

Univerzita Komenského v Bratislave
Prehľad publikačnej činnosti za rok 2007
Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK [MF]

Skupina A1 - Knižné publikácie charakteru vedeckej monografie (AAA,AAB, ABA, ABB)

Počet záznamov: 7

- AAA Vedecké monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách (2)
- ABA Štúdie v časopisoch a zborníkoch charakteru vedeckej monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách (2)
- ABB Štúdie v časopisoch a zborníkoch charakteru vedeckej monografie vydané v domácich vydavateľstvách (3)

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

Počet záznamov: 43

- BAA Odborné knižné práce vydané v zahr. vydavateľstvách (1)
- BAB Odborné knižné práce vydané v domácich vydavateľstvách (4)
- BCB Učebnice pre základné a stredné školy (6)
- BCI Skriptá a učebné texty (13)
- EAJ Odborné preklady publikácií - knižné (2)
- FAI Redakčné a zostavovateľské práce (bibliografie, encyklopédie, katalógy, slovníky, zborníky...) (17)

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

Počet záznamov: 198

- ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch (177)
- ADD Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch (8)
- AEG Stručné oznámenia alebo abstrakty ved.prác v zahr.karent.časopisoch (13)

Skupina C - Ostatné recenzované publikácie (ABC, ABD, 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: 504

- ABC Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách (3)
- ABD Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v domácich vydavateľstvách (2)
- ADE Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch (112)
- ADF Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch (18)
- AEC Vedecké práce v zahraničných recenzovaných zborníkoch (14)
- AED Vedecké práce v domácich recenzovaných zborníkoch (13)
- AFA Publikované pozvané referáty na zahraničných vedeckých konferenciách (5)
- AFB Publikované pozvané referáty na domácich vedeckých konferenciách (8)
- AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách (109)
- AFD Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách (107)
- AFE Abstrakty pozvaných príspevkov zo zahraničných konferencií (1)
- AFF Abstrakty pozvaných referátov z domácich konferencií (2)
- AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií (49)
- AFH Abstrakty príspevkov z domácich konferencií (34)
- BDE Odborné práce v nekarentovaných zahraničných časopisoch (2)
- BDF Odborné práce v nekarentovaných domácich časopisoch (22)

BEC Odborné práce v recenzovaných zahr.zborníkoch (konfer. aj nekonfer.) (1)

BED Odborné práce v recenzovaných dom.zborníkoch (konfer. aj nekonfer.) (1)

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

Počet záznamov spolu: 752

Menný zoznam publikácií:

AAA Vedecké monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách

Počet záznamov: 2

AAA001 Fecko, Marián: Differential geometry and lie groups for physicists. 1. vyd. - Cambridge : Cambridge University Press, 2006. - 697 s. - ISBN 978-0-521-84507-6

AAA002 Quittner, Pavol - Souplet, Philippe: Superlinear parabolic problems : Blow-up, global existence and steady states. 1. vyd. - Basel : Birkhäuser Verlag AG, 2007. - 584 s. - (Birkhäuser Advanced Texts / Basler Lehrbücher). - ISBN 978-3-7643-8441-8

ABA Štúdie v časopisoch a zborníkoch charakteru vedeckej monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách

Počet záznamov: 2

ABA001 Scherer, K. - Fichtner, H. - Borrmann, T. - Beer, Jürg - Desorgher, Laurent - Flückiger, Erwin - Fahr, H.-J. - Ferreira, S. E. S. - Langner, U. W. - Potgieter, M. S. - Heber, B. - Masarik, Jozef - Shaviv, N. - Veijer, J.: Interstellar-terrestrial relations: variable cosmic environments, the dynamic heliosphere, and their imprints on terrestrial archives and climate

In:*Space Science Reviews*. - ISSN 0038-6308. - Vol. 127, No. 1-4 (2006), s. 327-465

ABA002 Moczo, Peter - Robertsson, Johan O. A. - Eissner, Leo: The finite-difference time-domain method for modeling of seismic wave propagation

In:*Advances in Wave Propagation in Heterogeneous Earth*. Amsterdam : Elsevier, 2007. - ISBN 0-12-018850-3. - S. 421-516

ABB Štúdie v časopisoch a zborníkoch charakteru vedeckej monografie vydané v domácich vydavateľstvách

Počet záznamov: 3

ABB001 Hianik, Tibor: Structure and physical properties of biomembranes and model membranes

In:*Acta Physica Slovaca*. - ISSN 0323-0465. - Vol. 56, No. 6 (2006), s. 687-805

ABB002 Moczo, Peter - Kristek, Jozef - Gális, Martin - Pažák, Peter - Balažovjeh, Martin: The finite-difference and finite-element modeling of seismic wave propagation and earthquake motion

In:*Acta Physica Slovaca*. - ISSN 0323-0465. - Vol. 57, No. 2 (2007), s. 177-406

ABB003 Cmorej, Pavel - Kamhal, Dezider - Zouhar, Marián: Vlastné mená, ich sémantika a filozofické problémy

In:*Filozofické dialógy*. Bratislava : Filozofický ústav Slovenskej akadémie vied, 2007. - ISBN 978-80-967225-8-7. - S. 359-421

ABC Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách

Počet záznamov: 3

ABC001 Hianik, Tibor: DNA/RNA aptamers: novel recognition structures in biosensing

In:*Electrochemical Sensor Analysis*. Amsterdam : Elsevier, 2007. - ISBN 0-444-53053-3. - S. 801-825

ABC002 Klačka, Jozef - Kocifaj, Miroslav: Effect of Electromagnetic Radiation on Dynamics of Cosmic Dust Particles

In:*Space Science: New Research*. New York : Nova Science Publishers, 2006. - ISBN 1-60021-005-8. - S. 245-285

ABC003 Tomeček, Jozef - Katina, Stanislav - Kováč, Vladimír: The biological flexibility of the pumpkinseed: a successful colonizer throughout Europe

In:*Biological Invaders in Inland Waters: Profiles, Distribution and Threats*. Berlin : Springer, 2007. - ISBN 978-1-4020-6028-1. - S. 307-336

ABD Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v domácich vydavateľstvách

Počet záznamov: 2

ABD001 Cmorej, Pavel - Rybár, Ján: Piagetovo chápanie logicko-matematických entít

In:*Filozofické dialógy*. Bratislava : Filozofický ústav Slovenskej akadémie vied, 2007. - ISBN 978-80-967225-8-7. - S. 68-91

ABD002 Cmorej, Pavel - Gál, Egon - Kamhal, Dezider - Martinka, Jaroslav - Sedová, Tatiana - Šefránek, Ján - Viceník, Jozef: Úsilie o exaktnú filozofiu (po 28 rokoch)

In:*Filozofické dialógy*. Bratislava : Filozofický ústav Slovenskej akadémie vied, 2007. - ISBN 978-80-967225-8-7. - S. 9-52

ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch

Počet záznamov: 177

ADC001 Page, R. D. - Bianco, L. - Darby, I. G. - Uusitalo, J. - Joss, D. T. - Grahn, T. - Herzberg, R. D. - Pakarinen, J. - Thomson, J. - Eeckhoudt, S. - Greenlees, P. T. - Jones, P. M. - Julin, R. - Juutinen, S. - Ketelhut, S. - Leino, M. - Leppänen, A. P. - Nyman, M. - Rahkila, P. - Sarén, J. - Scholey, C. - Steer, A. - Hornillos, M. B. Gomez - Al-Khalili, J. S. - Cannon, A. J. - Stevenson, P. D. - Ertürk, S. - Gall, B. - Hadinia, B. - Venhart, Martin - Simpson, J.: .ALPHA. decay of Re-159 and proton emission from Ta-155
In:*Physical Review C - Nuclear Physics*. - ISSN 0556-2813. - Vol. 75, No. 6 (2007), Art. No. 061302

ADC002 Aktas, A. - Černý, Vladimír: Adetermination of electroweak parameters at HERA

In:*Physics Letters B*. - ISSN 0370-2693. - Vol. 632, No. 1 (2006), s. 35-42

ADC003 van der Ploeg, S. H. W. - Izmalkov, A. - Grajcar, Miroslav - Hübner, U. - Linzen, S. - Uchaikin, S. - Wagner, Thomas - Smirnov, A. Yu. - van den Brink, Alec Maassen - Amin, M. H. S. - Zagoskin, A. M. - Il'ichev, Evgeni - Meyer, Hans-Georg: Adiabatic quantum computation with flux qubits, first experimental results

In:*IEEE Transactions on Applied Superconductivity*. - ISSN 1051-8223. - Vol. 17, No. 2 (2007), s. 113-119

ADC004 Love, Peter J. - van den Brink, Alec Maassen - Smirnov, A. Yu. - Amin, M. H. S. - Grajcar, Miroslav - Il'ichev, Evgeni - Izmalkov, A. - Zagoskin, A. M.: Acharacterization of global entanglement

In:*Quantum Information Processing*. - ISSN 1570-0755. - Vol. 6, No. 3 (2007), s. 187-195

ADC005 Dainese, Andrea - Černý, Vladimír - Fekete, Vladimír - Janik, Rudolf - Pikna, Miroslav - Rosinský, Peter - Šiška, Martin - Sitár, Branislav - Strmeň, Peter - Szarka, Imrich: ALICE perspectives for the study of charm and beauty energy loss at the LHC

In:*The European Physical Journal C-Particles and Fields*. - ISSN 1434-6044. - Vol. 49, No. 1, Sp. Iss. (2007), s. 135-141

ADC006 Martínez García, Ginéz - Černý, Vladimír - Janik, Rudolf - Lúčan, Ľubomír - Pikna, Miroslav - Pišút, Ján - Pišútová, Nevenka - Sitár, Branislav - Strmeň, Peter - Szarka, Imrich - Zagiba, Matej: ALICE potential for heavy-flavour physics

In:*Journal of Physics G - Nuclear and Particle Physics*. - ISSN 0954-3899. - Vol. 34, No. 8 (2007), s. S943-S946

ADC007 Hessberger, F. P. - Hofmann, S. - Ackermann, D. - Antalic, Stanislav - Kindler, B. - Kojouharov, I. - Kuusiniemi, P. - Leino, M. - Lommel, B. - Mann, R. - Nishio, K. - Popeko, G. S. - Sulignano, B. - Šáro, Štefan - Štreicher, Branislav - Venhart, Martin - Jeremin, A. V.: Alpha-gamma decay studies of 255Rf, 251No and 247Fm

In:*The European Physical Journal A-Hadrons and Nuclei*. - ISSN 1434-6001. - Vol. 30, No. 3 (2006), s. 561-569

ADC008 Štreicher, Branislav - Antalic, Stanislav - Šáro, Štefan - Venhart, Martin - Hessberger, F. P. - Hofmann, S. - Ackermann, D. - Kindler, B. - Kojouharov, I. - Lommel, B. - Mann, R. - Sulignano, B. - Kuusiniemi, P.: Alpha-Gamma decay studies of 261Sg

In:*Acta Physica Polonica B*. - ISSN 0587-4254. - Vol. 38, No. 4 (2007), s. 1561-1564

ADC009 Abulencia, A. - Tokár, Stanislav: Analysis of the quantum numbers J(PC) of the $\chi(3872)$ particle

In:*Physical Review Letters*. - ISSN 0031-9007. - Vol. 98, No. 13 (2007), Art. No. 132002

ADC010 Snellings, Raimond - Černý, Vladimír - Fekete, Vladimír - Janik, Rudolf - Pikna, Miroslav - Rosinský, Peter - Šiška, Martin - Sitár, Branislav - Strmeň, Peter - Szarka, Imrich: Anisotropic flow from RHIC to the LHC

In:*The European Physical Journal C-Particles and Fields*. - ISSN 1434-6044. - Vol. 49, No. 1, Sp. Iss. (2007), s. 87-90

ADC011 Chlebík, Miroslav - Chlebíková, Janka: Approximation hardness of edge dominating set problems

In:*Journal of Combinatorial Optimization*. - ISSN 1382-6905. - Vol. 11, No. 3 (2006), s. 279-290

ADC012 Jüttler, Bert - Chalmovianský, Pavel: Apredictor–corrector-type technique for the approximate parameterization of intersection curves

In:*Applicable Algebra in Engineering, Communication and Computing*. - ISSN 0938-1279. - Vol. 18, No. 1-2 (2007), s. 151-168

ADC013 Chlebíková, Janka - Ye, Deshi - Zhang, Hu: Assign ranges in general ad-hoc networks

In:*Journal of Parallel and Distributed Computing*. - ISSN 0743-7315. - Vol. 66, No. 4 (2006) s. 489-498

ADC014 Babincová, Melánia - Babinec, Peter: Bacteria as a shuttle vector producing SDF-1 for attraction of hematopoietic stem cells to desired sites in body

In:*Medical Hypotheses*. - ISSN 0306-9877. - Vol. 68, No. 1 (2007), s. 233

ADC015 Orzol, Mario - Martin, Isabel - Kočišek, Jaroslav - Dabkowska, Iwona - Langer, Judith - Illenberger, Eugen: Bond and site selectivity in dissociative electron attachment to gas phase and condensed phase ethanol and trifluoroethanol

In:*Physical Chemistry Chemical Physics*. - ISSN 1463-9076. - Vol. 9, No. 26 (2007), s. 3424-3431

ADC016 Kaňák, Ján - Benko, Martin - Simon, André - Sokol, Alois: Case study of the 9 May 2003 windstorm in southwestern Slovakia

In:*Atmospheric Research*. - ISSN 0169-8095. - Vol. 83, No. 2-4 (2007), s. 162-175

ADC017 Blume, Christoph - Alt, C. - Bracinič, Juraj - Černý, Vladimír - Kreps, Michal - Pikna, Miroslav - Sitár, Branislav: Centrality and energy dependence of proton, light fragment and hyperon production

In:*Journal of Physics G - Nuclear and Particle Physics*. - ISSN 0954-3899. - Vol. 34, No. 8 (2007), s. S951-S954

ADC018 Alt, C. - Bracinič, Juraj - Černý, Vladimír - Kreps, Michal - Pikna, Miroslav - Sitár, Branislav: Centrality and system size dependence of multiplicity fluctuations in nuclear collisions at 158A GeV

In:*Physical Review C - Nuclear Physics*. - ISSN 0556-2813. - Vol. 75, No. 6 (2007), Art. No. 064904

- ADC019 Jaššo, Michal - Krump, Henrich - Hudec, Ivan - Sťahel, Pavel - Kováčik, Dušan - Šíra, Martin: Coating of PET cords at atmospheric pressure plasma discharge in the presence of butadiene/nitrogen gas mixtures
In:*Surface and Coatings Technology*. - ISSN 0257-8972. - Vol. 201, No. 1-2 (2006), s. 57-62
- ADC020 Pál, Dávid - Škoviera, Martin: Colouring cubic graphs by small Steiner triple systems
In:*Graphs and Combinatorics*. - ISSN 0911-0119. - Vol. 23, No. 2 (2007), s. 217-228
- ADC021 Černý, Vladimír - Janik, Rudolf - Lúčan, Ľubomír - Pikna, Miroslav - Pišút, Ján - Pišútová, Nevenka - Sitár, Branislav - Strmeň, Peter - Szarka, Imrich - Zagiba, Matej: Commissioning of the ALICE TPC
In:*Journal of Physics G - Nuclear and Particle Physics*. - ISSN 0954-3899. - Vol. 34, No. 8 (2007), s. S705-S708
- ADC022 Chlebík, Miroslav - Chlebíková, Janka: Complexity of approximating bounded variants of optimization problems
In:*Theoretical Computer Science*. - ISSN 0304-3975. - Vol. 354, No. 3 (2006), s. 320-338
- ADC023 Uhríková, Daniela - Rybár, Peter - Hianik, Tibor - Balgavý, Pavol: Component volumes of unsaturated phosphatidylcholines in fluid bilayers: a densitometric study
In:*Chemistry and Physics of Lipids*. - ISSN 0009-3084. - Vol. 145, No. 2 (2007), s. 97-105
- ADC024 Constales, D. - Kačur, Jozef: Computation and sensitivity analysis of the pricing of American call options
In:*Applied Mathematics and Computation*. - ISSN 0096-3003. - Vol. 176, No. 1 (2006), s. 302-307
- ADC025 Bezák, Viktor: Conductance quantization of an ideal Sharvin contact
In:*Annals of Physics*. - ISSN 0003-4916. - Vol. 322, No. 11 (2007), s. 2603-2617
- ADC026 Máčajová, Edita - Škoviera, Martin: Constructing hypohamiltonian snarks with cyclic connectivity 5 and 6
In:*The Electronic Journal of Combinatorics*. - ISSN 1077-8926. - Vol. 14 (2007), Art. No. R18
- ADC027 van der Ploeg, S. H. W. - Izmalkov, A. - van den Brink, Alec Maassen - Hübner, U. - Grajcar, Miroslav - Il'ichev, Evgeni - Meyer, Hans-Georg - Zagoskin, A. M.: Controllable coupling of superconducting flux qubits
In:*Physical Review Letters*. - ISSN 0031-9007. - Vol. 98, No. 5 (2007), Art. No. 057004
- ADC028 Fila, Marek - Taskinen, Jari - Winkler, Michael: Convergence to a singular steady state of a parabolic equation with gradient blow-up
In:*Applied Mathematics Letters*. - ISSN 0893-9659. - Vol. 20, No. 5 (2007), s. 578-582
- ADC029 Šimor, Marcel - Fiala, Aleš - Kováčik, Dušan - Hlídek, Pavel - Wypkema, Aike - Kuipers, Robert: Corrosion protection of a thin aluminium layer deposited on polyester
In:*Surface and Coatings Technology*. - ISSN 0257-8972. - Vol. 201, No. 18 (2007), s. 7802-7812
- ADC030 Welten, K. C. - Hillegonds, D. J. - Masarik, Jozef - Nishiizumi, K.: Cosmogenic 41CA in diogenites: Production rates, pre-atmospheric size and terrestrial ages
In:*Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section B - Beam Interactions with Materials and Atoms*. - ISSN 0168-583X. - Vol. 259, No. 1 (2007), s. 653-662
- ADC031 Martoňák, Roman - Oganov, Artem R. - Glass, C. W.: Crystal structure prediction and simulations of structural transformations: metadynamics and evolutionary algorithms
In:*Phase Transitions*. - ISSN 0141-1594. - Vol. 80, No. 4-5 (2007), s. 277-298
- ADC032 Chladná, Zuzana: Determination of optimal rotation period under stochastic wood and carbon prices
In:*Forest Policy and Economics*. - ISSN 1389-9341. - Vol. 9, No. 8 (2007), s. 1031-1045

- ADC033 Aktas, A. - Černý, Vladimír: Diffractive open charm production in deep-inelastic scattering and photoproduction at HERA
In:*The European Physical Journal C-Particles and Fields*. - ISSN 1434-6044. - Vol. 50, No. 1 (2007), s. 1-20
- ADC034 Aktas, A. - Černý, Vladimír: Diffractive photoproduction of ρ^0 mesons with large momentum transfer at HERA
In:*Physics Letters B*. - ISSN 0370-2693. - Vol. 638, No. 5-6 (2006), s. 422-431
- ADC035 Lowry, Stephen C. - Fitzsimmons, Alan - Pravec, Petr - Vokrouhlick, David - Boehnhardt, Hermann - Taylor, Patrick A. - Margot, Jean-Luck - Galád, Adrián - Irwin, Mike - Irwin, Jonathan - Kušnirák, Peter: Direct detection of the asteroidal YORP effect
In:*Science*. - ISSN 0036-8075. - Vol. 316, No. 5822 (2007), s. 272-274
- ADC036 Ramsey, C. Bronk - Brenninkmeijer, C. A. M. - Joeckel, P. - Kjeldsen, H. - Masarik, Jozef: Direct measurement of the radiocarbon production at altitude
In:*Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section B - Beam Interactions with Materials and Atoms*. - ISSN 0168-583X. - Vol. 259, No. 1 (2007), s. 558-564
- ADC037 Papp, Peter - Urban, Ján - Matejčík, Štefan - Stano, Michal - Ingolfsson, Oddur: Dissociative electron attachment to gas phase valine: A combined experimental and theoretical study
In:*Journal of Chemical Physics*. - ISSN 0021-9606. - Vol. 125, No. 20 (2006), Art. No. 204301
- ADC038 Fedor, Juraj - Cingel, Michal - Skalný, Ján D. - Scheier, Paul - Märk, Tilman D. - Čížek, M. - Kolorenč, P. - Horáček, J.: Dissociative electron attachment to HBr: A temperature effect
In:*Physical Review A*. - ISSN 1050-2947. - Vol. 75, No. 2 (2007), Art. No. 022703
- ADC039 Cicman, Peter - Skalný, Ján D. - Fedor, J. - Mason, Nigel J. - Scheier, Paul - Illenberger, Eugen - Märk, Tilman D.: Dissociative electron attachment to ozone at very low energies revisited
In:*International Journal of Mass Spectrometry*. - ISSN 1387-3806. - Vol. 260, No. 1 (2007), s. 85-87
- ADC040 Kilianová, Soňa - Melicherčík, Igor - Ševčovič, Daniel: Dynamic accumulation model for the second pillar of the Slovak pension system
In:*Finance a úvér*. - ISSN 0015-1920. - Vol. 56, No. 11-12 (2006), s. 506-521
- ADC041 Doyle, J. G. - Ishak, B. - Madjarska, M. S. - O'Shea, E. - Dzifčáková, Elena: Dynamic features in the solar atmosphere with unusual spectral line enhancements and Doppler-shifts
In:*Astronomy and Astrophysics*. - ISSN 0004-6361. - Vol. 451, No. 3 (2006), s. L35-L38
- ADC042 Hartmanová, Mária - Kubel, F. - Buršíková, Vilma - Jergel, Milan - Navrátil, Vladislav - Lomonova, Elena E. - Navrátil, Karel - Kundracik, František - Kostič, Ivan: Effect of composition changes on properties and defect structure of crystalline Sm-doped ZrO₂
In:*Russian Journal of Electrochemistry*. - ISSN 1023-1935. - Vol. 43, No. 4 (2007), s. 381-389
- ADC043 Polohová, Vladimíra - Šnejdárková, Maja - Podskočová, Jarmila - Svobodová, Lenka - Chorváth, Dušan Jr. - Hianik, Tibor: Effect of Voltage on the Topography of Alkanethiol and Poly(amidoamine) Dendrimer Layers with Immobilized Glucose Oxidase. An Atomic Force Microscopy Study
In:*Electroanalysis*. - ISSN 1040-0397. - Vol. 19, No. 2-3 (2007), s. 324-330
- ADC044 Aktas, A. - Černý, Vladimír: Elastic J/PSI production at HERA
In:*The European Physical Journal C-Particles and Fields*. - ISSN 1434-6044. - Vol. 46, No. 3 (2006), s. 585-603
- ADC045 Hensel, Karol - Martišovits, Viktor - Machala, Zdenko - Janda, Mário - Leštinský, Michal - Tardiveau, Pierre - Mizuno, Akira: Electrical and optical properties of AC microdischarges in porous ceramics

In:*Plasma Processes and Polymers*. - ISSN 1612-8850. - Vol. 4, No. 7-8 (2007), s. 682-683

ADC046 Conesa del Valle, Zaida - Černý, Vladimír - Fekete, Vladimír - Janik, Rudolf - Pikna, Miroslav - Rosinský, Peter - Šiška, Martin - Sitár, Branislav - Strmeň, Peter - Szarka, Imrich: Electroweak boson detection in the ALICE muon spectrometer : W and Z studies in hadron-hadron collisions at LHC

In:*The European Physical Journal C-Particles and Fields*. - ISSN 1434-6044. - Vol. 49, No. 1, Sp. Iss. (2007), s. 149-154

ADC047 Broersma, Hajo - Fomin, Fedor V. - Královič, Rastislav - Woeginger, Gerhard J.: Eliminating graphs by means of parallel knock-out schemes

In:*Discrete Applied Mathematics*. - ISSN 0166-218X. - Vol. 155, No. 2 (2007), s. 92-102

ADC048 Alt, C. - Bracinič, Juraj - Černý, Vladimír - Kreps, Michal - Pikna, Miroslav - Sitár, Branislav: Elliptic flow of Λ hyperons in Pb+Pb collisions at 158A GeV

In:*Physical Review C - Nuclear Physics*. - ISSN 0556-2813. - Vol. 75, No. 4 (2007), Art. No. 044901

ADC049 Machala, Zdenko - Janda, Mário - Hensel, Karol - Jedlovský, Igor - Leštinská, Lenka - Foltin, Viktor - Martišovič, Viktor - Morvová, Marcela: Emission spectroscopy of atmospheric pressure plasmas for bio-medical and environmental applications

In:*Journal of Molecular Spectroscopy*. - ISSN 0022-2852. - Vol. 243, No. 2 (2007), s. 194-201

ADC050 Kornas, Ewelina - Alt, C. - Bracinič, Juraj - Černý, Vladimír - Kreps, Michal - Pikna, Miroslav - Sitár, Branislav: Energy dependence of proton and antiproton production in central Pb+Pb collisions from NA49

In:*The European Physical Journal C-Particles and Fields*. - ISSN 1434-6044. - Vol. 49, No. 1, Sp. Iss. (2007), s. 293-296

ADC051 Zampolli, C. - Černý, Vladimír - Fekete, Vladimír - Janik, Rudolf - Pikna, Miroslav - Rosinský, Peter - Šiška, Martin - Sitár, Branislav - Strmeň, Peter - Szarka, Imrich: Event-by-event fluctuation studies in the ALICE experiment

In:*The European Physical Journal C-Particles and Fields*. - ISSN 1434-6044. - Vol. 49, No. 1, Sp. Iss. (2007), s. 309-314

ADC052 Stehlík, Milan: Exact likelihood ratio scale and homogeneity testing of some loss processes

In:*Statistics & Probability Letters*. - ISSN 0167-7152. - Vol. 76, No. 1 (2006), s. 19-26

ADC053 Demetrian, Michal: False vacuum decay with gravity in a critical case

In:*International Journal of Theoretical Physics*. - ISSN 0020-7748. - Vol. 46, No. 3 (2007), s. 652-663

ADC054 Plesnič, Ján: Finding the orthogonal projection of a point onto an affine subspace

In:*Linear Algebra and its Applications*. - ISSN 0024-3795. - Vol. 422, No. 2-3 (2007), s. 455-470

ADC055 Aktas, A. - Černý, Vladimír: First measurement of charged current cross sections at HERA with longitudinally polarised positrons

In:*Physics Letters B*. - ISSN 0370-2693. - Vol. 634, No. 2-3 (2006), s. 173-179

ADC056 Abulencia, A. - Tokár, Stanislav: First measurement of the ratio of central-electron to forward-electron W partial cross sections in p(p)over-bar collisions at root s=1.96 TeV

In:*Physical Review Letters*. - ISSN 0031-9007. - Vol. 98, No. 25 (2007), Art. No. 251801

ADC057 Fečkan, Michal - Ma, Ruyun - Thompson, Bevan: Forced symmetric oscillations

In:*Bulletin of the Belgian Mathematical Society-Simon Stevin*. - ISSN 1370-1444. - Vol. 14, No. 1 (2007), s. 73-85

ADC058 Aktas, A. - Černý, Vladimír: Forward jet production in deep inelastic scattering at HERA

In:*The European Physical Journal C-Particles and Fields*. - ISSN 1434-6044. - Vol. 46, No. 1 (2006), s. 27-42

ADC059 Martoňák, Roman - Donadio, Davide - Oganov, Artem R. - Parrinello, Michele: From four- to six-coordinated silica: Transformation pathways from metadynamics

In:*Physical Review B*. - ISSN 1098-0121. - Vol. 76, No. 1 (2007), Art. No. 014120

ADC060 Jaššo, Michal - Hudec, Ivan - Alexy, P. - Kováčik, Dušan - Krump, Henrich: Grafting of maleic acid on the polyester fibres initiated by plasma at atmospheric pressure

In:*International Journal of Adhesion and Adhesives*. - ISSN 0143-7496. - Vol. 26, No. 4 (2006), s. 274-284

ADC061 Bonnefoy-Claudet, Sylvette - Cornou, Cécile - Bard, Pierre-Yves - Cotton, Fabrice - Moczo, Peter - Kristek, Jozef - Fäh, Donat: H/V ratio: a tool for site effects evaluation. Results from 1-D noise simulations

In:*Geophysical Journal International*. - ISSN 0956-540X. - Vol. 167, No. 2 (2006), s. 827-837

ADC062 Chlebík, Miroslav - Chlebíková, Janka: Hard coloring problems in low degree planar bipartite graphs

In:*Discrete Applied Mathematics*. - ISSN 0166-218X. - Vol. 154, No. 4 (2006), s. 1960-1965

ADC063 Morsch, Andreas - Černý, Vladimír - Fekete, Vladimír - Janik, Rudolf - Pikna, Miroslav - Rosinský, Peter - Šiška, Martin - Sitár, Branislav - Strmeň, Peter - Szarka, Imrich: Hard probes capabilities of ALICE: Jets and photons

In:*Nuclear Physics A*. - ISSN 0375-9474. - Vol. 783, No. 1-4 (2007), s. 427c-434c

ADC064 Antinori, Federico - Černý, Vladimír - Janik, Rudolf - Lúčan, Ľubomír - Pikna, Miroslav - Pišút, Ján - Pišútová, Nevenka - Sitár, Branislav - Strmeň, Peter - Szarka, Imrich - Zagiba, Matej: Heavy-ion physics with ALICE

In:*Journal of Physics G - Nuclear and Particle Physics*. - ISSN 0954-3899. - Vol. 34, No. 8 (2007), s. S511-S518

ADC065 Roch, Tomáš - Andrews, Aaron Maxwell - Fasching, Gernot - Benz, Alexander - Schrenk, Werner - Unterrainer, Karl - Strasser, Gottfried: High-quality MBE growth of Al_xGa_{1-x}As-based THz quantum cascade lasers

In:*Central European Journal of Physics*. - ISSN 1895-1082. - Vol. 5, No. 2 (2007), s. 244-251

ADC066 Auer, Ingeborg - Böhm, Reinhard - Jurkovic, Anita - Lipa, Wolfgang - Orlik, Alexander - Potzmann, Roland - Schöner, Wolfgang - Ungersböck, Markus - Matulla, Christoph - Briffa, Keith - Jones, Phil - Efthymiadis, Dimitrios - Brunetti, Michele - Nanni, Teresa - Maugeri, Maurizio - Mercalli, Luca - Mestre, Olivier - Moisselin, Jean-Marc - Begert, Michael - Müller-Westermeier, Gerhard - Kveton, Vit - Bochníček, Oliver - Šťastný, Pavel - Lapin, Milan - Szalai, Sándor - Szentimrey, Tamás - Cegnar, Tania - Dolinar, Mojca - Gajič Čapka, Marjana - Zaninovič, Ksenjav - Majstorovic, Zeljko - Nieplová, Elena: HISTALP-historical instrumental climatological surface time series of the Greater Alpine Region

In:*International Journal of Climatology*. - ISSN 0899-8418. - Vol. 27, No. 1 (2007), s. 17-46

ADC067 Sulignano, B. - Heinz, S. - Hessberger, F. P. - Hofmann, S. - Ackermann, D. - Antalic, Stanislav - Kindler, B. - Kojouharov, I. - Kuusiniemi, P. - Lommel, B. - Mann, R. - Nishio, K. - Popeko, A. G. - Šáro, Štefan - Štreicher, Branislav - Venhart, Martin - Jeremin, A. V.: Identification of a K isomer in ²⁵²No

In:*The European Physical Journal A-Hadrons and Nuclei*. - ISSN 1434-6001. - Vol. 33, No. 3 (2007), s. 327-331

ADC068 Dubnička, Stanislav - Dubníčková, Anna Z.: Implications of the JLab proton polarization data for the behavior of strange nucleon form factors

In:*The European Physical Journal A-Hadrons and Nuclei*. - ISSN 1434-6001. - Vol. 32, No. 4 (2007), s. 399-401

- ADC069 Aktas, A. - Černý, Vladimír: Inclusive $D^{*\pm}$ meson cross sections and $D^{*\pm}$ -jet correlations in photoproduction at HERA
 In:*The European Physical Journal C-Particles and Fields*. - ISSN 1434-6044. - Vol. 50, No. 2 (2007), s. 251-267
- ADC070 Alt, C. - Bracinič, Juraj - Černý, Vladimír - Kreps, Michal: Inclusive production of charged pions in p+C collisions at 158 GeV/c beam momentum
 In:*The European Physical Journal C-Particles and Fields*. - ISSN 1434-6044. - Vol. 49, No. 4 (2007), s. 897-917
- ADC071 Abulencia, A. - Tokár, Stanislav: Inclusive search for new physics with like-sign dilepton events in p(p)over-bar collisions at $\sqrt{s}=1.96$ TeV
 In:*Physical Review Letters*. - ISSN 0031-9007. - Vol. 98, No. 22 (2007), Art. No. 221803
- ADC072 Benz, Alexander - Fasching, Gernot - Andrews, Aaron Maxwell - Martl, M. - Unterrainer, Karl - Roch, Tomáš - Schrenk, Werner - Golka, Sebastian - Strasser, Gottfried: Influence of doping on the performance of terahertz quantum-cascade lasers
 In:*Applied Physics Letters*. - ISSN 0003-6951. - Vol. 90, No. 10 (2007), Art. No. 101107
- ADC073 Gondar, Ernest - Roško, Miroslav - Somorčík, Ján: Influence of individual thermal shock parameters on stress generated in silicon nitride and its prediction
 In:*Journal of the European Ceramic Society*. - ISSN 0955-2219. - Vol. 27, No. 4 (2007), s. 2103-2110
- ADC074 Hianik, Tibor - Ostatná, Veronika - Sonlajtnerová, Michaela - Grman, Igor: Influence of ionic strength, pH and aptamer configuration for binding affinity to thrombin
 In:*Bioelectrochemistry*. - ISSN 1567-5394. - Vol. 70, No. 1 (2007), s. 127-133
- ADC075 Vitovič, Pavol - Weis, Martin - Tomčík, Pavol - Cirák, Július - Hianik, Tibor: Influence of ionic strength, pH and aptamer configuration for binding affinity to thrombin
 In:*Bioelectrochemistry*. - ISSN 1567-5394. - Vol. 70, No. 2 (2007), s. 469-480
- ADC076 Guérin, Fabien - Černý, Vladimír - Fekete, Vladimír - Janik, Rudolf - Pikna, Miroslav - Rosinský, Peter - Šiška, Martin - Sitár, Branislav - Strmeň, Peter - Szarka, Imrich: Investigation of the ALICE muon forward spectrometer performances for upsilon measurement
 In:*The European Physical Journal C-Particles and Fields*. - ISSN 1434-6044. - Vol. 49, No. 1, Sp. Iss. (2007), s. 143-148
- ADC077 Lopez-Martens, A. - Hauschild, K. - Jeremin, A. V. - Dorvaux, O. - Belozarov, A. V. - Briançon, Chantal - Chelnokov, M. L. - Chepigin, V. I. - Curien, D. - Desesquelles, P. - Gall, B. - Gorshkov, V. A. - Guttormsen, M. - Hanappe, F. - Kabachenko, A. P. - Khalfallah, F. - Korichi, A. - Larsen, A. C. - Malyshev, O. N. - Minkova, A. - Oganessian, J. T. - Popeko, A. G. - Rousseau, M. - Rowley, N. - Sagaidak, R. N. - Šáro, Štefan - Shutov, A. V. - Siem, S. - Stuttge, L. - Svirikhin, A. I. - Syed, N. U. H. - Theisen, Ch.: Isomeric states in No-253
 In:*The European Physical Journal A-Hadrons and Nuclei*. - ISSN 1434-6001. - Vol. 32, No. 3 (2007), s. 245-250
- ADC078 Lopez Noriega, Mercedes - Černý, Vladimír - Fekete, Vladimír - Janik, Rudolf - Pikna, Miroslav - Rosinský, Peter - Šiška, Martin - Sitár, Branislav - Strmeň, Peter - Szarka, Imrich: Jet physics in ALICE
 In:*The European Physical Journal C-Particles and Fields*. - ISSN 1434-6044. - Vol. 49, No. 1, Sp. Iss. (2007), s. 315-319
- ADC079 Galád, Adrián: Lightcurves and synodic periods for asteroids 1998 ST49, (13154) and (27529)
 In:*Earth, Moon, and Planets*. - ISSN 0167-9295. - Vol. 100, No. 1-2 (2007), s. 77-82
- ADC080 Ondrášková, Adriena - Kostecký, Pavel - Ševčík, Sebastián - Rosenberg, Ladislav: Long-term observations of Schumann resonances at Modra Observatory
 In:*Radio Science*. - ISSN 0048-6604. - Vol. 42, No. 2 (2007), Art. No. RS2S09

ADC081 Papp, Peter - Mach, Pavel - Hubač, Ivan - Wilson, S.: Many-body Brillouin-Wigner second-order perturbation theory: A robust and efficient approach to the multireference correlation problem
In:*International Journal of Quantum Chemistry*. - ISSN 0020-7608. - Vol. 107, No. 14 (2007), s. 2622-2631

ADC082 Skalný, Ján D. - Horváth, Gabriel - Mason, Nigel J.: Mass spectrometric analysis of small negative ions ($e/m < 100$) produced by Trichel pulse negative corona discharge fed by ozonised air
In:*Journal of Optoelectronics and Advanced Materials*. - ISSN 1454-4164. - Vol. 9, No. 4 (2007), s. 887-893

ADC083 Arnold, Roger - Šimkovic, Fedor: Measurement of double beta decay of ^{100}Mo to excited states in the NEMO 3 experiment
In:*Nuclear Physics A*. - ISSN 0375-9474. - Vol. 781, No. 1-2 (2007), s. 209-226

ADC084 Aktas, A. - Černý, Vladimír: Measurement of event shape variables in deep-inelastic scattering at HERA
In:*The European Physical Journal C-Particles and Fields*. - ISSN 1434-6044. - Vol. 46, No. 2 (2006), s. 343-356

ADC085 Aktas, A. - Černý, Vladimír: Measurement of F_{cc2} and F_{bb2} at low Q^2 and x using the H1 vertex detector at HERA
In:*The European Physical Journal C-Particles and Fields*. - ISSN 1434-6044. - Vol. 45, No. 1 (2006), s. 23-33

ADC086 Abulencia, A. - Tokár, Stanislav: Measurement of $\sigma(B\text{-}c_2(\chi(c_2)\text{-} \rightarrow J/\psi \gamma)/\sigma(B\text{-}c_1(\chi(c_1)\text{-} \rightarrow J/\psi \gamma))$ in $p(\bar{p})$ collisions at $\sqrt{s}=1.96$ TeV
In:*Physical Review Letters*. - ISSN 0031-9007. - Vol. 98, No. 23 (2007), Art. No. 232001

ADC087 Abulencia, A. - Tokár, Stanislav: Measurement of $\sigma^0(\Lambda_B)/\sigma^0(x B(\Lambda^0(b)\text{-} \rightarrow \Lambda^+(c)\pi^-)/\sigma^0(B\text{-} \rightarrow D^+\pi^-))$ in $p(\bar{p})$ collisions at $\sqrt{s}=1.96$ TeV
In:*Physical Review Letters*. - ISSN 0031-9007. - Vol. 98, No. 12 (2007), Art. No. 122002

ADC088 Abulencia, A. - Tokár, Stanislav: Measurement of $\sigma(p(\bar{p}) \rightarrow Z) \text{ center dot } B(Z \rightarrow \tau\tau)$ in $p(\bar{p})$ collisions at $\sqrt{s}=1.96$ TeV
In:*Physical Review D - Particles, Fields, Gravitation, and Cosmology*. - ISSN 1550-7998. - Vol. 75, No. 9 (2007), Art. No. 092004

ADC089 Abulencia, A. - Tokár, Stanislav: Measurement of the B^+ production cross section in $pp(\bar{p})$ collisions at $\sqrt{s}=1.96$ GeV
In:*Physical Review D - Particles, Fields, Gravitation, and Cosmology*. - ISSN 1550-7998. - Vol. 75, No. 1 (2007), Art. No. 012010

ADC090 Abulencia, A. - Tokár, Stanislav: Measurement of the helicity fractions of W bosons from top quark decays using fully reconstructed $t(\bar{t})$ events with CDF II
In:*Physical Review D - Particles, Fields, Gravitation, and Cosmology*. - ISSN 1550-7998. - Vol. 75, No. 5 (2007), Art. No. 052001

ADC091 Abulencia, A. - Tokár, Stanislav: Measurement of the inclusive jet cross section using the $k(T)$ algorithm in $p(\bar{p})$ collisions at $\sqrt{s}=1.96$ TeV with the CDF II detector
In:*Physical Review D - Particles, Fields, Gravitation, and Cosmology*. - ISSN 1550-7998. - Vol. 75, No. 9 (2007), Art. No. 092006

ADC092 Abulencia, A. - Tokár, Stanislav: Measurement of the $\Lambda^0(b)$ lifetime in $\Lambda^0(b)\text{-} \rightarrow J/\psi \Lambda^0$ in $p(\bar{p})$ collisions at $\sqrt{s}=1.96$ TeV
In:*Physical Review Letters*. - ISSN 0031-9007. - Vol. 98, No. 12 (2007), Art. No. 122001

- ADC093 Abulencia, A. - Tokár, Stanislav: Measurement of the ratios of branching fractions $B(B-s(0) \rightarrow D-s(-) \pi(+)\pi(+)\pi(-))/B(B-0 \rightarrow D-\pi(+)\pi(+)\pi(-))$ and $B(B-s(0) \rightarrow D-s(-)\pi(+))/B(B-0 \rightarrow D-\pi(+))$
In: *Physical Review Letters*. - ISSN 0031-9007. - Vol. 98, No. 6 (2007), Art. No. 061802
- ADC094 Abulencia, A. - Tokár, Stanislav: Measurement of the top quark mass in $p(\bar{p})$ collisions at $\sqrt{s}=1.96$ TeV using the decay length technique
In: *Physical Review D - Particles, Fields, Gravitation, and Cosmology*. - ISSN 1550-7998. - Vol. 75, No. 7 (2007), Art. No. 071102
- ADC095 Aaltonen, T. - Tokár, Stanislav: Measurement of the top-quark mass in all-hadronic decays in $p(\bar{p})$ collisions at CDF II
In: *Physical Review Letters*. - ISSN 0031-9007. - Vol. 98, No. 14 (2007), Art. No. 142001
- ADC096 Aaltonen, T. - Tokár, Stanislav: Measurement of the top-quark mass using missing E-T plus jets events with secondary vertex b-tagging at CDF II
In: *Physical Review D - Particles, Fields, Gravitation, and Cosmology*. - ISSN 1550-7998. - Vol. 75, No. 11 (2007), Art. No. 111103
- ADC097 Mikula, Marián - Grančič, Branislav - Buršíková, Vilma - Csuba, Adrian - Držík, Milan - Kavecký, Štefan - Plecenik, Andrej - Kúš, Peter: Mechanical properties of superhard TiB₂ coatings prepared by DC magnetron sputtering
In: *Vacuum*. - ISSN 0042-207X. - Vol. 82, No. 2 (2007), s. 278-281
- ADC098 Gregor, Maroš - Plecenik, Tomáš - Praščák, Mikuláš - Mičunek, Radovan - Kubinec, Milan - Gašparík, Vladimír - Grajcar, Miroslav - Kúš, Peter - Plecenik, Andrej: MgB₂ radio-frequency superconducting quantum interference device prepared by atomic force microscope lithography
In: *Applied Physics Letters*. - ISSN 0003-6951. - Vol. 91, No. 12 (2007), Art. No. 122502
- ADC099 Iždinský, Karol - Cevolani, Giordano - Kapišinský, Igor - Zemánková, Milina - Porubčan, Vladimír: Microstructure of the Fermo meteorite
In: *Nuovo Cimento della Societa Italiana di Fisica C-Geophysics and Space Physics*. - ISSN 1124-1896. - Vol. 29, No. 6 (2006), s. 711-717
- ADC100 Chlebík, Miroslav - Chlebíková, Janka: Minimum 2SAT-DELETION: Inapproximability results and relations to Minimum Vertex
In: *Discrete Applied Mathematics*. - ISSN 0166-218X. - Vol. 155, No. 2 (2007), s. 172-179
- ADC101 Waczulíková, Iveta - Habodaszová, Dana - Cagalinec, Michal - Ferko, Miroslav - Uličná, Oľga - Mateašik, Anton - Šikurová, Libuša - Ziegelhöffer, Attila: Mitochondrial membrane fluidity, potential, and calcium transients in the myocardium from acute diabetic rats
In: *Canadian Journal of Physiology and Pharmacology*. - ISSN 0008-4212. - Vol. 85, No. 3-4 (2007), s. 372-381
- ADC102 Janda, Mário - Martišovits, Viktor - Morvová, Marcela - Machala, Zdenko - Hensel, Karol: Monte Carlo simulations of electron dynamics in N₂/CO₂ mixtures
In: *The European Physical Journal D-Atomic, Molecular, Optical and Plasma Physics*. - ISSN 1434-6060. - Vol. 45, No. 2 (2007), s. 309-315
- ADC103 Schramböck, Matthias - Andrews, Aaron Maxwell - Roch, Tomáš - Schrenk, Werner - Lugstein, Alois - Strasser, Gottfried: Nano-patterning and growth of self-assembled quantum dots
In: *Microelectronics Journal*. - ISSN 0026-2692. - Vol. 37, No. 12, Sp. Iss. (2006), s. 1532-1534
- ADC104 Yamaguchi, Y. - Suzuki, T. - Ohnishi, T. - Sümmerer, K. - Becker, F. - Fukuda, M. - Geissel, H. - Hosoi, M. - Janik, Rudolf - Kimura, K. - Mandal, S. - Münzenberg, G. - Nakajima, S. - Ohtsubo, T. - Ozawa, A. - Prochazka, A. - Shindo, M. - Sitár, Branislav - Strmeň, Peter - Suda, T. - Sugawara, K. - Szarka, Imrich - Takisawa, A. - Takechi, M. - Tanaka, K.: Nuclear radii of neutron-deficient Kr isotopes studied via their interaction cross-sections at relativistic energies

In:*Nuclear Physics A*. - ISSN 0375-9474. - Vol. 787, No. 1-4 (2007), s. 471c-475c

ADC105 Bednyakov, Vadim A. - Šimkovic, Fedor: Nuclear spin structure in dark matter search: The finite momentum transfer limit

In:*Physics of Particles and Nuclei*. - ISSN 1063-7796. - Vol. 37, Suppl. 1 (2006), s. S106-S128

ADC106 Masarik, Jozef - Kim, Keong J. - Reedy, Robert C.: Numerical simulations of in situ production of terrestrial cosmogenic nuclides

In:*Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section B - Beam Interactions with Materials and Atoms*. - ISSN 0168-583X. - Vol. 259, No. 1 (2007), s. 642-645

ADC107 Kim, Keong J. - Graham, I. J. - Masarik, Jozef - Reedy, Robert C.: Numerical simulations with the MCNPX and LAHET Code Systems compared with direct measurement of neutron fluxes in terrestrial environments

In:*Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section B - Beam Interactions with Materials and Atoms*. - ISSN 0168-583X. - Vol. 259, No. 1 (2007), s. 637-641

ADC108 Gruska, Damas P.: Observation based system security

In:*Fundamenta Informaticae*. - ISSN 0169-2968. - Vol. 79 (2007), s. 335-346

ADC109 Abulencia, A. - Tokár, Stanislav: Observation of Bs0 - Bs-0 oscillations

In:*Physical Review Letters*. - ISSN 0031-9007. - Vol. 97, No. 24 (2006), Art. No. 242003

ADC110 Abulencia, A. - Tokár, Stanislav: Observation of exclusive electron-positron production in hadron-hadron collisions

In:*Physical Review Letters*. - ISSN 0031-9007. - Vol. 98, No. 11 (2007), Art. No. 112001

ADC111 Abulencia, A. - Tokár, Stanislav: Observation of WZ production

In:*Physical Review Letters*. - ISSN 0031-9007. - Vol. 98, No. 16 (2007), Art. No. 161801

ADC112 Smrčok, Ľubomír - Briggs-Piccoli, Paula Marie - Schultz, Arthur J. - Sládkovičová, Mariana - Mach, Pavel: On hydrogen bonding in 2-amino-3-hydroxymethyl-1,3-propane diol (TRIS)-variable temperature neutron single crystal and DFT study

In:*Zeitschrift für Kristallographie*. - ISSN 0044-2968. - Vol. 222, No. 10 (2007), s. 555-565

ADC113 Seyboth, Peter - Alt, C. - Bracinič, Juraj - Černý, Vladimír - Kreps, Michal - Pikna, Miroslav - Sitár, Branislav: Onset of deconfinement in Pb+Pb collisions at the Cern SPS

In:*Acta Physica Polonica B*. - ISSN 0587-4254. - Vol. 37, No. 12 (2006), s. 3429-3450

ADC114 Novotný, Matej - Hauser, Helwig: Outlier-preserving Focus+context visualization in parallel coordinates

In:*IEEE Transactions on Visualization and Computer Graphics*. - ISSN 1077-2626. - Vol. 12, No. 5 (2006), s. 893-900

ADC115 Hlubina, Richard: Phase diagrams of correlated electrons: systematic corrections to the mean field theory

In:*Journal of Physics - Condensed Matter*. - ISSN 0953-8984. - Vol. 19, No. 12 (2007), Art. No. 125214

ADC116 Zhou, D. C. - Černý, Vladimír - Janik, Rudolf - Lúčan, Ľubomír - Pikna, Miroslav - Pišút, Ján - Pišútová, Nevenka - Sitár, Branislav - Strmeň, Peter - Szarka, Imrich - Zagiba, Matej: PHOS, the ALICE-PHOTon spectrometer

In:*Journal of Physics G - Nuclear and Particle Physics*. - ISSN 0954-3899. - Vol. 34, No. 8 (2007), s. S719-S723

ADC117 Kwiatkowski, T. - Kryszczyńska, A. - Marciniak, A. - Borczyk, W. - Masi, G. - Galád, Adrián - Goncalves, R. - Colas, F.: Photometry of 2004 RZ164: a probable binary asteroid

In:*Astronomy and Astrophysics*. - ISSN 0004-6361. - Vol. 462, No. 1 (2007), s. 341-344

ADC118 Aktas, A. - Černý, Vladimír: Photoproduction of dijets with high transverse momenta at HERA

In:*Physics Letters B*. - ISSN 0370-2693. - Vol. 639, No. 1 (2006), s. 21-31

ADC119 Jaroš, Jaroslav - Kusano, Takaši - Yoshida, Norio: Picone-type inequalities for nonlinear elliptic equations with first-order terms and their applications

In:*Journal of Inequalities & Applications*. - ISSN 1025-5834. - Art. No. 52378 (2006), s. 1-17

ADC120 Hirose, Katsumi - Aoyama, Michio - Fukasawa, M. - Kim, C. S. - Komura, K. - Povinec, Pavel P. - Sanchez-Cabeza, Joan Albert: Plutonium and ¹³⁷Cs in surface water of the South Pacific Ocean

In:*Science of the Total Environment*. - ISSN 0048-9697. - Vol. 381, No. 1-3 (2007), s. 243-255

ADC121 Porfirieva, Anna - Evtugyn, Gennady - Hianik, Tibor: Polyphenothiazine modified electrochemical aptasensor for detection of human alpha-thrombin

In:*Electroanalysis*. - ISSN 1040-0397. - Vol. 19, No. 18 (2007), s. 1915-1920

ADC122 Klačka, Jozef - Kocifaj, Miroslav - Pástor, Pavol - Petržala, Jaromír: Poynting-Robertson effect and perihelion motion

In:*Astronomy and Astrophysics*. - ISSN 0004-6361. - Vol. 464, No. 1 (2007), s. 127-134

ADC123 Abulencia, A. - Tokár, Stanislav: Precision measurement of the top-quark mass from dilepton events at CDF II

In:*Physical Review D - Particles, Fields, Gravitation, and Cosmology*. - ISSN 1550-7998. - Vol. 75, No. 3 (2007), Art. No. 031105

ADC124 Ďurikovič, Roman - Ágošton, Tomáš: Prediction of optical properties of paints

In:*Central European Journal of Physics*. - ISSN 1895-1082. - Vol. 5, No. 3 (2007), s. 416-427

ADC125 Vlădoiu, Rodica - Ciupina, V. - Prodan, G. - Surdu-Bob, C. - Lungu, C. P. - Mustata, I. - Janik, J. - Skalný, Ján D. - Buršíková, Vilma - Buršík, Jiří - Musa, G.: Properties of the carbon thin film deposited by thermionic vacuum arc

In:*Journal of Optoelectronics and Advanced Materials*. - ISSN 1454-4164. - Vol. 9, No. 4 (2007), s. 862-866

ADC126 Nayak, Tapan K. - Černý, Vladimír - Janik, Rudolf - Lúčan, Ľubomír - Pikna, Miroslav - Pišút, Ján - Pišútová, Nevenka - Sitár, Branislav - Strmeň, Peter - Szarka, Imrich - Zagiba, Matej: Proton-proton physics in ALICE

In:*Journal of Physics G - Nuclear and Particle Physics*. - ISSN 0954-3899. - Vol. 34, No. 8 (2007), s. S783-S787

ADC127 Kráľovič, Rastislav - Ružička, Peter: Ranks of graphs: The size of acyclic orientation cover for deadlock-free packet routing

In:*Theoretical Computer Science*. - ISSN 0304-3975. - Vol. 374, No. 1-3 (2007), s. 203-213

ADC128 Alt, C. - Černý, Vladimír - Kreps, Michal - Pikna, Miroslav - Sitár, Branislav: Rapidity and energy dependence of the electric charge correlations in A+A collisions from 20A to 158A GeV

In:*Physical Review C - Nuclear Physics*. - ISSN 0556-2813. - Vol. 76, No. 2 (2007), Art. No. 024914

ADC129 Zakosarenko, V. - Bondarenko, N. - van der Ploeg, S. H. W. - Izmalkov, A. - Linzen, S. - Kunert, J. - Grajcar, Miroslav - Il'ichev, Evgeni - Meyer, Hans-Georg: Realization of a classical counterpart of a scalable design for adiabatic quantum computation

In:*Applied Physics Letters*. - ISSN 0003-6951. - Vol. 90, No. 22 (2007), Art. No. 022501

ADC130 Šimkovic, Fedor: Recent developments in double beta decay

In:*Nuclear Physics B-Proceedings Supplements*. - ISSN 0920-5632. - Vol. 168 (2007), s. 57-59

ADC131 Maťašovská, Silvia - Jaščur, Michal: Reentrant transitions and multicompensation phenomena of the exactly solvable mixed spin-S and spin-1/2 Ising model on decorated planar lattices

In:*Physica A-Statistical Mechanics and its Applications*. - ISSN 0378-4371. - Vol. 383, No. 2 (2007), s. 339-350

ADC132 Povinec, Pavel P. - Pham, Mai Khanh - Sanchez-Cabeza, Joan Albert - Barci-Funel, G. - Bojanowski, R. - Boshkova, T. - Burnett, William C. - Carvalho, F. - Chapeyron, B. - Cunha, I. L. - Dahlggaard, H. - Galabov, N. - Fifield, L. K. - Gastaud, Janine - Geering, J.-J. - Gomez, I. F. - Green, N. - Hamilton, T. - Ibanez, F. L. - Ibn Majah, M. - John, M. - Kanisch, G. - Kenna, T. C. - Kloster, M. - Korun, M. - Liong Wee Kwong, L. - La Rosa, Jerome J. - Lee, Sang-Han - Levy-Palomo, Isabelle - Malatova, M. - Maruo, Y. - Mitchell, Peter - Murciano, I. V. - Nelson, R. - Nouredine, A. - Oh, J.-S. - Oregioni, Beniamino - Le Petit, G. - Pettersson, H. B. L. - Reineking, A. - Smedley, P. A. - Suckow, A. - van der Struijs, T. D. B - Voors, P. I. - Yoshimizu, K. - Wyse, Eric J.: Reference material for radionuclides in sediment IAEA-384 (Fangataufa Lagoon sediment)

In:*Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry.* - ISSN 0236-5731. - Vol. 273, No. 2 (2007), s. 383-393

ADC133 Du, Shao-Fei - Jones, Gareth - Kwak, Jin Ho - Nedela, Roman - Škoviera, Martin: Regular embeddings of $K_{n,n}$ where n is a power of 2. I: Metacyclic case

In:*European Journal of Combinatorics.* - ISSN 0195-6698. - Vol. 28, No. 6 (2007), s. 1595-1609

ADC134 Jones, Gareth A. - Nedela, Roman - Škoviera, Martin: Regular embeddings of $K_{n,n}$ where n is an odd prime power

In:*European Journal of Combinatorics.* - ISSN 0195-6698. - Vol. 28, No. 6 (2007), s. 1863-1875

ADC135 Lísková, Ľubica - Mačaj, Martin - Škoviera, Martin: Regular maps from Cayley graphs III: t -balanced Cayley maps

In:*Discrete Mathematics.* - ISSN 0012-365X. - Vol. 307, No. 3-5 (2007), s. 517-533

ADC136 Klačka, Jozef - Kocifaj, Miroslav: Scattering of electromagnetic waves by charged spheres and some physical consequences

In:*Journal of Quantitative Spectroscopy and Radiative Transfer.* - ISSN 0022-4073. - Vol. 106, No. 1-3 (2007), s. 170-183

ADC137 Aktas, A. - Černý, Vladimír: Search for a narrow baryonic resonance decaying to $K_s^0 p$ or $K_s^0 \bar{p}$ in deep inelastic scattering at HERA

In:*Physics Letters B.* - ISSN 0370-2693. - Vol. 639, No. 3-4 (2006), s. 202-209

ADC138 Abulencia, A. - Tokár, Stanislav: Search for anomalous production of multilepton events in $p(\bar{p})$ collisions at $\sqrt{s}=1.96$ TeV

In:*Physical Review Letters.* - ISSN 0031-9007. - Vol. 98, No. 13 (2007), Art. No. 131804

ADC139 Aktas, A. - Černý, Vladimír: Search for doubly-charged Higgs boson production at HERA

In:*Physics Letters B.* - ISSN 0370-2693. - Vol. 638, No. 5-6 (2006), s. 432-440

ADC140 Abulencia, A. - Tokár, Stanislav: Search for exotic $S = -2$ baryons in $p(\bar{p})$ collisions at $\sqrt{s}=1.96$ TeV

In:*Physical Review D - Particles, Fields, Gravitation, and Cosmology.* - ISSN 1550-7998. - Vol. 75, No. 3 (2007), Art. No. 032003

ADC141 Abulencia, A. - Tokár, Stanislav: Search for large extra dimensions in the production of jets and missing transverse energy in pp collisions at $\sqrt{s}=1.96$ TeV

In:*Physical Review Letters.* - ISSN 0031-9007. - Vol. 97, No. 17 (2006), Art. No. 171802

ADC142 Abulencia, A. - Tokár, Stanislav: Search for new physics in lepton plus photon plus X events with 929 pb⁻¹ of pp collisions at $\sqrt{s}=1.96$ TeV

In:*Physical Review D - Particles, Fields, Gravitation, and Cosmology.* - ISSN 1550-7998. - Vol. 75, No. 11 (2007), Art. No. 112001

ADC143 Abulencia, A. - Tokár, Stanislav: Search for V plus A current in top-quark decays in $p(\bar{p})$ collisions $\sqrt{s}=1.96$ TeV

In:*Physical Review Letters.* - ISSN 0031-9007. - Vol. 98, No. 7 (2007), Art. No. 072001

- ADC144 Abulencia, A. - Tokár, Stanislav: Search for W^+ boson decaying to electron-neutrino pairs in $p\bar{p}$ collisions at $\sqrt{s}=1.96$ TeV
 In:*Physical Review D - Particles, Fields, Gravitation, and Cosmology*. - ISSN 1550-7998. - Vol. 75, No. 9 (2007), Art. No. 091101(R)
- ADC145 Austerer, Maximilian - Schartner, Stephan - Pflügl, Christian - Andrews, Aaron Maxwell - Roch, Tomáš - Schrenk, Werner - Strasser, Gottfried: Second-harmonic generation in GaAs-based quantum-cascade lasers
 In:*Physica E - Low-Dimensional Systems & Nanostructures*. - ISSN 1386-9477. - Vol. 35, No. 2 (2006), s. 234-240
- ADC146 Pflügl, Christian - Austerer, Maximilian - Golka, Sebastian - Schrenk, Werner - Andrews, Aaron Maxwell - Roch, Tomáš - Strasser, Gottfried: Second-harmonic generation in three-well and bound-to-continuum GaAs-based quantum-cascade lasers
 In:*Applied Physics B-Lasers and Optics*. - ISSN 0946-2171. - Vol. 85, No. 2-3 (2006), s. 231-234
- ADC147 Frolkovič, Peter - Kačur, Jozef: Semi-analytical solutions of a contaminant transport equation with nonlinear sorption in 1D
 In:*Computational Geosciences*. - ISSN 1420-0597. - Vol. 10, No. 3 (2006), s. 279-290
- ADC148 Galád, Adrián - Pravec, Petr - Gajdoš, Štefan - Kornoš, Leonard - Világi, Jozef: Seven asteroids studied from Modra Observatory in the course of binary asteroid photometric campaign
 In:*Earth, Moon, and Planets*. - ISSN 0167-9295. - Vol. 101, No. 1-2 (2007), s. 17-25
- ADC149 Poláčik, Peter - Quittner, Pavol - Souplet, Philippe: Singularity and decay estimates in superlinear problems via Liouville-type theorems : I: Elliptic equations and systems
 In:*Duke Mathematical Journal*. - ISSN 0012-7094. - Vol. 139, No. 3 (2007), s. 555-579
- ADC150 Poláčik, Peter - Quittner, Pavol - Souplet, Philippe: Singularity and decay estimates in superlinear problems via Liouville-type theorems : Part II: Parabolic equations
 In:*Indiana University Mathematics Journal*. - ISSN 0022-2518. - Vol. 56, No. 2 (2007), s. 879-908
- ADC151 Barabash, A. S. - Dolgov, A. D. - Dvornický, R. - Šimkovic, Fedor - Smirnov, A. Yu.: Statistics of neutrinos and the double beta decay
 In:*Nuclear Physics B*. - ISSN 0550-3213. - Vol. 783, No. 1-2 (2007), s. 90-111
- ADC152 Hippolyte, B. - Černý, Vladimír - Fekete, Vladimír - Janik, Rudolf - Pikna, Miroslav - Rosinský, Peter - Šiška, Martin - Sitár, Branislav - Strmeň, Peter - Szarka, Imrich: Strange prospects for LHC energies
 In:*The European Physical Journal C-Particles and Fields*. - ISSN 1434-6044. - Vol. 49, No. 1, Sp. Iss. (2007), s. 121-124
- ADC153 Kuusiniemi, P. - Hessberger, F. P. - Ackermann, D. - Antalic, Stanislav - Hofmann, S. - Nishio, K. - Sulignano, B. - Kojouharov, I. - Mann, R.: Studies of $^{213}\text{g,m Ra}$ and $^{214}\text{g,m Ra}$ by .ALPHA. and .UPSILON. decay
 In:*The European Physical Journal A-Hadrons and Nuclei*. - ISSN 1434-6001. - Vol. 30, No. 3 (2006), s. 551-559
- ADC154 Hofmann, S. - Ackermann, D. - Antalic, Stanislav - Burkhard, H. G. - Comas, V. F. - Dressler, R. - Gan, Z. - Heinz, S. - Heredia, J. A. - Hessberger, F. P. - Khuyagbaatar, J. - Kindler, B. - Kojouharov, I. - Kuusiniemi, P. - Leino, M. - Lommel, B. - Mann, R. - Münzenberg, G. - Nishio, K. - Popeko, A. G. - Šáro, Štefan - Schött, H. J. - Štreicher, Branislav - Sulignano, B. - Uusitalo, J. - Jeremin, A. V.: Studies of superheavy elements at ship
 In:*International Journal of Modern Physics E-Nuclear Physics*. - ISSN 0218-3013. - Vol. 16, No. 4 (2007), s. 937-947

ADC155 Lewis, Ruthven N. A. H. - Liu, F. - Krivánek, Roland - Rybár, Peter - Hianik, Tibor - Flach, C. R. - Mendelsohn, R. - Chen, Y. - Mant, C. T. - Hodges, R. S. - McElhaney, Ronald N.: Studies of the minimum hydrophobicity of alpha-helical peptides required to maintain a stable transmembrane association with phospholipid bilayer membranes

In:*Biochemistry*. - ISSN 0006-2960. - Vol. 46, No. 4 (2007), s. 1042-1054

ADC156 Weis, Martin - Vančo, Marek - Vitovič, Pavol - Hianik, Tibor - Cirák, Július: Study of gramicidin A-phospholipid interactions in langmuir monolayers: Analysis of their mechanical, thermodynamical, and electrical properties

In:*Journal of Physical Chemistry B*. - ISSN 1089-5647. - Vol. 110, No. 51 (2006), s. 26272-26278

ADC157 Lunardon, Marcello - Černý, Vladimír - Fekete, Vladimír - Janik, Rudolf - Pikna, Miroslav - Rosinský, Peter - Šiška, Martin - Sitár, Branislav - Strmeň, Peter - Szarka, Imrich: Study of the ALICE performance for the measurement of beauty via the electron decay channel

In:*The European Physical Journal C-Particles and Fields*. - ISSN 1434-6044. - Vol. 49, No. 1, Sp. Iss. (2007), s. 163-167

ADC158 Weis, Martin - Janíček, Radoslav - Cirák, Július - Hianik, Tibor: Study of the calix[4]resorcinarene-dopamine interactions in monolayers by measurement of pressure-area isotherms and Maxwell displacement currents

In:*Journal of Physical Chemistry B*. - ISSN 1089-5647. - Vol. 111, No. 35 (2007), s. 10626-10631

ADC159 Rybár, Peter - Krivánek, Roland - Samuely, Tomáš - Lewis, Ruthven N. A. H. - McElhaney, Ronald N. - Hianik, Tibor: Study of the interaction of an I-helical transmembrane peptide with phosphatidylcholine bilayer membranes by means of densimetry and ultrasound velocimetry

In:*Biochimica et Biophysica Acta - Biomembranes*. - ISSN 0005-2736. - Vol. 1768, No. 6 (2007), s. 1466-1478

ADC160 Bartoš, Erik - Dubnička, Stanislav - Dubničková, Anna Z. - Kuraev, Eduard A.: Sum rule for photon target

In:*Physical Review D - Particles, Fields, Gravitation, and Cosmology*. - ISSN 1550-7998. - Vol. 76, No. 5 (2007), Art. No. 057901

ADC161 Dubnička, Stanislav - Dubničková, Anna Z. - Kuraev, Eduard A.: Sum rules for total cross sections of hadron photoproduction on ground state $1/2(+)$ octet baryons

In:*Physical Review D - Particles, Fields, Gravitation, and Cosmology*. - ISSN 1550-7998. - Vol. 75, No. 5 (2007), Art. No. 057901

ADC162 Dzifčáková, Elena - Tóthová, Danica: Synthetic spectra of the Fe VIII – Fe XVI emission lines for electron non-thermal distributions

In:*Solar Physics*. - ISSN 0038-0938. - Vol. 240, No. 2 (2007), s. 211-226

ADC163 Pekárová, Pavla - Pekár, Ján: Teleconnections of inter-annual streamflow fluctuation in Slovakia with Arctic Oscillation, North Atlantic Oscillation, Southern Oscillation, and Quasi-Biennial Oscillation phenomena

In:*Advances in Atmospheric Sciences*. - ISSN 0256-1530. - Vol. 24, No. 4 (2007), s. 655-663

ADC164 Asfandiarov, N. L. - Pshenichnyuk, S. A. - Lukin, V. G. - Pshenichnyuk, I. A. - Modelli, A. - Matejčík, Štefan: Temporary anion states and dissociative electron attachment to nitrobenzene derivatives

In:*International Journal of Mass Spectrometry*. - ISSN 1387-3806. - Vol. 264, No. 1 (2007), s. 22-37

ADC165 Aktas, A. - Černý, Vladimír: Tests of QCD factorisation in the diffractive production of dijets in deep-inelastic scattering and photoproduction at HERA

In:*The European Physical Journal C-Particles and Fields*. - ISSN 1434-6044. - Vol. 51, No. 3 (2007), s. 549-568

- ADC166 Kellerová, Eva - Regecová, Valéria - Katina, Stanislav - Titomir, L. I. - Aidu, E. A. I. - Trunov, V. G. - Szathmáry, V.: The effect of psychoemotional load on ventricular repolarization reflected in integral body surface potential maps
In:*Physiological Research*. - ISSN 0862-8408. - Vol. 55, No. Suppl. 1 (2006), s. S99-S105
- ADC167 Dzifčáková, Elena: The influence of the electron K-distribution in the solar corona on the Fe VIII – Fe XV line intensities
In:*Solar Physics*. - ISSN 0038-0938. - Vol. 234, No. 2 (2006), s. 243-256
- ADC168 Beneš, Petr - Čermák, Pavel - Gusev, K. N. - Klimenko, Alexandr Adolfovich - Kovalenko, Vera Eduardovna - Kovalík, Alojz - Rukhadze, Nikolaj Iljich - Salamatin, Alexandr Vasilievich - Šimkovic, Fedor - Štekl, Ivan - Timkin, Viktor Vladimirovich - Vylov, Tsvetan: The low background spectrometer TGV II for double beta decay measurements
In:*Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section A - Accelerators Spectrometers Detectors and Associated Equipment*. - ISSN 0168-9002. - Vol. 569, No. 3 (2007), s. 732-747
- ADC169 Antalic, Stanislav - Andreyev, A. N. - Ackermann, D. - Bianco, L. - Cullen, D. - Darby, I. - Franchoo, S. - Heinz, S. - Hessberger, F. P. - Hofmann, S. - Huyse, M. - Kindler, B. - Kojouharov, I. - Leppänen, A. P. - Leshner, S. R. - Lommel, B. - Mann, R. - Münzenberg, G. - Nishio, K. - Page, R. D. - Pakarinen, J. - Ressler, J. J. - Šáro, Štefan - Štreicher, Branislav - Sulignano, B. - Thomson, J. - Van Duppen, P. - Venhart, Martin - Wiseman, D. R. - Wyss, R.: The new isotopes in Po-Rn region
In:*Acta Physica Polonica B*. - ISSN 0587-4254. - Vol. 38, No. 4 (2007), s. 1557-1560
- ADC170 Hofmann, S. - Ackermann, D. - Antalic, Stanislav - Burkhard, H. G. - Comas, V. F. - Dressler, R. - Gan, Z. - Heinz, S. - Heredia, J. A. - Hessberger, F. P. - Khuyagbaatar, J. - Kindler, B. - Kojouharov, I. - Kuusiniemi, P. - Leino, M. - Lommel, B. - Mann, R. - Münzenberg, G. - Nishio, K. - Popeko, A. G. - Šáro, Štefan - Schött, H. J. - Štreicher, Branislav - Sulignano, B. - Uusitalo, J. - Venhart, Martin - Jeremin, A. V.: The reaction $(48)\text{Ca} + (238)\text{U} \rightarrow (286)112^*$ studied at the GSI-SHIP
In:*The European Physical Journal A-Hadrons and Nuclei*. - ISSN 1434-6001. - Vol. 32, No. 3 (2007), s. 251-260
- ADC171 Maťašovská, Silvia: Thermodynamic properties of the exactly solvable mixed spin-S and spin-1/2 Ising model with four-spin interactions on doubly decorated planar lattices
In:*Physica A-Statistical Mechanics and its Applications*. - ISSN 0378-4371. - Vol. 386 (2007), s. 194-204
- ADC172 Babinec, Peter - Babincová, Melánia: Towards multimodal nanoparticle labels for molecular imaging of biological processes
In:*Medical Hypotheses*. - ISSN 0306-9877. - Vol. 69, No. 3 (2007), s. 703-704
- ADC173 Fečkan, Michal - Gruendler, Joseph: Transverse bounded solutions to saddle-centers in periodically perturbed ordinary differential equations
In:*Nonlinear Analysis-Theory, Methods & Applications*. - ISSN 0362-546X. - Vol. 67, No. 1 (2007), s. 249-269
- ADC174 Fečkan, Michal - Rothos, Vassilis M.: Travelling waves in Hamiltonian systems on 2D lattices with nearest neighbour interactions
In:*Nonlinearity*. - ISSN 0951-7715. - Vol. 20, No. 2 (2007), s. 319-341
- ADC175 Pílníková, Jana: Trivializing a central simple algebra of degree 4 over the rational numbers
In:*Journal of Symbolic Computation*. - ISSN 0747-7171. - Vol. 42, No. 6 (2007), s. 579-586
- ADC176 Dittami, John - Katina, Stanislav - Möstl, Erich - Eriksson, Jonas - Machatschke, Ivo - Hohmann, Gottfried: Urinary androgens and cortisol metabolites in field-sampled bonobos (*Pan paniscus*)
In:*General and Comparative Endocrinology*. - ISSN 0016-6480. - (2007), 6 s.

ADC177 Fečkan, Michal - Ma, Ruyun - Thompson, Bevan: Weakly coupled oscillators and topological degree

In:*Bulletin des Sciences Mathématiques*. - ISSN 0007-4497. - Vol. 131, No. 6 (2007), s. 559-571

ADD Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch

Počet záznamov: 8

ADD001 Bartošová, Dáša - Bartová, Lubica - Fidrmuc, Jarko: Agropotravinársky obchod Slovenskej republiky po vstupe do Európskej únie

In:*Ekonomický časopis*. - ISSN 0013-3035. - Roč. 55, č. 4 (2007), s. 327-344

ADD002 Ferko, Miroslav - Gvozdjaková, Anna - Kucharská, Jarmila - Mujkošová, Jana - Waczulíková, Iveta - Styk, J. - Ravingerová, T. - Ziegelhöffer-Mihalovičová, Barbara - Ziegelhöffer, Attila: Functional remodeling of heart mitochondria in acute diabetes: Interrelationships between damage, endogenous protection and adaptation

In:*General Physiology and Biophysics*. - ISSN 0231-5882. - Vol. 25, No. 4 (2006), s. 397-413

ADD003 Kocifaj, Miroslav - Klačka, Jozef: Light scattering by amorphous silicon and amorphous carbon particles at different heliocentric distances

In:*Contributions of the Astronomical Observatory Skalnaté Pleso*. - ISSN 1335-1842. - Vol. 37, No. 1 (2007), s. 5-17

ADD004 Ostertág, Richard - Stanek, Martin: On high-rate cryptographic compression functions

In:*Computing and Informatics*. - ISSN 1335-9150. - Vol. 26, No. 1 (2007), s. 77-87

ADD005 Porubčan, Vladimír - Zigo, Pavol - Pecina, Peter - Pecinová, Drahomíra - Cevolani, Giordano - Pupillo, Giuseppe - Rozboril, Juraj: Summer streams of the Taurid meteor complex

In:*Contributions of the Astronomical Observatory Skalnaté Pleso*. - ISSN 1335-1842. - Vol. 37, No. 1 (2007), s. 31-48

ADD006 Florek, Matej - Maňkovská, Blanka - Oszlányi, Július - Frontasyeva, Marina V. - Ermakova, Elena V. - Pavlov, Sergej S.: The Slovak heavy metals survey by means the bryophyte technique

In:*Ekológia [Bratislava]*. - ISSN 1335-342X. - Vol. 26, No. 1 (2007), s. 99-114

ADD007 Kysel, Ondrej - Juhász, György - Mach, Pavel - Košík, Gabriel: Theoretical study of solvent effect on PI-EDA complexation II. Complex between TCNE and two benzene molecules

In:*Chemical papers - Chemické zvesti*. - ISSN 0366-6352. - Vol. 61, No. 1 (2007), s. 66-72

ADD008 Šefránek, Ján: Updates of logic programs

In:*Computing and Informatics*. - ISSN 1335-9150. - Vol. 26, No. 3 (2007), s. 225-238

ADE Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch

Počet záznamov: 112

ADE001 Gajdoš, Štefan - Kornoš, Leonard - Világi, Jozef - Galád, Adrián: (1338) Duponta

In:*Central Bureau Electronic Telegrams*. - No. 910 (2007)

ADE002 Galád, Adrián: (2478) Tokai

In:*Central Bureau Electronic Telegrams*. - No. 824 (2007)

ADE003 Galád, Adrián - Világi, Jozef - Kornoš, Leonard - Gajdoš, Štefan: (2486) Metsahovi

In:*Central Bureau Electronic Telegrams*. - No. 860 (2007)

ADE004 Gajdoš, Štefan - Galád, Adrián: (3073) Kursk

In:*Central Bureau Electronic Telegrams*. - No. 792 (2007)

ADE005 Világi, Jozef - Kornoš, Leonard - Galád, Adrián: (32008) 2000 HM53

In:*Central Bureau Electronic Telegrams*. - No. 1078 (2007)

- ADE006 Galád, Adrián - Kornoš, Leonard - Gajdoš, Štefan - Világi, Jozef: (4951) Iwamoto
In:*International Astronomical Union Circular*. - ISSN 0081-0304. - No. 8836 (2007)
- ADE007 Kornoš, Leonard: 2007 EG26
In:*The Minor Planet Electronic Circulars*. - ISSN 1523-6714. - No. E59 (2007)
- ADE008 Gajdoš, Štefan: 2007 JF22
In:*The Minor Planet Electronic Circulars*. - ISSN 1523-6714. - No. J57 (2007)
- ADE009 Gajdoš, Štefan: 2007 JH22
In:*The Minor Planet Electronic Circulars*. - ISSN 1523-6714. - No. J59 (2007)
- ADE010 Gajdoš, Štefan: 2007 MB24
In:*The Minor Planet Electronic Circulars*. - ISSN 1523-6714. - No. M43 (2007)
- ADE011 Gajdoš, Štefan: 2007 MT20
In:*The Minor Planet Electronic Circulars*. - ISSN 1523-6714. - No. M41 (2007)
- ADE012 Gajdoš, Štefan - Világi, Jozef: 2007 RP133
In:*The Minor Planet Electronic Circulars*. - ISSN 1523-6714. - No. S10 (2007)
- ADE013 Gajdoš, Štefan - Világi, Jozef: 2007 RQ133
In:*The Minor Planet Electronic Circulars*. - ISSN 1523-6714. - No. S11 (2007)
- ADE014 Gajdoš, Štefan - Világi, Jozef: 2007 RV17
In:*The Minor Planet Electronic Circulars*. - ISSN 1523-6714. - No. R80 (2007)
- ADE015 Kornoš, Leonard: 2007 TD14
In:*The Minor Planet Electronic Circulars*. - ISSN 1523-6714. - No. T34 (2007)
- ADE016 Gajdoš, Štefan: 2007 TH72
In:*The Minor Planet Electronic Circulars*. - ISSN 1523-6714. - No. U01 (2007)
- ADE017 Gajdoš, Štefan: 2007 TV24
In:*The Minor Planet Electronic Circulars*. - ISSN 1523-6714. - No. T87 (2007)
- ADE018 Kornoš, Leonard: 2007 TX18
In:*The Minor Planet Electronic Circulars*. - ISSN 1523-6714. - No. T63 (2007)
- ADE019 Gajdoš, Štefan: 2007 TY68
In:*The Minor Planet Electronic Circulars*. - ISSN 1523-6714. - No. T110 (2007)
- ADE020 Kornoš, Leonard: 2007 TZ18
In:*The Minor Planet Electronic Circulars*. - ISSN 1523-6714. - No. T64 (2007)
- ADE021 Sobocká, Jaroslava - Balkovič, Juraj - Lapin, Milan: ACENTURY 5 Model Using for Estimation of Soil Organic Matter Behaviour at Predicted Climate Change
In:*Soil and Water Research*. - ISSN 1801-5395. - Vol. 2, No. 1 (2007), s. 25-34
- ADE022 Kuřacka, Agnieszka - Mačutek, Ján: Adiscrete formula for the Menzerath-Altmann law
In:*Journal of Quantitative Linguistics*. - ISSN 0929-6174. - Vol. 14, No. 1 (2007), s. 23-32
- ADE023 Mačutek, Ján: Alimit property of the geometric distribution
In:*Theory of Probability and its Applications*. - ISSN 0040-585X. - Vol. 50, No. 2 (2006), s. 316-319
- ADE024 Lukáš, Dalibor - Chalmovianský, Pavel: Asequential coupling of optimal topology and multilevel shape design applied to two-dimensional nonlinear magnetostatics
In:*Computing and Visualization in Science*. - ISSN 1432-9360. - Vol. 10, No. 3 (2007), s. 135-144
- ADE025 Stanek, Martin: Attacking LCCC batch verification of RSA signatures
In:*Cryptology ePrint Archive*. - No. Report 2006/111 (2006), 5 s.

ADE026 Nociforo, C. - Achenbach, B. - Behr, K.-H. - Brünle, A. - Geissel, H. - Hüller, W. - Janik, Rudolf - Karagiannis, C. - Pikna, Miroslav - Prochazka, A. - Scheidenberger, C. - Simon, H. - Sitár, Branislav - Strmeň, Peter - Sümmerer, K. - Szarka, Imrich - Weick, H. - Winkler, M.: Beam profile detectors for the Super-FRS

In:*GSI Scientific Report*. - ISSN 0174-0814. - Vol. 2007-1 (2007), s. 41

ADE027 Boichuk, A. A. - Korostil, I. A. - Fečkan, Michal: Bifurcation conditions for a solution of an abstract wave equation = Uslovija bifurkacii rešenija abstraknogo volnovogo uravnenija

In:*Differential Equations*. - ISSN 0012-2661. - Vol. 43, No. 4 (2007), s. 495-502

ADE028 Wellmann, R. - Katina, Stanislav - Müller, Ch. H.: Calculation of simplicial depth estimators for polynomial regression with applications

In:*Computational Statistics & Data Analysis*. - ISSN 0167-9473. - Vol. 51, No. 10 (2007), s. 5025-5040

ADE029 Schronerová, Kristína - Babincová, Melánia - Machová, Eva - Kogan, Grigorij: Carboxymethylated (1 → 3)-BETA-D-glucan protects liposomes against ultraviolet light-induced lipid peroxidation

In:*Journal of Medicinal Food*. - ISSN 1096-620X. - Vol. 10, No. 1 (2007), s. 189-193

ADE030 Gajdoš, Štefan: Comet C/2006 V1 (Catalina)

In:*The Minor Planet Electronic Circulars*. - ISSN 1523-6714. - No. Y61 (2006)

ADE031 Gajdoš, Štefan: Comet C/2006 VZ13 (Linear)

In:*The Minor Planet Electronic Circulars*. - ISSN 1523-6714. - No. Y62 (2006)

ADE032 Gajdoš, Štefan: Comet C/2006 W3 (Christensen)

In:*The Minor Planet Electronic Circulars*. - ISSN 1523-6714. - No. Y63 (2006)

ADE033 Gajdoš, Štefan: Comet C/2006 X1 (Linear)

In:*The Minor Planet Electronic Circulars*. - ISSN 1523-6714. - No. A12 (2007)

ADE034 Gajdoš, Štefan: Comet C/2006 Y2 (Gibbs)

In:*The Minor Planet Electronic Circulars*. - ISSN 1523-6714. - No. Y56 (2006)

ADE035 Gajdoš, Štefan: Comet C/2006 YC (Catalina-Christensen)

In:*The Minor Planet Electronic Circulars*. - ISSN 1523-6714. - No. A39 (2007)

ADE036 Gajdoš, Štefan: Comet C/2007 E1 (Garradd) : 13.4.2007

In:*The Minor Planet Electronic Circulars*. - ISSN 1523-6714. - No. G41 (2007)

ADE037 Gajdoš, Štefan: Comet C/2007 E1 (Garradd) : 14.5.2007

In:*The Minor Planet Electronic Circulars*. - ISSN 1523-6714. - No. J15 (2007)

ADE038 Kornoš, Leonard: Comet C/2007 E2 (Lovejoy)

In:*The Minor Planet Electronic Circulars*. - ISSN 1523-6714. - No. K39 (2007)

ADE039 Gajdoš, Štefan: Comet C/2007 E2 (Lovejoy) : 31.5.2007

In:*The Minor Planet Electronic Circulars*. - ISSN 1523-6714. - No. K75 (2007)

ADE040 Gajdoš, Štefan: Comet C/2007 E2 (Lovejoy) : 4.5.2007

In:*The Minor Planet Electronic Circulars*. - ISSN 1523-6714. - No. J16 (2007)

ADE041 Kornoš, Leonard: Comet C/2007 G1 (Linear)

In:*The Minor Planet Electronic Circulars*. - ISSN 1523-6714. - No. K40 (2007)

ADE042 Gajdoš, Štefan: Comet C/2007 G1 (Linear) : 16.4.2007

In:*The Minor Planet Electronic Circulars*. - ISSN 1523-6714. - No. H07 (2007)

ADE043 Gajdoš, Štefan: Comet C/2007 G1 (Linear) : 31.5.2007

In:*The Minor Planet Electronic Circulars*. - ISSN 1523-6714. - No. K77 (2007)

- ADE044 Gajdoš, Štefan: Comet C/2007 G1 (Linear) : 4.5.2007
In:*The Minor Planet Electronic Circulars*. - ISSN 1523-6714. - No. J18 (2007)
- ADE045 Kornoš, Leonard: Comet C/2007 JA21 (Linear)
In:*The Minor Planet Electronic Circulars*. - ISSN 1523-6714. - No. K42 (2007)
- ADE046 Gajdoš, Štefan: Comet C/2007 JA21 (Linear) : 13.7.2007
In:*The Minor Planet Electronic Circulars*. - ISSN 1523-6714. - No. N32 (2007)
- ADE047 Gajdoš, Štefan: Comet C/2007 JA21 (Linear) : 31.5.2007
In:*The Minor Planet Electronic Circulars*. - ISSN 1523-6714. - No. K78 (2007)
- ADE048 Gajdoš, Štefan: Comet C/2007 K4 (Gibbs) : 26.5.2007
In:*The Minor Planet Electronic Circulars*. - ISSN 1523-6714. - No. K57 (2007)
- ADE049 Gajdoš, Štefan: Comet C/2007 K4 (Gibbs) : 31.5.2007
In:*The Minor Planet Electronic Circulars*. - ISSN 1523-6714. - No. K79 (2007)
- ADE050 Gajdoš, Štefan: Comet C/2007 M1 (McNaught)
In:*The Minor Planet Electronic Circulars*. - ISSN 1523-6714. - No. P29 (2007)
- ADE051 Gajdoš, Štefan: Comet C/2007 M3 (Linear)
In:*The Minor Planet Electronic Circulars*. - ISSN 1523-6714. - No. M45 (2007)
- ADE052 Gajdoš, Štefan - Világi, Jozef: Comet C/2007 S2 (Lemmon)
In:*The Minor Planet Electronic Circulars*. - ISSN 1523-6714. - No. T11 (2007)
- ADE053 Gajdoš, Štefan: Comet P/2006 U1 (Linear)
In:*The Minor Planet Electronic Circulars*. - ISSN 1523-6714. - No. Y58 (2006)
- ADE054 Gajdoš, Štefan: Comet P/2006 U5 (Chistensen)
In:*The Minor Planet Electronic Circulars*. - ISSN 1523-6714. - No. Y59 (2006)
- ADE055 Gajdoš, Štefan: Comet P/2006 W1 (Gibbs)
In:*The Minor Planet Electronic Circulars*. - ISSN 1523-6714. - No. A10 (2007)
- ADE056 Gajdoš, Štefan: Comet P/2006 W4 (Hill)
In:*The Minor Planet Electronic Circulars*. - ISSN 1523-6714. - No. Y64 (2006)
- ADE057 Világi, Jozef - Kornoš, Leonard: Comet P/2007 B1 (Christensen)
In:*The Minor Planet Electronic Circulars*. - ISSN 1523-6714. - No. B25 (2007)
- ADE058 Braun-Munzinger, P. - Černý, Vladimír - Fekete, Vladimír - Janik, Rudolf - Pikna, Miroslav - Rosinský, Peter - Šiška, Martin - Sitár, Branislav - Strmeň, Peter - Szarka, Imrich: Commissioning of the ALICE time projection chamber
In:*GSI Scientific Report*. - ISSN 0174-0814. - Vol. 2007-1 (2007), s. 226-227
- ADE059 Mačutek, Ján - Popescu, Ioan-Iovitz - Altmann, Gabriel: Confidence intervals and tests for the h-point and related text characteristics
In:*Glottometrics*. - ISSN 1617-8351. - No. 15 (2007), s. 45-52
- ADE060 Gingrich, D. - Šťavina, Pavel: Construction, assembly and testing of the ATLAS hadronic end-cap calorimeter
In:*Journal of Instrumentation*. - ISSN 1748-0221. - Vol. 2, No. JINST2 P05005 (2007), 31 s.
- ADE061 Kačur, Jozef - Remešíková, Mariana - Malengier, B.: Contaminant transport with adsorption and their inverse problems
In:*Computing and Visualization in Science*. - ISSN 1432-9360. - Vol. 10, No. 1 (2007), s. 29-42

- ADE062 Šefčáková, Alena - Thurzo, Milan - Katina, Stanislav - Staššiková-Štukovská, Danica: Craniometric characteristics of some early medieval skeletons from Borovce (Piešťany district, Slovakia) connected with allochthonic spur with a buckle for tying: a multivariate analysis (PCA)
In:*Anthropologie*. - ISSN 0323-1119. - Vol. 44, No. 2 (2006), s. 151-165
- ADE063 Velemínská, Jana - Šmahel, Zbyněk - Katina, Stanislav: Development prediction of sagittal intermaxillary relations in patients with complete unilateral cleft lip and palate during puberty
In:*Acta Chirurgiae Plasticae*. - ISSN 0001-5423. - Vol. 49, No. 2 (2007), s. 41-46
- ADE064 Sládkovičová, Mariana - Mach, Pavel - Smrčok, Ľubomír - Rundlöf, H.: DFT and neutron diffraction study of 1,6-anhydro- β -D-glucopyranose (levoglucosan)
In:*Central European Journal of Chemistry*. - ISSN 1644-3624. - Vol. 5, No. 1 (2007), s. 55-70
- ADE065 Šebesta, Juraj: Did Einstein visit Bratislava or not?
In:*History of Physics Group Newsletter*. - No. 21 (2007), s. 39-43
- ADE066 Mačutek, Ján - Altmann, Gabriel: Discrete and continuous modelling in quantitative linguistics
In:*Journal of Quantitative Linguistics*. - ISSN 0929-6174. - Vol. 14, No. 1 (2007), s. 81-94
- ADE067 Medved', Milan - Pekárková, Eva: Existence of global solutions for systems of second-order differential equations with p-Laplacian
In:*Electronic Journal of Differential Equations*. - ISSN 1072-6691. - Vol. 2007, No. 136 (2007), s. 1-9
- ADE068 Jaroš, Jaroslav - Kusano, Takaši - Marić, Vojislav: Existence of regularly and rapidly varying solutions for a class of third order nonlinear ordinary differential equations
In:*Publications de l'Institut Mathématique : Nouvelle Série [Beograd]*. - ISSN 0350-1302. - Vol. 79(93) (2006), s. 51-64
- ADE069 Gaál, Attila - Bugár, Ignác - Velič, Dušan - Uherek, František: Fázová charakteristika femtosekundových impulzov a jej vplyv na dvojfotónovú fluorescenciu
In:*Jemná mechanika a optika*. - ISSN 0447-6441. - Roč. 51, č. 3 (2006), s. 63-67
- ADE070 Parulek, Július - Zahradník, Ivan - Novotová, Marta - Šrámek, Miloš: Geometric modeling of muscle cells : computer aided generation of complex structural models of muscle cells
In:*Imaging and Microscopy*. - ISSN 1439-4243. - Vol. 8, No. 2 (2006), s. 58-59
- ADE071 Fila, Marek - King, John R. - Winkler, Michael - Yanagida, Eiji: Grow-up rate of solutions of a semilinear parabolic equation with a critical exponent
In:*Advances in Differential Equations*. - ISSN 1079-9389. - Vol. 12, No. 1 (2007), s. 1-26
- ADE072 Chlebík, Miroslav - Chlebíková, Janka: Hardness of asymptotic approximation for orthogonal rectangle packing and covering problems
In:*Electronic Colloquium on Computational Complexity*. - ISSN 1433-8092. - Report No. 19 (2006), 23 s.
- ADE073 Selko, Dušan - Bacharová, Ljuba - Rusnáková, Viera - Katina, Stanislav - Líška, Branislav: Hostility in coronary artery disease patients and health care workers in Slovakia
In:*Journal of Health Organization and Management*. - ISSN 1477-7296. - Vol. 21, No. 1 (2007), s. 79-91
- ADE074 Khuyagbaatar, J. - Hofmann, S. - Hessberger, F. P. - Ackermann, D. - Antalic, Stanislav - Buckhardt, H. G. - Heinz, S. - Kindler, B. - Lisetskiy, A. F. - Lommel, B. - Mann, R. - Nishio, K. - Schött, H. J. - Sulignano, B.: Isomeric states in ^{213}Th and ^{214}Th
In:*GSI Scientific Report*. - ISSN 0174-0814. - Vol. 2007-1 (2007), s. 137
- ADE075 Foltinová, Janka - Foltin, Viktor - Šimera, Michal - Morvová, Marcela - Neu, Eva: Lead in placenta-hazardous prognosis for postnatal development of the child

In:*International Journal of Prenatal and Perinatal Psychology and Medicine*. - ISSN 0943-5417. - Vol. 18, No. 1-4 (2006), s. 19-26

ADE076 Oey, Julian - Világi, Jozef - Gajdoš, Štefan - Kornoš, Leonard - Galád, Adrián: Light curve analysis of 8 asteroids from Leura and other collaborating observatories

In:*The Minor Planet Bulletin*. - ISSN 1052-8091. - Vol. 34 (2007), s. 81-83

ADE077 Warner, Brian D. - Pravec, Petr - Kušnirák, Peter - Higgins, David - Kaňuchová, Zuzana - Husárik, Marek - Galád, Adrián - Világi, Jozef: Lightcurve analysis of (12735) 1991 VV1

In:*The Minor Planet Bulletin*. - ISSN 1052-8091. - Vol. 34 (2007), s. 83-84

ADE078 Galád, Adrián - Világi, Jozef - Kornoš, Leonard - Gajdoš, Štefan: Lightcurve analysis of asteroids 2006 BQ6, 2942, 2943, 3402, 3533, 6497, 6815, 7033, 12336, and 14211

In:*The Minor Planet Bulletin*. - ISSN 1052-8091. - Vol. 34, No. 2 (2007), s. 44-46

ADE079 Štulajter, František: Mean squared error of the empirical best linear unbiased predictor in an orthogonal finite discrete spectrum linear regression model

In:*Metrika*. - ISSN 0026-1335. - Vol. 65, No. 3 (2007), s. 331-348

ADE080 Fečkan, Michal: Minimal periods of periodic solutions

In:*Miskolc Mathematical Notes*. - ISSN 1586-8850. - Vol. 7, No. 2 (2006), s. 121-139

ADE081 Fila, Marek - Mizoguchi, Noriko: Multiple continuation beyond blow-up

In:*Differential and Integral Equations*. - ISSN 0893-4983. - Vol. 20, No. 6 (2007), s. 671-680

ADE082 Gajdoš, Štefan: Observations of comets : 10.8.2007

In:*The Minor Planet Electronic Circulars*. - ISSN 1523-6714. - No. P33 (2007)

ADE083 Világi, Jozef - Kornoš, Leonard: Observations of comets : 19.7.2007

In:*The Minor Planet Electronic Circulars*. - ISSN 1523-6714. - No. O32 (2007)

ADE084 Gajdoš, Štefan - Világi, Jozef: Observations of comets : 2.10.2007

In:*The Minor Planet Electronic Circulars*. - ISSN 1523-6714. - No. T09 (2007)

ADE085 Gajdoš, Štefan - Világi, Jozef: Observations of comets : 2.3.2007

In:*The Minor Planet Electronic Circulars*. - ISSN 1523-6714. - No. E10 (2007)

ADE086 Gajdoš, Štefan: Observations of comets : 26.7.2007

In:*The Minor Planet Electronic Circulars*. - ISSN 1523-6714. - No. O49 (2007)

ADE087 Gajdoš, Štefan: Observations of comets : 26.8.2007

In:*The Minor Planet Electronic Circulars*. - ISSN 1523-6714. - No. Q28 (2007)

ADE088 Gajdoš, Štefan: Observations of comets : 29.6.2007

In:*The Minor Planet Electronic Circulars*. - ISSN 1523-6714. - No. M56 (2007)

ADE089 Gajdoš, Štefan - Tóth, Juraj: Observations of comets : 3.8.2007

In:*The Minor Planet Electronic Circulars*. - ISSN 1523-6714. - No. P07 (2007)

ADE090 Gajdoš, Štefan: Observations of comets : 31.5.2007

In:*The Minor Planet Electronic Circulars*. - ISSN 1523-6714. - No. K81 (2007)

ADE091 Galád, Adrián - Világi, Jozef - Kornoš, Leonard: Observations of comets : 4.2.2006

In:*The Minor Planet Electronic Circulars*. - ISSN 1523-6714. - No. C20 (2006)

ADE092 Gajdoš, Štefan: Observations of comets : 4.5.2007

In:*The Minor Planet Electronic Circulars*. - ISSN 1523-6714. - No. J19 (2007)

ADE093 Gajdoš, Štefan: Observations of comets : 6.4.2007

In:*The Minor Planet Electronic Circulars*. - ISSN 1523-6714. - No. G16 (2007)

ADE094 Gajdoš, Štefan - Világi, Jozef: Observations of comets : 9.10.2007

- In:*The Minor Planet Electronic Circulars*. - ISSN 1523-6714. - No. T44 (2007)
- ADE095 Gajdoš, Štefan: Observations of comets : 9.2.2007
In:*The Minor Planet Electronic Circulars*. - ISSN 1523-6714. - No. C38 (2007)
- ADE096 Gajdoš, Štefan - Világi, Jozef: Observations of comets : 9.3.2007
In:*The Minor Planet Electronic Circulars*. - ISSN 1523-6714. - No. E30 (2007)
- ADE097 Foltinová, Janka - Foltin, Viktor - Neu, Eva: Occurrence of lead in placenta-important information for prenatal and postnatal development of child
In:*Neuroendocrinology Letters*. - ISSN 0172-780X. - Vol. 28, No. 4 (2007), s. 101-106
- ADE098 Kvasz, Ladislav: Oelo invisível entre a matemática e a teologia
In:*Revista de Estudos da Religio - REVER*. - ISSN 1667-1222. - Vol. 7, No. março (2007), s. 118-129
- ADE099 Janková, Katarína: On measures of chaos for distributionally chaotic maps
In:*Real Analysis Exchange*. - ISSN 0147-1937. - Vol. 32, No. 1 (2007), s. 213-220
- ADE100 Battelli, Flaviano - Fečkan, Michal - Franca, Matteo: On the chaotic behavior of a compressed beam
In:*Dynamics of Partial Differential Equations*. - ISSN 1548-159X. - Vol. 4, No. 1 (2007), s. 55-86
- ADE101 Trenčanský, Ivan: Opyramidálnych číslach
In:*Rozhledy matematicko-fyzikální*. - ISSN 0035-9343. - Roč. 82, č. 3 (2007), s. 1-6
- ADE102 Nishio, K. - Hofmann, S. - Hessberger, F. P. - Ackermann, D. - Antalic, Stanislav - Comas, V. F. - Gan, Z. - Heinz, S. - Heredia, J. A. - Ikezoe, H. - Khuyagbaatar, J. - Kindler, B. - Kojouharov, I. - Kuusiniemi, P. - Lommel, B. - Mann, R. - Mazzocco, M. - Mitsuoka, S. - Popeko, A. G. - Šáro, Štefan - Schött, H. J. - Sulignano, B. - Svirikhin, A. I. - Jeremin, A. V.: Production of seaborgium isotopes in the reaction of $^{30}\text{Si} + ^{238}\text{U}$
In:*GSI Scientific Report*. - ISSN 0174-0814. - Vol. 2007-1 (2007), s. 139
- ADE103 Fehér, Zoltán - László, Béla - Mačaj, Martin - Šalát, Tibor: Remarks on arithmetical functions $ap(n)$, $\text{GAMMA}(n)$, $\text{TAU}(n)$
In:*Annales Mathematicae et Informaticae*. - ISSN 1787-5021. - Vol. 33 (2006), s. 35-43
- ADE104 Sourivong, Paul - Schronerová, Kristína - Babincová, Melánia: Scoparone inhibits ultraviolet radiation-induced lipid peroxidation
In:*Zeitschrift für Naturforschung Section C - A Journal of Biosciences*. - ISSN 0939-5075. - Vol. 62 (2007), s. 61-64
- ADE105 Dittami, John - Keckeis, Marietta - Machatschke, Ivo - Katina, Stanislav - Zeitlhofer, Josef - Kloesch, Gerhard: Sex differences in the reactions to sleeping in pairs versus sleeping alone in humans
In:*Sleep and Biological Rhythms*. - Vol. 5, No. 4 (2007), s. 271-276
- ADE106 Novotný, Matej - Hauser, Helwig: Similarity brushing for exploring multidimensional relations
In:*Journal of WSCG*. - ISSN 1213-6972. - Vol. 15, No. 1-3 (2006), s. 105-112
- ADE107 Holá, Ľubica - Kupka, Ivan: Strong convergence on compact sets and fixed points
In:*Stupskie Prace Matematyczno-Fizyczne*. - ISSN 1641-8476. - No. 4 (2007), s. 47-55
- ADE108 Hofmann, S. - Ackermann, D. - Antalic, Stanislav - Burkhard, H. G. - Dressler, R. - Hessberger, F. P. - Kindler, B. - Kojouharov, I. - Kuusiniemi, P. - Leino, M. - Lommel, B. - Mann, R. - Münzenberg, G. - Nishio, K. - Popeko, A. G. - Šáro, Štefan - Schött, H. J. - Štreicher, Branislav - Sulignano, B. - Uusitalo, J. - Jeremin, A. V.: Study of superheavy elements at the GSI-SHIP
In:*Journal of Nuclear and Radiochemical Sciences*. - ISSN 1245-4749. - Vol. 7, No. 1 (2006), s. R25-R29

ADE109 Sklenáriková, Zita - Pémová, Marta: The Pohlke-Schwarz theorem and its relevancy in the didactics of mathematics

In: *Quaderni di Ricerca in Didactica del G.R.I.M.*. - ISSN 1592-5137. - No. 17 (2007), s. 152-164

ADE110 Baláž, Vladimír - Šalát, Tibor: Uniform density u and corresponding Iu-convergence

In: *Mathematical Communications*. - ISSN 1331-0623. - Vol. 11, No. 1 (2006), s. 1-7

ADE111 Huťa, Anton ml.: Vytvárajúce funkcie

In: *Učiteľ matematiky*. - ISSN 1210-9037. - Roč. 15, č. 3 (63) (2007), s. 133-142

ADE112 Šebesta, Juraj: Zakladateľ slovenskej fyziky

In: *Československý časopis pro fyziku*. - ISSN 0009-0700. - Vol. 57, No. 2 (2007), s. 106-111

ADF Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch

Počet záznamov: 18

ADF001 Pázman, Andrej - Pronzato, Luc: Asymptotic criteria for designs in nonlinear regression with model errors

In: *Mathematica Slovaca*. - ISSN 0139-9918. - Vol. 56, No. 5 (2006), s. 543-553

ADF002 Šebesta, Juraj: Kstoročníci Dionýza Ilkoviča: vysokoškolské štúdiá v Prahe

In: *Obzory matematiky, fyziky a informatiky*. - ISSN 1335-4981. - Roč. 36, č. 2 (2007), s. 57-64

ADF003 Štulajter, František: MSE of the best linear predictor in nonorthogonal models

In: *Mathematica Slovaca*. - ISSN 0139-9918. - Vol. 57, No. 1 (2007), s. 83-91

ADF004 Kostyrko, Pavel: On rearrangements of non-absolutely convergent series

In: *Tatra Mountains Mathematical Publications*. - ISSN 1210-3195. - Vol. 37 (2007), s. 1-4

ADF005 Šalát, Tibor - Tomanová, Jana: On the class of all reciprocal bases for integers

In: *Acta Mathematica Universitatis Comenianae-New Series*. - ISSN 0862-9544. - Vol. 76, No. 2 (2007), s. 257-261

ADF006 Beňuš, Radoslav - Masnicová, Soňa - Thurzo, Milan - Katina, Stanislav: Paleopatologické lézie u nedospelých jedincov zo slovansko-avarského pohrebiska Cífer-Pác [Palaeopathological lesions in subadults from Slavic-Avar cemetery at Cífer-Pác (western Slovakia)]

In: *Slovenská antropológia : bulletin Slovenskej antropologickej spoločnosti pri SAV*. - ISSN 1336-5827. - Roč. 9, č. 2 (2006), s. 1-3

ADF007 Somorčík, Ján: Performance of some spatial median tests under elliptical symmetry

In: *Measurement Science Review*. - ISSN 1335-8871. - Vol. 7, Section 1, No. 4 (2007), s. 43-50

ADF008 Šefránek, Ján: Pohľad na problémy univerzitného školstva

In: *Pedagogická revue*. - ISSN 1335-1982. - Roč. 59, č. 1 (2007), s. 87-103

ADF009 Gaál, Ladislav - Szolgay, Ján - Lapin, Milan - Faško, Pavol: Process-based delineation of regions for a regional frequency analysis of multi-day precipitation totals in the cold season in Slovakia

In: *Contributions to Geophysics and Geodesy*. - ISSN 1335-2806. - Vol. 37, No. 3 (2007), s. 197-225

ADF010 Horváth, Peter: Samostatné poznávanie na príklade matematického kyvadla

In: *Obzory matematiky, fyziky a informatiky*. - ISSN 1335-4981. - Roč. 35, č. 3 (2006), s. 43-49

ADF011 Kremler, Martin: Surface ozone in Slovakia-CTM model study

In: *Meteorologický časopis*. - ISSN 1335-339X. - Roč. 10, č. 1 (2007), s. 157-161

ADF012 Potocký, Rastislav: Štatistické analýzy založené na redukcii výberového priestoru

In: *Forum Statisticum Slovacum*. - ISSN 1336-7420. - Roč. 2, č. 1 (2006), s. 82-84

ADF013 Szolgay, Ján - Parajka, Juraj - Kohnová, Silvia - Hlavčová, Kamila - Lapin, Milan - Faško, Pavol: Testing of mapping approaches for estimation of 100-year maximum daily precipitation totals in the upper Hron River basin

In: *Contributions to Geophysics and Geodesy*. - ISSN 1335-2806. - Vol. 37, No. 3 (2007), s. 225-246

ADF014 Závodský, Dušan: Umelá rádioaktivita atmosféry na Slovensku v období 1962-2000

In: *Meteorologický časopis*. - ISSN 1335-339X. - Vol. 9, No. 1 (2006), s. 31-34

ADF015 Szemesová, Janka - Gera, Martin: Uncertainty analysis for estimation of landfill methane emissions

In: *Contributions to Geophysics and Geodesy*. - ISSN 1335-2806. - Vol. 37, No. 3 (2007), s. 247-261

ADF016 Pekárová, Pavla - Pekár, Ján: Viacročná variabilita charakteristík odtoku Dunaja v Bratislave

In: *Acta Hydrologica Slovaca*. - ISSN 1335-6291. - Roč. 8, č. 1 (2007), s. 12-21

ADF017 Huťa, Anton ml.: Vzájomný vzťah medzi diferenciálnymi a diferenčnými rovnicami ako modelmi dynamických systémov

In: *Forum Statisticum Slovacum*. - ISSN 1336-7420. - Roč. 2, č. 4 (2006), s. 62-66

ADF018 Sklenáriková, Zita: Zdejín deskriptívnej geometrie v Rakúsko-Uhorsku : Niektorí najvýznamnejší predstavitelia

In: *G-Slovenský časopis pre geometriu a grafiku*. - ISSN 1336-524X. - Roč. 3, č. 6 (2006), s. 29-48

AEC Vedecké práce v zahraničných recenzovaných zborníkoch

Počet záznamov: 14

AEC001 Sanchez-Cabeza, Joan Albert - Povinec, Pavel P. - Ross, P. - Gastaud, Janine - Eriksson, Mats - Levy-Palomo, Isabelle - Rezzough, Samya - Sýkora, Ivan: Analyses at Marine Environmental Laboratories (IAEA-MEL) in Monaco, Comenius University of Bratislava in Slovakia, and Risoe National Laboratory (RNL) in Denmark

In: *WHP P6, A10, I3/I4 Revisit Data Book : Blue Earth Global Expedition 2003 (BEAGLE2003), Vol. 3*. Yokosuka : JAMSTEC, 2007. - S. 27-36

AEC002 Merešová, Jana - Florek, Matej - Frontasyeva, Marina V. - Pavlov, Sergej S. - Holý, Karol - Sýkora, Ivan: Assessment of elemental content in airborne particulate matter in Bratislava atmosphere using INAA and AAS

In: *Fourth International Summer School on Nuclear Physics Methods and Accelerators in Biology and Medicine*. [S.l.] : AIP, 2007. - ISBN 978-0-7354-0472-4. - S. 232-233

AEC003 Hianik, Tibor: Detection of the aptamer-protein interaction using electrochemical indicators

In: *Electrochemical Sensor Analysis*. Amsterdam : Elsevier, 2007. - ISBN 0-444-53053-3. - S. e335-e342

AEC004 Rován, Branislav: ESF Forward look on nanosciences and the future of information technology

In: *Nanoscience and the Long-Term Future of Information Technology (NSIT)*. Strasbourg : European Science Foundation, 2006. - ISBN 2-912049-57-1. - S. 38-39

AEC005 Rován, Branislav: Generating languages

In: *Physics and Theoretical Computer Science : From Numbers and Languages to (Quantum) Cryptography*. Amsterdam : IOS Press, 2007. - ISBN 978-1-58603-706-2. - S. 189-209

AEC006 Čižmár, Ján: Geometria na prahu 21. storočia z pohľadu jej päťtisícročného vývoja

In: *Matematika v proměnách věků IV*. Brno : Akademické nakladatelství CERM, 2007. - ISBN 978-80-7204-536-5. - S. 123-161

AEC007 Čižmár, Ján: Grupy geometrických transformácií v systéme vzdelávania učiteľov matematiky

In: *Matematika v proměnách věků V*. Praha : MATFYZPRESS, 2007. - ISBN 978-80-7378-017-3. - S. 56-65

AEC008 Mačutek, Ján: Pairs of corresponding discrete and continuous distributions: Mathematics behind, algorithms and generalizations

In:*Exact Methods in the Study of Language and Text : Dedicated to Gabriel Altmann on the Occasion of his 75th Birthday*. Berlin : Mouton de Gruyter, 2007. - ISBN 978-3-11-019354-1. - S. 407-414

AEC009 Aoyama, Michio - Eriksson, Mats - Gastaud, Janine - Hirose, Katsumi - Hamajima, Y. - Kim, C. S. - Komura, K. - Levy-Palomo, Isabelle - Povinec, Pavel P. - Rezzough, Samya - Ross, P. -

Sanchez-Cabeza, Joan Albert - Sýkora, Ivan: Preliminary results of ¹³⁷Cs and Pu isotopes in the surface
In:*WHP P6, A10, I3/I4 Revisit Data Book : Blue Earth Global Expedition 2003 (BEAGLE2003), Vol. 3*. Yokosuka : JAMSTEC, 2007. - S. 40-43

AEC010 Pémová, Marta: Sférická geometria a pravidelné mnohosteny

In:*Matematika v proměnách věků IV*. Brno : Akademické nakladatelství CERM, 2007. - ISBN 978-80-7204-536-5. - S. 173-180

AEC011 Jaššo, Michal - Hudec, Ivan - Široký, Ján - Buček, Andrej: Surface modification of PET cords by atmospheric plasma

In:*Elastomery i przemysł gumowy*. Piastów : Instytut Przemysłu gumowego, 2006. - ISBN 83-917671-3-2. - S. 275-281

AEC012 Čižmár, Ján: Štúdium matematiky na vysokej škole pedagogickej v Bratislave

In:*Matematika v proměnách věků V*. Praha : MATFYZPRESS, 2007. - ISBN 978-80-7378-017-3. - S. 200-248

AEC013 Novotný, Matej: Visually effective information visualization of large data

In:*CESCG 2000-2005 Best paper selection*. Wien : Oesterreichische Computer Gesellschaft, 2006. - ISBN 3-85403-204-8. - S. 213-224

AEC014 Sklenáriková, Zita: Zo života a diela Karla Pelza

In:*Matematika v proměnách věků IV*. Brno : Akademické nakladatelství CERM, 2007. - ISBN 978-80-7204-536-5. - S. 197-215

AED Vedecké práce v domácich recenzovaných zborníkoch

Počet záznamov: 13

AED001 Vereš, Peter - Tóth, Juraj - Paulech, Tomáš: Asteroid 25143 Itokawa a jeho balvany

In:*Meteorické správy Slovenskej astronomickej spoločnosti pri SAV, Č. 27*. Banská Bystrica : Slovenská astronómická spoločnosť, 2006. - S. 91-98

AED002 Závodský, Dušan: Atmosferický ozón

In:*Správa o kvalite ovzdušia a podiele jednotlivých zdrojov na jeho znečisťovaní v Slovenskej republike 2005*. Bratislava : Ministerstvo životného prostredia SR, 2006. - ISBN 80-88907-57-8. - S. 3/1-3/8

AED003 Foltinová, Janka - Schrott-Fischer, Annelies - Foltin, Viktor - Žilinek, Viliam - Freysinger, Wolfgang: Consequences of irradiation on the mucociliary clearance in lungs

In:*Morfológia v súčasnosti*. Bratislava : Univerzita Komenského, 2006. - ISBN 80-223-2029-3. - S. 152-156

AED004 Kornoš, Leonard - Porubčan, Vladimír: Dráhový vývoj Lyríd

In:*Meteorické správy Slovenskej astronomickej spoločnosti pri SAV, Č. 27*. Banská Bystrica : Slovenská astronómická spoločnosť, 2006. - S. 49-54

AED005 Porubčan, Vladimír - Zigo, Pavol: Letné roje meteorického komplexu Tauríd

In:*Meteorické správy Slovenskej astronomickej spoločnosti pri SAV, Č. 27*. Banská Bystrica : Slovenská astronómická spoločnosť, 2006. - S. 41-48

AED006 Rozboril, Juraj: Meteory sporadického pozadia

In: *Meteorické správy Slovenskej astronomickej spoločnosti pri SAV*, Č. 27. Banská Bystrica : Slovenská astronómická spoločnosť, 2006. - S. 99-109

AED007 Šefčáková, Alena - Katina, Stanislav - Velemínská, Jana - Brůžek, Jaroslav - Velemínský, Petr: Mladopaleolitické lebky z Předmostí (Česká republika) vo svetle "recentných" a "fosílnych" databáz: Odhad pohlavia ako "nekonečný príbeh"

In: *Acta Rerum Naturalium Musei Nationalis Slovaci*, Vol. 52. Bratislava : Slovenské národné múzeum, 2006. - ISBN 80-8060-200-X. - S. 59-71

AED008 Petržala, Jaromír - Klačka, Jozef: Poyntingov-Roberstonov efekt a záchyt medzihviezdnych častíc

In: *Meteorické správy Slovenskej astronomickej spoločnosti pri SAV*, Č. 27. Banská Bystrica : Slovenská astronómická spoločnosť, 2006. - S. 74-82

AED009 Brunovský, Pavol: Riešiteľnosť systémov rovníc CGE modelov

In: *Teoretické a metodologické problémy modelov vypočítateľnej všeobecnej ekonomickej rovnováhy : Zborník prác z riešenia úlohy APVT-20-039902*. Bratislava : Univerzita Komenského-FMFI, 2007. - ISBN 978-80-89186-14-3. - S. 11-14, 55-60

AED010 Klačka, Jozef - Kómar, Ladislav: Slniečny vietor a pohyb prachových častíc v oblasti rezonancií s planétami

In: *Meteorické správy Slovenskej astronomickej spoločnosti pri SAV*, Č. 27. Banská Bystrica : Slovenská astronómická spoločnosť, 2006. - S. 65-73

AED011 Gajdoš, Štefan - Kalmančok, Dušan - Zigo, Pavol - Kolény, Peter - Kornoš, Leonard - Tóth, Juraj - Galád, Adrián - Šebeň, Miroslav - Világi, Jozef: Stanica EN na AGO v Modre-15 rokov činnosti
In: *Meteorické správy Slovenskej astronomickej spoločnosti pri SAV*, Č. 27. Banská Bystrica : Slovenská astronómická spoločnosť, 2006. - S. 83-90

AED012 Bodoriková, Silvia - Thurzo, Milan - Beňuš, Radoslav - Katina, Stanislav - Selecká, Petra: Stav chrupu adolescentných a dospelých jedincov z včasnostredovekého pohrebiska Nitra-Lupka (9. stor. n.l., juhozápadné Slovensko): konfrontácia s hodnotením z roku 1969 [Dentition state in juvenile and adult individuals from Early medieval cemetery Nitra-Lupka (9th c. A.D., Southwestern Slovakia): A confrontation with the evaluation in 1969]

In: *Acta Rerum Naturalium Musei Nationalis Slovaci*, Vol. 52. Bratislava : Slovenské národné múzeum, 2006. - S. 69-80

AED013 Tóth, Juraj - Gajdoš, Štefan - Kornoš, Leonard: TV Geminidy 2006 z AGO UK Modra

In: *Meteorické správy Slovenskej astronomickej spoločnosti pri SAV*, Č. 27. Banská Bystrica : Slovenská astronómická spoločnosť, 2006. - S. 110-115

AEG Stručné oznámenia alebo abstrakty ved.prác v zahr.karent.časopisoch

Počet záznamov: 13

AEG001 Welcher, U. - Foltin, Viktor - Wirth, M. - Neu, E. - Michailov, Michael Ch. - Seidenbusch, Walter: Ca-dependence of stretch-activated vesical channels

In: *Acta Physiologica*. - ISSN 1748-1708. - Vol. 191, Suppl. 658 (2007), S. 52, Art. No. OF24-95

AEG002 Krahulec, Boris - Štrbová, L. - Waczulíková, Iveta - Mesárošová, D.: Hyperglycemia in diabetic patients should be treated more aggressively

In: *Diabetic Medicine*. - ISSN 0742-3071. - Vol. 23, Suppl. 4 (2006), s. 553

AEG003 Waczulíková, Iveta - Cagalinec, Michal - Habodaszová, Dana - Brezani, Martin - Chorvát, Dušan Jr. - Šikurová, Libuša - Ziegelhöffer, Attila: Changes in biophysical properties of myocytes and subcellular membranes in early streptozotocin-diabetic heart

In: *Journal of Molecular & Cellular Cardiology*. - ISSN 0022-2828. - Vol. 42, Suppl. 1 (2007), s. S62

- AEG004 Krahulec, Boris - Mesárošová, Dáša - Štrbová, Lujza - Waczulíková, Iveta: Is it possible to manage diabetes without weight gain ? Ten-year follow-up study
In:*International Journal of Obesity*. - ISSN 0307-0565. - Vol. 31, Suppl. 1 (2007), s. S140
- AEG005 Martin, Daniéle - Gornik, E. - Foltin, Viktor - Seidenbusch, Walter - Michailov, Michael Ch. - Neu, Eva: K-influence on motor and electrical vesical oscillations: stretchdependent channels
In:*Acta Physiologica*. - ISSN 1748-1708. - Vol. 191, Suppl. 658 (2007), S. 91, Art. No. PF18-147
- AEG006 Ziegelhöffer, Attila - Pecháňová, Oľga - Ferko, Miroslav - Holotňáková, Terézia - Mujkošová, Jana - Waczulíková, Iveta - Pastoreková, Silvia: Mitochondrial signaling in diabetic rat heart: Acute phase of disease
In:*Journal of Molecular & Cellular Cardiology*. - ISSN 0022-2828. - Vol. 42, Suppl. 1 (2007), s. S61
- AEG007 Morvová, Marcela - Kunecová, D. - Foltin, Viktor - Foltinová, Janka: Occurrence of arsenic and lead compounds in umbilical blood
In:*Acta Physiologica*. - ISSN 1748-1708. - Vol. 191, Suppl. 658 (2007), S. 83, Art. No. PTh14-116
- AEG008 Ferko, Miroslav - Habodaszová, Dana - Waczulíková, Iveta - Gvozdjáková, Anna - Kucharská, Jarmila - Mujkošová, Jana - Ziegelhöffer, Attila: Relationship between fluidity transmembrane potential and functional characteristics of mitochondria in hearts of acute diabetic rats
In:*Physiological Research*. - ISSN 0862-8408. - Vol. 55, No. 4 (2006), s. 19P
- AEG009 Ziegelhöffer, Attila - Ferko, Miroslav - Holotňáková, Terézia - Mujkošová, Jana - Pecháňová, Oľga - Waczulíková, Iveta - Pastoreková, Silvia - Pastorek, J.: Signaling towards expression on hypoxic genes in the diabetic rat heart: role of the mitochondria
In:*Acta Physiologica*. - ISSN 1748-1708. - Vol. 191, Suppl. 658 (2007), s. 87
- AEG010 Šefčáková, Alena - Katina, Stanislav - Velemínský, Jana - Brůžek, Jaroslav - Velemínský, Petr: Size factor as a hard nut in the sex estimation of skulls: Upper Paleolithic sample from Predmosti (Czech Republic) as an example
In:*American Journal of Physical Anthropology*. - ISSN 0002-9483. - Vol. 132, Suppl. 44 (2007), s. 213
- AEG011 Hianik, Tibor - Poniková, Slavomíra - Grman, Igor - Antalík, Marián: The study of the mechanisms of interaction of the thrombin with DNA aptamers
In:*European Biophysics Journal with Biophysics Letters*. - ISSN 0175-7571. - Vol. 36, Suppl. 1 (2007), s. S200
- AEG012 Dobisíková, Miluše - Katina, Stanislav - Velemínský, Petr: Variability of the stature of the Central European population from the Neolithic age to present
In:*American Journal of Physical Anthropology*. - ISSN 0002-9483. - Vol. 132, Suppl. 44 (2007), s. 100
- AEG013 Katina, Stanislav - Bookstein, F. L. - Gunz, P. - Schaefer, K.: Was it worth digitizing all those curves? : A worked example from craniofacial primatology
In:*American Journal of Physical Anthropology*. - ISSN 0002-9483. - Vol. 132, Suppl. 44 (2007), s. 140

AFA Publikované pozvané referáty na zahraničných vedeckých konferenciách

Počet záznamov: 5

- AFA001 Kvasz, Ladislav: Az ókori világ fölnyitása és a modern tudomány születése = The opening up of the ancient world and the birth of modern science
In:*Atudományos gondolkodás nyitottsága*. Debrecen : Hatvani István Teológiai Kutatóközpont, 2007. - S. 62-81
- AFA002 Lapin, Milan: Communicating climate change in Slovakia
In:*Communicating climate science after IPCC-Exchanging experiences on communicating scientific concepts and results on climate change*. Prague : Charles University, 2007. - [6 s.]

AFA003 Kalaš, Ivan - Lehotská, Daniela: Exploratory learning

In:*Didaktik der Informatik in Theorie und Praxis : Proceedings*. Bonn : Gesellschaft für Informatik, 2007.

- ISBN 978-3-88579-206-2. - S. 33-44

AFA004 Lúčný, Andrej: Od medzimodulových spojení k nepriamej komunikácii medzi agentami

In:*Znalosti 2007*. Ostrava : VŠB-Technická univerzita, 2007. - ISBN 978-80-248-1279-3. - S. 3-16

AFA005 Skalný, Ján D. - Horváth, Gabriel - Mason, Nigel J.: Spectra of ions produced by corona discharge

In:*The Physics of Ionized Gases*. Melville : AIP, 2006. - ISBN 978-0-7354-0377-2. - S. 284-293

AFB Publikované pozvané referáty na domácich vedeckých konferenciách

Počet záznamov: 8

AFB001 Lapin, Milan: Climate change risk. What can we do?

In:*World Peace Summit 2007*. Bratislava : Slovenská únia Joga v dennom živote, 2007. - S. 60-61

AFB002 Machala, Zdenko: DC electrical discharges in air for chemical and biological decontamination

In:*The NATO Science for Peace and Security Programme in the Slovak Republic*. Brussels : NATO, 2006. - [nestr.]

AFB003 Lapin, Milan: Fyzikálna podstata klimatickej zmeny a jej dôsledkov na Slovensku

In:*AQUA 2007 : Vplyv klimatických zmien na zásobovanie a odkanalizovanie miest a obcí*. Bratislava : Slovenská technická univerzita, 2007. - ISBN 978-80-227-2692-4. - S. 11-23

AFB004 Lapin, Milan: Fyzikálne aspekty klimatickej zmeny a vybrané dôsledky na Slovensku

In:*Technika ochrany prostredia : TOP 2007 : Zborník prednášok*. Bratislava : Slovak University of Technology, 2007. - ISBN 978-80-227-2693-1. - S. II-1-II-6

AFB005 Lapin, Milan: Klimatické zmeny a ich dôsledky v mestách

In:*Udržateľný rozvoj miest a zmiernenie negatívnych vplyvov klimatických zmien na kvalitu života a stav životného prostredia v mestách*. Bratislava : [Regionálne environmentálne centrum], 2007. - 4 s.

AFB006 Dubničková, Anna Z. - Dubnička, Stanislav: Strange nucleon form factors from Jlab proton polarization data

In:*Relativistic Nuclear Physics: from Hundreds of MeV to TeV : Proceedings of the Workshop*. Dubna : Joint Institute for Nuclear Research, 2006. - ISBN 5-9530-0131-2. - S. 91-99

AFB007 Kvasz, Ladislav: Visual illusions in painting, or what could computer graphics learn from art history

In:*Spring Conference on Computer Graphics : SCCG 2007 : Conference Proceedings*. Bratislava : Comenius University, 2007. - ISBN 978-80-223-2292-8. - S. 17-30

AFB008 Wiedermann, Jiří - Pardubská, Dana: Wireless parallel computing and its links to descriptive complexity

In:*Descriptive Complexity of Formal Systems : 9th International Workshop : Proceedings*. Košice : UPJŠ, 2007. - ISBN 978-80-7097-688-3. - S. 41-56

AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách

Počet záznamov: 109

AFC001 Povinec, Pavel P. - Sýkora, Ivan - Aoyama, Michio - Hirose, Katsumi - Sanchez-Cabeza, Joan Albert - Gastaud, Janine - Levy-Palomo, Isabelle - Oregioni, Beniamino: ¹³⁷Cs in the Indian Ocean

In:*2006 SHOTS Workshop Proceedings*. Tsukuba : Meteorological Research Institute, 2007. - Art. No. 1-3 [17 s.]

AFC002 Petráš, Andrej: Ako naučiť deti pracovať s priestorom. Vývoj výučbového softvéru "Pre deti s deťmi"

In: *POŠKOLE 2007 : Sborník Národní konference o počítačích ve škole*. Praha : MOV POŠKOLE, 2007. - ISBN 978-80-239-9126-0. - S. 97-104

AFC003 Kapoutsis, Christos - Královič, Richard - Mömke, Tobias: An exponential gap between Las Vegas and deterministic sweeping finite automata

In: *Stochastic Algorithms: Foundations and Applications : Proceedings*. Berlin : Springer, 2007. - ISBN 978-3-540-74870-0. - S. 130-141

AFC004 Kulinová, Alena - Dzifčáková, Elena - Kosovichev, Alexander G. - Duvall, Tom L. Jr.: Analysis of a relation between subphotospheric plasma flows and photospheric current kernels

In: *SOHO-17: 10 Years of SOHO and Beyond*. Noordwijk : ESA Publications Division, 2006. - ISBN 92-9092-928-6. - [nestr.]

AFC005 Pekárová, Pavla - Škoda, Peter - Onderka, Milan - Pacl, Juraj - Pekár, Ján: Analysis of discharge variability of the Danube river in Bratislava for 1876–1940 and 1941–2005

In: *10th International Symposium on Water Management and Hydraulic Engineering : Book of Abstracts and Proceedings on CD*. Zagreb : Faculty of Civil Engineering, 2007. - ISBN 978-953-6272-21-1. - [nestr.]

AFC006 Hrušecká, Andrea - Kalaš, Ivan: Analýza záverečných projektov zo školení IKT pre všetkých učiteľov na Slovensku

In: *POŠKOLE 2007 : Sborník Národní konference o počítačích ve škole*. Praha : MOV POŠKOLE, 2007. - ISBN 978-80-239-9126-0. - S. 222-231

AFC007 Stefanek, Grzegorz - Alt, C. - Braciník, Juraj - Černý, Vladimír - Kreps, Michal - Pikna, Miroslav - Sitár, Branislav: Anisotropic Flow of Strange Particles at SPS

In: *Critical Point and Onset of Deconfinement*. Trieste : SISSA, 2006. - 11 s.

AFC008 Chorvát, Dušan - Mateašik, Anton - Kirchnerová, Jana - Chorvátová, Alžbeta: Application of spectral unmixing in multi-wavelength time-resolved spectroscopy

In: *Advanced Photon Counting Techniques, Vol. 2 (Proceedings Volume)*. Bellingham : SPIE, 2007. - ISBN 9780819469311. - Art. No. 677105

AFC009 Forišek, Michal: Approximating rational numbers by fractions

In: *Fun with Algorithms : Proceedings*. Berlin : Springer Verlag, 2007. - ISBN 978-3-540-72913-6. - S. 156-165

AFC010 Královič, Richard - Mömke, Tobias: Approximation hardness of the traveling salesman reoptimization problem

In: *NEMICS 2007 : Third Doctoral Workshop on Mathematical and Engineering Methods in Computer Science*. Brno : Ing. Zdeněk Novotný, Ondráčkova 105, 2007. - ISBN 978-80-7355-077-6. - S. 97-104

AFC011 Hlavčová, Kamila - Lapin, Milan - Szolgay, Ján - Kohnová, Silvia: A simple model for estimation of climate change induced extreme daily precipitation changes for flash flood modelling flash floods

In: *The Third International Conference on Climate and Water*. Helsinki : Finnish Environment Institute, 2007. - ISBN 978-952-11-2790-8. - S. 188-193

AFC012 Florek, Matej - Maňkovská, Blanka - Oszlányi, Július - Holý, Karol - Frontasyeva, Marina V. - Ermakova, E. E. - Pavlov, Sergej S.: Atmospheric deposition of trace elements in selected regions of Slovakia studied by the moss technique using NAA and AAS

In: *Neutron Spectroscopy, Nuclear Structure, Related Topics : XIV International Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei : Proceedings of Seminar*. Dubna : JINR, 2007. - ISBN 5-9530-0139-8. - S. 330-338

- AFC013 Dvořáková, Jana - Rován, Branislav: Atransducer-based framework for streaming XML transformations
In:*SOFSEM 2007 : Theory and Practice of Computer Science Vol. II*. Prague : Institute of Computer Science AS CR, 2007. - ISBN 80-903298-9-6. - S. 50-60
- AFC014 Dvořáková, Jana: Automatic streaming processing of XSLT transformations based on tree transducers
In:*Advances in Intelligent and Distributed Computing : Proceedings*. Berlin : Springer, 2007. - ISBN 978-3-540-74929-5. - S. 85-94
- AFC015 Stehlíková, Beáta: Averaged bond prices in generalized Cox-Ingersoll-Ross model of interest rates
In:*5th Actuarial and Financial Mathematics Day*. Brussel : KVAB, 2007. - S. 77-87
- AFC016 Langevin, Christian - Sanford, Ward - Polemio, Maurizio - Povinec, Pavel P.: Background and Summary : A new focus on groundwater–seawater interactions
In:*A New Focus on Groundwater–Seawater Interactions*. Wallingford : IAHS Press, 2007. - ISBN 978-1-901502-04-6. - S. 3-10
- AFC017 Kováčik, Dušan - Zahoranová, Anna - Buček, Andrej - Ráhel', Jozef - Černáková, Ľudmila - Černák, Mirko: Basic properties and possible applications of diffuse coplanar surface barrier discharge
In:*17th Symposium on Physics of Switching Arc : Proceedings : Contributed Papers, Vol. I*. Brno : University of Technology, 2007. - ISBN 978-80-214-3359-5. - S. 129-132
- AFC018 Machala, Zdenko - Jedlovský, Igor - Hensel, Karol: Bio-decontamination by DC discharges in atmospheric air: Identification of mechanisms by emission spectroscopy
In:*18th International Symposium on Plasma Chemistry : Full-Papers CD*. Kyoto : International Plasma Chemistry Society, 2007. - ISBN 978-4-9903773-3-5. - S. 27P-120
- AFC019 Gera, Martin - Baš'ák Ďurán, Ivan - Damborská, Ingrid - Drinka, Radovan: Climatologic data downscaling with simplified dynamical models
In:*29th International Conference on Alpine Meteorology : Extended Abstracts : Poster Sessions, Vol. 2*. Toulouse : Météo France, 2007. - S. 427-430
- AFC020 Gavrielides, Marios A. - Šikudová, Elena - Spachos, Dimitris - Pitas, Ioannis: Color features for image fingerprinting
In:*Advances in Artificial Intelligence*. Berlin : Springer, 2006. - ISBN 978-3-540-34117-8. - S. 494-497
- AFC021 Kúkelová, Zuzana - Ďurikovič, Roman: Convolution and variational implicit surfaces in sketch-based modeling
In:*MCCSIS 2007, Part III: Computer Graphics and Visualization 2007*. Lisbon : IADIS Press, 2007. - ISBN 978-972-8924-39-3. - S. 35-42
- AFC022 Hrušecký, Roman: Creating web-pages-two years experiences of e-learning
In:*Information and Communication Technology in Education : Proceedings*. Ostrava : University of Ostrava, 2007. - ISBN 978-80-7368-388-7. - S. 89-91
- AFC023 Tóth, Juraj - Vereš, Peter: Čo vieme a nevieme o Slnecnej sústave
In:*Poznávanie bez hraníc : zborník z 1. Česko-slovenskej konferencie pracovníkov hviezdární a pedagogických pracovníkov*. Valašské Meziříčí : Hvězdárna Valašské Meziříčí, 2006. - S. 8-14
- AFC024 Odrášková, Mária - Szalay, Z. - Ráhel', Jozef - Zahoranová, Anna - Černák, Mirko: Diffuse Coplanar Surface Barrier Discharge assisted deposition of water repellent films from N₂/HMDSO mixtures on wood surface
In:*28th International Conference on Phenomena in Ionized Gases*. Prague : Institute of Plasma Physics AS CR, 2007. - ISBN 978-80-87026-01-4. - S. 803-806

AFC025 Hirose, Katsumi - Aoyama, Michio - Fukasawa, M. - Kim, C. S. - Komura, K. - Mantoura, C. Fauzi R. - Povinec, Pavel P. - Sanchez-Cabeza, Joan Albert: Distribution of the strong organic ligand, SOL, in the South Pacific particulates

In: *2006 SHOTS Workshop Proceedings*. Tsukuba : Meteorological Research Institute, 2007. - Art. No. 5-2 [13 s.]

AFC026 Král', Daniel - Máčajová, Edita - Pór, Attila - Sereni, Jean-Sébastien: Edge-colorings of cubic graphs with elements of point-transitive Steiner triple systems

In: *EuroComb 07 : Contributions*. Seville : Seville University, 2007. - S. 22-26

AFC027 Pál, Dávid - Škoviera, Martin: Edge-colourings of cubic graphs and universal Steiner triple systems

In: *Electronic Notes in Discrete Mathematics*. - ISSN 1571-0653. - Vol. 28 (2007), s. 485-492

AFC028 Böckenhauer, Hans Joachim - Hromkovič, Juraj - Královič, Richard - Mömke, Tobias - Steinhöfel, Kathleen: Efficient algorithms for the spoonerism problem

In: *Fun with Algorithms : Proceedings*. Berlin : Springer Verlag, 2007. - ISBN 978-3-540-72913-6. - S. 78-92

AFC029 Sato, Satoshi - Hensel, Karol - Yamauchi, Hiroki - Takashima, Kazunori - Mizuno, Akira: Emission spectroscopy of sliding discharge inside quartz capillary tubes at atmospheric pressure

In: *2007 Annual Meeting of The Institute of Electrostatics Japan : Proceedings*. Tokyo : The Institute of Electrostatics Japan, 2007. - S. 10aA-1 [2 s.]

AFC030 Lungwitz, Benjamin - Alt, C. - Bracinič, Juraj - Černý, Vladimír - Kreps, Michal - Pikna, Miroslav - Sitár, Branislav: Energy Dependence of multiplicity fluctuations in NA49

In: *Correlations and Fluctuations in Relativistic Nuclear Collisions*. Trieste : SISSA, 2006. - 18 s.

AFC031 Moravčík, Milan - Lehotská, Daniela: Environment for symmetrical patterns creation

In: *8th International Conference on Technology in Mathematics Teaching*. Hradec Králové : Gaudeamus, 2007. - ISBN 978-80-7041-285-5. - [nestr.]

AFC032 Kirchnerová, Jana: Evaluation of redox responses in living cells by high-content analysis of cell autofluorescence: A multispectral microscopy study

In: *Advancing the Science of Drug Discovery : Bridging Research and Development*. Danbury : Society for Biomolecular Sciences, 2007. - S. 193

AFC033 Povinec, Pavel P. - Šivo, Alexander - Chudý, Martin - Holý, Karol - Šimon, Ján - Richtáriková, Marta: Forty years of Bratislava Radiocarbon Laboratory

In: *Radiouglerod v archeologičeskich i paleoekologičeskich issledovanijach*. Sankt-Peterburg : Rossijskaja akademija nauk, 2007. - ISBN 5-88851-062-9. - S. 127-133

AFC034 Babinec, Peter - Babincová, Melánia: Functionalized magnetic nanoparticles: from quantum relaxation to cancer therapy

In: *Biopowders Mini-Conference : Advances in the Powder Technology*. Veszprém : University of Pannonia, 2007. - ISBN 978-963-9696-23-5. - S. 13-21

AFC035 Matejčík, Štefan - Kočišek, Jaroslav - Kubala, Dušan - Stano, Michal - Ingolfsson, Oddur: Gas phase dissociative electron attachment study to L-Valine

In: *The Physics of Ionized Gases*. Melville : AIP, 2006. - ISBN 978-0-7354-0377-2. - S. 117-124

AFC036 Kalaš, Ivan: Gauges: dynamic tools for exploratory learning

In: *Informatics, Mathematics and ICT: a "golden triangle"*. Boston : Northeastern University, 2007. - ISBN 978-0-615-14623-2. - [nestr.]

AFC037 Palaj, Vladimír - Kudličková, Soňa: Geometric background of Bezier clipping method

In:*Sborník 26. konference o geometrii a počítačové grafice*. České Budějovice : Jihočeská univerzita, 2006. - ISBN 80-7040-902-9. - S. 175-180

AFC038 Koreňová, Lilla - Dillingerová, Monika - Trenčanský, Ivan: Graphic calculator as a learning tool
In:*Information and Communication Technology in Education : Proceedings*. Ostrava : University of Ostrava, 2007. - ISBN 978-80-7368-388-7. - S. 256-259

AFC039 Kulinová, Alena - Dzifčáková, Elena - Kalmančok, Dušan - Zigo, Pavol: H.ALPHA. observations at Modra-Piesok

In:*The Physics of Chromospheric Plasmas*. San Francisco : Astronomical Society of the Pacific, 2007. - ISBN 978-1-583812-36-5. - S. 569-572

AFC040 Horváth, Peter: Historický prístup k zavedeniu stavovej rovnice ideálneho plynu

In:*Veletrh nápadů učitelů fyziky XI : Sborník z konference*,. Olomouc : Univerzita Palackého, 2006. - ISBN 80-244-1491-0. - S. 189-199

AFC041 Král, Daniel - Máčajová, Edita - Pór, Attila - Sereni, Jean-Sébastien: Characterization of affine Steiner triple systems and Hall triple systems

In:*EuroComb 07 : Contributions*. Seville : Seville University, 2007. - S. 17-21

AFC042 Hensel, Karol - Tardiveau, Pierre: ICCD camera imaging of microdischarges in porous ceramics

In:*2007 Annual Meeting of The Institute of Electrostatics Japan : Proceedings*. Tokyo : The Institute of Electrostatics Japan, 2007. - S. 10aA-3 [2 s.]

AFC043 Hrušecká, Andrea - Kubincová, Zuzana: ICT capabilities of Slovak teachers- survey

In:*Information and Communication Technology in Education : Proceedings*. Ostrava : University of Ostrava, 2007. - ISBN 978-80-7368-388-7. - S. 83-87

AFC044 Cvik, Peter: ICT-RoboLab a DCP senzory v základnej škole

In:*POŠKOLE 2007 : Sborník Národní konference o počítačích ve škole*. Praha : MOV POŠKOLE, 2007. - ISBN 978-80-239-9126-0. - S. 31-33

AFC045 Povinec, Pavel P.: In situ underwater gamma-ray spectrometry as a tool to study groundwater-seawater interactions

In:*A New Focus on Groundwater-Seawater Interactions*. Wallingford : IAHS Press, 2007. - ISBN 978-1-901502-04-6. - S. 119-124

AFC046 Chlebík, Miroslav - Chlebíková, Janka: Inapproximability results for orthogonal rectangle packing problems with rotations

In:*Algorithms and Complexity : Proceedings*. Berlin : Springer-Verlag, 2006. - ISBN 3-540-34375-X. - S. 199-210

AFC047 Rován, Branislav - Steskal, Ľuboš: Infinite Computations and a Hierarchy in .DELTA. 3

In:*Computation and Logic in the Real World : Proceedings*. Berlin : Springer, 2007. - ISBN 978-3-540-73000-2. - S. 660-669

AFC048 Gruska, Damas P.: Information-flow attacks based on limited observations

In:*Perspective of Systems Informatics : Proceedings of Sixth International Andrei Ershov Memorial Conference*. Berlin : Springer Verlag, 2007. - ISBN 3-540-70880-4. - S. 219-230

AFC049 Rybár, Ján: Inteligencia a optické ilúzie

In:*Kognice 2006*. Brno : Psychologický ústav AV ČR, 2006. - ISBN 80-86174-10-7. - S. 166-169

AFC050 Ondříšková, Jana - Moravčík, Milan: Internetová pátracia súťaž: Analýza

In:*POŠKOLE 2007 : Sborník Národní konference o počítačích ve škole*. Praha : MOV POŠKOLE, 2007. - ISBN 978-80-239-9126-0. - S. 82-91

AFC051 Sabo, Martin - Janky, Filip - Prisazhnevich, I. - Skalný, Ján D. - Chernyak, V. - Matejčík, Štefan: Ion mobilities and reduced mobilities in negative corona discharge in pure CO₂

In: *ISIMS 2007*. Kuopio : University of Kuopio, 2007. - [neustr.]

AFC052 Tomlain, Ján - Škvarenina, Jaroslav: K charakteristike vlhkostných pomerov vegetačných stupňov Západných Karpát-index sucha a relatívna evapotranspirácia

In: *Klima lesa*. Brno : Ústav tvorby a ochrany krajiny LDF MZLU, 2007. - ISBN 978-80-86690-40-7. - 6 s.

AFC053 Markošová, Mária - Náther, Peter: Language as a small world network

In: *Sixth International Conference on Hybrid Intelligent Systems and Fourth Conference on Neuro-Computing and Evolving Intelligence : Proceedings*. Los Alamitos : IEEE Computer Society, 2006. - ISBN 0-7695-2662-4. - [neustr.]

AFC054 Gálik, Zoltán: Learning through investigative games and internet on-line activities

In: *International Conference ICL 2007 : Proceedings*. Wien : International Association of Online Engineering, 2007. - ISBN 978-89958-279-6. - S. 1(8)-8(8)

AFC055 Aoyama, Michio - Hirose, Katsumi - Komura, K. - Mantoura, C. Fauzi R. - Povinec, Pavel P. - Sanchez-Cabeza, Joan Albert - Tsumune, D.: Long term behaviour of 137Cs in the global marine environment: observations and model simulations

In: *Environmental Modeling and Radioecology : Proceedings of the International Symposium*. Rokkasho : Institute for Environmental Sciences, 2007. - ISBN 978-4-9980604-9-9. - S. 95-100

AFC056 Aoyama, Michio - Hirose, Katsumi - Komura, K. - Mantoura, C. Fauzi R. - Povinec, Pavel P. - Sanchez-Cabeza, Joan Albert: Long term behaviour of 137Cs in the global ocean: Source, transport processes and present status

In: *2006 SHOTS Workshop Proceedings*. Tsukuba : Meteorological Research Institute, 2007. - Art. No. 4-2 [39 s.]

AFC057 Pekárová, Pavla - Pekár, Ján - Onderka, Milan - Miklánek, Pavol: Long-term monthly discharge prognosis for the Danube river in Bratislava.

In: *10th International Symposium on Water Management and Hydraulic Engineering : Book of Abstracts and Proceedings on CD*. Zagreb : Faculty of Civil Engineering, 2007. - ISBN 978-953-6272-21-1. - [neustr.]

AFC058 Zahoranová, Anna - Zahoran, Miroslav - Kúdelčík, Jozef - Kováčik, Dušan - Černák, Mirko: Mechanism of negative corona discharge in SF6 based gaseous insulation

In: *17th Symposium on Physics of Switching Arc : Proceedings : Contributed Papers, Vol. I*. Brno : University of Technology, 2007. - ISBN 978-80-214-3359-5. - S. 229-232

AFC059 Hrušecký, Roman: Mýty a realita e-lerningu

In: *POŠKOLE 2007 : Sborník Národní konference o počítačích ve škole*. Praha : MOV POŠKOLE, 2007. - ISBN 978-80-239-9126-0. - S. 181-186

AFC060 Országh, Juraj - Skalný, Ján D. - Mason, Nigel J.: Negative corona discharge fed by oxygen with electronegative gas impurities (N2O)

In: *28th International Conference on Phenomena in Ionized Gases*. Prague : Institute of Plasma Physics AS CR, 2007. - ISBN 978-80-87026-01-4. - S. 839-842

AFC061 Lehotská, Daniela: Nové aktivity v časopise Infovekáčik

In: *POŠKOLE 2007 : Sborník Národní konference o počítačích ve škole*. Praha : MOV POŠKOLE, 2007. - ISBN 978-80-239-9126-0. - S. 121-127

AFC062 Dvornický, R. - Šimkovic, Fedor - Faessler, Amand: Nuclear and particle physics aspects of the 2.NU.BETA.BETA.-decay of 150Nd

In: *Workshop on Calculation of Double-Beta-Decay Matrix Elements (MEDEX'07)*. Melville : American Institute of Physics, 2007. - ISBN 978-0-7354-0456-4. - S. 28-32

- AFC063 Sabo, Martin - Janky, Filip - Kučera, Marek - Matejčík, Štefan - Stano, Michal - Chernyak, V.: O3 and O2 mobilities in pure oxygen and nitrogen/oxygen
In: *ISIMS 2007*. Kuopio : University of Kuopio, 2007. - [neustr.]
- AFC064 Srikrishnan, V. - Chaudhuri, Subhasis - Roy, Sumantra Dutta - Ševčovič, Daniel: On Stabilisation of Parametric Active Contours
In: *Computer Vision and Pattern Recognition*. Minneapolis : IEEE Computer Society, 2007. - ISBN 1-4244-1180-7. - [6 s.]
- AFC065 Medved', Milan: On the global existence of mild solutions of delay systems
In: *Folia Facultatis Scientiarum Naturalium Universitatis Masarykianae Brunensis : Mathematica, Vol. 16*. Brno : Masaryk University, 2007. - S. 115-122
- AFC066 Ševčovič, Daniel: On the risk adjusted pricing methodology model for pricing derivate securities
In: *4th Actuarial and Financial Mathematics Day*. Brussel : Koninklijke Vlaamse Academie van België voor Wetenschappen en Kunsten, 2006. - S. 117-126
- AFC067 Forišek, Michal - Katreniak, Branislav - Katreniaková, Jana - Královič, Rastislav - Královič, Richard - Koutný, Vladimír - Pardubská, Dana - Plachetka, Tomáš - Rován, Branislav: Online bandwidth allocation
In: *Algorithms-ESA 2007*. Berlin : Springer, 2007. - ISBN 978-3-540-75519-7. - S. 546-557
- AFC068 Gruska, Damas P.: Opacity based security
In: *17th International Conference on Computer Theory & Applications*. Kahira : Computer Scientific Society, 2007
- AFC069 Mačaj, Martin - Širáň, Jozef - Ipolyiová, Mária: Planar width of regular maps
In: *Electronic Notes in Discrete Mathematics*. - ISSN 1571-0653. - Vol. 28 (2007), s. 477-484
- AFC070 Hensel, Karol - Janda, Mário - Leštinský, M. - Machala, Zdenko - Mizuno, Akira: Plasma-chemical effects of atmospheric microdischarges in porous ceramics
In: *18th International Symposium on Plasma Chemistry : Full-Papers CD*. Kyoto : International Plasma Chemistry Society, 2007. - ISBN 978-4-9903773-3-5. - S. 28P-139
- AFC071 Hirose, Katsumi - Aoyama, Michio - Fukasawa, M. - Kim, C. S. - Komura, K. - Mantoura, C. Fauzi R. - Povinec, Pavel P. - Sanchez-Cabeza, Joan Albert: Plutonium and ¹³⁷Cs in surface seawaters of the South Pacific
In: *2006 SHOTS Workshop Proceedings*. Tsukuba : Meteorological Research Institute, 2007. - Art. No. 1-2 [18 s.]
- AFC072 Salanci, Lubomír: Predstavy z farieb a vzorov, príbehy z obrazov a zvukov
In: *POŠKOLE 2007 : Sborník Národní konference o počítačích ve škole*. Praha : MOV POŠKOLE, 2007. - ISBN 978-80-239-9126-0. - S. 109-114
- AFC073 Sanchez-Cabeza, Joan Albert - Eriksson, Mats - Gastaud, Janine - Lee, Sang-Han - Oregioni, Beniamino - Levy-Palomo, Isabelle - Osvath, Iolanda - Rezzough, Samya - Aoyama, Michio - Povinec, Pavel P.: Preliminary results of ¹³⁷Cs in the SHOTS Atlantic transect
In: *2006 SHOTS Workshop Proceedings*. Tsukuba : Meteorological Research Institute, 2007. - Art. No. 1-1 [14 s.]
- AFC074 Sanchez-Cabeza, Joan Albert - Eriksson, Mats - Gastaud, Janine - Lee, Sang-Han - Oregioni, Beniamino - Levy-Palomo, Isabelle - Rezzough, Samya - Roos, Per - Aoyama, Michio - Povinec, Pavel P.: Preliminary results of plutonium isotopes in the SHOTS Atlantic and Indian Ocean transect
In: *2006 SHOTS Workshop Proceedings*. Tsukuba : Meteorological Research Institute, 2007. - Art. No. 1-4 [12 s.]
- AFC075 Gruska, Damas P.: Probabilistic opacity

In: *19th Nordic Workshop on Programming Theory : Proceedings*. Oslo : Department of Informatics University of Oslo, 2007. - ISBN 82-7368-324-9. - S. 35-37

AFC076 Gruska, Damas P.: Probabilistic system security

In: *Proceedings of the CS&P 2007 Workshop, Vol. 1*. Warsaw : Warsaw University, 2007. - ISBN 978-83-88374-28-9. - S. 255-266

AFC077 Nagy, Marek: Projekt Multimediálna čítanka

In: *POŠKOLE 2007 : Sborník Národní konference o počítačích ve škole*. Praha : MOV POŠKOLE, 2007. - ISBN 978-80-239-9126-0. - S. 151-156

AFC078 Pázman, Andrej - Pronzato, Luc: Quantile and probability-level criteria for nonlinear experimental design

In: *mODa 8-Advances in Model-Oriented Design and Analysis*. Heidelberg : Physica-Verlag, 2007. - ISBN 978-3-7908-1951-9. - S. 157-164

AFC079 Kráľovič, Rastislav - Kráľovič, Richard: Rapid almost-complete broadcasting in faulty networks

In: *Structural Information and Communication Complexity : 14th International Colloquium SIROCCO 2007 : Proceedings*. Berlin : Springer-Verlag, 2007. - ISBN 978-3-540-72918-1. - S. 246-260

AFC080 Melo, Marián: Regional climatic scenarios for Slovak mountain region based on three global GCMs

In: *29th International Conference on Alpine Meteorology : Extended Abstracts : Poster Sessions, Vol. 2*. Toulouse : Météo France, 2007. - S. 437-440

AFC081 Miklánek, Pavol - Pekárová, Pavla - Pekár, Ján - Škoda, Peter: Regionalisation of Slovak rivers with respect to climate change in 1930-2005 and their sensitivity to QBO and NAO phenomena

In: *The Third International Conference on Climate and Water*. Helsinki : Finnish Environment Institute, 2007. - ISBN 978-952-11-2790-8. - S. 326-331

AFC082 Zahoran, Miroslav - Konôpka, P. - Jašík, Juraj - Labanc, A. - Zahoranová, Anna: Regular current and light oscillations at 400kHz radio frequency N₂ discharge

In: *iAY-2007: Inter-Academia for Young Researchers Workshop & COEY-2007: The 20st Century COE Program: International Symposium for Young Researches : Proceedings*. Shizuoka : Shizuoka University, 2007. - S. 11-12

AFC083 Lapin, Milan: Report to IAMAS

In: *Contributions to Geophysics and Geodesy*. - ISSN 1335-2806. - Vol. 37, Sp. Iss. Slovak National Report to IUGG 2003-2006 (2007), s. 97-108

AFC084 Vereš, Peter - Tóth, Juraj - Kornoš, Leonard: Search for very close approaching NEAs

In: *Meeting on Asteroids and Comets in Europe*. Vienna : Verein Kuffner Sternwarte, 2006

AFC085 Gruska, Damas P. - Maggiolo-Schettini, Andrea - Milazzo, Paolo: Security in communicating hierarchical transaction-based timed automata

In: *Proceedings of the CS&P 2007 Workshop, Vol. 1*. Warsaw : Warsaw University, 2007. - ISBN 978-83-88374-28-9. - S. 267-278

AFC086 Forišek, Michal: Security of programming contest system

In: *Information Technologies at School*. Vilnius : Institute of Mathematics and Informatics, 2006. - ISBN 9955-680-47-4. - S. 553-563

AFC087 Katina, Stanislav: Shape analysis in the light of simplicial depth estimators

In: *Systems Biology & Statistical Bioinformatics*. Leeds : University of Leeds, 2007. - ISBN 978-0-85316-263-6. - S. 51-54

AFC088 Dudík, Jaroslav - Dzifčáková, Elena - Karlický, Marian - Wu, S. T. - Wang, A. H.: Simulation of active region coronal loops EUV emission

In: *SOHO-17: 10 Years of SOHO and Beyond*. Noordwijk : ESA Publications Division, 2006. - ISBN 92-9092-928-6. - [nestr.]

AFC089 Lapin, Milan - Faško, Pavol - Pecho, Jozef - Melo, Marián: Snow cover changes scenarios for the Tatra Mountains in Slovakia = Snow cover change scenarios for the Tatra Mountains in Slovakia

In: *29th International Conference on Alpine Meteorology : Extended Abstracts : Oral Sessions, Vol. 1*. Toulouse : Météo France, 2007. - S. 175-178

AFC090 Somorčík, Ján: Some multivariate multi-sample tests based on spatial medians

In: *15th European Young Statisticians Meeting : Proceedings*. Badajoz : University of Extremadura, 2007. - [nestr.]

AFC091 Hlubina, Richard - Mráz, Juraj: Superconducting state of correlated metals

In: *Hvar 2005 Workshop & Conference: Virtual Proceedings*. Zagreb : Institute of Physics, 2007. - ISBN 953-98955-4-5. - 36 s.

AFC092 Farkaš, Igor - Crocker, Matthew W.: Systematicity in sentence processing with a recursive self-organizing neural work

In: *Advances in Computational Intelligence and Learning : 15th European Symposium on Artificial Neural Networks : Proceedings*. Evere : d-side, 2007. - ISBN 2-930307-07-2. - S. 49-54

AFC093 Kubincová, Zuzana: Školenia IKT pre všetkých učiteľov Slovenska z pohľadu účastníkov

In: *POŠKOLE 2007 : Sborník Národní konference o počítačích ve škole*. Praha : MOV POŠKOLE, 2007. - ISBN 978-80-239-9126-0. - S. 232-240

AFC094 Pecho, Jozef - Lapin, Milan - Faško, Pavol: Štatistická a priestorová analýza variability a dlhodobého vývoja snehovej pokrývky v tatranskom regióne v období 1921 až 2006 = Snow cover variability and trends in the Tatra Mountains in 1921-2006

In: *Klima lesa*. Brno : Ústav tvorby a ochrany krajiny LDF MZLU, 2007. - ISBN 978-80-86690-40-7. - 9 s.

AFC095 Dzifčáková, Elena: The modification of CHIANTI for the computation of synthetic emission spectra for the electron non-thermal distributions

In: *SOHO-17: 10 Years of SOHO and Beyond*. Noordwijk : ESA Publications Division, 2006. - ISBN 92-9092-928-6. - [nestr.]

AFC096 Šimkovic, Fedor: The nuclear matrix elements for neutrinoless double beta decay

In: *Workshop on Calculation of Double-Beta-Decay Matrix Elements (MEDEX'07)*. Melville : American Institute of Physics, 2007. - ISBN 978-0-7354-0456-4. - S. 77-81

AFC097 Országh, Juraj - Horváth, Gabriel - Matejčík, Štefan - Skalný, Ján D. - Mason, Nigel J.: The ozone generation in positive and negative DC corona discharges fed by dry oxygen: Effect of gas flow rate

In: *28th International Conference on Phenomena in Ionized Gases*. Prague : Institute of Plasma Physics AS CR, 2007. - ISBN 978-80-87026-01-4. - S. 975-978

AFC098 Országh, Juraj - Skalný, Ján D. - Horváth, Gabriel - Mason, Nigel J.: Time relaxing phenomena in DC corona discharge fed by mixture of carbon dioxide and oxygen

In: *CAPPSA 2007 : 3rd International Congress on Cold Atmospheric Pressure Plasmas: Sources and Applications : Proceedings*. Gent : University Ghent, 2007. - [nestr.]

AFC099 Gális, Martin - Kristek, Jozef - Moczo, Peter - Kristeková, Miriam: Traction-at-Split-Node method for dynamic rupture propagation: Numerical comparison of the finite-difference and finite-element implementations : Part 1

In: *The 4th SPICE Research and Training Network*. Munich : Ludwig-Maximilians-University, 2007. - 28 s.

AFC100 Janda, Mário - Machala, Zdenko: Transient spark discharge in N₂/CO₂/H₂O mixtures in atmospheric pressure

In: *28th International Conference on Phenomena in Ionized Gases*. Prague : Institute of Plasma Physics AS CR, 2007. - ISBN 978-80-87026-01-4. - S. 1022-1025

AFC101 Szemesová, Janka - Gera, Martin: Uncertainty analysis for estimation of landfill emissions and data sensitivity for input variation

In: *2nd International Workshop on Uncertainty in Greenhouse Gas Inventories*. Laxenburg : International Institute for Applied Systems Analysis, 2007. - S. 195-202

AFC102 Rován, Branislav: Universities and industry

In: *Universities and the ICT Industry . Proceedings*. Wien : IT STAR, 2007. - ISBN 88-901620-1-5. - S. 53-58

AFC103 Pázman, Andrej: Úvahy o úlohe bayesovskej štatistiky v poznávaní a rozhodovaní

In: *Biometrické metódy a modely v súčasnej vede a výskumu - Sborník XVII letní školy biometrie, Lednice na Moravě, 21.-25.8.2006*. Brno : Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský, 2006. - ISBN 80-86548-89-9. - S. 1-10

AFC104 Dokulil, Jiří - Katreniaková, Jana: Visualization of large schemaless RDF data

In: *UBICOMM 2007 : International Conference on Mobile Ubiquitous Computing, Systems, Services and Technologies : Proceedings*. Los Alamitos : IEEE Computer Society, 2007. - ISBN 978-0-7695-2993-6. - S. 243-248

AFC105 Katreniaková, Jana: Vizualizácia učiva v elektronickom vzdelávaní pomocou kreslenia zložených grafov

In: *MIS 2006 : Sborník semináře*. Praha : MATFYZPRESS, 2006. - ISBN 80-7378-000-3. - S. 56-65

AFC106 Zajacová, Paula - Kayserová, Hana - Katina, Stanislav - Neščáková, Eva - Beránková, Milica - Kapustová, Zuzana: Vzťah medzi genotypom a antropologickými parametrami u slovenských pacientov s cystickou fibrózou [Relationship between the genotype and the anthropological parameters in Slovak patients with cystic fibrosis]

In: *Česká antropologie, roč. 56*. Olomouc : Palackého univerzita, 2006. - ISSN 0862-5085. - S. 145-148

AFC107 Machala, Zdenko - Jedlovský, Igor: Water bio-decontamination in DC discharges

In: *28th International Conference on Phenomena in Ionized Gases*. Prague : Institute of Plasma Physics AS CR, 2007. - ISBN 978-80-87026-01-4. - S. 1399-1402

AFC108 Dvořáková, Jana: XML transformácie a stromové počítače

In: *MIS 2006 : Sborník semináře*. Praha : MATFYZPRESS, 2006. - ISBN 80-7378-000-3. - S. 37-48

AFC109 Dzifčáková, Elena - Kulinová, Alena: X-ray diagnostics of the non-thermal electron distribution

In: *SOHO-17: 10 Years of SOHO and Beyond*. Noordwijk : ESA Publications Division, 2006. - ISBN 92-9092-928-6. - [nestr.]

AFD Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách

Počet záznamov: 107

AFD001 Zahradník, Peter: Aboundary of a monotone geometric body in the Euclidean plane

In: *Proceedings of Symposium on Computer Geometry, Vol. 16*. Bratislava : Slovak University of Technology, 2007. - ISBN 978-80-227-2734-1. - S. 152-157

AFD002 Lúčny, Andrej: Advantages of multi-agent approach to building of monitoring systems

In: *Informatics 2007*. Bratislava : Slovak Society for Applied Cybernetics and Informatics, 2007. - ISBN 978-80-969243-7-0. - S. 124-128

AFD003 Daněček, Josef - Vízus, Eugen: Remark on Morrey type regularity for nonlinear elliptic systems of second order

In: *Equadiff 11 : Proceedings of Minisymposia and Contributed Talks*. Bratislava : Vydavateľstvo STU, 2007. - ISBN 978-80-227-2624-5. - S. 551-557

AFD004 Stehlíková, Beáta: Averaged bond prices in Fong-Vasicek and the generalized Vasicek models of interest rates

In: *15th International Scientific Conference on Mathematical Methods in Economics and Industry : Proceedings*. Košice : UPJŠ, 2007. - ISBN 978-80-89089-58-1. - S. 166-175

AFD005 Palaj, Vladimír: Bézier curves intersection using Monge projection

In: *Proceedings of Symposium on Computer Geometry, Vol. 16*. Bratislava : Slovak University of Technology, 2007. - ISBN 978-80-227-2734-1. - S. 90-97

AFD006 Tencerová, B. - Babincová, Melánia: Combinative therapy, chemotherapy and hyperthermia, used Gleevec-magnetosomes for the treatment of tumors

In: *Slovak Biophysical Symposium*. Košice : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika, 2006. - S. 64-65

AFD007 Šikudová, Elena: Comparison of color spaces for face detection in digitized paintings

In: *Spring Conference on Computer Graphics : SCCG 2007 : Conference Proceedings*. Bratislava : Comenius University, 2007. - ISBN 978-80-223-2292-8. - S. 135-140

AFD008 Tereňová, Zuzana - Solčan, Štefan: Computing the lines on quartics

In: *Aplimat 2007 : 6th International Conference : Part I*. Bratislava : Slovak University of Technology, 2007. - ISBN 978-80-969562-4-1. - S. 251-260

AFD009 Ješkovský, Miroslav - Holý, Karol - Sýkora, Ivan - Merešová, Jana - Müllerová, Monika - Bulko, Martin - Polášková, Anna: Concentrations of ^{222}Rn and its progeny ^{210}Pb in lower atmosphere in Bratislava

In: *Acta Facultatis Ecologiae*. - ISSN 1336-300X. - Vol. 16, Suppl. 1 (2007), s. 125-128

AFD010 Müllerová, Monika - Holý, Karol - Bujnová, Alena - Polášková, Anna - Holá, Oľga: Continuous monitoring systems for indoor radon measurement: construction and results of their testing

In: *Acta Facultatis Ecologiae*. - ISSN 1336-300X. - Vol. 16, Suppl. 1 (2007), s. 141-146

AFD011 Schronerová, Kristína - Babincová, Melánia: Correlation between UV-induced peroxidation and permeability of liposomes

In: *Slovak Biophysical Symposium*. Košice : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika, 2006. - S. 62-63

AFD012 Moravčík, Milan: Číselkovo tvorba pedagogického softvéru v "rukách" budúcich učiteľov

In: *Konferencia DidInfo 2007*. Banská Bystrica : Univerzita Mateja Bela, 2007. - ISBN 978-80-8083-367-1. - [nestr.]

AFD013 Melo, Marián - Lapin, Milan - Damborská, Ingrid: Detection of climatic trends and variability at Hurbanovo

In: *Bioclimatology and Natural Hazards*. Zvolen : Technická univerzita, 2007. - ISBN 978-80-228-17-60-8. - [11 s.]

AFD014 Šimon, Ján - Bulko, Martin - Holý, Karol: Determination of equivalent mixing height and atmospheric stability assessment

In: *Acta Facultatis Ecologiae*. - ISSN 1336-300X. - Vol. 16, Suppl. 1 (2007), s. 37-43

AFD015 Šimon, Ján - Holý, Karol - Bulko, Martin: Determination of equivalent mixing height using radon ^{222}Rn

In: *15th Conference of Slovak Physicists-Proceedings*. Bratislava : Slovenská fyzikálna spoločnosť, 2007. - ISBN 978-80-969124-4-5. - S. 79-80

AFD016 Huťa, Anton ml.: Diferenčné rovnice neceločíselného rádu a ich riešenie pomocou softvéru Mathematica

In: *Aplimat : 5th International Conference : Part I*. Bratislava : Slovak University of Technology, 2006. - ISBN 80-967305-4-1. - S. 255-256

- AFD017 Juráková, M. - Lapin, Milan - Skalová, J.: Dôsledky klimatickej zmeny na vodný režim mokrade Zelenka = The impact of climate change on etland Zelenka water regime
In: *Bioclimatology and Natural Hazards*. Zvolen : Technická univerzita, 2007. - ISBN 978-80-228-17-60-8. - [7 s.]
- AFD018 Markošová, Mária - Náther, Peter: Dynamika sietí a jazyk
In: *Kognice a umělý život VII*. Opava : Slezská univerzita, 2007. - ISBN 978-80-7248-412-6. - S. 241-244
- AFD019 Onáčilová, Daniela: E-learning for computer graphics: Urbánne rekonstrukcie
In: *Proceedings of Symposium on Computer Geometry, Vol. 16*. Bratislava : Slovak University of Technology, 2007. - ISBN 978-80-227-2734-1. - S. 87-89
- AFD020 Ďurikovič, Dominik - Ďurikovič, Roman: Electronic data representation into the audio space
In: *Spring Conference on Computer Graphics : SCCG 2007 : Conference Materials and Posters*. Bratislava : Comenius University, 2007. - S. 25-28
- AFD021 Szemesová, Janka - Gera, Martin: Emission estimation of solid waste disposal sites according to the uncertainty analysis methodology
In: *Bioclimatology and Natural Hazards*. Zvolen : Technická univerzita, 2007. - ISBN 978-80-228-17-60-8. - [14 s.]
- AFD022 Trnovská, Mária: Existence of weighted interior-point paths in semidefinite programming
In: *15th International Scientific Conference on Mathematical Methods in Economics and Industry : Proceedings*. Košice : UPJŠ, 2007. - ISBN 978-80-89089-58-1. - S. 191-203
- AFD023 Staníček, Jaroslav: Experimental research of emission of positrons in beta-decay of $^{90}\text{Sr}+^{90}\text{Y}$
In: *15th Conference of Slovak Physicists-Proceedings*. Bratislava : Slovenská fyzikálna spoločnosť, 2007. - ISBN 978-80-969124-4-5. - S. 71-72
- AFD024 Dudík, Jaroslav - Dzifčáková, Elena: Extrapolácia a geometrické vlastnosti magnetického poľa aktívnych oblastí
In: *Zborník referátov z 18. celoštátneho slnečného seminára*. Hurbanovo : Slovenská ústredná hviezdáreň, 2006. - [nestr.]
- AFD025 Stehlíková, Beáta: Fast mean reverting volatility in Fong-Vasicek model of interest rates
In: *Journal of Electrical Engineering*. - ISSN 1335-3632. - Vol. 57, No. 12/s (2006), s. 1-5
- AFD026 Huťa, Anton ml.: Fibonacciho čísla, ich použitie a výskyt v prírode
In: *Matematika a jej aplikácie v inžinierskom vzdelávaní : Zborník vedeckých prác zo seminára s medzinárodnou účasťou*. Nitra : SPU, 2006. - ISBN 80-8069-708-6. - S. 70-74
- AFD027 Kundracik, František: Fotorezistor
In: *Šoltésove dni 2006 : Zborník príspevkov*. Bratislava : Knižničné a edičné centrum UK, 2007. - ISBN 978-80-89186-17-4. - S. 51-56
- AFD028 Veselá, Valéria: Fyzika a medicína-dýchací systém
In: *Šoltésove dni 2006 : Zborník príspevkov*. Bratislava : Knižničné a edičné centrum UK, 2007. - ISBN 978-80-89186-17-4. - S. 93-98
- AFD029 Hympánová, Ingrid: Galileo Galilei a legenda šikmej veže
In: *23. zborník dejín fyziky*. Bratislava : Slovenská spoločnosť pre dejiny vied a techniky pri SAV, 2006. - ISBN 80-969508-0-0. - S. 115-118
- AFD030 Kubáček, Zbyněk: Geometricky o geometrických radoch
In: *Obzory matematiky, fyziky a informatiky*. - ISSN 1335-4981. - Roč. 36, č. 3 (2007), s. 1-6
- AFD031 Hympánová, Ingrid: Gottfried Wilhelm von Leibniz (1.7.1646 Lipsko-14.11.1716 Hannover)

In:24. *zborník dejín fyziky*. Bratislava : Slovenská spoločnosť pre dejiny vied a techniky pri SAV, 2007. - ISBN 978-80-969508-2-9. - S. 147-154

AFD032 Praščák, Mikuláš - Kundracik, František - Grajcar, Miroslav - Gregor, Maroš - Plecenik, Tomáš - Mičunek, Radovan - Kúš, Peter - Plecenik, Andrej: High sensitivity apparatus for cryogenic RF-measurements of superconducting microstructures

In:13th *International Conference on Applied Physics of Condensed Matter : Proceedings*. Žilina : University of Žilina, 2007. - ISBN 978-80-8070-709-5. - S. 259-262

AFD033 Ferko, M. - Habodaszová, Dana - Waczulíková, Iveta - Mujkošová, Jana - Kucharská, Jarmila - Šikurová, Libuša - Ziegelhöffer, Attila: Changes associated with functional remodeling of mitochondrial membranes in acute diabetic heart: Presence of endogenous protective mechanisms

In:*Potential therapeutic targets in cardiovascular and other diseases*. Bratislava : Veda, 2006. - ISBN 80-224-0942-1. - S. 8-10

AFD034 Lehotská, Daniela - Hrušecká, Andrea: Imagine Logo based magazine

In:*EuroLogo 2007-40 Years of Influence of Education : Proceedings*. Bratislava : Knižničné a edičné centrum FMFI UK, 2007. - ISBN 978-80-89186-20-4. - [nestr.]

AFD035 Parulek, Július - Šrámek, Miloš: Implicit modeling by metamorphosis of 2D shapes

In:*Spring Conference on Computer Graphics : SCCG 2007 : Conference Proceedings*. Bratislava : Comenius University, 2007. - ISBN 978-80-223-2292-8. - S. 227-234

AFD036 Dillingerová, Monika - Koreňová, Lilla: Inovačné trendy vo vzdelávaní budúcich učiteľov a v ďalšom vzdelávaní učiteľov matematiky (e-learningovou formou)

In:*eLearn 2007 : Zborník príspevkov*. Žilina : Žilinská univerzita, 2007. - ISBN 978-80-8070-645-6. - S. 83-88

AFD037 Mederly, Pavol - Terkanič, Ján: Integrácia aplikácií na Univerzite Komenského = Enterprise application integration at Comenius University

In:*UNINFOS 2006 : Univerzitné informačné systémy*. Nitra : Univerzita Konštantína Filozofa, 2006. - ISBN 80-80580-976-X. - S. 91-96

AFD038 Florek, Martin - Novotný, Matej: Interactive information visualization using graphics hardware

In:*Spring Conference on Computer Graphics : SCCG 2006 : Conference Materials Posters*. Bratislava : Comenius University, 2006. - S. 65-68

AFD039 Čižmár, Ján: Inžinierska matematika a inžinieri-matematici v zrkadle dejín

In:*Matematika a jej aplikácie v inžinierskom vzdelávaní : Zborník vedeckých prác zo seminára s medzinárodnou účasťou*. Nitra : SPU, 2006. - ISBN 80-8069-708-6. - S. 5-13

AFD040 Takáč, Martin: Konštrukcia významov a jej dynamika v procese iterovaného učenia

In:*Kognície a umělý život VII*. Opava : Slezská univerzita, 2007. - ISBN 978-80-7248-412-6. - S. 341-347

AFD041 Zahoranová, Anna - Kováčik, Dušan - Buček, Andrej - Ráhel', Jozef - Černák, Mirko: Kontinuálna povrchová úprava netkaných textílií pomocou plazmového zariadenia ZUP 200, využívajúceho DCSBD výboj

In:*Nanotechnológie, bezpečnosť a zdravie v textile : Zborník prednášok*. Žilina : VÚTCH-CHEMITEX, 2007. - [nestr.]

AFD042 Škvarenina, Jaroslav - Tomlain, Ján: Krozloženi zložiek rovnice energetickej bilancie povrchu na vybraných meteorologických staniach stredného Slovenska za obdobie 1951-2000 = On the distribution of energy balance equation components at selected meteorological stations in Central Slovakia for period 1951-2000

In:*Bioclimatology and Natural Hazards : International Scientific Conference : Proceedings*. Bratislava : Slovenská bioklimatologická spoločnosť, 2007. - ISBN 978-80-228-1760-8. - [4 s.]

AFD043 Jašková, Ľudmila: Kurz TPED alebo učíme sa prístupne o prístupnosti

In: *Konferencia DidInfo 2007*. Banská Bystrica : Univerzita Mateja Bela, 2007. - ISBN 978-80-8083-367-1. - [nestr.]

AFD044 Biznárová, Viera - Teplanová, Katarína: Kurz tvorivého myslenia a tvorivej komunikácie pre učiteľov základných a stredných škôl

In: *Rozvoj schopností žiakov v prírodovednom vzdelávaní : Zborník abstraktov a príspevkov z 15. medzinárodnej konferencie DIDFYZ 2006*. Nitra : Univerzita Konštantína Filozofa, 2007. - ISBN 978-80-8094-082-9. - [nestr.]

AFD045 Šebesta, Juraj: Lenard's teacher Virgil Klatt

In: *Die biographische Spur in der Kultur- und Wissenschaftsgeschichte*. Jena : IKS, 2006. - ISBN 978-3-938203-45-3. - S. 205-211

AFD046 Pekárová, Janka - Hrušecká, Andrea: Logo in lifelong learning

In: *EuroLogo 2007-40 Years of Influence of Education : Proceedings*. Bratislava : Knížničné a edičné centrum FMFI UK, 2007. - ISBN 978-80-89186-20-4. - [nestr.]

AFD047 Koubek, Václav - Demkanin, Peter - Belobradová, Mária: Meranie permeability vákua

In: *Šoltésove dni 2006 : Zborník príspevkov*. Bratislava : Knížničné a edičné centrum UK, 2007. - ISBN 978-80-89186-17-4. - S. 43-48

AFD048 Lapin, Milan - Damborská, Ingrid: Methods of extreme weather events selection and some results of elaboration

In: *Bioclimatology and Natural Hazards*. Zvolen : Technická univerzita, 2007. - ISBN 978-80-228-17-60-8. - [13 s.]

AFD049 Ondrišková, Jana - Gálik, Zoltán: Miesto činu-internet

In: *Konferencia DidInfo 2007*. Banská Bystrica : Univerzita Mateja Bela, 2007. - ISBN 978-80-8083-367-1. - [nestr.]

AFD050 Potocký, Rastislav: Modelovanie nárokov v neživotnom poistení

In: *Forum Statisticum Slovacum*. - ISSN 1336-7420. - Roč. 3, č. 4 (2007), s. 122-126

AFD051 Rybár, Ján: Monokulárne vnímanie hlby a nemožné objekty

In: *Kognice a umělý život VII*. Opava : Slezská univerzita, 2007. - ISBN 978-80-7248-412-6. - S. 295-298

AFD052 Polan, Michal: Možnosti formátu SVG a jeho využitie v elektronickom publikovaní

In: *Proceedings of Symposium on Computer Geometry, Vol. 16*. Bratislava : Slovak University of Technology, 2007. - ISBN 978-80-227-2734-1. - S. 98-103

AFD053 Tóth, Zsolt - Viola, Ivan - Ferko, Andrej - Gröller, M. Eduard: N-dimensional data-dependent reconstruction using topological changes

In: *Topology-based Methods in Visualization*. Berlin : Springer, 2007. - ISBN 978-3-540-70822-3. - S. 183-198

AFD054 Borovský, Peter - Fano, Michal - Ferko, Andrej - Kubíni, Peter - Lacko, Ján - Smoleňová, Katarína - Stanek, Stanislav - Šikudová, Elena - Tátraiová, Kateřina - Zeman, Matej: New hardware and software integrated solution od virtual museum

In: *Komunikatívny priestor*. Bratislava : Slovenská technická univerzita, 2007. - ISBN 80-227-2717-4. - S. 55-61

AFD055 Chocholatý, Pavol: Niektoré diferenčné schémy na riešenie Fischerovej rovnice

In: *Aplimat 2007 : 6th International Conference : Part II*. Bratislava : Slovak University of Technology, 2007. - ISBN 978-80-969562-5-8. - S. 177-184

AFD056 Ostertág, Richard - Košinár, Peter: Oneopravitelnosti algoritmu DBI basic

In: *ITAT 2007 : Information Technologies-Applications and Theory : Proceedings*. Seňa : PONT, 2007. - ISBN 978-80-969184-7-8. - S. 89-95

- AFD057 Ňuňuková, Pavla: Open source verzus Cabri geometria II
In:*Informatika v škole a praxi*. Ružomberok : Edičné stredisko Pedagogickej fakulty, 2007. - ISBN 978-80-8084-222-2. - S. 111-113
- AFD058 Retová, Dana - Šillová, Jarmila - Šefránek, Ján: Opice, psy, sémantika a logika
In:*Kognice a umělý život VII*. Opava : Slezská univerzita, 2007. - ISBN 978-80-7248-412-6. - S. 287-293
- AFD059 Bulko, Martin - Holý, Karol - Polášková, Anna - Hrvol', Ján - Šimon, Ján: Outdoor radon as an indicator of atmospheric stability
In:*Acta Facultatis Ecologiae*. - ISSN 1336-300X. - Vol. 16, Suppl. 1 (2007), s. 61-66
- AFD060 Lúčny, Andrej: Ovýzname parazitov
In:*Kognice a umělý život VII*. Opava : Slezská univerzita, 2007. - ISBN 978-80-7248-412-6. - S. 227-232
- AFD061 Kremler, Martin: Ozone exposure indices in Slovakia
In:*Bioclimatology and Natural Hazards : International Scientific Conference : Proceedings*. Bratislava : Slovenská bioklimatologická spoločnosť, 2007. - ISBN 978-80-228-1760-8. - [nestr.]
- AFD062 Mendelová, Elena: Perspektívy a úlohy špeciálnych škôl pri podpore integrovaného vzdelávania žiakov so zrakovým postihnutím
In:*Rovnaké príležitosti pre vzdelávanie detí so zrakovým postihnutím : Zborník*. Levoča : ZŠI pre nevidiacich a slabozrakých, 2006. - ISBN 978-80-88704-65-2. - S. 76-80
- AFD063 Tomcsányiová, Monika: Počítačové hry a proces učenia sa
In:*Konferencia DidInfo 2007*. Banská Bystrica : Univerzita Mateja Bela, 2007. - ISBN 978-80-8083-367-1. - [nestr.]
- AFD064 Ďuriš, Ján: Porovnanie výsledkov dvoch testov s MCRE úlohami riešených žiakmi 5. ročníka ZŠ
In:*did ZA 4 : Zborník príspevkov*. Žilina : Žilinská univerzita, 2007. - ISBN 978-80-8070-688-3. - 14 s.
- AFD065 Smoleňová, Katarína: Prehľad geometrických metód na modelovanie virtuálnej vegetácie
In:*Proceedings of Symposium on Computer Geometry, Vol. 16*. Bratislava : Slovak University of Technology, 2007. - ISBN 978-80-227-2734-1. - S. 110-114
- AFD066 Kriško, Michal: Príklad využitia historického námetu z meteorológie na vyučovaní fyziky s použitím komplexnej úlohy
In:*Šoltésove dni 2006 : Zborník príspevkov*. Bratislava : Knižničné a edičné centrum UK, 2007. - ISBN 978-80-89186-17-4. - S. 57-65
- AFD067 Petráš, Andrej: Process of educational software development
In:*EuroLogo 2007-40 Years of Influence of Education : Proceedings*. Bratislava : Knižničné a edičné centrum FMFI UK, 2007. - ISBN 978-80-89186-20-4. - [nestr.]
- AFD068 Rován, Branislav: R&D in ICT-Slovakia
In:*R&D in Information and Communication Technology Central, Eastern and Southern Europe*. [Wien] : Österreichische Computer Gesellschaft, 2007. - ISBN 978-3-902580-02-3. - S. 97-101
- AFD069 Hrvol', Ján: Relative air humidity changes at station Bratislava, Mlynská dolina for the period 1983-2006
In:*Bioclimatology and Natural Hazards : International Scientific Conference : Proceedings*. Bratislava : Slovenská bioklimatologická spoločnosť, 2007. - ISBN 978-80-228-1760-8. - [6 s.]
- AFD070 Pažma, Viliam - Vanko, Július: Remarks upon neutrino mixing hypothesis
In:*15th Conference of Slovak Physicists-Proceedings*. Bratislava : Slovenská fyzikálna spoločnosť, 2007. - ISBN 978-80-969124-4-5. - S. 30
- AFD071 Božek, Miloš: Rolling of broken lines

In:*Proceedings of Symposium on Computer Geometry, Vol. 16.* Bratislava : Slovak University of Technology, 2007. - ISBN 978-80-227-2734-1. - S. 17-22

AFD072 Kalaš, Ivan - Cvik, Peter - Hrušecká, Andrea - Hrušecký, Roman - Jašková, Ľudmila - Kubincová, Zuzana - Lehotská, Daniela - Moravčík, Milan - Ondrišková, Jana - Tomcsányiová, Monika - Wagner, Miroslav - Winczer, Michal: Rozvoj komplexnej digitálnej gramotnosti budúcich učiteľov
In:*Konferencia DidInfo 2007.* Banská Bystrica : Univerzita Mateja Bela, 2007. - ISBN 978-80-8083-367-1. - [nestr.]

AFD073 Dzifčáková, Elena - Kulinová, Alena: RTG diagnostika netepelnej distribúcie elektrónov
In:*Zborník referátov z 18. celoštátneho slnečného seminára.* Hurbanovo : Slovenská ústredná hviezdáreň, 2006. - [nestr.]

AFD074 Pémová, Marta: Sférická goniometria a pravidelné konvexné mnohosteny
In:*Matematika a jej aplikácie v inžinierskom vzdelávaní : Zborník vedeckých prác zo seminára s medzinárodnou účasťou.* Nitra : SPU, 2006. - ISBN 80-8069-708-6. - S. 104-108

AFD075 Ondrášková, Adriana - Ševčík, Sebastián - Kostecký, Pavel - Rosenberg, Ladislav: Simultaneous measurements of low-frequency natural electric field at two neighbouring stations
In:*Measurement 2007 : Proceedings.* Bratislava : Slovak Academy of Science, 2007. - ISBN 978-80-969672-0-9. - S. 152-155

AFD076 Had, Vladimír: Slobodný a otvorený softvér ako alternatíva vo vyučovaní
In:*Konferencia DidInfo 2007.* Banská Bystrica : Univerzita Mateja Bela, 2007. - ISBN 978-80-8083-367-1. - [nestr.]

AFD077 Kačur, Jozef - Remešíková, Mariana - Malengier, B.: Solution of inverse problems in contaminant transport with adsorption
In:*Acta Mathematica Universitatis Comenianae-New Series.* - ISSN 0862-9544. - Vol. 76, No. 1 (2007), s. 51-62

AFD078 Kudličková, Soňa: Some remarks on the shape of Hermite splines
In:*Proceedings of Symposium on Computer Geometry, Vol. 16.* Bratislava : Slovak University of Technology, 2007. - ISBN 978-80-227-2734-1. - S. 53-58

AFD079 Farkaš, Igor - Vančo, Pavol: Spracovanie postupností symbolov pomocou rekurzívnych neurónových máp
In:*Kognice a umělý život VII.* Opava : Slezská univerzita, 2007. - ISBN 978-80-7248-412-6. - S. 99-106

AFD080 Jaroš, František: Strict .FI.-disconjugacy of .NU.-th order linear differential equations with delays
In:*Equadiff 11 : Proceedings of Minisymposia and Contributed Talks.* Bratislava : Vydavateľstvo STU, 2007. - ISBN 978-80-227-2624-5. - S. 149-155

AFD081 Tomcsányi, Peter: Synchronising processes in Imagine Logo: Why and How
In:*EuroLogo 2007-40 Years of Influence of Education : Proceedings.* Bratislava : Knižničné a edičné centrum FMFI UK, 2007. - ISBN 978-80-89186-20-4. - [nestr.]

AFD082 Nociar, Michal: Taxonómia prístupov k úrovniam detailu
In:*Proceedings of Symposium on Computer Geometry, Vol. 16.* Bratislava : Slovak University of Technology, 2007. - ISBN 978-80-227-2734-1. - S. 68-77

AFD083 Trenčanský, Ivan: Teória didaktických situácií - možné aplikácie vo výskume v didaktike matematiky. . - (Edícia PRÍRODOVEDEC , č. 270)
In:*Acta Mathematica [Nitra], Vol. 10.* Nitra : Univerzita Konštantína Filozofa, 2007. - ISBN 978-80-8094-181-9. - S. 1-7

AFD084 Kupka, Ivan: The king metric : (Theorizing can be sometimes easier than dealing with expressions)

In: *Letná škola z teórie vyučovania matematiky PYTAGORAS 2006 : Zborník príspevkov*. Bratislava : P-MAT, 2006. - ISBN 80-969414-7-X. - S. 61-63

AFD085 Kilianová, Soňa: The second pillar of the Slovak pension system-interest rate targeting
In: *Journal of Electrical Engineering*. - ISSN 1335-3632. - Vol. 57, No. 7/s (2006), s. 51-54

AFD086 Smetanová, Iveta - Holý, Karol - Müllerová, Monika - Polášková, Anna: The variations of ^{222}Rn activity concentration in borehole water-a comparison between the fist halves of 2006 and 2007
In: *Acta Facultatis Ecologiae*. - ISSN 1336-300X. - Vol. 16, Suppl. 1 (2007), s. 133-140

AFD087 Tomcsányiová, Monika: Transforming activities from workbooks for preschoolers into computer games
In: *EuroLogo 2007-40 Years of Influence of Education : Proceedings*. Bratislava : Knižničné a edičné centrum FMFI UK, 2007. - ISBN 978-80-89186-20-4. - [nestr.]

AFD088 Winczer, Michal: Treba učiť o spoločenských dopadoch IKT?
In: *Konferencia DidInfo 2007*. Banská Bystrica : Univerzita Mateja Bela, 2007. - ISBN 978-80-8083-367-1. - [nestr.]

AFD089 Farkaš, Igor - Švantner, Ján: Učenie nesusedných závislostí pomocou rekurentných neurónových sietí
In: *Kognice a umělý život VII*. Opava : Slezská univerzita, 2007. - ISBN 978-80-7248-412-6. - S. 389-394

AFD090 Kubincová, Zuzana: Učítelia a kompetencie v oblasti IKT
In: *Konferencia DidInfo 2007*. Banská Bystrica : Univerzita Mateja Bela, 2007. - ISBN 978-80-8083-367-1. - [nestr.]

AFD091 Veselá, Valéria - Koubek, Václav: Úloha rozšíreného prírodovedného vzdelávania pri kontextuálnej výučbe fyziky
In: *Rozvoj schopností žiakov v prírodovednom vzdelávaní : Zborník abstraktov a príspevkov z 15. medzinárodnej konferencie DIDFYZ 2006*. Nitra : Univerzita Konštantína Filozofa, 2007. - ISBN 978-80-8094-082-9. - [nestr.]

AFD092 Plášek, Vladimír - Lapitková, Viera: Uplatnenie historických aspektov vo vyučovaní fyziky
In: *Šoltésove dni 2006 : Zborník príspevkov*. Bratislava : Knižničné a edičné centrum UK, 2007. - ISBN 978-80-89186-17-4. - S. 81-91

AFD093 Dzifčáková, Elena: UV žiarenie koróny a diagnostika netermálnych distribúcií elektrónov
In: *Zborník referátov z 18. celoštátneho slnečného seminára*. Hurbanovo : Slovenská ústredá hviezdáreň, 2006. - [nestr.]

AFD094 Horváth, Peter - Šedivý, Miroslav: Videomeranie tiažového zrýchlenia
In: *Šoltésove dni 2006 : Zborník príspevkov*. Bratislava : Knižničné a edičné centrum UK, 2007. - ISBN 978-80-89186-17-4. - S. 31-38

AFD095 Ferko, Andrej - Tátraiová, Kateřina - Šikudová, Elena - Kubíni, Peter - Stanek, Stanislav: Virtuálny čas vo virtuálnej realite
In: *Prichádza jeseň národov?*. Banská Bystrica : Akadémia umení, 2007. - ISBN 978-80-89078-26-4. - S. 70-84

AFD096 Dokulil, Jiří - Katreniaková, Jana: Vizualizácia RDF dát pomocou techniky zlučovania vrcholov
In: *ITAT 2007 : Information Technologies-Applications and Theory : Proceedings*. Seňa : PONT, 2007. - ISBN 978-80-969184-7-8. - S. 23-28

AFD097 Chalmovianský, Pavel: Vizualization of a planar algebraic curve-topology and geometry
In: *Proceedings of Symposium on Computer Geometry, Vol. 16*. Bratislava : Slovak University of Technology, 2007. - ISBN 978-80-227-2734-1. - S. 39-43

AFD098 Tóth, Juraj - Vereš, Peter: Výskum malých telies Slnecnej sústavy

In: *Zákryty a zatmenia nebeských telies*. Valašské Meziříčí : Hvězdárna Valašské Meziříčí, 2006. - S. 42-47

AFD099 Trnovská, Mária: Weighted central path in semidefinite programming associated with symmetrization map $(x_s+x_x)/2$

In: *Journal of Electrical Engineering*. - ISSN 1335-3632. - Vol. 57, No. 7/s (2006), s. 57-60

AFD100 Tátraiová, Kateřina: Wide baseline stereo correspondences acceleration

In: *Spring Conference on Computer Graphics : SCCG 2007 : Conference Proceedings*. Bratislava : Comenius University, 2007. - ISBN 978-80-223-2292-8. - S. 87-94

AFD101 Parulek, Július - Novotný, Pavol - Šrámek, Miloš: XISL-A development tool for construction of implicit surfaces

In: *Spring Conference on Computer Graphics : SCCG 2006 : Conference Proceedings*. Bratislava : Comenius University, 2006. - ISBN 80-223-2175-3. - S. 128-135

AFD102 Ferencová, Elena - Polášková, Anna: Zakladateľ molekulovej teórie plynov-Amedeo Avogadro (1776-1856)

In: *24. zborník dejín fyziky*. Bratislava : Slovenská spoločnosť pre dejiny vied a techniky pri SAV, 2007. - ISBN 978-80-969508-2-9. - S. 155-159

AFD103 Ňuňuková, Pavla: Zhodné zobrazenia na ZŠ aplikovaním Cabri

In: *Proceedings of Symposium on Computer Geometry, Vol. 16*. Bratislava : Slovak University of Technology, 2007. - ISBN 978-80-227-2734-1. - S. 82-86

AFD104 Dvořáková, Jana: Zložitost' vyhodnocovania zostupných XPath výrazov v kontexte sekvenčných XSLT transformácií

In: *ITAT 2007 : Information Technologies-Applications and Theory : Proceedings*. Seňa : PONT, 2007. - ISBN 978-80-969184-7-8. - S. 37-42

AFD105 Sklenáriková, Zita: Zo života a diela Karla Pelza

In: *Matematika a jej aplikácie v inžinierskom vzdelávaní : Zborník vedeckých prác zo seminára s medzinárodnou účasťou*. Nitra : SPU, 2006. - ISBN 80-8069-708-6. - S. 126-132

AFD106 Hartmanová, Mária - Kubel, F. - Buršíková, Vilma - Navrátil, Vladislav - Holgado, Juan Pablo - Kundracík, František - Praščák, Mikuláš: ZrO₂-Yb₂O₃ system as an alternative electrolyte for planar intermediate solid oxide fuel cells (it-SOFCs)

In: *13th International Conference on Applied Physics of Condensed Matter : Proceedings*. Žilina : University of Žilina, 2007. - ISBN 978-80-8070-709-5. - S. 221-226

AFD107 Teplanová, Katarína: Zručnosti tvorivého komplexného myslenia, ich význam a rozvoj

In: *Rozvoj schopností žiakov v prírodovednom vzdelávaní : Zborník abstraktov a príspevkov z 15. medzinárodnej konferencie DIDFYZ 2006*. Nitra : Univerzita Konštantína Filozofa, 2007. - ISBN 978-80-8094-082-9. - [nestr.]

AFE Abstrakty pozvaných príspevkov zo zahraničných konferencií

Počet záznamov: 1

AFE001 Kogan, Grigorij - Babincová, Melánia - Miadoková, Eva - Slameňová, Darina - Rauko, Peter - Korolenko, Tatjana A.: Yeast cell wall polysaccharides as antioxidants and antimutagens: Can they fight cancer?

In: *14th European Carbohydrate Symposium*. Borstel : Research Center Borstel, 2007. - S. 36

AFF Abstrakty pozvaných referátov z domácich konferencií

Počet záznamov: 2

AFF001 Šefránek, Ján: Agents with incomplete and evolving knowledge

In: *1st Workshop on Intelligent and Knowledge Oriented Technologies : Proceedings*. Bratislava : SAS, 2007. - ISBN 978-80-969202-5-9. - S. 13

AFF002 Černák, Mirko - Kováčik, Dušan - Buček, Andrej - Černáková, Ľudmila - Zahoranová, Anna - Ráhel, Jozef - Sťahel, Pavel: Low-Cost and High-Speed plasme surface treatments at atmospheric pressure

In: *SAPP : 16th Symposium on Applications of Plasma Processes*. Bratislava : FMFI UK, 2007. - ISBN 978-80-89186-13-6. - S. 19-20

AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií

Počet záznamov: 49

AFG001 Palaj, Vladimír: Algorithms for curves intersection

In: *Conference on Geometry: Theory and Applications : Abstracts*. Graz : University of Technology, 2007. - S. 18

AFG002 Trnovská, Mária - Halická, Margaréta: Analyticity and limiting behavior of weighted central paths in SDP

In: *EURO XXII : European Conference on Operational Research : Book of Abstracts*. Prague : University of Economics, 2007. - S. 59

AFG003 Masarik, Jozef: Calculation of production cosmogenic nuclides in the atmosphere

In: *Neutron Spectroscopy, Nuclear Structure, Related Topics : XV International Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei : Abstracts of the Seminar*. Dubna : JINR, 2007. - ISBN 5-9530-0145-2. - S. 35

AFG004 Pham, Mai Khanh - Sanchez-Cabeza, Joan Albert - Povinec, Pavel P. - Andor, K. - Arnold, D. - Benmansour, M. - Bikit, I. - Carvalho de, Jorge Vilela - Dimistrov, K. - Edrev, Z. H. - Engeler, C. - Fouche, F. J. - Garcia-Orellana, J. - Gastaud, Janine - Gudelis, A. - Hancock, G. - Holm, E. - Ibanez, F. L. - Ilchmann, C. - Ikäheimonen, T. K. - Jenkinson, A. W. - Kanisch, G. - Kis-Benedek, G. - Kleinschmidt, R. - Koukoulidou, V. - Kuhar, B. - Kwong, Laval Liong Wee - Lee, Sang-Han - Leonarte, C. S. - Le Petit, G. - Levy-Palomo, Isabelle - Llauroadó, M. - Maringer, F. J. - Meyer, M. - Michalík, B. - Michel, H. - Nies, Hartmut - Noura, S. - Oh, J.-S. - Oregioni, Beniamino - Palomares, J. - Pantelic, G. - Pfitzner, J. - Pilvio, R. - Puskeiler, L. - Satake, H. - Schikowski, J. - Vitorovic, G. - Wyse, Eric J.: Certified reference material for radionuclides in sediment sample IAEA-385 (Irish Sea sediment)

In: *International Conference on Environmental Radioactivity : From Measurements and Assessments to Regulation : Book of Extended Synopses*. Vienna : IAEA, 2007. - S. 117-118

AFG005 Kogan, Grigorij - Slameňová, Darina - Rauko, Peter - Staško, Andrej - Babincová, Melánia - Korolenko, Tatjana A.: Could fungal polysaccharides fight cancer ?

In: *Baltic Meeting on Microbial Carbohydrates 2006*. Rostock : University of Rostock, 2006. - S. 57

AFG006 Černák, Mirko - Buček, Andrej - Homola, T. - Aranyosiová, Monika - Velič, Dušan - Havel, J. - Zahoranová, Anna: Diffuse coplanar surface barrier discharge surface treatment of glass

In: *CIP 2007 : 16th International Colloquium on Plasma Processes : Abstracts Booklet*. Paris : SFV, 2007. - ISBN 978-9527742-2-2. - S. 3

AFG007 Urban, Ján - Staemmler, Volker - Mach, Pavel - Papp, Peter: Dissociative electron attachment-theoretical treatment

In: *7th Southern School on Computational Chemistry and Materials Science*. Jackson : Jackson State University, 2007. - S. 148

AFG008 Gera, Martin - Bašťák Ďurán, Ivan - Damborská, Ingrid - Drinka, Radovan: Dynamical adaptation of climatologic data

In: *Geophysical Research Abstracts*. - ISSN 1029-7006. - Vol. 9 (2007), Ref. ID 09064

AFG009 Schronerová, Kristína - Babincová, Melánia: Effects of doxorubicin on aggregation of liposomes

In: *Advances in Single-Molecule Research for Biology and Nanoscience*. Linz : Johannes Kepler University, 2007. - S. 5/2

AFG010 Hianik, Tibor - Weis, Martin - Janíček, Radoslav - Vitovič, Pavol - Círák, Július: Electrical and thermodynamical properties of mixed calixarene-lipid monolayers at an air-water interface

In: *19th International Symposium on Bioelectrochemistry and Bioenergetics*. Toulouse : IPBS CNRS, 2007. - S. 124

AFG011 Ziegelhöffer, Attila - Ravingerová, T. - Strnisková, M. - Pecháňová, O. - Holotňáková, Terézia - Waczulíková, Iveta - Ferko, Miroslav - Čársky, Jozef - Habodaszová, Dana: Endogénne ochranné mechanizmy a úloha radikálov v srdci potkanov s akútnym streptozotocinovým diabetom

In: *82. Fyziologické dny*. [Praha] : Česká fyziologická spoločnosť, 2006. - [nestr.]

AFG012 Koreňová, Lilla - Hvorecký, Jozef: Enriching education of mathematics and science by using a graphing calculator

In: *8th International Conference on Technology in Mathematics Teaching : Proceedings*. Hradec Králové : Gaudeamus, 2007. - ISBN 978-80-7041-285-5. - S. 40-41

AFG013 Holý, Karol - Bulko, Martin - Polášková, Anna - Holá, Oľga - Müllerová, Monika - Böhm, Radoslav: Fifteen years of continual monitoring of ²²²Rn activity concentration in the Bratislava atmosphere

In: *International Conference on Environmental Radioactivity : From Measurements and Assessments to Regulation : Book of Extended Synopses*. Vienna : IAEA, 2007. - S. 251-252

AFG014 Florek, Matej - Holý, Karol - Ješkovský, Miroslav - Merešová, Jana - Sýkora, Ivan - Frontasyeva, Marina V. - Pavlov, Sergej S.: Heavy metals in mosses collected in the surroundings of oil plant SLOVNAFT

In: *Neutron Spectroscopy, Nuclear Structure, Related Topics : XV International Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei : Abstracts of the Seminar*. Dubna : JINR, 2007. - ISBN 5-9530-0145-2. - S. 19

AFG015 Kudličková, Soňa: Hermite splines with desired shape

In: *Conference on Geometry: Theory and Applications : Abstracts*. Graz : University of Technology, 2007. - S. 12

AFG016 Tyagi, Pawan K. - Misra, Abha - Singh, Manoj K. - Misra, Devi Shankar - Ghatak, Jay - Satyam, P. V. - Le Normand, Francois - Ersen, O. - Guláš, Michal: High-resolution transmission electron microscopy mapping of nickel and cobalt single-crystalline nanorods inside multiwalled carbon nanotubes and chirality calculations

In: *ChemOnTubes*. Pessac : Centre de recherche, 2006. - S. P25

AFG017 Janík, Peter - Pečeňák, Ján - Vašečková, B. - Hapalová, Z. - Waczulíková, Iveta - Rybanská, M. - Krajčiová, E.: Hodnotenie klinického stavu pacientov so schizofréniou škálami PANSS a NOSIE-30

In: *Česká a slovenská psychiatrie*. - ISSN 1212-0383. - Roč. 103, Suppl. 2 (2007), s. 35-36

AFG018 Slavíčková, Mária - Kraslanová, Ingrida: How to teach functions by using of Derive

In: *First Central- and Eastern European Conference on Computer Algebra- and Dynamic Geometry Systems in Mathematics Educati*. Pecs : University, 2007. - S. 37

AFG019 Štrbová, L. - Mesárošová, D. - Waczulíková, Iveta - Krahulec, Boris : Hypertenzia negatívne ovplyvňuje vibračnú citlivosť

In: *Diabetologie Metabolismus Endokrinologie Výživa*. - ISSN 1211-9326. - Roč. 10, Suppl. 1 (2007), Art. No. 49

AFG020 Povinec, Pavel P. - Šivo, Alexander - Šimon, Ján - Holý, Karol - Richtáriková, Marta: Impact of Slovak nuclear power plants on radiocarbon concentration in the atmosphere (40 years of investigations)

In: *International Conference on Environmental Radioactivity : From Measurements and Assessments to Regulation : Book of Extended Synopses*. Vienna : IAEA, 2007. - S. 101-102

- AFG021 Sanchez-Cabeza, Joan Albert - Levy-Palomo, Isabelle - Gastaud, Janine - Eriksson, Mats - Osvath, Iolanda - Aoyama, Michio - Povinec, Pavel P. - Kumamoto, Y.: Intrusion of Indian Ocean waters to the South East Atlantic and the observation of large eddy activity with ^{137}Cs
In: *2007 SHOTS Workshop*. Monaco : Marine Environmental Laboratories IAEA, 2007. - Art. No. 1-3/1
- AFG022 Povinec, Pavel P. - Aggarwal, Pradeep K. - Kulkarni, K. M.: Isotopic characterization of groundwater-seawater interactions
In: *International Symposium on Advances in Isotope Hydrology and its Role in Sustainable Water Resources Management*. Vienna : IAEA, 2007. - S. 131
- AFG023 Aoyama, Michio - Hirose, Katsumi - Hamajima, Y. - Komura, K. - Povinec, Pavel P. - Sanchez-Cabeza, Joan Albert: Long term behaviour of ^{137}Cs in the Pacific Ocean and results of high density observation along P6 line in 2003
In: *2007 SHOTS Workshop*. Monaco : Marine Environmental Laboratories IAEA, 2007. - Art. No. 1-1
- AFG024 Gastaud, Janine - Sanchez-Cabeza, Joan Albert - Levy, I. - Eriksson, Mats - Bosc, E. - Roos, Per - Povinec, Pavel P. - Aoyama, Michio - Hirose, Katsumi: Long-term scavenging of Pu from surface waters of the Southern Hemisphere oceans
In: *2007 SHOTS Workshop*. Monaco : Marine Environmental Laboratories IAEA, 2007. - Art. No. 1-3/2
- AFG025 Šoltis, Tomáš - Brestenský, Jozef - Ševčík, Sebastián: MAC/MC-modes in variously stratified fluid layer with anisotropic diffusive coefficients
In: *Geophysical Research Abstracts*. - ISSN 1029-7006. - Vol. 9 (2007), Ref. ID 10826
- AFG026 Hvorecký, Jozef - Koreňová, Lilla: Making a difference in mathematics teaching and learning
In: *First Central- and Eastern European Conference on Computer Algebra- and Dynamic Geometry Systems in Mathematics Educati*. Pecs : University, 2007. - S. 21
- AFG027 Levy-Palomo, Isabelle - Aoyama, Michio - Eriksson, Mats - Gastaud, Janine - Hirose, Katsumi - Kim, C. S. - Komura, K. - Osvath, Iolanda - Povinec, Pavel P. - Roos, Per - Sanchez-Cabeza, Joan Albert: Marine anthropogenic radiotracers in the Southern Hemisphere: new sampling and analytical strategies
In: *2007 SHOTS Workshop*. Monaco : Marine Environmental Laboratories IAEA, 2007. - Art. No. 6-2
- AFG028 Sanchez-Cabeza, Joan Albert - Eriksson, Mats - Gastaud, Janine - Lee, Sang-Han - Levy-Palomo, Isabelle - Oregioni, Beniamino - Osvath, Iolanda - Rezzough, Samya - Aoyama, Michio - Povinec, Pavel P. - Roos, Per: Marine anthropogenic radiotracers in the Southern Hemisphere: new sampling and analytical strategies
In: *International Conference on Environmental Radioactivity : From Measurements and Assessments to Regulation : Book of Extended Synopses*. Vienna : IAEA, 2007. - S. 37
- AFG029 Skalný, Ján D.: Mass spectrometric analysis of ions formed in air-fed corona discharges
In: *7th Workshop on Frontiers in Low Temperature Plasma Diagnostics*. Milton Keynes : The Open University, 2007. - [nestr.]
- AFG030 Melo, Marián - Lapin, Milan - Damborská, Ingrid - Gera, Martin: Methods for preparation of climate change scenarios in Slovakia by the Comenius University team
In: *Klimat ziem polskich w czasach historycznych na tle klimatu Europy : Streszczenia*. Toruń : Uniwersytet Mikołaja Kopernika, 2007. - S. 46-47
- AFG031 Medved', Milan: On a nonlinear integral inequality and its applications to the study of global properties of differential equations with delay
In: *EQUADIFF 2007 Abstracts*. Vienna : Technische Universität, 2007. - S. 93-94
- AFG032 Demetrian, Michal - Nehéz, Martin - Olejár, Daniel: On dominating cliques in random graphs
In: *Graphs 2007*. Ostrava : VŠB-Technical University, 2007. - ISBN 978-80-248-1445-2. - S. 32

AFG033 Medved', Milan: On the global existence of mild solutions of nonlinear delay systems associated with continuous and analytic semigroups

In:*Eighth Colloquium on the Qualitative Theory of Differential Equations : Program and Abstracts.*

Szeged : Szeged University, 2007. - [nestr.]

AFG034 Skalný, Ján D. - Országh, Juraj - Matejčík, Štefan - Mason, Nigel J.: Ozone generation in positive and negative corona discharge feed by humid oxygen and carbon dioxide

In:*12 Latinoamerican Workshop on Plasma Physics : Book of Abstracts.* Caracas : Universidad Simon Bolívar, 2007. - S. 29

AFG035 Neu, Eva - Michailov, Michael Ch. - Haerlin, Ulrich - Foltin, Viktor - Magour, Samir:

Pathophysiological vesical reactions on xenobiotics

In:*Chinese Journal of Pathophysiology.* - ISSN 1000-4718. - Vol. 22, No. 13, Suppl. (2006), s. 228

AFG036 Hartmanová, Mária - Kubel, F. - Buršíková, Vilma - Lomonova, Elena E. - Holgado, Juan Pablo - Navrátil, Vladislav - Navrátil, Karel - Kundracik, František: Phase composition-dependent physical properties of YbxZr1-xO2-x/2 solid solutions

In:*8th International Symposium on Systems with Fast Ionic Transport : Book of Abstracts.* Vilnius : Vilnius University, 2007. - ISBN 978-9986-19-996-0. - S. 118

AFG037 Reddy, V. - Dyvig, R. R. - Pravec, Petr - Kušnirák, Peter - Gajdoš, Štefan - Galád, Adrián - Kornoš, Leonard - Ries, J. G.: Photometric Observations of Binary Near-Earth Asteroid (7088) Ishtar and (11405) 1999 CV3

In:*38th Lunar and Planetary Science Conference, Abstract No. 1239.* Houston : Lunar and Planetary Institute, 2007. - [nestr.]

AFG038 Skalný, Ján D. - Országh, Juraj - Matejčík, Štefan - Mason, Nigel J.: Positive DC corona between coaxial electrodes in mixtures of carbon dioxide and oxygen

In:*12 Latinoamerican Workshop on Plasma Physics : Book of Abstracts.* Caracas : Universidad Simon Bolívar, 2007. - S. 30

AFG039 Povinec, Pavel P. - Aoyama, Michio - Hirose, Katsumi - Sanchez-Cabeza, Joan Albert - Gastaud, Janine - Jeřkovský, Miroslav - Levy-Palomo, Isabelle - Sýkora, Ivan: Preliminary spatial distribution of ¹³⁷Cs in South Indian Ocean waters

In:*2007 SHOTS Workshop.* Monaco : Marine Environmental Laboratories IAEA, 2007. - Art. No. 1-4

AFG040 Hartmanová, Mária - Kubel, F. - Schneider, J. - Buršíková, Vilma - Navrátil, Vladislav - Navrátil, Karel - Lomonova, Elena E. - Kundracik, František: Relationship between effective ionic radii, structure and electro-mechanical properties of zirconia stabilized with rare earth oxides M₂O₃ (M = Yb, Y, Sm)

In:*8th International Symposium on Systems with Fast Ionic Transport : Book of Abstracts.* Vilnius : Vilnius University, 2007. - ISBN 978-9986-19-996-0. - S. 26

AFG041 Kvasz, Ladislav: Sprache und Zeichen in der Algebra

In:*Gemeinsame Jahrestagung der Deutschen Mathematiker-Vereinigung und der Gesellschaft für Didaktik der Mathematik : Vortragsprogramm mit Abstracts.* Berlin : Humboldt-Universität, 2007. - S. 241

AFG042 Pecho, Josef - Melo, Marián: Tatras MTS.-Appropriate excursion locality to study of the last glacial period

In:*Klimat ziem polskich w czasach historycznych na tle klimatu Europy : Streszczenia.* Toruń : Uniwersytet Mikołaja Kopernika, 2007. - S. 93

AFG043 Merešová, Jana - Florek, Matej - Holý, Karol - Sýkora, Ivan - Frontasyeva, Marina V. - Pavlov, Sergej S.: Temporal variations of elemental content in atmospheric aerosol in Bratislava, Slovakia

In:*Neutron Spectroscopy, Nuclear Structure, Related Topics : XV International Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei : Abstracts of the Seminar.* Dubna : JINR, 2007. - ISBN 5-9530-0145-2. - S. 37

AFG044 Urban, Ján - Mach, Pavel - Papp, Peter - Staemmler, Volker: Temporary negative ions-application of theory to biological molecules
In: *Methods and Applications of Computational Chemistry : Book of Abstracts*. Kharkiv : SSI ISC, 2007. - S. 12

AFG045 Smetanová, Iveta - Holý, Karol - Müllerová, Monika - Polášková, Anna - Túnyi, I.: The continual radon monitoring at soil and rock environment in Slovakia
In: *Israel Geological Society Annual Meeting Abstracts*. Jerusalem : Israel Geological Society, 2007. - S. 117

AFG046 Holubeková, Alžbeta - Mach, Pavel - Urban, Ján: Theoretical study of coumarine .BETA.-cyclodextrin inclusion complexes
In: *7th Southern School on Computational Chemistry and Materials Science*. Jackson : Jackson State University, 2007. - S. 47

AFG047 Hvorecký, Jozef - Koreňová, Lilla: Using a spreadsheet tool of a graphing calculator
In: *8th International Conference on Technology in Mathematics Teaching : Proceedings*. Hradec Králové : Gaudeamus, 2007. - ISBN 978-80-7041-285-5. - S. 40

AFG048 Sýkora, Ivan - Merešová, Jana - Ješkovský, Miroslav - Holý, Karol: Variation of Bratislava atmosphere aerosols radioactivity
In: *International Conference on Environmental Radioactivity : From Measurements and Assessments to Regulation : Book of Extended Synopses*. Vienna : IAEA, 2007. - S. 291-292

AFG049 Hirose, Katsumi - Kim, C. S. - Yim, S. A. - Aoyama, Michio - Fukasawa, M. - Komura, K. - Povinec, Pavel P. - Sanchez-Cabeza, Joan Albert: Vertikal profiles of plutonium in the central South Pacific
In: *2007 SHOTS Workshop*. Monaco : Marine Environmental Laboratories IAEA, 2007. - Art. No. 1-2

AFH Abstrakty príspevkov z domácich konferencií

Počet záznamov: 34

AFH001 Ševčík, Sebastián - Marsenić, Alexandra: An influence of a position of a critical level inside a horizontal layer to the rise of magnetic and thermally driven instabilities
In: *7. Slovenská geofyzikálna konferencia*. Bratislava : Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského, 2007. - S. 70

AFH002 Nehéz, Martin - Demetrian, Michal: Analysis of an oblivious end-to-end communication protocol in reliability hypercubic networks
In: *ISCAM 2007 Abstracts*. Bratislava : Slovak University of Technology, 2007. - S. 27

AFH003 Ostertág, Richard - Košinár, Peter: Analysis of the DBIbasic algorithm
In: *Abstracts of the talks presented at TatraCrypt 2007*. Bratislava : SAS, 2007. - S. 31-32

AFH004 Papp, Peter - Ingolfsson, Oddur - Matejčík, Štefan: Dissociative electron attachment to amino acids-Theoretical study
In: *SAPP : 16th Symposium on Applications of Plasma Processes*. Bratislava : FMFI UK, 2007. - ISBN 978-80-89186-13-6. - S. 45-46

AFH005 Šoltis, Tomáš - Brestenský, Jozef - Marsenić, Alexandra: Earthlike hydromagnetic instabilities influenced by various types of anisotropic diffusive coefficients
In: *7. Slovenská geofyzikálna konferencia*. Bratislava : Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského, 2007. - S. 71

AFH006 Balažovjeh, Martin - Moczo, Peter - Halada, L.: Efficiency algorithm in finite element method
In: *7. Slovenská geofyzikálna konferencia*. Bratislava : Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského, 2007. - S. 8

AFH007 Hriňák, Martin: Korešpondenčný seminár MATMIX

In:38. konferencia slovenských matematikov. Žilina : Žilinská univerzita, 2006. - ISBN 80-8070-612-3. - S. 26

AFH008 Foltinová, Janka - Morvová, Marcela - Foltin, Viktor - Neu, Eva - Šimera, Michal - Lettrichová, I.: Lead-dangerous metal for the developing fetus. Interdisciplinary study

In:*Morphology 2007*. Bratislava : Slovak Anatomical Society, 2007. - ISBN 978-80-89305-01-8. - S. 39

AFH009 Kristeková, Miriam - Kristek, Jozef - Moczo, Peter - Day, Steven M.: Misfit criteria for quantitative comparison of seismograms with and without reference signal

In:7. *Slovenská geofyzikálna konferencia*. Bratislava : Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského, 2007. - S. 34

AFH010 Kysel', Ondrej - Juhász, György - Mach, Pavel - Budzák, Šimon - Medved', Miroslav: MP2 a DFT-D štúdium .PI.-EDA komplexov a experiment

In:3. *Nitrianska konferencia z kvantovej chémie*. Nitra : Univerzita Konštantína Filozofa, 2007. - ISBN 978-80-8094-112-3. - [nestr.]

AFH011 Gaži, Peter - Stanek, Martin: On ciphertext undetectability

In:*Abstracts of the talks presented at TatraCrypt 2007*. Bratislava : SAS, 2007. - S. 18-19

AFH012 Demetrian, Michal - Nehéz, Martin: On computation of clustering coefficient in a class of random networks

In:*ISCAM 2007 Abstracts*. Bratislava : Slovak University of Technology, 2007. - S. 10

AFH013 Záhorská, Eva - Kováč, Vladimír - Katina, Stanislav: Ontogenetická variabilita externej morfológie hrúzovca sieťovaného (*Pseudorasbora parva*) v povodí Dunaja

In:12. *Feriancove dni*. Bratislava : Prírodovedecká fakulta UK, 2006. - S. 51

AFH014 Pažák, Peter - Moczo, Peter - Kristek, Jozef: Optimization of the finite-difference modeling of seismic wave propagation

In:7. *Slovenská geofyzikálna konferencia*. Bratislava : Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského, 2007. - S. 53-54

AFH015 Hensel, Karol - Janda, Mário - Leštinský, M. - Machala, Zdenko - Martišovits, Viktor -

Tardiveau, Pierre - Mizuno, Akira: Physical properties and plasma-chemical effects of microdischarges in porous ceramics

In:*SAPP : 16th Symposium on Applications of Plasma Processes*. Bratislava : FMFI UK, 2007. - ISBN 978-80-89186-13-6. - S. 105-106

AFH016 Komendová, Lucia - Hlubina, Richard: Possible parton structure of vortices in the cuprates

In:13th *Czech and Slovak Conference on Magnetism CSMAG '07*. Košice : P. J. Šafárik University, 2007. - S. 78

AFH017 Chernyak, Valeriy Ya. - Matejčík, Štefan - Yukhymenko, Vitaliy V. - Skalný, Ján D. -

Prisyazhnevych, Irina V. - Naumov, Vadim V. - Sabo, Martin: Properties of plasma of the electrical discharge in the air channel with a water wall

In:*SAPP : 16th Symposium on Applications of Plasma Processes*. Bratislava : FMFI UK, 2007. - ISBN 978-80-89186-13-6. - S. 115-116

AFH018 Praščák, Mikuláš - Gregor, Maroš - Plecenik, Tomáš - Mičunek, Radovan - Kubinec, Milan -

Zahoran, Miroslav - Grajcar, Miroslav - Kúš, Peter - Plecenik, Andrej: Properties of the SQUID devices based on the niobium and MgB₂ thin films

In:13th *Czech and Slovak Conference on Magnetism CSMAG '07*. Košice : P. J. Šafárik University, 2007. - S. 203

AFH019 Ondrášková, Adriana: Proton event of 14 July 2000 and response of the lower ionosphere over polar caps

In:7. *Slovenská geofyzikálna konferencia*. Bratislava : Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského, 2007. - S. 47

AFH020 Janková, Katarína: Random dynamical systems generated by continuous interval maps

In:*Visegrad Conference Dynamical Systems : Abstracts of Talks*. [S.l.] : [s.n.], 2007

AFH021 Plecenik, Tomáš - Gregor, Maroš - Praščák, Mikuláš - Mičunek, Radovan - Grajcar, Miroslav - Kubinec, Milan - Kúš, Peter - Plecenik, Andrej: rf-SQUID structures prepared by AFM nanolithography

In:*13th Czech and Slovak Conference on Magnetism CSMAG '07*. Košice : P. J. Šafárik University, 2007. - S. 208

AFH022 Labák, Peter - Cipciar, Andrej - Kristeková, Miriam - Fojtíková, L.: Seismic activity of the territory of Slovakia in the period 2004-2006

In:7. *Slovenská geofyzikálna konferencia*. Bratislava : Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského, 2007. - S. 38

AFH023 Mičunek, Radovan - Gregor, Maroš - Plecenik, Tomáš - Roch, Tomáš - Štefečka, Miloslav - Kubinec, Milan - Zahoran, Miroslav - Leporis, Marek - Gašparík, Vladimír - Kúš, Peter - Plecenik, Andrej: Surface quality of MgB₂ thin films-influence of two different annealing processes

In:*13th Czech and Slovak Conference on Magnetism CSMAG '07*. Košice : P. J. Šafárik University, 2007. - S. 158

AFH024 Pshenichnyuk, S. A. - Pshenichnyuk, I. A. - Lukin, V. G. - Modelli, A. - Matejčík, Štefan - Asfandiarov, N. L.: Temporary anion states and dissociative electron attachment to nitrobenzene derivatives

In:*SAPP : 16th Symposium on Applications of Plasma Processes*. Bratislava : FMFI UK, 2007. - ISBN 978-80-89186-13-6. - S. 89-90

AFH025 Mach, Pavel - Urban, Ján - Noga, Jozef: Teoretické štúdium najjednoduchších hybridov berýlia - BeH, BeH₂ : (test výkonnosti jednotlivých teoretických metód)

In:3. *Nitrianska konferencia z kvantovej chémie*. Nitra : Univerzita Konštantína Filozofa, 2007. - ISBN 978-80-8094-112-3. - [nestr.]

AFH026 Moczo, Peter - Labák, Peter - Gális, Martin - Fojtíková, L.: The local seismic network in the Eastern Slovakia

In:7. *Slovenská geofyzikálna konferencia*. Bratislava : Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského, 2007. - S. 43

AFH027 Ondrášková, Adriana - Ševčík, Sebastián - Kostecký, Pavel - Rosenberg, L.: The peculiar class of transients in Schumann Resonance frequency range

In:7. *Slovenská geofyzikálna konferencia*. Bratislava : Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského, 2007. - S. 48

AFH028 Pažák, Peter - Franek, Peter - Moczo, Peter - Kristek, Jozef - Gális, Martin - Kristeková, Miriam: The spice code validation

In:*Numerical Modeling of Earthquake Source Dynamics*. Bratislava : Comenius University, 2007. - ISBN 978-80-223-2373-4. - S. 39

AFH029 Moczo, Peter - Gális, Martin - Kristek, Jozef - Kristeková, Miriam: The staggered-grid FD and restoring-force FE implementations of the TSN method

In:*Numerical Modeling of Earthquake Source Dynamics*. Bratislava : Comenius University, 2007. - ISBN 978-80-223-2373-4. - S. 36

AFH030 Gális, Martin - Kristek, Jozef - Moczo, Peter - Kristeková, Miriam: Traction-at-Split-Node method for dynamic rupture propagation: numerical comparison of the finite-difference and finite-element implementations : Part 2

In:7. Slovenská geofyzikálna konferencia. Bratislava : Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského, 2007. - S. 22

AFH031 Vlădoiu, Rodica - Ciupina, V. - Surdu-Bob, C. - Lungu, C. P. - Skalný, Ján D. - Buršíková, Vilma - Buršík, Jiří - Musa, G.: Tribological properties and characterization of the nanostructured carbon thin films deposited by thermionic vacuum arc technology

In:SAPP : 16th Symposium on Applications of Plasma Processes. Bratislava : FMFI UK, 2007. - ISBN 978-80-89186-13-6. - S. 95-96

AFH032 Gaži, Peter: Using ElGamal in the OAEP+ scheme

In:ISCAM 2007 Abstracts. Bratislava : Slovak University of Technology, 2007. - S. 14-15

AFH033 Ferko, Miroslav - Waczulíková, Iveta - Mujkošová, Jana - Pecháňová, Oľga - Ziegelhöffner, Attila: Voľné radikály ako možní nositelia signálu v endogénnej ochrane myokardu

In:Drobnicov memoriál 4. ročník : Zborník príspevkov. [Bratislava] : Ústav molekulárnej fyziológie a genetiky SAV, 2007. - ISBN 978-80-969755-3-2. - [nestr.]

AFH034 Gregor, Maroš - Plecenik, Tomáš - Mičunek, Radovan - Roch, Tomáš - Štefečka, Miloslav - Kubinec, Milan - Zahoran, Miroslav - Leporis, Marek - Gašparík, Vladimír - Kúš, Peter - Plecenik, Andrej: Weak links on the superconducting MgB2 thin films

In:13th Czech and Slovak Conference on Magnetism CSMAG '07. Košice : P. J. Šafárik University, 2007. - S. 204

BAA Odborné knižné práce vydané v zahr. vydavateľstvách

Počet záznamov: 1

BAA001 Kupka, Ivan: Jak úspěšně studovat cizí jazyky. 1. vyd. - Praha : Grada Publishing, 2007. - 154 s. - ISBN 978-80-247-2000-5

BAB Odborné knižné práce vydané v domácich vydavateľstvách

Počet záznamov: 4

BAB001 Bachratý, Hynek - Daubner, Jakub - Forišek, Michal - Halák, Peter - Hajduk, Róbert - Hriňák, Martin - Kardoš, František - Lauko, Martin - Malkin Ondík, Irina - Medo, Matúš - Prusák, Michal - Steskal, Ľuboš - Ševerová, Dáša - Vargovčík, Peter - Vargovčíková, Terézia - Vojteková, Lenka - Žabka, Ján: Metodické materiály pre učiteľov : Školenia učiteľov matematiky, fyzika a informatiky so zameraním na rozvoj kľúčových kompetencií žiakov. 1. vyd. - Bratislava : P-mat, 2006. - 231 s. - ISBN 80-969414-5-3

BAB002 Bachratý, Hynek - Daubner, Jakub - Forišek, Michal - Halák, Peter - Hajduk, Róbert - Hriňák, Martin - Kardoš, František - Lauko, Martin - Malkin Ondík, Irina - Medo, Matúš - Prusák, Michal - Steskal, Ľuboš - Ševerová, Dáša - Vargovčík, Peter - Vargovčíková, Terézia - Vojteková, Lenka - Žabka, Ján: Metodické materiály pre učiteľov : Školenia učiteľov matematiky, fyzika a informatiky so zameraním na rozvoj kľúčových kompetencií žiakov. 1. vyd. - Bratislava : P-mat, 2007. - 231 s. - ISBN 80-969414-5-3

BAB003 Nagy, Marek: Multimediálna čítanka : multimediálne príbehy detí základných škôl. 1. vyd. - Bratislava : Active Advice, 2007. - 1CD ROM [nestr., rozsah cca 249 s.]. - (Multimediálna čítanka , 3.)

BAB004 Bizubová, Mária - Mládek, Jozef - Toma, Štefan - Klačka, Jozef - Lapin, Milan - Bartová, Jana - Bernadič, Marián: The encyclopaedia of Slovakia and the Slovaks : a concise encyclopaedia. 1. vyd. - Bratislava : Veda, 2006. - 760 s. - ISBN 80-224-0925-1

BCB Učebnice pre základné a stredné školy

Počet záznamov: 6

BCB001 Uherčíková, Viera - Haverlík, Ivan Karol: Didaktika rozvíjania základných matematických predstáv. Bratislava : DONY, 2007. - 53 s. - ISBN 978-80-968087-4-8

BCB002 Uherčíková, Viera - Haverlík, Ivan Karol: Pracovné listy na rozvíjanie matematických predstáv u detí v MŠ a v ZŠ. Bratislava : DONY, 2007. - 103 s. - ISBN 978-80-968087-3-1

BCB003 Blaho, Andrej - Salanci, Ľubomír: Tvorivá informatika : 1. zošit o práci s textom. 1. vyd. - Bratislava : Slovenské pedagogické nakladateľstvo - Mladé letá, 2007. - 48 s. - ISBN 978-80-10-00888-9

BCB004 Sotáková, Kristína - Kalaš, Ivan - Hrušecká, Andrea - Kabátová, Martina - Lehotská, Daniela: Vizuálne zlomky : Metodická príručka pre učiteľov. 1. vyd. - Bratislava : Knižničné a edičné centrum FMFI UK, 2007. - 45 s. - ISBN 978-80-89186-21-1

BCB005 Kalaš, Ivan - Hrušecká, Andrea - Kabátová, Martina - Lehotská, Daniela - Sotáková, Kristína: Vizuálne zlomky : Príručka používateľa a autora aktivít. 1. vyd. - Bratislava : Knižničné a edičné centrum FMFI UK, 2007. - 55 s. - ISBN 978-80-89186-22-8

BCB006 Koreňová, Lilla: Zvládni prijímacie skúšky z matematiky na stredné školy-ľahšie a úspešnejšie. 1. vyd. - Bratislava : Aktuell, 2007. - 197 s. - ISBN 80-89153-32-1

BCI Skriptá a učebné texty

Počet záznamov: 13

BCI001 Zemanová, Alena: Angličtina pre fyzikov. 1. vyd. - Bratislava : Univerzita Komenského, 2007. - 98 s. - ISBN 978-80-223-2272-0

BCI002 Koreňová, Lilla: Didaktický softvér vo vyučovaní matematiky 01. Bratislava : FMFI UK, 2006. - [88 s.]

BCI003 Koreňová, Lilla: Didaktický softvér vo vyučovaní matematiky 02. Bratislava : FMFI UK, 2007. - [88 s.]

BCI004 Bereková, Helena: Didaktika matematiky. Bratislava : FMFI UK, 2006. - [101 s.]

BCI005 Polednová, Marianna: Geometrické transformácie euklidovského priestoru 01. Bratislava : FMFI UK, 2006. - [68 s.]

BCI006 Polednová, Marianna: Geometrické transformácie euklidovského priestoru 02. Bratislava : FMFI UK, 2007. - [77 s.]

BCI007 Solčan, Štefan: Projektívna geometria 01. Bratislava : FMFI UK, 2006. - [74 s.]

BCI008 Solčan, Štefan: Projektívna geometria 02. Bratislava : FMFI UK, 2007. - [89 s.]

BCI009 Kudličková, Soňa: Úvod do počítačovej geometrie 01. Bratislava : FMFI UK, 2006. - [78 s.]

BCI010 Kudličková, Soňa: Úvod do počítačovej geometrie 02. Bratislava : FMFI UK, 2007. - [88 s.]

BCI011 Hrušecká, Andrea - Kalaš, Ivan - Kabátová, Martina - Lehotská, Daniela - Sotáková, Kristína: Vizuálne zlomky : Technická príručka prostredia. 1. vyd. - Bratislava : Knižničné a edičné centrum FMFI UK, 2007. - 68 s. - ISBN 978-80-89186-23-5

BCI012 Forišek, Michal - Kováč, Jakub: Zbierka riešených úloh Korešpondenčného seminára z programovania (1983-1998). Bratislava : OKAT, 2006. - 12 + 183 s. - ISBN 80-88720-09-5

BCI013 Sklenáriková, Zita: Zobrazovacie metódy Prepr. vyd. - Bratislava : FMFI UK, 2006. - 71 s.

BDE Odborné práce v nekarentovaných zahraničných časopisoch

Počet záznamov: 2

BDE001 Dillingerová, Monika: Prvý autor hier z povolania v Nemecku
In:*Svět deskových her.* - (2007)

BDE002 Forišek, Michal: Slovak IOI 2007 team selection and preparation
In:*Olympiads in Informatics.* - ISSN 1822-7732. - Vol. 1 (2007), s. 57-65

BDF Odborné práce v nekarentovaných domácich časopisoch

Počet záznamov: 22

BDF001 Lapin, Milan: Aj na Slovensku sa prejavia zmeny klímy
In:*Slovo.* - ISSN 1335-468X. - Roč. 9, č. 18 (2007), s. 5

BDF002 Dillingerová, Monika: Akcie s hrami
In:*Spoločenské hry.* - (2006)

BDF003 Dillingerová, Monika: Akcie s hrami. (2)
In:*Spoločenské hry.* - (2006)

BDF004 Lapin, Milan: Čaká nás horúce leto ?
In:*Naše poľovníctvo.* - ISSN 1336-5568. - Roč. 4, č. 6 (2007), s. 10-11

BDF005 Lehotská, Daniela: Edukačný softvér
In:*Matematika Informatika Fyzika.* - ISSN 1335-7794. - Roč. 16, č. 30 (2007), s. 16-23

BDF006 Kamhal, Dezider: Filozofia ako terapia
In:*Knihy a spoločnosť.* - ISSN 1336-5584. - Roč. 4, č. 7-8 (2007), s. 9

BDF007 Lapin, Milan: Globálne otepľovanie, klimatické zmeny a sporné argumenty
In:*Enviromagazín.* - ISSN 1335-1877. - Roč. 12, č. 2 (2007), s. 20-23

BDF008 Dillingerová, Monika: Hodnotenie hry
In:*Spoločenské hry.* - (2007)

BDF009 Dillingerová, Monika: Charta fair play
In:*Spoločenské hry.* - (2007)

BDF010 Lapin, Milan: Klíma polárnych oblastí a väzby na globálny klimatický systém Zeme
In:*Enviromagazín.* - ISSN 1335-1877. - Roč. 12, č. 2 (2007), s. 16-17

BDF011 Rybár, Ján: M. C. Escher-Sprievodca realitou nemožného
In:*Anthropos.* - ISSN 1336-5541. - Roč. 3, č. 4 (2006), s. 35-37

BDF012 Dillingerová, Monika: Matematická olympiáda a hry
In:*Spoločenské hry.* - (2007)

BDF013 Veselá, Valéria - Koubek, Václav - Pevný, Michal: Meranie rýchlosti zvuku vo vzduchu ako počítačom podporovaný experiment
In:*Fyzikálne listy.* - Roč. 12, č. 1 (2007), s. 8-11

BDF014 Mrva, Marián - Ferko, Andrej: Považské múzeum 3D online
In:*Pamiatky a múzeá.* - ISSN 1335-4353. - Č. 3 (2007), s. 30-33

BDF015 Lapitková, Viera: Skúmanie vlastností slnečného svetla
In:*Fyzikálne listy.* - Roč. 12, č. 1 (2007), s. 3-4

BDF016 Dillingerová, Monika: Stratégia alebo taktika
In:*Spoločenské hry.* - (2006)

BDF017 Jurča, Pavol - Rychtárik, Štefan: Stresové testovanie slovenského bankového sektora
In:*Biatic*. - ISSN 1335-0900. - Roč. 14, č. 4 (2006), s. 15-20

BDF018 Morvová, Marcela: Svet je závislý od energií
In:*Euroreport plus : časopis na prezentáciu Slovenska v Európskej únii*. - ISSN 1336-8796. - Roč. 9, apríl (2007), s. 18-19

BDF019 Lapin, Milan: Treba s otepľovaním bojovať alebo si naň len zvyknúť?
In:*Zahraničná politika*. - ISSN 1336-7218. - Roč. 11, č. 1 (2007), s. 22-24

BDF020 Dillingerová, Monika: Turnajové systémy
In:*Spoločenské hry*. - (2006)

BDF021 Horváth, Peter: Využitie elektromagnetickej indukcie pri meraní magnetického poľa Zeme
In:*Fyzikálne listy*. - Roč. 12, č. 2 (2007), s. 9-12

BDF022 Lapin, Milan: Zimné počasie u nás
In:*Naše poľovníctvo*. - ISSN 1336-5568. - Roč. 4, č. 1 (2007), s. 26

BEC Odborné práce v recenzovaných zahr.zborníkoch (konfer. aj nekonfer.)

Počet záznamov: 1

BEC001 Kamhal, Dezider: Deľba jazykovej práce
In:*Základní pojmy filosofie jazyka a mysli*. Nymburk : O. P. S., 2007. - ISBN 978-80-903773-3-2. - S. 24-27

BED Odborné práce v recenzovaných dom.zborníkoch (konfer. aj nekonfer.)

Počet záznamov: 1

BED001 Porubčan, Vladimír: Meteorické roje
In:*Astronomická ročenka 2007, Roč. 27*. Hurbanovo : Slovenská ústredná hviezdáreň, 2006. - ISBN 80-85221-51-9. - S. 104-405

BFA Abstrakty odborných prác zo zahraničných podujatí (konferencie...)

Počet záznamov: 1

BFA001 Hensel, Karol - Machala, Zdenko: Microdischarges in porous ceramics and atmospheric DC discharges for environmental and biological applications
In:*Laboratoire de physique des gaz et des plasmas : Séminaires*. [S.l.] : [s.n], 2006

EAJ Odborné preklady publikácií - knižné

Počet záznamov: 2

EAJ001 Searle, John R. - Kamhal, Dezider: Mysel', jazyk, spoločnosť. 1. vyd. - Bratislava : Kalligram, 2007. - 192 s. - ISBN 80-7149-893-9

EAJ002 Searle, John R. - Kamhal, Dezider: Rečové akty. 1. vyd. - Bratislava : Kalligram, 2007. - 284 s. - ISBN 80-7149-892-0

FAI Redakčné a zostavovateľské práce (bibliografie, encyklopédie, katalógy, slovníky, zborníky...)

Počet záznamov: 17

FAI001 Cechlárová, Katarína - Halická, Margaréta - Borbeľová, Viera - Lacko, Vladimír: 15th International scientific conference on mathematical methods in economics and industry : Proceedings. 1. vyd. - Košice : UPIŠ, 2007. - [nestr.]. - ISBN 978-80-89089-58-1

- FAI002 Morovics, Miroslav Tibor - Hympánová, Ingrid: 23. zborník dejín fyziky. 1. vyd. - Bratislava : Slovenská spoločnosť pre dejiny vied a techniky pri SAV, 2006. - 160 s. - ISBN 80-969508-0-0
- FAI003 Morovics, Miroslav Tibor - Hympánová, Ingrid: 24. zborník dejín fyziky. 1. vyd. - Bratislava : Slovenská spoločnosť pre dejiny vied a techniky pri SAV, 2007. - 187 s. - ISBN 978-80-969508-2-9
- FAI004 Sanford, Ward - Langevin, Christian - Polemio, Maurizio - Povinec, Pavel P.: A New Focus on Groundwater–Seawater Interactions. Wallingford : IAHS Press, 2007. - 344 s. - (IAHS Publication , Vol. 312). - ISBN 978-1-901502-04-6
- FAI005 Fila, Marek - Handlovičová, Angela - Mikula, Karol - Medved', Milan - Quittner, Pavol - Ševčovič, Daniel: Equadiff 11 : Proceedings of Minisymposia and Contributed Talks. Bratislava : Vydavateľstvo STU, 2007. - 598 s. - ISBN 978-80-227-2624-5
- FAI006 Arnold, David B. - Ferko, Andrej: Eurographics 2007 : Cultural heritage papers. 1. vyd. - Prague : The Eurographics Association, 2007. - 60 s. - (Eurographics Technical Report Series)
- FAI007 Kalaš, Ivan: EuroLogo 2007-40 Years of Influence of Education : Proceedings. 1. vyd. - Bratislava : Knižničné a edičné centrum FMFI UK, 2007. - 96 s. - ISBN 978-80-89186-20-4
- FAI008 Chipot, Michel - Quittner, Pavol: Handbook of differential equations : Stationary partial differential equations. 1. vyd. - Amsterdam : Elsevier, 2006. - 630 s. - ISBN 978-0-444-52846-9
- FAI009 Archuleta, Ralph J. - Moczo, Peter - Labák, Peter: Numerical modeling of earthquake source dynamics : Proceedings of the workshop-Abstract book. 1. vyd. - Bratislava : Comenius University, 2007. - 55 s. - ISBN 978-80-223-2373-4
- FAI010 Gazeau, Jean-Pierre - Nešetřil, Jaroslav - Rovan, Branislav: Physics and Theoretical Computer Science : From Numbers and Languages to (Quantum) Cryptography. Amsterdam : IOS Press, 2007. - 333 s. - (NATO Security through Science Series D: Information and Communication Security , Vol. 7). - ISBN 978-1-58603-706-2
- FAI011 Fila, Marek - Mikula, Karol - Quittner, Pavol: Proceedings of Equadiff 11 : Contributions of plenary speakers and minisymposia organizers
In: *Acta Mathematica Universitatis Comenianae-New Series*. - ISSN 0862-9544. - Vol. 76, No. 1 (2007), 136 s.
- FAI012 Gažáková, Soňa - Sandanusová, Martina: Projekty Európskeho sociálneho fondu na Fakulte matematiky, fyziky a informatiky Univerzity Komenského v Bratislave so začiatkom realizácie v rokoch 2005 a 2006. 1. vyd. - Bratislava : Univerzity Komenského, 2006. - 57 s., Príl. 15 s. - ISBN 80-223-2178-8
- FAI013 Matúška, Ján - Matejčík, Štefan - Skalný, Ján D.: SAPP : 16th Symposium on Applications of Plasma Processes. 1. vyd. - Bratislava : FMFI UK, 2007. - 300 s. - ISBN 978-80-89186-13-6
- FAI014 Hromkovič, Juraj - Kráľovič, Richard - Nunkesser, M. - Widmayer, P.: Stochastic Algorithms: Foundations and Applications : Proceedings. 1. vyd. - Berlin : Springer, 2007. - 12 s. - (Lecture Notes in Computer Science , Vol. 4665). - ISBN 978-3-540-74870-0
- FAI015 Horváth, Peter: Šoltésove dni 2006 : Zborník príspevkov. 1. vyd. - Bratislava : Knižničné a edičné centrum UK, 2007. - 105 s. - ISBN 978-80-89186-17-4
- FAI016 Plachetka, Tomáš: ŠVOČ 2006 Súťaž študentov vysokých škôl vo vedeckej činnosti v matematike : Zborník abstraktov. 1. vyd. - Bratislava : Univerzita Komenského, 2006. - 56 s.
- FAI017 Páleník, Viliam - Pekár, Ján: Teoretické a metodologické problémy modelov vypočítateľnej všeobecnej ekonomickej rovnováhy : Zborník prác z riešenia úlohy APVT-20-039902. 1. vyd. - Bratislava : Univerzita Komenského-FMFI, 2007. - 107 s. - ISBN 978-80-89186-14-3