

## Ústav fyzikálnych vied

### AAB - Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách ( 1 )

AAB1 Geometricky frustrované magnetické systémy [elektronický zdroj] / Martin Orendáč. - Košice : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika, 2010. - 75 s. [3 AH]. - ISBN 9788070978306.  
[ORENDÁČ, Martin]

### ACB - Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách ( 2 )

ACB1 Fyzika III - Vybrané kapitoly zo základov elektronických prvkov, obvodov a systémov / Pavol Petrovič. - Košice : EQUILIBRIA, 2010. - 500 s. - ISBN 9788089284702 (brož.).  
[PETROVIČ, Pavol]

ACB2 Pedagogická prax študentov učiteľstva akademických predmetov [elektronický zdroj] / S. Kontírová a kol. - Košice : UPJŠ, 2010. - 115 s. [4,87 AH]. - Rec. Marta Černotová, Júlia Ivanovičová. - ISBN 9788070978344. - Spôsob prístupu: <http://www.upjs.sk/public/media/3499/Pedagogicka-prax-studentov-ucitelstva-akademickych-predmetov.pdf>.  
[KONTÍROVÁ, Silvia (61,6 %) - GAJDOŠOVÁ, Beáta (7%) - SEČKOVÁ, Júlia (5,9%) - KIMÁKOVÁ, Katarína (5,9%) - LEŠKOVÁ, Andrea (5,9%) - ONDEROVÁ, Ľudmila (5,9%) - OROSOVÁ, Oľga (5,9%) - ŠNAJDER, Ľubomír (5,9%) ]

### ADC - Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch ( 100 )

ADC1 [Cu(men)2(BF4)2] (men=N-methyl-1,2-diaminoethane): Preparation, crystal structure, spectroscopic and magnetic properties / J. Černák ... [et al.]. - Č. projektu: APVV 0085-07, APVV 0006-07, VEGA 1/0089/09, MSM 6198959218, VVGS 37/09-10, VVGS 19/2009.

In: Journal of Molecular Structure. - ISSN 0022-2860. - vol. 963, no. 1 (2010), s. 71-75.

[ČERNÁK, Juraj (35%) - HANÍKOVÁ, Jaroslava (35%) - KUCHAR, Juraj (20%) - ČIŽMÁR, Erik (5%) - TRÁVNÍČEK, Zdeněk]

ADC2 Abelian deterministic self-organized-criticality model: Complex dynamics of avalanche waves / Jozef Černák.

In: Physical Review E. - ISSN 1539-3755. - Vol. 82, no. 6 (2010), art.no. 061116.

[ČERNÁK, Jozef]

ADC3 AC magnetic properties of Fe- based composite materials / Peter Kollár ... [et al.]. - Abstrakt bol publikovaný v zborníku Soft Magnetic Materials 19 : conference program and book of abstracts : 6.-9.september 2009, Turín. S. E3-08, Turín, 2009. - Č. projektu: VEGA 1/4020/07, iné 26220120019.

In: IEEE Transactions on Magnetism. - ISSN 0018-9464. - Vol. 46, no. 2 (2010), s. 467-470.

[KOLLÁR, Peter - FÜZER, Ján - BUREŠ, Radovan - FÁBEROVÁ, Mária]

ADC4 AC magnetic properties of vitoperm based composite materials / P. Kollár ... [et al.]. - Abstrakt bol publikovaný v zborníku CSMAG'10 : 14th Czech and Slovak Conference on Magnetism : 6.-9.júl 2010, Košice, s. 108. Košice : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika, 2010. ISBN 9788070978047. - Č. projektu: ITMS 26220120019, VEGA 1/0311/10.

In: Acta Physica Polonica A. - ISSN 0587-4246. - Vol. 118, no. 5 (2010), s. 787-789.

- [KOLLÁR, Peter (30%) - HEGEDŰS, Lukáš (30%) - FÜZER, Ján (20%) - BUREŠ, Radovan (10%) - FÁBEROVÁ, Mária (10%) ]
- ADC5 Alignment of the ALICE Inner Tracking System with cosmic-ray tracks / Aamodt, K. ... [et al.]. - Collaboration ALICE. - Č. projektu: VEGA 1/0146/10.  
In: Journal of Instrumentation. - ISSN 1748-0221. - Vol. 5 (2010), art.no. P03003.  
[AAMODT, Kenneth - BOMBARA, Marek - KRAVČÁKOVÁ, Adela - PUTIŠ, Marián - URBÁN, Jozef - VRLÁKOVÁ, Janka]
- ADC6 Anisotropy of magnetic interactions in the spin-ladder compound (C<sub>5</sub>H<sub>12</sub>N)<sub>2</sub>CuBr<sub>4</sub> / E. Čižmár ... [et al.]. - Č. projektu: APVV VVCE 0058-07, APVV 0006-07.  
In: Physical Review B. - ISSN 1098-0121. - Vol. 82 (2010), art. no. 054431.  
[ČIŽMÁR, Erik (50%) - OZEROV, Mikhaylo (10%) - WOSNITZA, Jochen (3%) - THIELEMANN, B. (4%) - KRÄMER, K.W. (3%) - RUEGG, Ch. (3%) - PIOVESANA, O. (3%) - KLANJŠEK, M. (3%) - HORVATIC, M. (3%) - BERTHIER, C. (3%) - ZVYAGIN, S.A. (15%) ]
- ADC7 A simple thermodynamic description of the combined Einstein and elastic models / Tadeusz Balczerzak, Karol Szalowski, Michal Jaščur. - Č. projektu: VEGA 1/0431/10.  
In: Journal of Physics-Condensed Matter. - ISSN 0953-8984. - vol. 22, no. 42 (2010), s. 425401- 11 s..  
[BALCERZAK, Tadeusz - SZALOWSKI, Karol - JAŠČUR, Michal]
- ADC8 Asymetric magneto-impedance in CoFeSiB amorphous microwire / J. Kravčák, R. Varga. - Č. projektu: VEGA 1/0076/09, VEGA 1/0136/10, ITMS 26220120019.  
In: Acta Physica Polonica A. - ISSN 0587-4246. - Vol. 118, no. 5 (2010), s. 762-763.  
[KRAVČÁK, Jozef (50%) - VARGA, Rastislav (50%) ]
- ADC9 Balance functions from Au+Au, d+Au, and p+p collisions at root s(NN)=200 GeV / M.M. Aggarwal ... [et al.]. - Collaborattion STAR.  
In: Physical Review C. - ISSN 0556-2813. - Vol. 82, no. 2 (2010), art.no. 024905.  
[AGGARWAL, M. M. - FEDORIŠIN, Ján - VOKÁL, Stanislav]
- ADC10 Bistable FeCoMoB microwires with nanocrystalline microstructure and increased Curie temperature / P. Klein ... [et al.]. - Č. projektu: VEGA 1/3076/09, VEGA 2/7193/07, APVV 0454-07, VVGS 13/2009/F, MAT 2007-65420.  
In: Journal of Physics D-Applied Physics. - ISSN 0022-3727. - vol. 43, no. 4 (2010), art.no. 45002.  
[KLEIN, Peter (40%) - VARGA, Rastislav (10%) - VOJTANÍK, Pavol (10%) - KOVAC, Jozef (10%) - ZIMAN, Ján (10%) - CONFALONIERI-BADINI, Giovanni A. (10%) - VAZQUEZ, Manuel (10%) ]
- ADC11 Center of mass energy and system-size dependence of photon production at forward rapidity at RHIC / B.I. Abelev ... [et al.]. - STAR Collaboration.  
In: Nuclear Physics A. - ISSN 0375-9474. - Vol. 832, no. 1-2 (2010), s. 134-147.  
[ABELEV, B.I. - BOMBARA, Marek - FEDORIŠIN, Ján - VOKÁL, Stanislav]
- ADC12 Coherent dissociation of relativistic nuclei 9C / D.O. Krivenkov ... [et al.]. - Collaboration BECQUEREL. - Č. projektu: VEGA 1/2007/05, VEGA 1/0080/08.  
In: Physics of Atomic Nuclei. - ISSN 1063-7788. - Vol. 73, no. 12 (2010), s. 2103-2109.  
[KRIVENKOV, D.O. - VOKÁL, Stanislav]
- ADC13 Critical and compensation phenomena in a mixed-spin ternary alloy: A Monte Carlo study / M. Žukovič, A. Bobák. - Č. projektu: VEGA 1/0128/08.

- In: Journal of Magnetism and Magnetic Materials. - ISSN 0304-8853. - Vol. 322, no. 19 (2010), s. 2868-2873.  
[ŽUKOVIČ, Milan - BOBÁK, Andrej]
- ADC14 Cross section of the  $pp \rightarrow K$  plus Sigma plus n reaction close to threshold / A. Budzanowski ... [et al.]. - Collaboration HIRES.  
In: Physics Letters B. - ISSN 0370-2693. - Vol. 692, (2010), s. 10-14.  
[BUDZANOWSKI, Andrzej - MARTINSKÁ, Gabriela (10%) - URBÁN, Jozef (10%) ]
- ADC15  $Cu_3(tmen)_3(tma)_2(H_2O)_{2.6} \cdot 5H_2O$  - New  $S=1/2$  "sawtooth chain"? / P. Vrábek ... [et al.]. - Č. projektu: VEGA 1/0078/09, APVV 0006/07.  
In: Acta Physica Polonica A. - ISSN 0587-4246. - Vol. 118, no. 5 (2010), s. 993-994.  
[VRÁBEL, Peter - ORENDÁČOVÁ, Alžbeta - ČERNÁK, Juraj - ORENDÁČ, Martin]
- ADC16  $CuBr_2(C_{10}H_8N_2)$  -  $S=1/2$  two dimensional rectangular Heisenberg antiferromagnet / E. Čížmár ... [et al.]. - Poster bol publikovaný v zborníku CSMAG'10 : 14th Czech and Slovak Conference on Magnetism : 6.-9.júl 2010, Košice, s. 204. Košice : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika, 2010. ISBN 9788070978047. - Č. projektu: APVV 0058-07, APVV 0006-07, VEGA 1/0078/09.  
In: Acta Physica Polonica A. - ISSN 0587-4246. - Vol. 118, no. 5 (2010), s. 973-974.  
[ČIŽMÁR, Erik - KAJŇAKOVÁ, Marcela - ORENDÁČOVÁ, Alžbeta - ORENDÁČ, Martin - FEHER, Alexander - ANDERS, Alexander G. - PARK, Ju-Hyun - MEISEL, Mark Wiliam]
- ADC17 Cu–Ni heterobimetallic compounds. Part 2: Study of the system  $Cu(II)$ –bpy– $[Ni(CN)_4]^{2-}$  (bpy = 2,2'-bipyridine) / I. Kočanová ... [et al.]. - Č. projektu: APVV-VVCE 0058-07, APVV 0006-07, VEGA 1/0089/09, VVGS 37/09-10.  
In: Polyhedron. - ISSN 0277-5387. - Vol. 29, no. 18 (2010), s. 3372-3379.  
[KOČANOVÁ, Ivana (40%) - KUCHAR, Juraj (15%) - ORENDÁČ, Martin (15%) - ČERNÁK, Juraj (30%) ]
- ADC18 Diffusion and cellular uptake of drugs in live cells studied with surface-enhanced Raman scattering probes / Štefan Bálint ... [et al.]. - Č. projektu: APVV 0449-07.  
In: Journal of Biomedical Optics. - ISSN 1083-3668. - Vol. 15, no. 2 (2010), art.no. 027005.  
[BÁLINT, Štefan - RAO, Satish - SÁNCHEZ, Mónica Marro - HUNTOŠOVÁ, Veronika - MIŠKOVSKÝ, Pavol - PETROV, Dmitri]
- ADC19 Directional ordering in amorphous  $Fe_{43}Ni_{43}Zr_7Cu_1B_6$  ferromagnetic alloys / M. Varga ... [et al.]. - Č. projektu: VEGA 1/0167/10, ITMS 26220120019.  
In: Acta Physica Polonica A. - ISSN 0587-4246. - Vol. 118, no. 5 (2010), s. 804-806.  
[VARGA, Marek (15%) - VARGA, Rastislav (15%) - VOJTANÍK, Pavol (14%) - HERNANDO, Blanca (14%) - PRIDA, V. (14%) - SANTOS, J.D. (14%) - PÉREZ, M.J. (14%) ]
- ADC20 Domain wall dynamics during the devitrification of  $Fe_{73.5}CuNb_3Si_{11.5}B_{11}$  magnetic microwires / J. Olivera ... [et al.]. - Č. projektu: ITMS 26220120019, VEGA 1/0076/09, MICINN 2009-13108-C02-01, FICYT 09-IB09-131, ERA-NET , Saiotek 09.  
In: Physical Review B. - ISSN 1098-0121. - Vol. 82, no. 9 (2010), art.no. 094414.  
[OLIVERA, Jesus (17%) - VARGA, Rastislav (16,6%) - PRIDA, V. (16,6%) -

- SANCHEZ, M.L. (16,6%) - HERNANDO, Blanca (16,6%) - ZHUKOV, A.P.]
- ADC21 Domain Wall Dynamics in Thin Magnetic Wires Under the Influence of Transversal Magnetic Field / K. Richter ... [et al.]. - Č. projektu: NanoCEXmat , VEGA 1/0076/09, VVGS 30/09-10, MICINN 2007-65420-C02-01.  
In: IEEE Transactions on Magnetics. - ISSN 0018-9464. - Vol. 46, no. 2 (2010), s. 210-212.  
[RICHTER, Kornel (20%) - VARGA, Rastislav (20%) - INFANTE, German (20%) - BADINI-CONFALONIERI, G.A. (20%) - VAZQUEZ, Manuel]
- ADC22 Effect of on-site Coulomb repulsion on phase transitions of exactly solved spin-electron model / L. Gálisová ... [et al.]. - Abstrakt bol publikovaný v zborníku CSMAG'10 : 14th Czech and Slovak Conference. Košice : UPJŠ, 2010. ISBN 9788070978047, s. 186. - Č. projektu: VEGA 1/0431/10.  
In: Acta Physica Polonica A. - ISSN 0587-4246. - Vol. 118, no. 5 (2010), s. 942-943.  
[GÁLISOVÁ, Lucia - STREČKA, Jozef - TANAKA, Akinori - VERKHOLYAK, Taras]
- ADC23 Evolution of the Fishtail-effect in pure and Ag-doped MG-YBCO / D.A. Lotnyk ... [et al.]. - Č. projektu: APVV 0006-07, VEGA 1/0159/09, VEGA 2/0211/10.  
In: Journal of Low Temperature Physics. - ISSN 0022-2291. - Vol. 161 (2010), s. 387-394.  
[LOTNYK, Dmytro - VOVK, R.V. - OBOLENSKIY, Mikhail - ZAVGORODNIY, Anatoliy - KOVÁČ, Jaroslav - ANTAL, V. - KAŇUCHOVÁ, M. - ŠEFČÍKOVÁ, M. - DIKO, Pavel - FEHER, Alexander - CHRONEOS, A.]
- ADC24 Experimental Study of Magnetic Properties of Alumina Ceramics / R. Tarasenko ... [et al.].  
In: Acta Physica Polonica A. - ISSN 0587-4246. - Vol. 118, no. 5 (2010), s. 1067-1068.  
[TARASENKO, Róbert - ORENDÁČOVÁ, Alžbeta - ORENDÁČ, Martin - KAJŇAKOVÁ, Marcela - FEHER, Alexander]
- ADC25 Experimental study of the  $p + {}^6\text{Li} \rightarrow \eta + {}^7\text{Be}$  reaction 11.3 MeV above threshold / A. Budzanowski ... [et al.]. - Collaboration COSY-GEM.  
In: Physical Review C. - ISSN 0556-2813. - Vol. 82, no. 4 (2010), s. 041001-1 - 041001-4.  
[BUDZANOWSKI, Andrzej (5%) - MARTINSKÁ, Gabriela (10%) - URBÁN, Jozef (10%) ]
- ADC26 Exposure of nuclear track emulsion to a mixed beam of  ${}^{12}\text{N}$ ,  ${}^{10}\text{C}$ , and  ${}^7\text{Be}$  relativistic nuclei / R.R. Kattabekov ... [et al.]. - Collaboration BECQUEREL. - Č. projektu: VEGA 1/2007/05, VEGA 1/0080/08.  
In: Physics of Atomic Nuclei. - ISSN 1063-7788. - Vol. 73, no. 12 (2010), s. 2110-2115.  
[KATTABEKOV, R.R. - VOKÁL, Stanislav]
- ADC27 Fabrication and characterization of platinum nanoparticle arrays of controlled size, shape and orientation / Vladimír Komanický ... [et al.].  
In: Electrochimica Acta. - ISSN 0013-4686. - Vol. 55, (2010), s. 7934-7938.  
[KOMANICKÝ, Vladimír - IDDIR, Hakim - CHANG, Kee-Chul - MENZEL, Andreas - KARAPETROV, Goran - HENNESSY, Daniel - ZAPOL, Peter - YOU, Hoydoo]
- ADC28 Ferroelastic phase transitions in a layered bismuth oxychloride single crystals / V.

- Bunda ... [et al.]. - Poster bol publikovaný v zborníku CSMAG'10 : 14th Czech and Slovak Conference on Magnetism : 6.-9.júl 2010, Košice, s. 245. Košice : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika, 2010. ISBN 9788070978047. - Č. projektu: VEGA 1/0159/09, APVV 0006-07.  
In: Acta Physica Polonica A. - ISSN 0587-4246. - Vol. 118, no. 5 (2010), s. 1069-1070.  
[BUNDA, V.V. - BUNDA, S. O. - VASHCHUK, F. - KAJŇAKOVÁ, Marcela - FEHER, Alexander - KOVÁČ, Jaroslav - SYRKIN, E.S.]
- ADC29 Finement thin films substituted by chromium – CEMS and MOKE study / K. Brzózka ... [et al.].  
In: Acta Physica Polonica A. - ISSN 0587-4246. - Vol. 118, no. 5 (2010), s. 794-796.  
[BRZÓZKA, Katarzyna - SZUMIATA, Tadeusz - SOVÁK, Pavol - GÓRKA, Bogumil - HIBNER, K. - BALCERSKI, Jozef]
- ADC30 First proton–proton collisions at the LHC as observed with the ALICE detector: measurement of the charged-particle pseudorapidity density at  $\sqrt{s} = 900$  GeV / K. Aamodt ... [et al.]. - Collaboration ALICE.  
In: European Physical Journal C. - ISSN 1434-6044. - Vol. 65, no. 1-2 (2010), s. 111-125.  
[AAMODT, Kenneth - BOMBARA, Marek - KRAVČÁKOVÁ, Adela - PUTIŠ, Marián - URBÁN, Jozef - VRLÁKOVÁ, Janka]
- ADC31 Gamma cross section in p plus p collisions at  $\sqrt{s}=200$  GeV / B.I. Abelev ... [et al.]. - Collaboration STAR.  
In: Physical Review D. - ISSN 1550-7998. - Vol. 82, no. 1 (2010), art.no. 012004.  
[ABELEV, B.I. - FEDORIŠIN, Ján - VOKÁL, Stanislav]
- ADC32 Generalized algebraic transformations and exactly solvable classical-quantum models / Jozef Strečka. - Č. projektu: VEGA 1/0128/08, VEGA 1/0431/10, VVGS 2/09-10.  
In: Physics Letters A. - ISSN 0375-9601. - Vol. 374, no. 36 (2010), s. 3718-3722.  
[STREČKA, Jozef]
- ADC33 Ground-state properties of the spin-1/2 Heisenberg-Ising bond alternating chain with Dzyaloshinskii-Moriya interaction / J. Strečka, L. Čanová, O. Derzhko. - Abstrakt bol publikovaný v zborníku CSMAG'10 : 14th Czech and Slovak Conference, 2010. Košice : UPJŠ, 2010. ISBN 9788070978047, s. 90. - Č. projektu: VEGA 1/0431/10, VEGA 1/0128/10.  
In: Acta Physica Polonica A. - ISSN 0587-4246. - Vol. 118, no. 5 (2010), s. 742-744.  
[STREČKA, Jozef (50%) - GÁLISOVÁ, Lucia (40%) - DERZHKO, Oleg (10%) ]
- ADC34 Higher Moments of Net Proton Multiplicity Distributions at RHIC / M.M. Aggarwal ... [et al.]. - Collaboration STAR.  
In: Physical Review Letters. - ISSN 0031-9007. - Vol. 105, no. 2 (2010), art.no. 022302.  
[AGGARWAL, M. M. - FEDORIŠIN, Ján - VOKÁL, Stanislav]
- ADC35 High-field magnetization study of  $[\text{Cu}(\text{pyz})_2(\text{HF}_2)]\text{PF}_6$ : An  $S=1/2$  quasi-two-dimensional Heisenberg magnet / E. Čížmár ... [et al.]. - Č. projektu: APVV-VVCE 0058-07, APVV 0006-07, VEGA 1/0078/09.  
In: Journal of Low Temperature Physics. - ISSN 0022-2291. - Vol. 159, no. 1-2 (2010), s. 92-95.  
[ČIŽMÁR, Erik (70%) - OZEROV, Mikhaylo (5%) - SKOURSKI, Y. (5%) -

- ZVYAGIN, S.A. (5%) - SCHLUETER, J.A. (5%) - MANSON, J.L. (5%) - WOSNITZA, Jochen (5%) ]
- ADC36 High resolution study of the Lambda p final state interaction in the reaction p plus p -> K+ (Lambda p) / A. Budzanowski ... [et al.]. - Collaboration HIRES.  
In: Physics Letters B. - ISSN 0370-2693. - Vol. 687, no. 1 (2010), s. 31-35.  
[BUDZANOWSKI, Andrzej - MARTINSKÁ, Gabriela (10%) - URBÁN, Jozef (10%) ]
- ADC37 Charged and strange hadron elliptic flow in Cu plus Cu collisions at root s(NN)=62.4 and 200 GeV / B.I. Abelev ... [et al.]. - Collaboration STAR.  
In: Physical Review C. - ISSN 0556-2813. - Vol. 81, no. 4 (2010), art.no. 044902.  
[ABELEV, B.I. - FEDORIŠIN, Ján - VOKÁL, Stanislav]
- ADC38 Charged-particle multiplicity measurement in proton-proton collisions at root s=7 TeV with ALICE at LHC / K. Aamodt ... [et al.]. - Collaboration ALICE.  
In: European Physical Journal C. - ISSN 1434-6044. - Vol. 68, no. 3-4 (2010), s. 345-354.  
[AAMODT, Kenneth - BOMBARA, Marek - PUTIŠ, Marián - URBÁN, Jozef - VRLÁKOVÁ, Janka]
- ADC39 Charged-particle multiplicity measurement in proton-proton collisions at  $\sqrt{s}=0.9$  a 2.36 TeV with ALICE at LHC / K. Aamodt ... [et al.]. - Collaboration ALICE.  
In: European Physical Journal C. - ISSN 1434-6044. - Vol. 68, no. 1-2 (2010), s. 89-108.  
[AAMODT, Kenneth - BOMBARA, Marek - PUTIŠ, Marián - URBÁN, Jozef - VRLÁKOVÁ, Janka]
- ADC40 Improved  $\epsilon$  expansion in the theory of turbulence: summation of nearest singularities by inclusion of an infrared irrelevant operator / L.T. Adzhemyan, M. Hnatic, J. Honkonen. - Č. projektu: VEGA 0173, SAV Nanofluids, Univerzita Helsinky, State Univerzita Sankt Peterburg.  
In: European Physical Journal B. - ISSN 1434-6028. - vol. 73, no 2 (2010), s. 275-285.  
[ADZHEMYAN, L.Ts. - HNATIC, Michal - HONKONEN, Juha]
- ADC41 Inclusive pi(0), eta, and direct photon production at high transverse momentum in p plus p and d plus Au collisions at root s(NN)=200 GeV / B.I. Abelev ... [et al.]. - Collaboration STAR.  
In: Physical review C. - ISSN 0556-2813. - Vol. 81, no. 6 (2010), art.no. 064904.  
[ABELEV, B.I. - FEDORIŠIN, Ján - VOKÁL, Stanislav]
- ADC42 Influence of ball milling on the local atomic structure of an amorphous CoFeSiB alloy / J. Bednarčík ... [et al.]. - Abstrakt bol publikovaný v zborníku CSMAG'10 : 14th Czech and Slovak Conference on Magnetism : 6.-9.júl 2010, Košice, s. 128. Košice : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika, 2010. ISBN 9788070978047. - Č. projektu: VEGA 1/0311/10, VEGA 1/0167/10.  
In: Acta Physica Polonica A. - ISSN 0587-4246. - Vol. 118, no. 5 (2010), s. 825-826.  
[BEDNARČÍK, Jozef - MICHALÍK, Štefan (30%) - KOLLÁR, Peter (20%) - ROTH, Stefan (10%) ]
- ADC43 Influence of thermal treatment on domain wall dynamics in glass-coated microwires / K. Richter, R. Varga, A. Zhukov. - Č. projektu: ITMS 26220120019, VEGA 1/0076/09, MVTS 6RP, VVGS 30/09-10, VVGS 36/2010.  
In: Acta Physica Polonica A. - ISSN 0587-4246. - Vol. 118, no. 5 (2010), s. 738-

739.  
[RICHTER, Kornel (34%) - VARGA, Rastislav (33%) - ZHUKOV, A.P. (33%) ]
- ADC44 Influence of thermal treatment on frequency dependence of the switching field in amorphous and nanocrystalline FeNiMoB microwires / E. Komova, R. Varga, M. Vazquez. - Č. projektu: VEGA 1/0076/09, MVTS 6RP, ITMS 26220120019.  
In: Acta Physica Polonica A. - ISSN 0587-4246. - Vol. 118, no. 5 (2010), s. 768-769.  
[KOMOVÁ, E. (34%) - VARGA, Rastislav (33%) - VAZQUEZ, Manuel (33%) ]
- ADC45 Influence of Zn on Structure and Magnetic Properties of Rapid Quenched (Fe-Zn)-Cu-Nb-Si-B Alloy / V. Kolesar ... [et al.]. - Č. projektu: VEGA 1/0167/10, VEGA 1/0311/10, VVGS 31/09-10.  
In: Acta Physica Polonica A. - ISSN 0587-4246. - Vol. 118, no. 5 (2010), s. 790-791.  
[KOLESÁR, Vladimír (35%) - MICHALÍK, Štefan (25%) - KOVÁČ, Jozef (10%) - GIRMAN, Vladimír (10%) - SOVÁK, Pavol (10%) - KOLLÁR, Peter (10%) ]
- ADC46 Insight into surface heterogeneity of SBA-15 silica: Oxygen related defects and magnetic properties / Vladimír zeleňák, Adriana Zeleňáková, Jozef Kováč. - Č. projektu: VEGA 1/0119/08, IMTS 26220120005, IMTS 26220120019.  
In: Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects. - ISSN 0927-7757. - Vol. 357, no. 1-3 (2010), s. 97-104.  
[ZELEŇÁK, Vladimír - ZELEŇÁKOVÁ, Adriana - KOVÁČ, Jozef]
- ADC47 Interaction dynamics of hypericin with low-density lipoproteins and U87-MG cells / Veronika Huntosova ... [et al.]. - Č. projektu: APVV 0449-07, APVV-LPP 0337-06, VEGA 0164-09.  
In: International Journal of Pharmaceutics. - ISSN 0378-5173. - Vol. 389, no. 1-2 (2010), s. 32-40.  
[HUNTOŠOVÁ, Veronika - ALVAREZ, Luis - BRYNDZOVÁ, Lenka - NAĐOVÁ, Zuzana - JANCURA, Daniel - BURIÁNKOVÁ, Ľuboslava - BONNEAU, Stéphanie - BRAULT, Daniel - MIŠKOVSKÝ, Pavol - SUREAU, Franck]
- ADC48 Interaction of point defects with impurities in the Si-SiO<sub>2</sub> system and its influence on the properties of the interface / D. Kropman ... [et al.].  
In: Thin Solid Films. - ISSN 0040-6090. - Vol. 518, no. 9 (2010), s. 2374-2376.  
[KROPMAN, D. (20%) - MELLIKOV, E. (5%) - ÖPIK, A. (5%) - LOTT, K. (5%) - KÄRNER, T. (5%) - HEINMAA, I. (5%) - LAAS, T. (5%) - MEDVID, A. (5%) - SKORUPA, Wolfgang (5%) - PRUCNAL, S. (5%) - REBOHLE, L. (5%) - ZVYAGIN, S.A. (5%) - ČIŽMÁR, Erik (15%) - OZEROV, Mikhaylo (5%) - WOSNITZA, Jochen (5%) ]
- ADC49 Investigation of total losses of non-oriented electrical steels / J. Füzér ... [et al.]. - Abstrakt bol publikovaný v zborníku CSMAG'10 : 14th Czech and Slovak Conference on Magnetism : 6.-9.júl 2010, Košice, s. 222. Košice : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika, 2010. ISBN 9788070978047. - Č. projektu: APVV LP 0093/09, ITMS 26220120005.  
In: Acta Physica Polonica A. - ISSN 0587-4246. - Vol. 118, no. 5 (2010), s. 1018-1019.  
[FÜZER, Ján (30%) - BIRČÁKOVÁ, Zuzana (20%) - ZELEŇÁKOVÁ, Adriana (20%) - HRUBOVČÁK, Pavol (10%) - KOLLÁR, Peter (10%) - PREDMERSKÝ, Miloš (5%) - HUŇADY, Ján (5%) ]
- ADC50 Layer-pillared zinc(II) metal-organic framework built from 4,4'-azo(bis)pyridine

- and 1,4-BDC / V. Zeleňák ... [et al.]. - Č. projektu: VEGA 1/0119/08.  
In: Microporous and Mesoporous Materials. - ISSN 1387-1811. - Vol. 129, no. 3 (2010), s. 354-359.  
[ZELEŇÁK, Vladimír - VARGOVÁ, Zuzana - ALMÁŠI, Miroslav - ZELEŇÁKOVÁ, Adriana - KUCHAR, Juraj]
- ADC51 Longitudinal scaling property of the charge balance function in Au plus Au collisions at root s(NN)=200 GeV / B.I. Abelev ... [et al.]. - Collaboration STAR.  
In: Physics Letters B. - ISSN 0370-2693. - Vol. 690, no. 3 (2010), s. 239-244.  
[ABELEV, B.I. - FEDORIŠIN, Ján - VOKÁL, Stanislav]
- ADC52 Low Temperature Neutron and Synchrotron Diffraction Studies of KEr(MoO<sub>4</sub>)<sub>2</sub> Single Crystal in External Magnetic Field / S. Maťaš ... [et al.].  
In: Acta Physica Polonica A. - ISSN 0587-4246. - Vol. 118, no. 5 (2010), s. 897-899.  
[MAŤAŠ, S. (40%) - ORENDÁČOVÁ, Alžbeta (20%) - PROKEŠ, Karel (10%) - FEYERHERM, R. (10%) - DUDZIK, Esther (10%) - KLEMKE, B. (10%) ]
- ADC53 Low Temperature Specific Heat of BiOX (X = Cl, Br, and I) Single Crystals / V. Bunda ... [et al.].  
In: Acta Physica Polonica A. - ISSN 0587-4246. - Vol. 118, no. 5 (2010), s. 986-987.  
[BUNDA, V.V. - BUNDA, S. O. - KAJŇÁKOVÁ, Marcela - FEHER, Alexander - SYRKIN, E.S. - FEDOSJEV, S.B.]
- ADC54 Magnetic properties of crystalline NiFe alloy prepared by high-energy ball milling and compacting / D. Olekšáková ... [et al.]. - Abstrakt bol publikovaný v zborníku CSMAG'10 : 14th Czech and Slovak Conference on Magnetism : 6.-9.júl 2010, Košice, s. 113. Košice : UPJŠ, 2010. ISBN 9788070978047. - Č. projektu: VEGA 1/0311/10, ITMS 26220120019.  
In: Acta Physica Polonica A. - ISSN 0587-4246. - Vol. 118, no. 5 (2010), s. 797-799.  
[OLEKŠÁKOVÁ, Denisa (30%) - KOLLÁR, Peter (20%) - FÜZER, Ján (20%) - BEDNARČÍK, Jozef (20%) - ROTH, Stefan (10%) ]
- ADC55 Magnetic properties of Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> nanoparticles embedded in hollows of periodic nanoporous silica / A. zeleňáková, J. Kováč, V. Zeleňák. - Č. projektu: APVV 0027-06, VEGA 1/0119/08, VEGA 1/0311/10, ITMS 26220120019.  
In: Journal of Applied Physics. - ISSN 0021-8979. - Vol. 108, no. 3 (2010), s. 034323.  
[ZELEŇÁKOVÁ, Adriana - KOVÁČ, Jozef - ZELEŇÁK, Vladimír]
- ADC56 Magnetic properties of the quasi-two-dimensional S=1/2 Heisenberg antiferromagnet [Cu(pyz)<sub>2</sub>(HF<sub>2</sub>)]PF<sub>6</sub> / E. Čižmár ... [et al.]. - Č. projektu: APVV VVCE 0058-07, VEGA 1/0078/09.  
In: Physical review B. - ISSN 1098-0121. - Vol. 81, no. 6 (2010), s. 064422-1 - 064422-5.  
[ČIŽMÁR, Erik (50%) - ZVYAGIN, S.A. (10%) - BEYER, Rico (10%) - UHLARZ, Marc (5%) - OZEROV, Mikhaylo (5%) - SKOURSKI, Y. (5%) - MANSON, J.L. (5%) - SCHLUETER, J.A. (5%) - WOSNITZA, Jochen (5%) ]
- ADC57 Manipulation with heterogeneity within a species population formulated as an inverse problem / D. Horváth ... [et al.]. - Č. projektu: VEGA 1/4021/07, VEGA 1/0300/09, APVT 0030/06, APVT 0270-09.  
In: Physica A - Statistical Mechanics and its Applications. - ISSN 0378-4371. - Vol. 389 (2010), s. 5028-5036.

- [HORVÁTH, Denis - BRUTOVSKÝ, Branislav - KOČIŠOVÁ, Jana - ŠPRINC, Stanislav]
- ADC58 Metabolic phenotype and adipose tissue inflammation in patients with chronic obstructive pulmonary disease / Peter Skyba ... [et al.].  
In: Mediators of Inflammation. - ISSN 0962-9351. - Article ID 173498 (2010), s. 1-9.  
[SKYBA, Peter - UKROPEC, Jozef - POBEHA, Pavol - UKROPCOVÁ, Barbara - JOPPA, Pavol - KURDIOVÁ, Timea - ŠTROFFEKOVÁ, Katarína - BRÚSIK, Miroslav - KLIMEŠ, Iwar - TKÁČ, Ivan - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - TKÁČOVÁ, Ružena]
- ADC59 Microstructural Study of Fe-Si(Ge)-Nb-Cu-B Finemet Alloys / S. Michalik ... [et al.]. - Abstrakt bol publikovaný v zborníku CSMAG'10 : 14th Czech and Slovak Conference on Magnetism : 6.-9.júl 2010, Košice, s. 123. Košice : UPJŠ, 2010. ISBN 9788070978047. - Č. projektu: VEGA 1/0167/10, VVGS 35/2010.  
In: Acta Physica Polonica A. - ISSN 0587-4246. - Vol. 118, no. 5 (2010), s. 818-819.  
[MICHALÍK, Štefan (45%) - BEDNARČÍK, Jozef (15%) - BRZÓZKA, Katarzyna (15%) - SOVÁK, Pavol (15%) - GÓRKA, Bogumil (10%) ]
- ADC60 Midrapidity antiproton-to-proton ratio in pp collisions root s=0.9 and 7 TeV measured by the ALICE experiment / K. Aamodt ... [et al.].  
In: Physical Review Letters. - ISSN 0031-9007. - Vol. 105, no. 7 (2010), s. 072002-1 - 072002-12.  
[AAMODT, Kenneth - BOMBARA, Marek - PUTIŠ, Marián - URBÁN, Jozef - VRLÁKOVÁ, Janka]
- ADC61 Modelling the atomic structure of Al<sub>92</sub>U<sub>8</sub> metallic glass / S. Michalik ... [et al.]. - Č. projektu: VEGA 1/0167/10.  
In: Journal of Physics: Condensed Matter. - ISSN 0953-8984. - Vol. 22, no. 40 (2010), art.no. 404209.  
[MICHALÍK, Štefan - BEDNARČÍK, Jozef - JÓVÁRI, Pal - HONKIMÄKI, V. - WEBB, A. - FRANZ, Hermann - FAZAKAS, E. - VARGA, L.K.]
- ADC62 Negative mobility of single domain wall in magnetic microwires / R. Varga, K. Richter, A. Zhukov. - Č. projektu: ITMS 26220120019, VEGA 1/0076/09, MVTS 6RP.  
In: Acta Physica Polonica A. - ISSN 0587-4246. - Vol. 118, no. 5 (2010), s. 747-748.  
[VARGA, Rastislav (34%) - RICHTER, Kornel (33%) - ZHUKOV, A.P. (33%) ]
- ADC63 Neutron diffraction study on the two-dimensional Ising system KEr(MoO<sub>4</sub>)<sub>2</sub> / Slavomír Maťaš.  
In: Physical Review B. - ISSN 1098-0121. - Vol. 82, no. 18 (2010), art.no. 184427.  
[MAŤAŠ, S. (30%) - DUDZIK, Esther (20%) - FEYERHERM, R. (10%) - GERISCHER, Sebastian (10%) - KLEMKE, Sebastian (10%) - PROKEŠ, Karel (10%) - ORENDÁČOVÁ, Alžbeta (10%) ]
- ADC64 Observation of an Antimatter Hypernucleus / B.I. Abelev ... [et al.]. - Collaboration STAR.  
In: Science. - ISSN 0036-8075. - Vol. 328, no. 5974 (2010), s. 58-62.  
[ABELEV, B.I. - FEDORIŠIN, Ján - VOKÁL, Stanislav]
- ADC65 Observation of charge-dependent azimuthal correlations and possible local strong parity violation in heavy-ion collisions / B.I. Abelev ... [et al.]. - Collaboration

- STAR.  
In: Physical Review C. - ISSN 0556-2813. - Vol. 81, no. 5 (2010), art.no. 054908.  
[ABELEV, B.I. - FEDORIŠIN, Ján - VOKÁL, Stanislav]
- ADC66 Observation of  $\pi^+\pi^-\pi^+\pi^-$  photoproduction in ultraperipheral heavy-ion collisions at  $\sqrt{s(NN)}=200$  GeV at the STAR detector / B.I. Abelev ... [et al.]. - Collaboration STAR.  
In: Physical Review C. - ISSN 0556-2813. - Vol. 81, no. 4 (2010), art.no. 044901.  
[ABELEV, B.I. - FEDORIŠIN, Ján - VOKÁL, Stanislav]
- ADC67 On the exact solution of the mixed-spin Ising chain with axial and rhombic zero-field splitting parameters / M. Dančo, J. Strečka. - Č. projektu: VEGA 1/0128/08.  
In: Acta Physica Polonica A. - ISSN 0587-4246. - Vol. 118, no. 5 (2010), s. 728-729.  
[DANČO, Michal - STREČKA, Jozef]
- ADC68 Optimization aspects of carcinogenesis / B. Brutovsky, D. Horvath. - Č. projektu: VEGA 1/4021/07, VEGA 1/0300/09, APVV LPP 003006.  
In: Medical Hypotheses. - ISSN 0306-9877. - Vol. 74, no. 5 (2010), s. 922-927.  
[BRUTOVSKÝ, Branislav (80%) - HORVÁTH, Denis (20%) ]
- ADC69 Ordering in triangular lattice Ising antiferromagnet due to dilution and magnetic field / M. Žukovič, M. Borovský, A. Bobák. - Abstrakt bol publikovaný v zborníku 14th Czech and Slovak Conference on Magnetism CSMAG'10 : book of abstracts and programme : 6.-9.júl 2010, Košice, s. 88. Košice : UPJŠ, 2010. ISBN 9788070978047. - Č. projektu: VEGA 1/0431/10.  
In: Acta Physica Polonica A. - ISSN 0587-4246. - Vol. 118, no. 5 (2010), s. 740-741.  
[ŽUKOVIČ, Milan - BOROVSÝ, Michal - BOBÁK, Andrej]
- ADC70 Phase diagram of a diluted triangular lattice Ising antiferromagnet in a field / M. Žukovič, M. Borovský, A. Bobák. - Č. projektu: VEGA 1/0431/10.  
In: Physics Letters A. - ISSN 0375-9601. - Vol. 374, no. 41 (2010), s. 4260-4264.  
[ŽUKOVIČ, Milan - BOROVSÝ, Michal - BOBÁK, Andrej]
- ADC71 Phase diagram of a mixed spin-1 and spin-3/2 Ising ferrimagnet / Milan Žukovič, Andrej Bobák. - Abstrakt bol publikovaný on line Statphys24 : XXIV IUPAP International Conference on Statistical Physics : 19.-23.júl 2010, Cairns (Austrália), <http://www.statphys.org.au/>. - Č. projektu: VEGA 1/0128/08.  
In: Physica A - Statistical Mechanics and its Applications. - ISSN 0378-4371. - Vol. 389, no. 23 (2010), s. 5402-5407.  
[ŽUKOVIČ, Milan - BOBÁK, Andrej]
- ADC72 Phase diagram of the sodium-rich  $\text{Na}_x\text{CoO}_2$  cobaltates / A. Zorkovská ... [et al.]. - Abstrakt bol publikovaný v zborníku Quantum Criticality & Novel Phases 2009 : book of abstracts : 2.-5.august 2009, s. 130. Drážďany : Max-Planck-Institut, 2009. - Č. projektu: APVV 0006-07, APVV 0058-07, VEGA 1/0159/09, SK-SRB 01007.  
In: Physica Status Solidi B-Basic Solid State Physics. - ISSN 0370-1972. - Vol. 247, no. 3 (2010), s. 665-667.  
[ZORKOVSKÁ, Anna - BARAN, Anton - KAJŇAKOVÁ, Marcela - FEHER, Alexander - ŠEBEK, Josef - ŠANTAVÁ, Eva - LIN, C.T. - PENG, J.P.]
- ADC73 Phase diagrams of the spin-1/2 Ising-Heisenberg model on a triangle-hexagon lattice / J. Kiššová, J. Strečka. - Abstrakt bol publikovaný v zborníku 14th Czech and Slovak Conference on Magnetism CSMAG'10 : 6.-9.júl 2010. Košice : UPJŠ, 2010. ISBN 9788070978047, s. 73. - Č. projektu: VVGS 2/09-10, VEGA 1/0431/10.

- In: Acta Physica Polonica A. - ISSN 0587-4246. - Vol. 118, no. 5 (2010), s. 730-731.  
[KIŠŠOVÁ, Jana - STREČKA, Jozef]
- ADC74 Physical properties of "HTSC/photoconductor" micro- and nanoplates based junction / V. Bunda ... [et al.]. - Poster bol publikovaný v zborníku CSMAG'10 : 14th Czech and Slovak Conference on Magnetism : 6.-9.júl 2010, Košice, s. 228. Košice : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika, 2010. ISBN 9788070978047. - Č. projektu: VEGA 1/0159/09, APVV 0006-07.  
In: Acta Physica Polonica A. - ISSN 0587-4246. - Vol. 118, no. 5 (2010), s. 1040-1041.  
[BUNDA, V.V. - BUNDA, S. O. - VASHCHUK, F. - FEHER, Alexander - KOVÁČ, Jaroslav]
- ADC75 Pinning field distribution and microstructural study of thermal annealed Fe-Nb-Cu-Si-B wires / J. Olivera ... [et al.]. - Abstrakt bol publikovaný v zborníku Soft Magnetic Materials 19 : conference program and book of abstracts : 6.-9.september 2009, Turín. S. D2-11, Turín, 2009. - Č. projektu: MEC: MAT 2006-13925-C02-01, VEGA 1/0076/09.  
In: IEEE Transactions on Magnetics. - ISSN 0018-9464. - Vol. 46, no. 2 (2010), s. 387-389.  
[OLIVERA, Jesus (16%) - IPATOV, M. (14%) - SANCHEZ, M.L. (14%) - PRIDA, V. (14%) - VARGA, Rastislav (14%) - HERNANDO, Blanca (14%) - ZHUKOV, A.P. (14%) ]
- ADC76 Preparation, spectroscopic and magnetic characterization of Cu(cyclam)M(CN)(4) complexes exhibiting one-dimensional crystal structures (cyclam=1,4,8,11-tetraazacyclotetradecane, M = Ni, Pd, Pt) / Juraj Černák ... [et al.].  
In: Transition Metal Chemistry. - ISSN 0340-4285. - Vol. 35, no. 6 (2010), s. 737-744.  
[ČERNÁK, Juraj (20%) - KUCHAR, Juraj (10%) - STOLÁROVÁ, Monika (20%) - KAJŇAKOVÁ, Marcela (10%) - VAVRA, Martin (10%) - POTOČŇÁK, Ivan (10%) - FALVELLO, Larry R. (15%) - TOMÁS, Millagros (5%) ]
- ADC77 Reentrant phenomenon in the exactly solvable mixed spin-1/2 and spin-1 Ising-Heisenberg model on diamond-like decorated planar lattices / Lucia Čanová, Jozef Strečka. - Č. projektu: VEGA 1/0431/10, APVV 0107-06.  
In: Physica Status Solidi B-Basic Solid State Physics. - ISSN 0370-1972. - Vol. 247, no. 2 (2010), s. 433-443.  
[GÁLISOVÁ, Lucia - STREČKA, Jozef]
- ADC78 Rigorous criterion for reentrance in the spin-1/2 Ising-Heisenberg model on diamond-like decorated bethe lattices / J. Strečka, C. Ekiz. - Abstrakt bol publikovaný v zborníku 14th Czech and Slovak Conference on Magnetism CSMAG'10 : 6.-9.júl 2010. Košice : UPJŠ, 2010. ISBN 9788070978047, s. 71. - Č. projektu: VEGA 1/0431/10, VVGS 2/09-10.  
In: Acta Physica Polonica A. - ISSN 0587-4246. - Vol. 118, no. 5 (2010), s. 725-727.  
[STREČKA, Jozef - EKIZ, Cesur]
- ADC79 Scattering of Phonos in CsMnCl<sub>3</sub>.2H<sub>2</sub>O / V. Tkáč ... [et al.]. - Č. projektu: VEGA 1/0078/09, APVT 0006-07, ITMS 26220120005.  
In: Acta Physica Polonica A. - ISSN 0587-4246. - Vol. 118, no. 5 (2010), s. 950-952.  
[TKÁČ, Vladimír (30%) - TIBENSKÁ, Katarína (30%) - ORENDÁČOVÁ, Alžbeta

- (10%) - ORENDÁČ, Martin (10%) - ŠEBEK, Josef (5%) - SECHOVSKÝ, Vladimír (5%) - ANDERS, Alexander G. (5%) - FEHER, Alexander (5%) ]
- ADC80 Single DNA molecule detection in an optical trap using surface-enhanced Raman scattering / Satish Rao ... [et al.].  
In: Applied Physics Letters. - ISSN 0003-6951. - Vol. 96, no. 21 (2010), art.no. 213701.  
[RAO, Satish - RAJ, Saurabh - BÁLINT, Štefan - FONS, Carlota Bardina - CAMPOY, Susana - LLAGOSTERA, Montserrat - PETROV, Dmitri]
- ADC81 Soft magnetic properties of nanostructured Vitroperm alloy powder cores / Ján Füzér ... [et al.]. - Abstrakt bol publikovaný v zborníku Soft Magnetic Materials 19 : conference program and book of abstracts : 6.-9.september 2009, Turín, s. E3-09. - Č. projektu: VEGA 1/4020/07, ITMS 26220120019.  
In: IEEE Transactions on Magnetics. - ISSN 0018-9464. - Vol. 46, no. 2 (2010), s. 471-474.  
[FÜZER, Ján (40%) - KOLLÁR, Peter (30%) - FÜZEROVÁ, Jana (20%) - ROTH, Stefan (10%) ]
- ADC82 Spectra of identified high-p(T) pi(+/-) and p((p)over-bar ) in Cu + Cu collisions at root s(NN)=200 GeV / B.I. Abelev ... [et al.].  
In: Physical Review C. - ISSN 0556-2813. - Vol. 81, no. 5 (2010), art.no. 054907.  
[ABELEV, B.I. - FEDORIŠIN, Ján - VOKÁL, Stanislav]
- ADC83 Spin-1/2 XXZ diamond chain within the Jordan-Wigner fermionization approach / T. Verkholyak ... [et al.]. - Abstrakt bol publikovaný v zborníku CSMAG'10 : 14th Czech and Slovak Conference. Košice : UPJŠ, 2010. ISBN 9788070978047, s. 206.  
In: Acta Physica Polonica A. - ISSN 0587-4246. - Vol. 118, no. 5 (2010), s. 978-979.  
[VERKHOLYAK, Taras - STREČKA, Jozef - JAŠČUR, Michal - RICHTER, Johannes]
- ADC84 Spin dynamics in S=1/2 chains with next-neighbor exchange interactions / M. Ozerov ... [et al.]. - Č. projektu: APVV VVCE 0058-07, APVV 0006-07.  
In: Physical Review B. - ISSN 1098-0121. - Vol. 82 (2010), art. no. 014416.  
[OZEROV, Mikhaylo (20%) - ZVYAGIN, A.A. (20%) - ČIŽMÁR, Erik (20%) - WOSNITZA, Jochen (5%) - FEYERHERM, R. (5%) - XIAO, F. (5%) - LANDEE, Christopher P. (5%) - ZVYAGIN, S.A. (20%) ]
- ADC85 Spin relaxation and resonant phonon trapping in [Gd<sub>2</sub>(fum)<sub>3</sub>(H<sub>2</sub>O)<sub>4</sub>].3H<sub>2</sub>O / M. Orendáč ... [et al.]. - Č. projektu: APVV LPP 0102-06, EuroMagNet 228043, iný 973-2006CB601102, VEGA 1/0078/09.  
In: Physical Review B. - ISSN 1098-0121. - Vol. 81, no. 21 (2010), art. no. 214410.  
[ORENDÁČ, Martin - SEDLÁKOVÁ, Lucia - ČIŽMÁR, Erik - ORENDÁČOVÁ, Alžbeta - FEHER, Alexander - ZVYAGIN, S.A. - WOSNITZA, Jochen - ZHU, W. H. - WANG, Z. M. - GAO, Song]
- ADC86 Strangeness enhancements at central rapidity in 40 A GeV/c Pb-Pb collisions / F. Antinori ... [et al.]. - Collaboration NA 57.  
In: Journal of Physics G-Nuclear and Particle Physics. - ISSN 0954-3899. - Vol. 37, no. 4 (2010), art.no. 045105.  
[ANTINORI, Federico - BOMBARA, Marek - KRAVČÁKOVÁ, Adela - URBÁN, Jozef - VRLÁKOVÁ, Janka]
- ADC87 Study of the switching field in amorphous and nanocrystalline FeCoMoB microwire / P.Klein ... [et al.]. - Abstrakt bol publikovaný v zborníku Soft Magnetic Materials

- 19 : conference program and book of abstracts : 6.-9.september 2009, Turín. S. 2, Turín, 2009. - Č. projektu: NanoCEXmat , VEGA 1/0076/09, VVGS 13/2009, VVGS 30/09-10.  
In: IEEE Transactions on Magnetics. - ISSN 0018-9464. - Vol. 46, no. 2 (2010), s. 357-360.  
[KLEIN, Peter (25%) - VARGA, Rastislav (25%) - BADINI-CONFALONIERI, G.A. (25%) - VÁZQUEZ, M. (25%) ]
- ADC88 Synchrotron based Fourier-transform infrared microspectroscopy as sensitive technique for the detection of early apoptosis in U-87 MG cells / L. Buriankova ... [et al.]. - Č. projektu: APVV 0449-07, APVV LPP 0337-06.  
In: Laser Physics Letters. - ISSN 1612-2011. - Vol. 7, no. 8 (2010), s. 613-620.  
[BURIÁNKOVÁ, Ľuboslava - NAĎOVÁ, Zuzana - JANCURA, Daniel - REFREGIERS, Mathieu - YOUSEF, Ibrahim - MIKEŠ, Jaromír - MIŠKOVSKÝ, Pavol]
- ADC89 System size dependence of associated yields in hadron-triggered jets / B.I. Abelev ... [et al.]. - Collaboration STAR.  
In: Physics Letters B. - ISSN 0370-2693. - Vol. 683, no. 2-3 (2010), s. 123-128.  
[ABELEV, B.I. - FEDORIŠIN, Ján - VOKÁL, Stanislav]
- ADC90 Temperature dependence of magnetization process in bistable amorphous and nanocrystalline FeCoMoB microwires / P. Klein, R. Varga, M. Vazquez. - Č. projektu: ITMS 26220120019, VEGA 1/0076/09, MVTS 6RP, VVGS 30/09-10.  
In: Acta Physica Polonica A. - ISSN 0587-4246. - Vol. 118, no. 5 (2010), s. 809-810.  
[KLEIN, Peter (34%) - VARGA, Rastislav (33%) - VAZQUEZ, Manuel (33%) ]
- ADC91 Temperature evolution of magnetic susceptibility during devitrification of Cu-free HITPERM alloy / M. Varga ... [et al.]. - Č. projektu: NanoCEXmat , VEGA 1/0076/09, VVGS 13/2009.  
In: Journal of Magnetism and Magnetic Materials. - ISSN 0304-8853. - Vol. 322, no. 18 (2010), s. 2758-2761.  
[VARGA, M. (20%) - VARGA, Rastislav (20%) - KOMOVÁ, Eva (20%) - CSACH, Kornel (20%) - VOJTANÍK, Pavol (20%) ]
- ADC92 The effect of transverse field on fast domain wall dynamics in magnetic microwires / K. Richter ... [et al.]. - Č. projektu: VEGA 1/0076/09, VVGS 30/09-10, MICINN 2007-65420-C02-01.  
In: Applied Physics Letters. - ISSN 0003-6951. - Vol. 96, no 1-3 (2010), art.no. 182507.  
[RICHTER, Kornel (25%) - VARGA, Rastislav (25%) - BADINI-CONFALONIERI, G.A. (25%) - VÁZQUEZ, M. (25%) ]
- ADC93 Thermal conductivity of a layered CsGd(MoO<sub>4</sub>)<sub>2</sub> crystal / K. Tibenská ... [et al.]. - Poster bol publikovaný v zborníku CSMAG'10 : 14th Czech and Slovak Conference on Magnetism : 6.-9.júl 2010, Košice, s. 108. Košice : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika, 2010. ISBN 9788070978047. - Č. projektu: VEGA 1/0078/09, APVT 0006-07, ITMS 26220120005.  
In: Acta Physica Polonica A. - ISSN 0587-4246. - Vol. 118, no. 5 (2010), s. 971-972.  
[TIBENSKÁ, Katarína (30%) - TKÁČ, Vladimír (30%) - ORENDÁČOVÁ, Alžbeta (10%) - ORENDÁČ, Martin (10%) - FEHER, Alexander (5%) - ŠEBEK, Josef (10%) - SECHOVSKÝ, Vladimír (5%) ]
- ADC94 The study of magnetization process in amorphous FeNiSiB microwires / J.

- Gamcova ... [et al.]. - Č. projektu: ITMS 26220120019, VEGA 1/0076/09, MVTS 6RP, VVGS 30/09-10.  
In: Acta Physica Polonica A. - ISSN 0587-4246. - Vol. 118, no. 5 (2010), s. 807-808.  
[GAMCOVÁ, Jana (25%) - VARGA, Rastislav (25%) - HERNANDO, Blanca (25%) - ZHUKOV, A.P. (25%) ]
- ADC95 Three-particle coincidence of the long range pseudorapidity correlation in high energy nucleus-nucleus collisions / B.I. Abelev ... [et al.]. - Collaboration STAR.  
In: Physical Review Letters. - ISSN 0031-9007. - Vol. 105, no. 2 (2010), art.no. 022301.  
[ABELEV, B.I. - FEDORIŠIN, Ján - VOKÁL, Stanislav]
- ADC96 Transverse momentum spectra of charged particles in proton-proton collisions at  $\sqrt{s}=900$  GeV with ALICE at the LHC / ALICE Collaboration. - Collaboration ALICE.  
In: Physics Letters B. - ISSN 0370-2693. - Vol. 693, (2010), s. 53-68.  
[AAMODT, Kenneth - BOMBARA, Marek - PUTIŠ, Marián - URBÁN, Jozef - VRLÁKOVÁ, Janka]
- ADC97 Two-Dimensional Phase Behavior of a Bimolecular Porphyrin System at the Solid-Vacuum Interface / Nikolai Wintjes ... [et al.].  
In: Journal of the American Chemical Society. - ISSN 0002-7863. - Vol. 132, no. 21 (2010), s. 7306-7307.  
[WINTJES, Nikolai - LOBO-CHECA, Jorge - HORNUNG, Jens - SAMUELY, Tomáš - DIEDERICH, Francois - JUNG, Thomas A.]
- ADC98 Two-gap magnetic structure of the two-stack anion-radical salt (N-Me-3,5-Di-Me-Py)(TCNQ)<sub>2</sub> (Py is pyridine) / A. Radváková ... [et al.]. - Č. projektu: APVV 0102-06, APVV 0058-07, APVV 0006-07, VEGA 1/0159/09.  
In: Journal of Physics and Chemistry of Solids. - ISSN 0022-3697. - Vol. 71, no. 5 (2010), s. 752-757.  
[RADVÁKOVÁ, Alena - KAZHEVA, O.N. - CHEKHLOV, A.N. - DYACHENKO, O.A. - KUCMIN, M. - KAJŇÁKOVÁ, Marcela - FEHER, Alexander - STARODUB, V. A.]
- ADC99 Two-pion Bose-Einstein correlations in pp collisions at root s=900 GeV / K. Aamodt ... [et al.]. - Collaboration ALICE.  
In: Physical Review D. - ISSN 1550-7998. - Vol. 82, no. 5 (2010), s. 052001-1 - 052001-14.  
[AAMODT, Kenneth - BOMBARA, Marek - PUTIŠ, Marián - URBÁN, Jozef - VRLÁKOVÁ, Janka]
- ADC100 Wide frequency range AC magnetic properties of Fe-based composite materials / P. Kollár ... [et al.]. - Abstrakt bol publikovaný v zborníku CSMAG'10 : 14th Czech and Slovak Conference on Magnetism : 6.-9.júl 2010, Košice, s. 46. Košice : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika, 2010. ISBN 9788070978047. - Č. projektu: ITMS 26220120019, VEGA 1/0311/10.  
In: Acta Physica Polonica A. - ISSN 0587-4246. - Vol. 118, no. 5 (2010), s. 759-761.  
[KOLLÁR, Peter (30%) - BIRČÁKOVÁ, Zuzana (20%) - FÜZER, Ján (20%) - FÜZEROVÁ, Jana (10%) - BUREŠ, Radovan (10%) - FÁBEROVÁ, Mária (10%) ]

**ADE - Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch ( 8 )**

- ADE1 Ako skáče bungee skokan? / Zuzana Ješková, Jana Kováčová. - Č. projektu: KEGA

3/6300/08.

In: Matematika fyzika informatika : časopis pro výuku na základních a středních školách. - ISSN 1210-1761. - Roč. 20, č. 3 (2010), s. 155-164.

[JEŠKOVÁ, Zuzana - KOVÁČOVÁ, Jana]

ADE2 Anomalous behaviour of the magnetic susceptibility of the mixed spin-1 and spin-1/2 anisotropic Heisenberg model in the Oguchi approximation / Andrej Bobák, Vladislav Pokorný, Ján Dely. - Abstrakt bol publikovaný v zborníku The International Conference on Magnetism 2009 : program and abstracts : 26.-31.júl 2009, Karlsruhe, s. 318. - Č. projektu: VEGA 1/0128/08.

In: Journal of Physics: Conference series. - ISSN 1742-6588. - Vol. 200 (2010), s. 022001-1 - 022001-4.

[BOBÁK, Andrej (50%) - POKORNÝ, Vladislav (40%) - DELY, Ján (10%) ]

ADE3 Critical temperature of a mixed ferro-ferrimagnetic ternary alloy / Ján Dely, Andrej Bobák, Milan Žukovič. - Abstrakt bol publikovaný v zborníku The International Conference on Magnetism 2009 : program and abstracts : 26.-31.júl 2009, Karlsruhe, s. 318. - Č. projektu: VEGA 1/0128/08.

In: Journal of Physics. - ISSN 1742-6588. - Vol. 200 (2010), s. 022005-1 - 022005-4.

[DELY, Ján (40%) - BOBÁK, Andrej (30%) - ŽUKOVIČ, Milan (30%) ]

ADE4 Čiastkové výsledky výskumu úrovne učiteľských kompetencií študentov učiteľstva / Ján Bajtoš ... [et al.]. - Abstrakt bol publikovaný v zborníku Modernizace vysokoškolské výuky technických predmetů. Hradec Králové, 2010. - Č. projektu: MŠ SR - APVV 0088-07, VEGA 1/0193/08.

In: Media4u Magazine. - ISSN 1214-9187. - X1 (2010), s. 24-27.

[BAJTOŠ, Ján (25%) - OROSOVÁ, Renáta (25%) - ŠNAJDER, Ľubomír (20%) - GANAJOVÁ, Mária (20%) - KIREŠ, Marián (10%) ]

ADE5 Interaction of point defects with impurities in the Si-SiO<sub>2</sub> system and its influence on the properties of the interface / D. Kropman ... [et al.].

In: Solid State Phenomena. - ISSN 1012-0394. - Vol. 156-158 (2010), s. 145-148.

[KROPMAN, D. - MELLIKOV, E. - LOTT, K. - KÄRNER, T. - HEINMAA, I. - LAAS, T. - MEDVID, A. - SKORUPA, Wolfgang - PRUCNAL, S. - ZVYAGIN, S.A. - ČIŽMÁR, Erik - OZEROV, Mikhaylo - WOSNITZA, Jochen]

ADE6 Nové magnetické materiály - frustrácia alebo očakávanie? / Martin Orendáč.

In: Československý časopis pro fyziku. - ISSN 0009-0700. - Roč. 60, č. 2 (2010), s. 68-69.

[ORENDÁČ, Martin]

ADE7 Peculiarities of the electron-phonon interaction in graphite containing metallic intercalated layers / A. Feher ... [et al.]. - Abstrakt bol publikovaný v zborníku DSL 2009 : abstract book : 24.-26.jún 2009, Rím, s. 108-109.

In: Defect and Diffusion Forum. - ISSN 1662-9507. - Vol. 297-301 (2010), s. 75-81.

[FEHER, Alexander - FEDOSJEV, S.B. - GOSPODAREV, I.A. - GRIŠAJEV, V.I. - KRAVČENKO, K.V. - MANŽELIJ, E.V. - SYRKIN, E.S.]

ADE8 Phase transitions in exactly solvable decorated model of localized ising spins and delocalized electrons / Jozef Strečka, Akinori Tanaka, Michal Jaščur. - Abstrakt bol publikovaný v zborníku International Conference on Magnetism ICM 2009 : program and abstracts : 26.-31.júl, Karlsruhe, s. 256. - Č. projektu: VEGA 1/0128/08.

In: Journal of Physics: Conference series. - ISSN 1742-6588. - Vol. 200 (2010), s. 022059-1 - 022059-4.

[STREČKA, Jozef - TANAKA, Akinori - JAŠČUR, Michal]

### **ADF - Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch ( 2 )**

- ADF1 Study of crystallization process in v-substituted finement alloys / V. Kolesar ... [et al.]. - Článok bol publikovaný v zborníku Physics of Materials '09 : proceedings : 14.-16.október 2009, Košice. S. 86-90, Košice : Technická univerzita, 2009. ISBN 9788080861223. - Č. projektu: MŠ SR 26220120019, VVGS 31/09-10.  
In: Acta Electrotechnica et Informatica. - ISSN 1335-8243. - Roč. 10, č. 3 (2010), s. 66-70.  
[KOLESÁR, Vladimír (40%) - GIRMAN, Vladimír (20%) - SOVÁK, Pavol (20%) - SAKSL, Karel (20%) ]
- ADF2 The magnetic behaviour of iron oxide nanoparticles prepared by self assembly array / Adriana zeleňáková, Vladimír Zeleňák, Jozef Kováč. - Č. projektu: VEGA 1/0119/08, VEGA 1/4020/07, APVV 0027-06, ITMS 26220120005, ITMS 26220120019.  
In: Acta Electrotechnica et Informatica. - ISSN 1335-8243. - Roč. 10, č. 3 (2010), s. 39-42.  
[ZELEŇÁKOVÁ, Adriana - ZELEŇÁK, Vladimír - KOVÁČ, Jozef]

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

- AEC1 Syntetická biológia - spojovací článok medzi prírodným a umelým životom? / Jozef Uličný, Milan Schmotzer. - Rec. Gabriela Andrejková et al. - Č. projektu: VEGA 1/4019/07, VEGA 1/0035/09.  
In: Kognice a umělý život X. - Opava : Slezská univerzita, 2010. - ISBN 9788072485895. - S. 385-390.  
[ULIČNÝ, Jozef (50%) - SCHMOTZER, Milan (50%) ]

### **AEG - Stručné oznámenia, abstrakty vedeckých prác v zahraničných karentovaných časopisoch ( 2 )**

- AEG1 Polymorfne modifikácie [Cu(men)<sub>2</sub>][Pt(CN)<sub>4</sub>] (men=N-metyl-etán-1,2-diamín) / Martin Vavra, Ivan Potočňák, Erik Čižmár. - Č. projektu: APVV VVCE 0058-07, APVV 0006-07, VEGA 1/0079/08, VVGS 37/09-10.  
In: Chemické listy : sborník : 62. sjezd chemických spoločností : 28.-30.jún 2010, Pardubice. - ISSN 0009-2770. - Roč. 104, č. 6 (2010), s. 419.  
[VAVRA, Martin (45%) - POTOČŇÁK, Ivan (45%) - ČIŽMÁR, Erik (10%) ]
- AEG2 Proposal of an experimental apparatus for kinetics studies of drugs incorporation into bilayer lipid membranes / M. Šula ... [et al.]. - Č. projektu: VEGA 1/0124/08, KEGA 3/5115/07, LPP 0290-09, APVV 0449-07.  
In: Physiological Research. - ISSN 0862-8408. - Vol. 59, no. 5 (2010), s. 43P.  
[ŠULA, Marek - STREJČKOVÁ, Alena - PACÁKOVÁ, Lucia - STANIČOVÁ, Jana - BÁNÓ, Gregor - ŠTROFFEKOVÁ, Katarína - FABRICIOVÁ, Gabriela - MIŠKOVSKÝ, Pavol]

### **AFC - Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách ( 1 )**

- AFC1 Preliminary analysis of DV Psc: A spotted, short-period eclipsing binary / Š. Parimucha ... [et al.].  
In: Binaries - Key to Comprehension of the Universe vol. 435 : 8.-12.jún 2009, Brno. - Brno, 2010. - ISBN 9781583817506. - S. 99-100.  
[PARIMUCHA, Štefan - PRIBULLA, Theodor - RUCINSKI, S. - KALUZNY, J. - THOMPSON, I. - VAŇKO, Martin - HAMBÁLEK, Ľubomír]

### **AFD - Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách ( 9 )**

- AFD1 Active learning in science using ICT / Zuzana Ješková ... [et al.].

- In: ICETA 2010 : International Conference : 8th International Conference on Emerging eLearning Technologies and Applications : 28.-29.október 2010, Stará Lesná. - S. 423-428. - ISBN 9788080861667. - Košice : elfa, 2010.  
[JEŠKOVÁ, Zuzana (75%) - DULA, Ivan (10%) - KIREŠ, Marián (5%) - HANČ, Jozef (10%) ]
- AFD2 First results on the interactions of relativistic 9C nuclei in nuclear track emulsion. / D.O. Krivenkov ... [et al.]. - Článok bol zverejnený na internete arXiv:0811.1880v1 [nucl-ex] 12 Nov 2008. - Collaboration BECQUEREL. - Č. projektu: VEGA 1/0080/08.  
In: Relativistic Nuclear Physics from Hundreds of MeV to TeV : proceedings of the 10th International workshop : 5.-11.jún 2009, Stará Lesná. - Dubna, 2010. - ISBN 9785953002417. - S. 146-153.  
[KRIVENKOV, D.O. - VOKÁL, Stanislav]
- AFD3 Interaktívne aktivity z fyziky ako prostriedok rozvoja kľúčových kompetencií / Ludmila Onderová. - Recenzenti Margita Mesárošová et al. - Abstrakt bol publikovaný v angličtine v elektronickom zborníku Integration of the Theory of Education and Practice Education as a determinant of a modern school quality : Proceedings of Abstracts : 4.-5.november 2010, Košice, s. 35. Košice : UPJŠ, 2010. ISBN 9788070978450. Recenzenti Ján Bajtoš et al. - Č. projektu: APVV LPP 0124-09.  
In: Integrácia teórie a praxe didaktiky ako determinant kvality modernej školy : zborník príspevkov z medzinárodnej vedeckej konferencie : 4.-5.november 2010, Košice. - Košice : UPJŠ, 2010. - ISBN 9788070978436. - S. 369-372.  
[ONDEROVÁ, Ludmila]
- AFD4 Relativistic particles produced in 208Pb induced nuclear collisions at 158 A GeV/c. / S. Vokál, J. Vrláková. - Bol vydaný Preprint E1-2009-188, Dubna : Objediňonnij institut jadernych issledovanij, 2010, 16 s. - Č. projektu: VEGA 1/0080/08.  
In: Relativistic Nuclear Physics from Hundreds of MeV to TeV : proceedings of the 10th International workshop : 5.-11.jún 2009, Stará Lesná. - Dubna, 2010. - ISBN 9785953002417. - S. 12-28.  
[VOKÁL, Stanislav - VRLÁKOVÁ, Janka]
- AFD5 Stredoškolský projekt zdroje svetla / Ján Degro. - Recenzenti Dalibor Krupa, Marián Kireš, Zuzana Ješková. - Č. projektu: APVV 0223-09.  
In: Tvorivý učiteľ fyziky III : národný festival fyziky : zborník príspevkov : 4.-7.máj 2010, Smolenice. - Bratislava : Slovenská fyzikálna spoločnosť, 2010. - ISBN 9788096912490. - S. 115-119.  
[DEGRO, Ján]
- AFD6 Study of anomalous kinetics of the reaction  $A+A \rightarrow 0$  to the second order of the perturbation scheme / M. Hnatič, T. Lučivjanský.  
In: The 11th Small Triangle Meeting on Theoretical Physics : 20.-23.september 2009, Kysak. - Košice : SAV, 2010. - ISBN 9788096806089. - S. 58-63.  
[HNATIČ, Michal - LUČIVJANSKÝ, Tomáš]
- AFD7 Školská fyzika a LED / Ludmila Onderová, Jozef Ondera. - Rec. Dalibor Krupa, Marián Kireš, Zuzana Ješková. - Č. projektu: APVV LPP 0124-09.  
In: Tvorivý učiteľ fyziky III : národný festival fyziky : zborník príspevkov : 4.-7.máj 2010, Smolenice. - Bratislava : Slovenská fyzikálna spoločnosť, 2010. - ISBN 9788096912490. - S. 120-125.  
[ONDEROVÁ, Ludmila (60%) - ONDERA, Jozef (40%) ]
- AFD8 The role of digital technologies in contemporary primary and secondary education and

its modernization [elektronický zdroj] / Marián Kireš ... [et al.].

In: ICETA 2010 : International Conference : 8th International Conference on Emerging eLearning Technologies and Applications : 28.-29.október 2010, Stará Lesná [elektronický zdroj]. - S. 429-432. - ISBN 9788080861667. - Košice : elfa, 2010.

[KIREŠ, Marián (60%) - HANČ, Jozef (15%) - JEŠKOVÁ, Zuzana (20%) - LUKÁČ, Stanislav (5%) ]

AFD9 Vysokorýchlostná kamera v rukách študenta a učiteľa fyziky / Zuzana Ješková, Brigita Balogová, Veronika Koščová. - Recenzenti Dalibor Krupa, Marián Kireš, Zuzana Ješková.

In: Tvorivý učiteľ fyziky III : národný festival fyziky : zborník príspevkov : 4.-7.máj 2010, Smolenice. - Bratislava : Slovenská fyzikálna spoločnosť, 2010. - ISBN 9788096912490. - S. 153-159.

[JEŠKOVÁ, Zuzana - BALOGOVIÁ, Brigita - KOŠČOVÁ, Veronika]

#### **AFE - Abstrakty pozvaných príspevkov zo zahraničných konferencií ( 3 )**

AFE1 Bridging structure gap in electrocatalysis : preparation of novel platinum nanostructured model systems [elektronický zdroj] / Vladimír Komanický. - Popis urobený 12.1.2011. - Č. projektu: VEGA 1/0138/10.

In: The 61st Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry : 26.september-1.október 2010, Nice (Francúzsko) [elektronický zdroj]. - S. [1]. - Nice, 2010. - Spôsob prístupu: <http://event10.ise-online.org/cdrom/online/>.

[KOMANICKÝ, Vladimír (75%) - HENNESSY, Daniel (5%) - IDDIR, Hakim (2,5%) - PIERCE, M.S. (2,5%) - CHANG, Kee-Chul (2,5%) - KARAPETROV, Goran (2,5%) - MENZEL, Andreas (2,5%) - ZAPOL, Peter (2,5%) - YOU, Hoydoo (5%) ]

AFE2 Coherent surface scattering: Au (001) and Pt (001) and their high temperature surface phase transitions [elektronický zdroj] / Michael S. Pierce ... [et al.]. - Popis urobený 12.1.2011. - Č. projektu: VEGA 1/0138/10.

In: The Eleventh International Conference on Surface X-ray and Neutron Scattering SXNS11 : y 13.-17.júl 2010, Evanston, IL USA [elektronický zdroj]. - S. [1]. - Evanston, 2010. - Spôsob prístupu:

<http://www.sxns11.northwestern.edu/ProgramBook.pdf>.

[PIERCE, M.S. (75%) - HENNESSY, Daniel (2,5%) - CHANG, Kee-Chul (2,5%) - KOMANICKÝ, Vladimír (2,5%) - STRZALKA, Joseph (2,5%) - SANDY, A. (5%) - YOU, Hoydoo (10%) ]

AFE3 Pseudorapidity spectra of relativistic particles emitted in the Au and Pb induced reactions at high energies / B.Z. Belashev ... [et al.]. - Č. projektu: VEGA 1/0080/08.

In: Baldin ISHEPP XX : Relativistic Nuclear Physics and Quantum Chromodynamics : book of abstracts : 4.-9.október 2010, Dubna. - Dubna, 2010. - ISBN 9785953002592. - S. 108.

[BELASHEV, B.Z. - SULEYMANOV, M.K. - VOKÁL, Stanislav - VRLÁKOVÁ, Janka]

#### **AFG - Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií ( 16 )**

AFG1 Aggregation effect of hypericin in isolated mitochondria and U-87MG cell / Bryndzová L. ... [et al.]. - Č. projektu: APVV 0449-07, VEGA 1/0241/09.

In: XXXIII. Dny lekárske biofyziky : sborník abstrakt : 2.-4.jún 2010, Mikulov. - Brno : Masarykova univerzita, 2010. - ISBN 9788073999629. - S. 7.

[BRYNDZOVIÁ, Lenka - MATEÁŠIK, Anton - NAĐOVÁ, Zuzana - MIŠKOVSKÝ,

- Pavol]
- AFG2 An STM study of enhanced critical magnetic field in nanosized superconducting junctions / T. Samuely ... [et al.].  
In: Workshop on Nanoscale Superconductivity, Fluxonics and Plasmonics : abstract book : 21.-26.september 2010, Kréta (Grécko). - Kréta, 2010. - S. 88.  
[SAMUELY, Tomáš - SZABÓ, Pavol - KOMANICKÝ, Vladimír - RODRIGO, Jose Gabriel - VIEIRA, Sebastian - SAMUELY, Peter]
- AFG3 Coherent Surface Diffraction, Reciprocal-Space and Real-Space Possibilities [elektronický zdroj] / M.S. Pierce ... [et al.]. - Popis urobený 12.1.2011. - Č. projektu: VEGA 1/0138/10.  
In: xrm2010 : 10th International Conference on X-ray Microscopy : conference information and abstracts : 15.-20.august 2010, Chicago. - S. 254. - Chicago, 2010. - Spôsob prístupu:  
[http://xrm2010.aps.anl.gov/uploads/xrm2010/XRM2010\\_Abstract\\_Book.pdf](http://xrm2010.aps.anl.gov/uploads/xrm2010/XRM2010_Abstract_Book.pdf).  
[PIERCE, M.S. (75%) - HENNESSY, Daniel (5%) - CHANG, Kee-Chul (5%) - BARBOUR, Andi (5%) - KOMANICKÝ, Vladimír (2,5%) - STRZALKA, Joseph (2,5%) - SANDY, A. (2,5%) - YOU, Hoydoo (2,5%) ]
- AFG4 Dynamics of hypericin interaction into low-density lipoproteins / Buriankova, L. [et al.]. - Č. projektu: APVV 0449-07, LPP 0337-06.  
In: XXXIII. Dny lekárskej biofyziky : zborník abstrakt : 2.-4.jún 2010, Mikulov. - Brno : Masarykova univerzita, 2010. - ISBN 9788073999629. - S. 8.  
[BURIÁNKOVÁ, Ľuboslava - BÚZOVÁ, Diana - BRAULT, Daniel - CHORVÁTH, Dušan jr. - SUREAU, Franck - MIŠKOVSKÝ, Pavol - JANCURA, Daniel]
- AFG5 ESR studies of the quantum spin-ladder system BPCB / Sergei Zvyagin ... [et al.].  
In: 2010 March Meeting : 15.-19.marec 2010, Portland (USA). - Portland, 2010. - S. 423.  
[ZVYAGIN, S.A. (10%) - ČIŽMÁR, Erik (70%) - OZEROV, Mikhaylo (10%) - WOSNITZA, Jochen (10%) ]
- AFG6 In situ tensile deformation of Fe-rich metallic glass at elevated temperatures using hard X-ray diffraction / Jozef Bednarcik, Stefan Michalik, Hermann Franz.  
In: ISMANAM 2010 : 17th International Symposium on Metastable, Amorphous and Nanostructured Materials : program and abstracts : 4.-9.júl 2010, Zurich (Švajčiarsko). - Zurich, 2010. - S. 104.  
[BEDNARČÍK, Jozef - MICHALÍK, Štefan - FRANZ, Hermann]
- AFG7 Interaction of photosensitizer hypericin with polyethylen glycol / Búzová, D. [et al.]. - Č. projektu: APVV 0449-07, LPP 0072-07, VEGA 0164-09.  
In: XXXIII. Dny lekárskej biofyziky : zborník abstrakt : 2.-4.jún 2010, Mikulov. - Brno : Masarykova univerzita, 2010. - ISBN 9788073999629. - S. 10.  
[BÚZOVÁ, Diana - KASÁK, Peter - JANCURA, Daniel - MIŠKOVSKÝ, Pavol]
- AFG8 Kinetika inkorporácie hypericínu do umelých lipidových membrán / A. Dancáková ... [et al.]. - Č. projektu: VEGA 1/0124/08, KEGA 3/5115/08, LPP 0290-09, APVV 0449-07.  
In: SPEC 2010 : Shedding Light on Disease: Optical Diagnosis for the New Millennium : program and abstracts : 26.jún-1.júl 2010, Manchester. - Manchester, 2010. - S. 164-165.  
[STREJČKOVÁ, Alena - ŠULA, Marek - PACÁKOVÁ, Lucia - STANIČOVÁ, Jana - BÁNÓ, Gregor - ŠTROFFEKOVÁ, Katarína - FABRICIOVÁ, Gabriela - MIŠKOVSKÝ, Pavol]

- AFG9 Magnetic properties of the quasi-2D  $S=1/2$  Heisenberg antiferromagnet [Cu(py<sub>2</sub>)<sub>2</sub>(HF<sub>2</sub>)]PF<sub>6</sub> / Sergei Zvyagin ... [et al.]. - Abstrakt bol publikovaný v zborníku Verhandlungen der Deutschen Physikalischen Gesellschaft 3/2010 : DPG Spring Meeting : 21-26.marec 2010 Regensburg, s. 748.  
In: 2010 March Meeting : 15.-19.marec 2010, Portland (USA). - Portland, 2010. - S. 504.  
[ZVYAGIN, S.A. (5%) - ČIŽMÁR, Erik (60%) - BEYER, Rico (5%) - UHLARZ, Marc (5%) - OZEROV, Mikhaylo (5%) - SKOURSKI, Y. (5%) - WOSNITZA, Jochen (5%) - MANSON, J.L. (5%) - SCHLUETER, J.A. (5%) ]
- AFG10 Periodic nanoporous silica and its composites as promising materials for magnetic, drug delivery or sorption applications / Vladimír Zeleňák ... [et al.]. - Č. projektu: APVV 0093-09, VEGA 1/0119/08, DESY/HASYLAB 20100131 EC.  
In: 42. Symposium on Catalysis : book of abstracts : 1.-2.november 2010, Praha. - Praha : Heyrovského inštitút, 2010. - ISBN 9788087351123. - S. OP04.  
[ZELEŇÁK, Vladimír - ZELEŇÁKOVÁ, Adriana - HALAMOVÁ, Dáša - BADANIČOVÁ, Mária - MAGURA, Jozef]
- AFG11 Peripheral dissociation of relativistic <sup>9</sup>C nuclei in nuclear track emulsion / D.O. Krivenkov ... [et al.]. - Collaboration BECQUEREL. - Č. projektu: VEGA 1/0080/08.  
In: Baldin ISHEPP XX : Relativistic Nuclear Physics and Quantum Chromodynamics : book of abstracts : 4.-9.október 2010, Dubna. - Dubna, 2010. - ISBN 9785953002592. - S. 55.  
[KRIVENKOV, D.O. - VOKÁL, Stanislav]
- AFG12 Príspevok k štúdiu kryštálových štruktúr Cu-Ni heterobimetalických koordinačných zlúčenín / I. Kočanová ... [et al.]. - Č. projektu: APVV 0006-07, VEGA 1/0089/09, VVGS 37/09-0, VVGS 19/2010.  
In: Materials Structure in Chemistry, Biology, Physics and Technology. - ISSN 1211-5894. - Vol. 17, no. 2a (2010), s. 85-87.  
[KOČANOVÁ, Ivana (22,5%) - KUCHAR, Juraj (22,5%) - ORENDÁČ, Martin (22,5%) - DANKOVIČOVÁ, Vladimíra (10%) - ČERNÁK, Juraj (22,5%) ]
- AFG13 Rigorous results for phase separation in asymmetric binary mixture of large hexagon and small rhombus particles / Jozef Strečka.  
In: PLM MP Kyiv 2010 : international conference Physics of liquid matter: modern problems : abstracts : 21.-24.máj 2010, Kijev (Ukrajina). - Kijev, 2010. - S. 160.  
[STREČKA, Jozef]
- AFG14 Surface reconstruction and relaxation of nanofacets [elektronický zdroj] / Daniel C. Hennessy ... [et al.]. - Popis urobený 12.1.2011.  
In: The Eleventh International Conference on Surface X-ray and Neutron Scattering SXNS11 : y 13.-17.júl 2010, Evanston, IL USA [elektronický zdroj]. - S. [1]. - Evanston, 2010. - Spôsob prístupu:  
<http://www.sxns11.northwestern.edu/ProgramBook.pdf>.  
[HENNESSY, Daniel (50%) - KOMANICKÝ, Vladimír (40%) - PIERCE, M.S. (2,5%) - BARBOUR, Andi (2,5%) - CHANG, Kee-Chul (2,5%) - YOU, Hoydo (2,5%) ]
- AFG15 The fractal dimension estimations for the events of Au(Pb)+EMU interactions / Oleg Rogachevsky, Stanislav Vokal. - Č. projektu: VEGA 1/0080/08.  
In: Baldin ISHEPP XX : Relativistic Nuclear Physics and Quantum Chromodynamics : book of abstracts : 4.-9.október 2010, Dubna. - Dubna, 2010. - ISBN 9785953002592. - S. 87.  
[ROGACHEVSKY, Oleg - VOKÁL, Stanislav]

AFG16 The incorporation of Hypericin into artificial lipid membranes / Dancáková, A. ... [et al.]. - Č. projektu: VEGA 1/0124/08, KEGA 3/5115/07, LPP 0290-09, APVV 0449-07.

In: XXXIII. Dny lékařské biofyziky : sborník abstrakt : 2.-4.jún 2010, Mikulov. - Brno : Masarykova univerzita, 2010. - ISBN 9788073999629. - S. 13.

[STREJČKOVÁ, Alena - ŠULA, Marek - PACÁKOVÁ, Lucia - STANIČOVÁ, Jana - BÁNÓ, Gregor - FABRICIOVÁ, Gabriela - MIŠKOVSKÝ, Pavol]

#### **AFH - Abstrakty príspevkov z domácich konferencií ( 16 )**

AFH1 Dynamics of hypericin redistribution in LDL and U87 glioma cells / V. Huntošová ... [et al.]. - Č. projektu: APVV 0449-07, LPP 0337-06.

In: IV. Slovak Biophysical symposium : program and abstracts : 24.-26.apríl 2010, Modra. - Modra, 2010. - S. 45-46.

[HUNTOŠOVÁ, Veronika - NAĐOVÁ, Zuzana - SUREAU, Franck - MIŠKOVSKÝ, Pavol]

AFH2 Enhanced superconductivity in nanosizes tips of scanning tunneling microscope / T. Samuely ... [et al.].

In: CSMAG'10 : 14th Czech and Slovak Conference on Magnetism : 6.-9.júl 2010, Košice. - Košice : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika, 2010. - ISBN 9788070978047. - S. 227.

[SAMUELY, Tomáš - SZABÓ, Pavol - KOMANICKÝ, Vladimír - RODRIGO, Jose Gabriel - VIEIRA, Sebastian - SAMUELY, Peter]

AFH3 Experimental study of magnetocaloric effect in the two-dimensional quantum antiferromagnet Cu(tn)Cl<sub>2</sub> / L. Sedláková ... [et al.]. - Č. projektu: APVV LPP 0102-06, VEGA 1/0078/09.

In: CSMAG'10 : 14th Czech and Slovak Conference on Magnetism : 6.-9.júl 2010, Košice. - Košice : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika, 2010. - ISBN 9788070978047. - S. 202.

[SEDLÁKOVÁ, Lucia (30%) - TARASENKO, Róbert (20%) - ORENDÁČ, Martin (20%) - KAJŇAKOVÁ, Marcela (15%) - ORENDÁČOVÁ, Alžbeta (15%) ]

AFH4 Intracellular distribution of hypericin and its effect on cell death / L. Bryndzová ... [et al.]. - Č. projektu: APVV 0449-07, VEGA 1/0241/09.

In: IV. Slovak Biophysical Symposium : program and abstracts : 24.-26.apríl 2010, Modra. - Bratislava, 2010. - S. 19-20.

[BRYNDZOVÁ, Lenka - HUNTOŠOVÁ, Veronika - MIKEŠ, Jaromír - NAĐOVÁ, Zuzana - SUREAU, Franck - MIŠKOVSKÝ, Pavol]

AFH5 Magnetic properties of FePt nanoparticles with core/shell morphology / A. Zelenáková ... [et al.]. - Č. projektu: ITMS 26220120019.

In: CSMAG'10 : 14th Czech and Slovak Conference on Magnetism : 6.-9.júl 2010, Košice. - Košice : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika, 2010. - ISBN 9788070978047. - S. 66.

[ZELEŇÁKOVÁ, Adriana (40%) - ZELEŇÁK, Vladimír (30%) - BEDNARČÍK, Jozef (10%) - LAUDA, Matej (10%) - KOVÁČ, Jozef (10%) ]

AFH6 Mixed spin-1/2 and spin-1 Ising chain with axial and rhombic zero-field splitting parameters / M. Dančo, J. Strečka.

In: 14th Czech and Slovak Conference on Magnetism CSMAG'10 : book of abstracts and programme : 6.-9.júl 2010, Košice. - Košice : UPJŠ, 2010. - ISBN 9788070978047. - S. 72.

[DANČO, Michal - STREČKA, Jozef]

- AFH7 Nebojte sa fyziky , alebo interaktívne aktivity z fyziky pre žiakov základných škôl / Ľudmila Onderová. - Č. projektu: APVV LPP 0124-09.  
In: DIDFYZ 2010 : Aktuálne problémy fyzikálneho vzdelávania v európskom priestore : zborník abstraktov z XVII. medzinárodnej konferencie : 20.-23.október 2010, Račkova dolina. - Nitra : Univerzita KF a Pobočka JSMF, 2010. - ISBN 9788080947958. - S. 112.  
[ONDEROVÁ, Ľudmila]
- AFH8 Oguchi approximation for the mixed spin-3/2 and spin-1/2 anisotropic quantum Heisenberg model / A. Bobák, Z. Fecková, M. Žukovič. - Č. projektu: VEGA 1/0128/08.  
In: 14th Czech and Slovak Conference on Magnetism CSMAG'10 : book of abstracts and programme : 6.-9.júl 2010, Košice. - Košice : UPJŠ, 2010. - ISBN 9788070978047. - S. 84.  
[BOBÁK, Andrej - FECKOVÁ, Zuzana - ŽUKOVIČ, Milan]
- AFH9 Point contact spectroscopy measurements of Ba(Fe<sub>1-x</sub>Co<sub>x</sub>)<sub>2</sub>As<sub>2</sub> single crystals / P. Szabó ... [et al.].  
In: CSMAG'10 : 14th Czech and Slovak Conference on Magnetism : 6.-9.júl 2010, Košice. - Košice : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika, 2010. - ISBN 9788070978047. - S. 231.  
[SZABÓ, Pavol - GIROVSKÝ, Ján - PRIBULOVÁ, Zuzana - SAMUELY, Tomáš - BUĎKO, Sergej L. - CANFIELD, Paul - SAMUELY, Peter]
- AFH10 Príprava nanočastíc na báze Fe a Co s unikátnymi magnetickými vlastnosťami metódozevných micél / Adriana Zeleňáková, Vladimír Zeleňák. - Č. projektu: APVV LPP 0093-09, ITMS 26220120019, ITMS 26220120005.  
In: Anorganická chémia v treťom tisícročí : seminár : 3.-5.jún 2010, Štrbské Pleso. - Košice : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika, 2010. - ISBN 9788070978023. - S. 62-63.  
[ZELEŇÁKOVÁ, Adriana (60%) - ZELEŇÁK, Vladimír (40%) ]
- AFH11 Quantitative modeling of apoptosis -TNFR1 pathway / C. Uličná, J. Uličný. - Abstrakt bol publikovaný v zborníku XXXIII. Dny lekárskej biofyziky : sborník abstrakt : 2.-4.jún 2010, Mikulov. S. 63. - Č. projektu: VEGA 1/4019/07, APVV 0449-07.  
In: IV. Slovak Biophysical Symposium : program and abstracts : 24.-26.apríl 2010, Modra. - Bratislava, 2010. - S. 15-16.  
[ULIČNÁ, Csilla - ULIČNÝ, Jozef]
- AFH12 Role of Zn on structure and magnetic properties of rapid quenched (Fe-Zn)-Cu-Nb-Si-B alloys / V. Kolesár ... [et al.]. - Č. projektu: VEGA 1/0167/10, VVGS 31/09-10.  
In: 14th Czech and Slovak Conference on Magnetism CSMAG'10 : book of abstracts and programme : 6.-9.júl 2010, Košice. - Košice : UPJŠ, 2010. - ISBN 9788070978047. - S. 109.  
[KOLESÁR, Vladimír - MICHALÍK, Štefan - KOVÁČ, Jozef - GIRMAN, Vladimír - SOVÁK, Pavol - KOLLÁR, Peter]
- AFH13 Solubilization of poorly soluble photosensitizer hypericin by polyethylen glycol / D. Búzová ... [et al.]. - Č. projektu: APVV 0449-07, LPP 0072-07, VEGA 0164-09.  
In: IV. Slovak Biophysical Symposium : program and abstracts : 24.-26.apríl 2010, Modra. - Bratislava, 2010. - S. 23-24.  
[BÚZOVÁ, Diana - JANCURA, Daniel - KASÁK, Peter - MIŠKOVSKÝ, Pavol]
- AFH14 Study of the ultrasensitivity of the BCL-2 apoptotic switch / T. Tokár, J. Uličný. - Abstrakt bol publikovaný v zborníku XXXIII. Dny lekárskej biofyziky : sborník abstrakt : 2.-4.jún 2010, Mikulov. S. 60. - Č. projektu: VEGA 1/4019/07, APVV

0449-07, VVGS 12/2009.

In: IV. Slovak Biophysical Symposium : program and abstracts : 24.-26.apríl 2010, Modra. - Bratislava, 2010. - S. 77-78.

[TOKÁR, Tomáš - ULIČNÝ, Jozef]

AFH15 Synchrotron based infrared microspectroscopy detection of apoptosis induced in human glioma cells by hypericin / Ľ. Buriánková ... [et al.]. - Abstrakt bol publikovaný v zborníku XXXIII. Dny lekárskej biofyziky : sborník abstrakt : 2.-4.jún 2010, Mikulov. S. 9. - Č. projektu: APVV 0449-07, LPP 0337-06.

In: IV. Slovak Biophysical Symposium : program and abstracts : 24.-26.apríl 2010, Modra. - Bratislava, 2010. - S. 21-22.

[BURIÁNKOVÁ, Ľuboslava - JANCURA, Daniel - NAĎOVÁ, Zuzana - REFREGIERS, Mathieu - MIKEŠ, Jaromír - MIŠKOVSKÝ, Pavol]

AFH16 The diffusion of Hypericin in DMSO/water mixtures / G. Bánó ... [et al.]. - Č. projektu: VEGA 1/0124/08, KEGA 3/5115/07, LPP 0290-09, APVV 0449-07.

In: IV. Slovak Biophysical Symposium : program and abstracts : 24.-26.apríl 2010, Modra. - Bratislava, 2010. - S. 15-16.

[BÁNÓ, Gregor - STANIČOVÁ, Jana - JANCURA, Daniel - MAREK, Jozef - BÁNÓ, Mikuláš - SAVKO, Martin - STREJČKOVÁ, Alena - MIŠKOVSKÝ, Pavol]

#### **AFK - Postery zo zahraničných konferencií ( 6 )**

AFK1 Experimental study of magnetic properties of alumina substrate / R. Tarasenko ... [et al.].

In: CSMAG'10 : 14th Czech and Slovak Conference on Magnetism : 6.-9.júl 2010, Košice. - Košice : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika, 2010. - ISBN 9788070978047. - S. 244.

[TARASENKO, Róbert - ORENDÁČOVÁ, Alžbeta - KAJŇAKOVÁ, Marcela - ORENDÁČ, Martin - FEHER, Alexander]

AFK2 Low temperature specific heat of BiOX (X=Cl, BR and I) singlecrystals / V. Bunda [et al.]. - Č. projektu: VEGA 1/0159/09, APVV 0006-07.

In: CSMAG'10 : 14th Czech and Slovak Conference on Magnetism : 6.-9.júl 2010, Košice. - Košice : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika, 2010. - ISBN 9788070978047. - S. 210.

[BUNDA, V.V. - BUNDA, S. O. - KAJŇAKOVÁ, Marcela - FEHER, Alexander - SYRKIN, E.S.]

AFK3 Nanostructures, magnetic glass and heat capacity of ND<sub>2</sub>/3CA<sub>1</sub>/3MNO<sub>3</sub>: magnetic field effects / A.B. Beznosov ... [et al.].

In: MPMNS'10 : International workshop Magnetic Phenomena in Micro- and Nano-Structures : 27.-29.máj 2010, Doneck (Ukrajina). - Doneck, 2010. - ISBN 9789666394272. - S. 120-121.

[BEZNOSOV, A. B. - DOLYA, S.N. - FERTMAN, Elena - KAJŇAKOVÁ, Marcela - RADVÁKOVÁ, Alena - ŠEBEK, Josef - ŠANTAVÁ, Eva - FEHER, Alexander]

AFK4 Organic anion-radical salt with noticeable experimental features / M. Kajňaková ... [et al.]. - Č. projektu: VEGA 1/0159/09, APVV 0102-06, APVV 0058-07, APVV 0006-07.

In: CSMAG'10 : 14th Czech and Slovak Conference on Magnetism : 6.-9.júl 2010, Košice. - Košice : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika, 2010. - ISBN 9788070978047. - S. 208.

[KAJŇAKOVÁ, Marcela - RADVÁKOVÁ, Alena - ZIOLKOVSKIY, D. V. - STARODUB, V. A. - FEHER, Alexander]

AFK5 Possible localization effects in the layered cobaltates  $\text{Na}_x\text{CoO}_2$ ? / M. Botko ... [et al.]. - Č. projektu: APVV 0102-06, APVV 0058-07, APVV 0006-07, VEGA 1/0159/09. In: CSMAG'10 : 14th Czech and Slovak Conference on Magnetism : 6.-9.júl 2010, Košice. - Košice : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika, 2010. - ISBN 9788070978047. - S. 185.

[BOTKO, Martin - ZORKOVSKÁ, Anna - KAJŇAKOVÁ, Marcela - RADVÁKOVÁ, Alena - FEHER, Alexander]

AFK6 Spin-Peierls transition in anion-radical salt (N-Me-Tetra-Me-Pz)(TCNQ)<sub>2</sub> / A. Radváková ... [et al.]. - Č. projektu: VEGA 1/0159/09, APVV 0102-06, APVV 0058-07, APVV 0006-07.

In: CSMAG'10 : 14th Czech and Slovak Conference on Magnetism : 6.-9.júl 2010, Košice. - Košice : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika, 2010. - ISBN 9788070978047. - S. 200.

[RADVÁKOVÁ, Alena - KAJŇAKOVÁ, Marcela - ZIOLKOVSKIY, D. V. - STARODUB, V. A. - FEHER, Alexander]

#### **AFL - Postery z domácich konferencií ( 1 )**

AFL1 Scattering of phonons in magnetic subsystem of  $\text{CsMnCl}_3 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$  / V. Tkáč ... [et al.]. In: CSMAG'10 : 14th Czech and Slovak Conference on Magnetism : 6.-9.júl 2010, Košice. - Košice : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika, 2010. - ISBN 9788070978047. - S. 189.

[TKÁČ, Vladimír - TIBENSKÁ, Katarína - ORENDÁČOVÁ, Alžbeta - ORENDÁČ, Martin - FEHER, Alexander]

#### **BAA - Odborné monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách ( 1 )**

BAA1 On the theory of generalized algebraic transformations / Jozef Strečka. - Saarbrücken : LAP LAMBERT Academic Publishing, 2010. - 74 s. - ISBN 9783838362007(brož.). [STREČKA, Jozef]

#### **BCI - Skriptá a učebné texty ( 7 )**

BCI1 Exactly solvable models in statistical physics [elektronický zdroj] / Jozef Strečka. - Košice : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika, 2010. - 101s. - Popis urobený 5.3.2010. - ISBN 9788070977958. - Spôsob prístupu: <http://www.upjs.sk/pracoviska/univerzitna-kniznica/e-kniznica/elektronicke-publikovanie/ep-pfupjs/>. [STREČKA, Jozef]

BCI2 Meranie a spracovanie malých signálov [elektronický zdroj] / Martin Orendáč. - Košice : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika, 2010. - 62 s. [3 AH]. - Recenzenti Erik Čižmár, Ivan Baťko. - ISBN 9788070978313. [ORENDÁČ, Martin]

BCI3 Moderná didaktická technika v práci učiteľa / Rastislav Adámek ... [et al.]. - Košice : Elfa, 2010. - 200 s. - ISBN 9788080861353 (brož.). [ADÁMEK, Rastislav (14%) - BARANOVIČ, Roman (2%) - BRESTENSKÁ, Beáta (7%) - BUČKO, Marián (2%) - ČIPKOVÁ, Elena (4%) - DEMKANIN, Peter (1%) - GAJDOŠ, Jozef (3%) - HANČ, Jozef (15%) - HORVÁTH, Peter (1%) - JAKAB, František (3%) - JEŠKOVÁ, Zuzana (5%) - KAROLČÍK, Štefan (6%) - KELECSÉNYI, Peter (1%) - KIREŠ, Marián (26%) - LUKÁČ, Stanislav (1%) - MAČOR, Ľudovít (5%) - MICHALKO, Miroslav (1%) - POKLEMBBA, Tomáš (1%) - SEKERÁK, Jozef (1%) - SIVÝ, Igor (2%) ]

BCI4 Využitie informačných a komunikačných technológií v predmete: Matematika pre stredné školy / Stanislav Lukáč ... [et al.]. - Košice : elfa, 2010. - 290 s. - Č. projektu: MVP 26110130084. - ISBN 9788080861490 (brož.).

[LUKÁČ, Stanislav (40,78%) - ENGEL, Radovan (3,56%) - HANČ, Jozef (5,19%) - HANČOVÁ, Martina (7,13%) - HNATOVÁ, Jana (8,5%) - KIREŠ, Marián (1,27%) - KOREŇOVÁ, Lilla (1,92%) - LESAJOVÁ, Michaela (0,5%) - MACKO, Marián (4,93%) - MICHALKO, Miroslav (1,37%) - MOLOKÁČOVÁ, Monika (10,97%) - SEKERÁK, Jozef (1,1%) - SEMANIŠINOVÁ, Ingrid (2,82%) - ŠVEDA, Dušan (2,27%) - VALLO, Dušan (2,74%) - ŽILKOVÁ, Katarína (4,93%) ]

BCI5 Využitie informačných a komunikačných technológií v predmete: Matematika pre základné školy : učebný materiál-modul 3 / Ingrid Semanišinová ... [et al.]. - Košice : elfa, 2010. - 310 s. - Č. projektu: MVP 26110130083, MVP 26140130013. - ISBN 9788080861582 (brož.).

[SEMANIŠINOVÁ, Ingrid (30,35%) - DILLINGEROVÁ, Monika dilling (0,51%) - ENGEL, Radovan (3,06%) - HANČ, Jozef (9,63%) - HANČOVÁ, Martina (7,39%) - HNATOVÁ, Jana (3,06%) - KIREŠ, Marián (1,25%) - KARPÁČ, Marián (0,51%) - KRAJČIOVÁ, Jana (8,41%) - LUKÁČ, Stanislav (10,15%) - MICHALKO, Miroslav (1,02%) - MILOTOVÁ, Ingrid (1,78%) - PARTOVÁ, Edita (0,5%) - PÍŠOVÁ, Alena (0,5%) - SEKERÁK, Jozef (0,89%) - ŠVEDA, Dušan (2,64%) - VIDERMANOVÁ, Kitti (5,35%) - VODIČKOVÁ, Viera (6,37%) - ŽILKOVÁ, Katarína (6,12%) ]

BCI6 Využitie informačných a komunikačných technológií v predmete Fyzika pre stredné školy / Zuzana Ješková ... [et al.]. - Košice : Elfa, 2010. - 242 s. - Č. projektu: IMTIS 26110130084, IMTIS 26140130014. - ISBN 9788080861469 (brož.).

[JEŠKOVÁ, Zuzana (35%) - BEŇUŠKA, Jozef (5%) - DEGRO, Ján (8%) - DEMKANIN, Peter (4%) - DUĽA, Ivan (4%) - GOMBOŠ, František (2%) - HANČ, Jozef (16%) - HORVÁTH, Peter (3%) - KELECSÉNYI, Peter (0,5%) - KIREŠ, Marián (6%) - KUBINEC, Pavol (0,5%) - LABUDA, Jozef (1%) - LAPITKOVÁ, Viera (0,5%) - MACKOVJAKOVÁ, Zuzana (2%) - MICHALKO, Miroslav (2%) - ONDEROVÁ, Ľudmila (0,5%) - RAGANOVÁ, Jana (0,5%) - SPODNIÁKOVÁ PFEFFEROVÁ, Miriam (3%) - TULEJA, Slavomír (6%) - VOJTEK, Miroslav (0,5%) - POLČIN, Daniel - KRAJŇÁK, Miroslav]

BCI7 Využitie informačných a komunikačných technológií v predmete Fyzika pre základné školy učebný materiál - modul 3 / Ivan Duľa. - Košice : elfa, [2010]. - 240 s. - ISBN 9788080861544 (brož.).

[DUĽA, Ivan (19%) - BEŇUŠKA, Jozef (3%) - DEGRO, Ján (0,5%) - DEMKANIN, Peter (4%) - GOMBOŠ, František (0,5%) - HANČ, Jozef (16%) - HORVÁTH, Peter (2%) - JEŠKOVÁ, Zuzana (21%) - KELECSÉNYI, Peter (0,5%) - KIREŠ, Marián (6%) - KUBINEC, Pavol (0,5%) - LABUDA, Jozef (0,5%) - LAPITKOVÁ, Viera (1%) - MACKOVJAKOVÁ, Zuzana (0,5%) - MICHALKO, Miroslav (2%) - ONDEROVÁ, Ľudmila (10%) - RAGANOVÁ, Jana (3%) - SPODNIÁKOVÁ PFEFFEROVÁ, Miriam (0,5%) - TULEJA, Slavomír (1%) - VOJTEK, Miroslav (8,5%) ]

### **BFA - Abstrakty odborných prác zo zahraničných podujatí (konferencie...) ( 1 )**

BFA1 Quantum order-from-disorder effect in the spin-1/2 Ising-Heisenberg model on the stacked triangular lattices / Jana Kissova. - Č. projektu: VVGS 2/09-10.

In: New trends in quantum magnetism : 1.-3.jún, 2010, Paríž. - Paríž : Laboratoire de physique des solides, 2010. - S. 31.

[KIŠŠOVÁ, Jana]

### **DAI - Dizertačné a habilitačné práce ( 1 )**

DAI1 Algebraic mapping transformations and exactly solvable models in statistical mechanics : habilitačná práca / Jozef Strečka. - Košice, 2010. - 165 s.

[STREČKA, Jozef]

**GHG - Práce zverejnené na internete ( 2 )**

GHG1 Experimental study of thermodynamic and transport properties of highly sodium doped lasered cobaltates [elektronický zdroj] / M. Botko ... [et al.]. - Popis urobený 29.10.2010. - Spôsob prístupu:

<http://www.saske.sk/CRYO2010/doc/abstrakty/Botko.pdf>.

[BOTKO, Martin - ZORKOVSKÁ, Anna - KAJŇAKOVÁ, Marcela - RADVÁKOVÁ, Alena - FEHER, Alexander]

GHG2 Study of peripheral collisions of  $^{56}\text{Fe}$  at 1 GeV/c in nuclear emulsion [elektronický zdroj] / E. Fíru ... [et al.]. - Popis urobený 9.11.2010. - Collaboration BECQUEREL. In: arXiv:1002.1566v1 [nucl-ex] : 8.február 2010 : [elektronický zdroj]. - Spôsob prístupu: <http://arxiv.org/abs/1002.1566>.

[FIRU, E. - VOKÁL, Stanislav]

---

**Štatistika kategórií publikačnej činnosti:**

AAB - Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách	1
ACB - Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách	2
ADC - Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch	100
ADE - Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch	8
ADF - Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch	2
AEC - Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách	1
AEG - Stručné oznámenia, abstrakty vedeckých prác v zahraničných karentovaných časopisoch	2
AFC - Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách	1
AFD - Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách	9
AFE - Abstrakty pozvaných príspevkov zo zahraničných konferencií	3
AFG - Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií	16
AFH - Abstrakty príspevkov z domácich konferencií	16
AFK - Postery zo zahraničných konferencií	6
AFL - Postery z domácich konferencií	1
BAA - Odborné monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách	1
BCI - Skriptá a učebné texty	7
BFA - Abstrakty odborných prác zo zahraničných podujatí (konferencie...)	1
DAI - Dizertačné a habilitačné práce	1
GHG - Práce zverejnené na internete	2

---

**C E L K O M**

180