ĎUROVSKÝ, František - KYSLAN, Karol - KEUSCH, Peter - FEDÁK, Viliam]

AFC005 [138420] **Novel Dynamometer Torque Control for Dynamic Emulator** / Karol Kyslan, František Ďurovský, Viliam Fedák - 2013.In: EDPE 2013 : 17th International Conference on Electrical Drives and Power Electronics : 6th joint Croatian-Slovak Conference : October 2-4, 2013, Dubrovník. - Zagreb : KoREMA, 2013 P. 316-321. - ISBN 978-953-56937-8-9 - ISSN 1339-3944
[KYSLAN, Karol - ĎUROVSKÝ, František - FEDÁK, Viliam]

AFC006 [145512] **System identification by the least squares method applied to a PM DC motor** / Godem Ali M. Ismeal, Viliam Fedák, Karol Kyslan - 2014.In: The Publications of the MultiScience - 28. microCAD International Multidisciplinary Scientific Conference : 10-11. April 2014, Miskolc. - Miskolc : University of Miskolc, 2014 P. 1-8. - ISBN 978-963-358-051-6

[ISMEAL, Godem Ali M. - FEDÁK, Viliam - KYSLAN, Karol]

AFC007 [150864] **Dynamic Emulation of Mechanical Loads with Backlash Based on Rapid Control Prototyping** / Karol Kyslan ... [et al.] - 2014.In: PEMC 2014 : 16th International Power Electronics and Motion Control Conference and Exposition : September 21-24, 2014, Antalya, Turkey. - S.l. : IEEE, 2014 P. 1430-1436. - ISBN 978-147992060-0
[KYSLAN, Karol - KUŠNÍR, Emil - FEDÁK, Viliam - LACKO, Milan - ĎUROVSKÝ, František]

AFC008 [157286] **DC motor identification based on recurrent neural networks** / Godem Ali M. Ismeal, Karol Kyslan, Viliam Fedák - 2014.In: Mechatronika 2014 : proceedings of the 16th International Conference on Mechatronics : Brno, December 3-5, 2014. - Brno : University of technology, 2014 P. 701-705. - ISBN 978-80-214-4817-9
[ISMEAL, Godem Ali M. - KYSLAN, Karol - FEDÁK, Viliam]

AFC009 [179759] **Practical experience with control of drives of an accumulator in a web processing continuous line** / Daniel Magura ... [et al.] - 2016.In: Mechatronika 2016. - Praha : Technical University, 2016 P. 23-28. - ISBN 978-80-01-05882-4
[MAGURA, Daniel - FEDÁK, Viliam - KYSLAN, Karol - PADMANABAN, Sanjeevikumar]

AFC010 [182988] **Design and analysis of torque control for load drive with dynamic emulation** / Karol Kyslan ... [et al.] - 2017.In: OPTIM 2017 and ACEMP 2017. - Danvers : IEEE, 2017 P. 299-304. - ISBN 978-1-5090-4488-7
[KYSLAN, Karol - FEDÁK, Viliam - ĎUROVSKÝ, František - SANJEEVIKUMAR, Padmanaban - RODIČ, Miran]

AFC011 [190595] **Design of Load Torque and Mechanical Speed Estimator of PMSM with Unscented Kalman Filter - An Engineering Guide** / Karol Kyslan ... [et al.] - 2017.In: EDPE 2017. - Zagreb, KoREMA, 2017 P. 297-302. - ISBN 978-1-5386-3380-9 - ISSN 1339-3944
[KYSLAN, Karol - ŠLAPÁK, Viktor - FEDÁK, Viliam - ĎUROVSKÝ, František - HORVÁTH, Krisztián]

AFC012 [196939] **Tension controllers for a strip tension levelling line** / Daniel Magura ... [et al.] - 2018.In: Lecture Notes in Electrical Engineering volume 442 : Advances in Systems, Control and Automation : ETAEERE-2016. - Singapore : Springer, 2018 P. 33-44. - ISBN 978-981-10-4762-6 Spôsob prístupu:
https://www.springer.com/gp/book/9789811047619?wt_mc=ThirdParty.SpringerLink.3.EPR653>About_eBook.
[MAGURA, Daniel - FEDÁK, Viliam - PADMANABAN, Sanjeevikumar - KYSLAN, Karol]

AFC013 [207979] **Feedforward Finite Control Set Model Predictive Position Control of PMSM** / Karol Kyslan ... [et al.] - 2018.In: International conference on power electronic and motion control : USB proceedings. - Piscataway (USA) : Institute of Electrical and Electronics Engineers s. 549-555 [USB-key, online, print]. - ISBN 978-1-5386-4197-2
[KYSLAN, Karol - ŠLAPÁK, Viktor - ĎUROVSKÝ, František - FEDÁK, Viliam - PADMANABAN, Sanjeevikumar]

AFC014 [208223] **Stable and Robust Controller for Induction Motor Drive** / Pavol Fedor ... [et al.] - 2018.In: International conference on power electronic and motion control : USB proceedings. - Piscataway (USA) : Institute of Electrical and Electronics Engineers s. 764-769 [USB-key, online, print]. - ISBN 978-1-5386-4197-2 Spôsob prístupu: <https://ieeexplore.ieee.org/document/8521978>.
[FEDOR, Pavol - PERDUKOVÁ, Daniela - KYSLAN, Karol - FEDÁK, Viliam]

AFD - Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách(16)

AFD001 [96915] **Load torque emulator based on industrial converters** / Karol Kyslan - 2010. - 1 elektronický optický disk (CD-ROM).In: SCYR 2010 : 10th Scientific Conference of Young Researchers of Faculty of Electrical Engineering and Informatics Technical University of Košice : proceedings from

conference : May 19th, 2010, Košice, Slovakia. - Košice : FEI TU, 2010 S. 95-97. - ISBN 978-80-553-0423-6
[KYSLAN, Karol]

AFD002 [109769] **Dynamic Emulation of Mechanical Loads - an Overview of Speed Control Structures** / Karol Kyslan, Matúš Hric, Peter Nguyen - 2011. - 1 elektronický optický disk (CD-ROM).In: SCYR 2011 : 11th Scientific Conference of Young Researchers of Faculty of Electrical Engineering and Informatics Technical University of Košice : proceedings from conference : May 17th, 2011 Herľany, Slovakia. - Košice : FEI TU, 2011 S. 75-78. - ISBN 978-80-553-0644-5
[KYSLAN, Karol - HRIC, Matúš - NGUYEN, Peter]

AFD003 [109790] **Analysis of Servodrive Parasite Nonlinearities** / Matúš Hric, Karol Kyslan, Peter Nguyen - 2011. - 1 elektronický optický disk (CD-ROM).In: SCYR 2011 : 11th Scientific Conference of Young Researchers of Faculty of Electrical Engineering and Informatics Technical University of Košice : proc. - Košice : FEI TU, 2011 S. 24-26. - ISBN 978-80-553-0644-5
[HRIC, Matúš - KYSLAN, Karol - NGUYEN, Peter]

AFD004 [109791] **Vector control of induction motor with RF MRAS speed estimator** / Peter Nguyen, Matúš Hric, Karol Kyslan - 2011. - 1 elektronický optický disk (CD-ROM).In: SCYR 2011 : 11th Scientific Conference of Young Researchers of Faculty of Electrical Engineering and Informatics Technical University of Košice : proc. - Košice : FEI TU, 2011 S. 198-200. - ISBN 978-80-553-0644-5
[NGUYEN, Peter - HRIC, Matúš - KYSLAN, Karol]

AFD005 [112903] **Dynamic Emulation of Mechanical Loads** / Karol Kyslan - 2011.In: Central European school of doctoral study : 20. - 22.9.2011 : Trenčianske Teplice. - Žilina : EDIS, 2011 S. 56-60. - ISBN 978-80-554-0421-9
[KYSLAN, Karol]

AFD006 [113340] **An Approach to Dynamic Emulation of Mechanical Loads** / Karol Kyslan, František Ďurovský - 2011. - 1 elektronický optický disk (CD-ROM).In: 17th International Conference on Electrical Drives and Power Electronics, EDPE 2011 (Proceedings): 5th Joint Slovak-Croatian Conference: 28. - 30.9.2011, Stará Lesná, Slovakia. - Košice : Technical University, 2011 S. 308-312. - ISBN 978-80-553-0734-3
[KYSLAN, Karol - ĎUROVSKÝ, František]

AFD007 [121979] **A Novel Approach to Dynamic Emulation of Mechanical Loads Based on Industrial Converters' Features** / Karol Kyslan, Matúš Hric - 2012. - 1 elektronický optický disk (CD-ROM).In: SCYR 2012 : Proceedings from conference : 12th Scientific Conference of Young Researchers : May 15th, 2012, Herľany, Slovakia. - Košice : TU, 2012 S. 271-274. - ISBN 978-80-553-0943-9
[KYSLAN, Karol - HRIC, Matúš]

AFD008 [122008] **Basic nonlinear model of precision gearbox** / Matúš Hric, Karol Kyslan - 2012. - 1 elektronický optický disk (CD-ROM).In: SCYR 2012 : Proceedings from conference : 12th Scientific Conference of Young Researchers : May 15th, 2012, Herľany, Slovakia. - Košice : TU, 2012 S. 302-305. - ISBN 978-80-553-0943-9
[HRIC, Matúš - KYSLAN, Karol]

AFD009 [127509] **Control of a Test Bench for Dynamic Emulation of Mechanical Loads** / Karol Kyslan, František Ďurovský - 2012.In: Procedia Engineering : MMaMS 2012 : Modelling of Mechanical and Mechatronics Systems 2012 : November 6th-8th 2012, Zemplínska Šíra, Slovakia. - Košice : TU, 2012 No. 48 (2012), p. 352-357. - ISSN 1877-7058 Spôsob prístupu:
<http://www.sciencedirect.com/science/journal/18777058/48/supp/C>.
[KYSLAN, Karol - ĎUROVSKÝ, František]

AFD010 [157287] **Modeling and analysis of multi-motor drive properties in a web processing**

continuous line / Daniel Magura, Viliam Fedák, Karol Kyslan - 2014.In: Procedia Engineering : Modelling of Mechanical and Mechatronic Systems MMaMS 2014 : 25th- 27th November 2014, High Tatras, Slovakia. - Netherland : Elsevier, 2014 Vol. 96 (2014), p. 281-288. - ISSN 1877-7058
[MAGURA, Daniel - FEDÁK, Viliam - KYSLAN, Karol]

AFD011 [157288] **CAD of cascade controllers for DC drives using genetic algorithm methods** / Godem Ali M. Ismeal, Karol Kyslan, Viliam Fedák - 2014.In: Procedia Engineering : Modelling of Mechanical and Mechatronic Systems MMaMS 2014 : 25th- 27th November 2014, High Tatras, Slovakia. - Netherland : Elsevier, 2014 Vol. 96 (2014), p. 182-189. - ISSN 1877-7058
[ISMEAL, Godem Ali M. - KYSLAN, Karol - FEDÁK, Viliam]

AFD012 [157280] **Implementácia riadiacich algoritmov pohonov robota typu SEF-ROBOTER SR 25** / František Ďurovský ... [et al.] - 2015.In: Automatizácia a riadenie v teórii a praxi : ARTEP 2015. - Košice : TU, 2015 S. 40-1-40-10. - ISBN 978-80-553-1968-1
[ĎUROVSKÝ, František - ŠLAPÁK, Róbert - FEDÁK, Viliam - KYSLAN, Karol]

AFD013 [168751] **Cost Functions in Finite Control Set Model Predictive Control of Permanent Magnet DC Machine** / Karol Kyslan ... [et al.] - 2015.In: EDPE'15. - Danvers : IEEE, 2015 S. 124-129. - ISBN 978-1-4673-7376-0 Spôsob prístupu:
<http://ieeexplore.ieee.org/xpl/mostRecentIssue.jsp?punumber=7311167>.
[KYSLAN, Karol - ŠLAPÁK, Viktor - LACKO, Milan - ĎUROVSKÝ, František]

AFD014 [172330] **Dynamic emulation of mechanical loads — Analysis and implementation into industrial drive** / Ľuboš Suchý ... [et al.] - 2016.In: ELEKTRO 2016. - Žilina : University of Žilina,, 2016 S. 238-242. - ISBN 978-1-4673-8698-2
[SUCHÝ, Ľuboš - KYSLAN, Karol - FERKOVÁ, Želmlíra - ĎUROVSKÝ, František]

AFD015 [197141] **Vektorové riadenie rýchlosťi PMSM motora realizované na riadiacom systéme RT-LAB** / Viktor Petro ... [et al.] - 2018.In: SEKEL 2018. - Košice : TU, 2018 S. 106-110. - ISBN 978-80-553-2740-2
[PETRO, Viktor - KYSLAN, Karol - ŠLAPÁK, Viktor - ĎUROVSKÝ, František]

AFD016 [210651] **Speed Sensorless Control of PMSM with Unscented Kalman Filter and Initial Rotor Alignment** / Karol Kyslan ... [et al.] - 2019.In: 19th International Conference on Electrical Drives and Power Electronics (EDPE) : proceedings. - Danvers (USA) : Institute of Electrical and Electronics Engineers s. 373-378 [USB-key, online]. - ISBN 978-1-7281-0390-7 - ISSN 1339-3944 (online) Spôsob prístupu: <https://ieeexplore.ieee.org/document/8883918>.
[KYSLAN, Karol - ŠLAPÁK, Viktor - PETRO, Viktor - MARCINEK, Adrián - ĎUROVSKÝ, František]

AFL - Postery z domácich konferencií(1)

AFL001 [196586] **Engineering center for design and optimization of electrical drives for electromechanical systems** / František Ďurovský ... [et al.] - 2018.In: Innovative Projects Outcomes : The Conference of the project University Science Park TECHNICOM for Innovative Applications with the Support of Knowledge Technologies. - Košice : TU, 2018 S. 15-15. - ISBN 978-80-8086-269-5
[ĎUROVSKÝ, František - BAČÍK, Ján ml. - KYSLAN, Karol - FERKOVÁ, Želmlíra]

AGJ - Autorské osvedčenia, patenty, objavy(2)

AGJ001 [202231] **Testovacie zariadenie pre elektrické pohony s voliteľnou pružnosťou a voliteľnou vôľou spojenia** Úžitkový vzor č. 8319/ Karol Kyslan, Milan Lacko, František Ďurovský - Banská Bystrica : ÚPV SR - 2018. - 8 s..
[KYSLAN, Karol - LACKO, Milan - ĎUROVSKÝ, František]

AGJ002 [208178] **Dynamometer na zatážovanie s nastaviteľným modelom zátáže a spôsob regulácie jeho momentu** patent č. 288670/ Karol Kyslan ... [et al.] - Banská Bystrica : ÚPV SR - 2019. -

7 s.. Spôsob prístupu: <https://wbr.indprop.gov.sk/WebRegistre/Patent/Detail/18-2017>.
[KÝSLAN, Karol - LACKO, Milan - GIROVSKÝ, Peter - BIROŠ, Milan - ĎUROVSKÝ, František]

BCI - Skriptá a učebné texty(3)

BCI001 [173907] **Regulované pohony - Návody na cvičenia** / Karol Kyslan, František Ďurovský - 1. vyd. - Košice : Technická univerzita - 2016. - 68 s. [CD-ROM]. - ISBN 978-80-553-2627-6.
[KÝSLAN, Karol - ĎUROVSKÝ, František]

BCI002 [197137] **Automatické generovanie kódu z prostredia MATLAB Simulink** / Karol Kyslan ... [et al.] - 1. vyd - Košice : TU - 2018. - 66 s. - ISBN 978-80-553-2754-9.
[KÝSLAN, Karol - ŠLAPÁK, Viktor - LACKO, Milan - ĎUROVSKÝ, František]

BCI003 [208733] **SINAMICS S120 Training Guide for Commissioning with STARTER Software** / Karol Kyslan, František Ďurovský - 1. vyd. - Košice : Technická univerzita v Košiciach - 2019. - 73 s. [CD-ROM]. - ISBN 978-80-553-3371-7.
[KÝSLAN, Karol - ĎUROVSKÝ, František]

BDF - Odborné práce v domácich nekarentovaných časopisoch(1)

BDF001 [167562] **Riadenie servopohonov brúsnej veže** / Pavol Smoleň, Karol Kyslan, Milan Lacko - 2016.In: Posterus.sk. Roč. 9, č. 1 (2016), s. 1-8. - ISSN 1338-0087
[SMOLEŇ, Pavol - KÝSLAN, Karol - LACKO, Milan]

BEE - Odborné práce v zahraničných nerecenzovaných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)(1)

BEE001 [161389] **HIL simulácia pohonov priemyselného robota so šiestimi stupňami voľnosti** / František Ďurovský ... [et al.] - 2015.In: Elektrické pohony 2015. - Plzeň : Česká elektrotechnická společnost, 2015 P. 1-7. - ISBN 978-80-02-02592-4
[ĎUROVSKÝ, František - KÝSLAN, Karol - ÜVEGES, Róbert - FEDÁK, Viliam]

BEF - Odborné práce v domácich nerecenzovaných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)(1)

BEF001 [196581] **Projekčno-inžinierske pracovisko pre navrhovanie elektromechanických pohonných systémov a ich aplikácií** / František Ďurovský ... [et al.] - 2018.In: Univerzitné vedecké parky a Výskumné centrá ako akcelerátory technologického transferu a výskumnnej spolupráce s praxou v SR. - Košice : TU, 2018 S. 59-66. - ISBN 978-80-8086-268-8
[ĎUROVSKÝ, František - BAČÍK, Ján ml. - KÝSLAN, Karol - FERKOVÁ, Želmíra]

FAI - Redakčné a zostavovateľské práce knižného charakteru (bibliografie, encyklopédie, katalógy, slovníky, zborníky...)(1)

FAI001 [209928] **19th International Conference on Electrical Drives and Power Electronics (EDPE)** proceedings/ Jaroslav Dudrik ... [et al.] - 1. vyd. - Danvers : Institute of Electrical and Electronics Engineers - 2019. - 410 s. [USB-key, online]. - ISBN 978-1-7281-0390-7.
[DUDRIK, Jaroslav - FEDÁK, Viliam - KÝSLAN, Karol - JADRANKO, Matuško]