

2008 Annual Report

Division of Physics^{*}
Faculty of Mathematics, Physics and Informatics
Comenius University
Bratislava

^{*} Compiled by P. Povinec (povinec@fmph.uniba.sk)

Content

<i>Dean Prize for Science for 2008.....</i>	<i>3</i>
<i>1. Students</i>	<i>4</i>
<i>1.1. BSc. Programmes in Physics.....</i>	<i>4</i>
<i>1.2. Mgr. Programmes in Physics.....</i>	<i>5</i>
<i>1.3. PhD. Programmes in Physics.....</i>	<i>6</i>
<i>2. Summary of Activities and Awards.....</i>	<i>8</i>
<i>2.1. Invited Lectures at International Conferences and Workshops.....</i>	<i>8</i>
<i>2.2. Organization and co-organization of International Conferences</i>	<i>8</i>
<i>2.3. Coordination of New International Research Projects.....</i>	<i>8</i>
<i>2.4. Visiting Professorships Abroad.....</i>	<i>8</i>
<i>2.5. New Members of International Committees.....</i>	<i>8</i>
<i>2.6. International Awards.....</i>	<i>9</i>
<i>2.7. National Awards.....</i>	<i>9</i>
<i>3. Summary of Publications</i>	
<i>3.1. Departments.....</i>	<i>10</i>
<i>3.2. Summary – Departments (only CC journals).....</i>	<i>11</i>
<i>3.3. Summary - People</i>	
<i>3.3.1. Monographs (international)</i>	<i>11</i>
<i>3.3.2. Papers in CC journals.....</i>	<i>11</i>
<i>3.3.3. Top 10 authors – citations in CC journals.....</i>	<i>13</i>
<i>4. Summary of Research Projects.....</i>	<i>13</i>

Appendix

A.1. International Research Projects.....19

A.2. National Research Projects.....18

A.3. Publications

A.3.1. Department of Astronomy, Physics of the Earth and Meteorology.....33

A.3.2. Department of Experimental Physics.....63

A.3.3. Department of Nuclear Physics and Biophysics82

A.3.4. Department of Theoretical Physics and Didactics of Physics.....113

The Dean Prize for Science for 2008

The Dean Prize for Science for 2008 has been awarded to

Doc. Mgr. Jozef Kristek , PhD.

from the Department of Astronomy, Physics of the Earth and Meteorology

for his valuable contribution to seismology

1. Students

1.1. BSc. Programme in Physics

<i>Number of students in</i>	<i>Physics</i>	<i>Biomedical Physics</i>
1 st year.....	44	19
2 nd year	28	20
3rd year.....	35	7

Number of students with BSc. degree in 2008

<i>Physics</i>	<i>Biomedical Physics</i>
27	6

1.2. Mgr. Programmes in Physics

Study Programme	Number of students in 2008-2009		Number of students with Mgr. degree in 2008
	1st	2nd y.	
Astronomy and Astrophysics	3	4	2
Geophysics	1	2	1
Meteorology and Climatology	2	4	2
Nuclear and subnuclear physics	6	10	6
Theoretical and mathematical physics	3	7	4
Plasma physics	4	4	2
Optics	4	5	1
Biophysics and chemical physics	2	2	4
Solid state physics	3	2	4
Biomedical physics	6	10	5
Physics of the environment	-	-	3
Total	36	50	33

1.3. PhD. Programmes in Physics

Number of students with PhD. degree in 2008

	Internal students	External students
General and mathematical physics	1	-
Condensed matter physics and Acoustics	1	-
Quantum electronics and Optics	-	1
Nuclear and subnuclear physics	3	1
Plasma physics	3	-
Astrophysics and Astronomy	-	1
Meteorology and Climatology	-	-
Chemical physics	-	-
Biophysics	-	-
Didactics of physics	-	1
Geophysics	-	1
Total	8	5

Number of students in different PhD programmes (May 2009)

	Internal students	External students
General and mathematical physics	3	-
Condensed matter physics and Acoustics	9	-
Quantum electronics and Optics	4	1
Nuclear and subnuclear physics	12	4
Plasma physics	16	1
Astrophysics and Astronomy	8	1
Geophysics	1	-
Meteorology and Climatology	4	4
Chemical physics	3	-
Biophysics	11	-
Didactics of physics	8	-
Total	79	7

2. Summary of Activities and Awards

2.1. Invited Lectures at International Conferences and Workshops

- 23rd Symposium on Plasma Physics and Technology SPPT, 16.06.2008, Praha (**K. Hensel**)
- CEE Global Water Partnership, 3.4.2008, Bratislava (**M. Lapin**)
- Gordon Research Conferences, Plasma Processing Science, 13.7.2008, South Hadley. MA, USA (**M. Morvová**)
- 3rd International School of Advances Plasma Technology, 28.7.2008, Varenna, Italy (**M. Morvová**)
- The Gordon Conference on Research at High Pressure, June 29 - July 4, 2008, University of New England, Biddeford, ME, USA (**R. Martoňák**)
- CPMD 2008 Conference on Modeling and Computation of Structure and Dynamics of Condensed Phase Systems, 23 - 27 June 2008, Trieste, Italy (**R. Martoňák**)
- Twenty-First Congress and General Assembly of the International Union of Crystallography, 23–31 August 2008, Osaka, Japan (**R. Martoňák**)
- Computational Science Workshop 2008 (CSW2008)- Frontiers towards Predictive Simulations and Computations, December 8-10, 2008, Tsukuba, Japan (**R. Martoňák**)
- CEEPUS International Symposium and Summer School on Bioanalysis, 1.-10. 6. 2008, Nitra (**P. Babinec**)
- Electrochemistry of Nucleic Acids and Proteins, 19-22. June 2008, Brno, Czech Republic (**T. Hianik**)
- Seventh International Conference on Nuclear and Radiochemistry, Budapest, Hungary on 24-29 August, 2008 (**P. Povinec**)
- HydroChange2008, Kyoto, October 1-3 2008 (**P. Povinec**)
- International Symposium on in situ Nuclear Metrology as a Tool for Radioecology, Rabat, Morocco, 13-16 October 2008 (**P. Povinec**)
- EC-JRC/IAEA Workshop on Environmental Radioactivity and New Analytical Tehnologies, Monaco, 24-25 November (**P. Povinec**).
- 11th International Conference on Accelerator Mass Spectrometry, 14-19 June 2008, Rome (**P. Povinec**)
- Workshop on Geostatistical analysis of spatial isotope variability to map the sources of water for hydrological studies, 06-09 October 2008, IAEA, Vienna (**P. Povinec**)

2.2. Organization and co-organization of International Conferences

- Interplanetary Investigations, 12.-16.5.2008, Modra, Slovakia (**V. Porubčan**)
- International Symposium on in situ Nuclear Metrology as a Tool for Radioecology, Rabat, Morocco, 13-16 October 2008 (**P. Povinec**)

2.3. Coordination of New International Research Projects

- Scaled-up nonequilibrium air plasma, European Office of Aerospace Research and Development (**Z. Machala**)
- Training and education of students in nanotechnology focused bioelectrochemistry and biophysics, NIL fund, SAIA (**T. Hianik**)
- Development of a Automatized Meteorological Network in Serbia (**M. Lapin**)

2.4. Visiting Professorships Abroad

- National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Tsukuba, Japan, September 2008 (**K. Hensel**)

2.5. New Members of International Committees

- CERN, Vice-President of the CERN Council (**B. Sitár**)
- IUPAP, Member of the Comission C6 for Biological Physics (**T. Hianik**)
- European Seismology Commission (**P. Moczo**)
- American Society for Medical Physics, memeber of the Editorial Board of the journal "Medical Physics" (**M. Babincová**)

2.6. International Awards

- Bioorganic and Medical Chemistry Letters (Elsevier) Award (for the most cited paper in 2005-2008) (**T. Hianik**)

2.7. National Awards

- Scientific Society of Slovak Academy of Sciences, Member, 5 May 2008 (**P. Moczo**)
- Slovak Technical University, Building Faculty, Plaque of Academician Dub, 14 May 2008 (**M. Lapin**)
- Masarik University, Brno, Czech Republic, Bronze Medal, 14 May 2008 (**M- Lapin**)
- Award of the Literary Foundation (for three years citation response), 25 Sept. 2008 (**P. Moczo**)
- Slovak Physical Society, Competition of Young Slovak Physicists (1st position), 10 July 2008 (**Z. Machala**)
- Scientist of the year 2008, Honorary Recognition, Club of Journalists, 1 Dec. 2008 (**Z. Machala**)

3. Summary of Publications

3.1. Departments

Department of Astronomy, Physics of the Earth and Meteorology

AAA Vedecké monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách (1)
ABC Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách (2)
ABD Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v domácich vydavateľstvách (1)
ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch (28)
ADE Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch (84)
ADF Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch (5)
AED Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách (13)
AEF Vedecké práce v domácich nerecenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách (2)
AFA Publikované pozvané príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách (1)
AFB Publikované pozvané príspevky na domácich vedeckých konferenciách (2)
AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách (22)
AFD Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách (2)
AFE Abstrakty pozvaných príspevkov zo zahraničných konferencií (1)
AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií (12)
AFH Abstrakty príspevkov z domácich konferencií (9)
AFK Postery zo zahraničných konferencií (4)
AGI Správy o vyriešených vedeckovýskumných úlohách (5)
BCK Kapitoly v učebniciach a učebných textoch (4)
BDF Odborné práce v domácich nekarentovaných časopisoch (3)
BED Odborné práce v domácich recenzovaných zborníkoch (konferenčných aj nekonenčných) (3)
EDI Recenzie v časopisoch a zborníkoch (1)
EDJ Prehľadové práce, odborné preklady v časopisoch a zborníkoch (2)
FAI Redakčné a zostavovateľské práce (bibliografie, encyklopédie, katalógy, slovníky, zborníky...) (2)
GAI Výskumné štúdie a priebežné správy (2)
GII Rôzne publikácie a dokumenty, ktoré nemožno zaradiť do žiadnej z predchádzajúcich kategórií (4)
Total: 215

Department of Experimental Physics

ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch (41)
ADE Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch (1)
AEC Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách (1)
AEF Vedecké práce v domácich nerecenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách (2)
AEG Stručné oznámenia, abstrakty vedeckých prác v zahraničných karentovaných časopisoch (1)
AFA Publikované pozvané príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách (2)
AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách (18)

AFD Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách (3)
 AFE Abstrakty pozvaných príspevkov zo zahraničných konferencií (3)
 AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií (27)
 AFH Abstrakty príspevkov z domácich konferencií (3)
 AFK Postery zo zahraničných konferencií (9)
 AFL Postery z domácich konferencií (1)
 AGI Správy o vyriešených vedeckovýskumných úlohách (1)
 BCK Kapitoly v učebniciach a učebných textoch (1)
 BED Odborné práce v domácich recenzovaných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných) (1)
 FAI Redakčné a zostavovateľské práce (bibliografie, encyklopédie, katalógy, slovníky, zborníky...) (1)
 GAI Výskumné štúdie a priebežné správy (4)
 GII Rôzne publikácie a dokumenty, ktoré nemožno zaradiť do žiadnej z predchádzajúcich kategórií (2)
Total: 122

Department of Nuclear Physics and Biophysics

ABA Štúdie v časopisoch a zborníkoch charakteru vedeckej monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách (5)
 ABB Štúdie v časopisoch a zborníkoch charakteru vedeckej monografie vydané v domácich vydavateľstvách (1)
 ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch (83)
 ADD Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch (3)
 ADE Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch (17)
 AED Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách (16)
 AEF Vedecké práce v domácich nerecenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách (3)
 AEG Stručné oznámenia, abstrakty vedeckých prác v zahraničných karentovaných časopisoch (2)
 AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách (14)
 AFD Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách (22)
 AFE Abstrakty pozvaných príspevkov zo zahraničných konferencií (1)
 AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií (15)
 AFH Abstrakty príspevkov z domácich konferencií (3)
 AFI Preprinty vedeckých prác vydané v zahraničných vydavateľstvách (1)
 AFK Postery zo zahraničných konferencií (3)
 AFL Postery z domácich konferencií (13)
 AGI Správy o vyriešených vedeckovýskumných úlohách (9)
 BBB Kapitoly v odborných knihách vydané v domácich vydavateľstvách (1)
 FAI Redakčné a zostavovateľské práce (bibliografie, encyklopédie, katalógy, slovníky, zborníky...) (1)
 GAI Výskumné štúdie a priebežné správy (6)
 GII Rôzne publikácie a dokumenty, ktoré nemožno zaradiť do žiadnej z predchádzajúcich kategórií (1)
Total: 217

Department of Theoretical Physics and Didactics of Physics

ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch (15)
 ADE Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch (5)
 ADF Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch (1)
 AED Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách (1)
 AFA Publikované pozvané príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách (2)
 AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách (10)
 AFD Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách (13)
 AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií (4)
 AFI Preprinty vedeckých prác vydané v zahraničných vydavateľstvách (4)
 AGI Správy o vyriešených vedeckovýskumných úlohách (1)
 BAA Odborné knižné práce vydané v zahraničných vydavateľstvách (1)
 BAB Odborné knižné práce vydané v domácich vydavateľstvách (1)
 BBB Kapitoly v odborných knihách vydané v domácich vydavateľstvách (1)
 BCI Skriptá a učebné texty (1)
 BDF Odborné práce v domácich nekarentovaných časopisoch (28)
 BED Odborné práce v domácich recenzovaných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných) (4)
 EAJ Odborné preklady publikácií - knižné (2)
 GAI Výskumné štúdie a priebežné správy (1)
 GII Rôzne publikácie a dokumenty, ktoré nemožno zaradiť do žiadnej z predchádzajúcich kategórií (11)
Total: 106

3.2. Summary – Departments (only papers in CC journals)

Department of Nuclear Physics and Biophysics: 83 (93 in 2006, 90 in 2007)

83/34=2.4 /person

41/34=1.2/person without multi-author papers

Department of Experimental Physics: 41 (30, 42)

41/28=1.5/person

Department of Astronomy, Physics of the Earth and Meteorology: 28 (13, 16)

28/32=0.9/person

Department of Theoretical Physics and Didactics of Physics: 15 (15, 28)

15/11=1.4/person (without Didactics of Physics)

5/11=0.5 /person without multi-author papers

Total : 163 (151 in 2006, 176 in 2007)

163/112=1.46/person

3.3. Summary – People

3.3.1. Monographs (international)

3 - Povinec P.

1 – Černý V., Hianik T., Janik R., Lapin M., Pikna M., Sitár B., Strmeň P., Szarka I., Šťavina P., Sýkora I., Tokár S.

Three year (2006-2008) record

3- Povinec P.

2 – Hianik T., Moczo P., Lapin M.

1 – Černý V., Fecko M., Gális M., Janik R., Kristek J., Pikna M., Sitár B., Strmeň P., Szarka I., Šťavina P., Sýkora I., Tokár S.

3.3.2 Papers in CC journals and monographs

13 – Povinec P. (3 in 2007; 9 in 2006)

8 – Országh J. (0, 3)

7 – Hianik T. (6, 9);

6 – Klačka J. (3, 2);

5 – Masarik J. (2, 4); Matejčík Š. (4, 3); Roch T. (0, 5);

4 – Grajcar, M. (3,5), Martoňák R. (0,2), Šimkovic F. (12, 4), Waczulíková I. (2, 6)

3 – Černák M. (0,2), Dzifčáková E. (0,0), Foltin V. (2,2), Gajdoš (0,0), Guláš M. (0,2), Holý K. (1,0), Janda M. (0,3), Ondrášková M. (0,0), Šáro Š. (8, 6), Tóth J. (0,0),

2 – Antalics S. (8, 6), Balek V. (0,0), Bezák V. (1,2), Hensel, K. (2,3), Hlubina R. (1,1), Horváth P. (0,1),

Kristek J. (2,1), Kundracík F. (3,1), Kúš P. (2,2), Mach P. (3,4), Machala Z. (0,3), Moczo P. (2,1), Morva (0,0), Morvová M. (1,2), Pleceník A. (2,2), Prešnajder P. (0,0), Sýkora I. (1,0), Ševčík S. (1,1), Weiss P. (1,2), Világi (1,0),

1 – Babincová (2,3), Černák M. (0,2), Damborská (0,0), Dubničková A. (3,3), Dudík J. (0,0), Galád A. (1,3), Gaál A. (0,0), Gális M., (0,1), Hubač I. (1,1), Kalmančok D. (0,0), Kočíšek J. (0,0), Kómar L. (0,0),

Kostecký P. (0,1), Koyš M. (0,0), Kubinec M. (0,0), Labák P. (0,0), Lapin M. (0,1), Lukáč P. (0,0), Macko P. (1,5), Mičunek R. (0,0), Papp P. (0,1), Pastor P. (0,0), Porubčan V. (2,1), Praščák M. (0,0), Ráhel J. (0,1),

Richtáriková M. (0,1), Rosenberg (0,1), Šikurová L. (1,2), Šivo A. (0,1), Šťavina P. (0,0), Tomlain (0,0), Vereš (0,0), Zahoran M. (1,0), Zahoranová A. (1,0), Zigo P. (1,0).

Multi-author papers in high energy physics

32 – Tokár S. (22 in 2006, 33 in 2007)
10 – Černý V. (8, 25); Sitár B. (10, 21)
8 - Pikna M. (10, 20)
6 - Janik R. (4, 15)
5 - Strmeň P. (4, 15); Szarka I. (0, 15)

Three year (2006-2008) averages

8,3 Povinec P. (9,3,13);
7,7 Hianik T. (6,9,8)
6,7 Šimkovic F. (12,4,4)
5,7 Šáro Š. (8,6,3)
5,3 Antalic S. (8,6,2)
4 Grajcar M. (3,5,4); Matejčík Š. (4,3,5)
3,7 Masarik J. (1,4,5); Klačka J. (3,2,6); Országh J. (0,3,8); Waczulíková I. (2,6,4)
3,3 Roch T. (0,5,5)
3 Mach P. (3,4,2)
2,7 Pišút J. (3,5,0)
2,3 Dubničková A. (3,3,1), Foltin V. (2,2,3); Hensel K. (2,3,2); Macko P. (1,5,1),
2 Babincová (2,3,1), Janda M. (0,3,3); Kundracík F. (3,1,2), Kúš P. (2,2,2); Martoňák R. (0,2,4);
Pleceník A. (2,2,2),
1,7 Babinec P. (3,2,0); Bezák V. (1,2,2); Černák M. (0,2,3); Galád A. (1,3,1); Guláš M. (0,2,3); Kristek J. (2,1,2); Machala Z. (0,3,2); Moczo P. (2,1,2); Morvová M. (1,2,2); Veiss P. (1,2,2),
1,3 Greguš J. (2,2,0); Hlubina R. (1,1,2); Holý K. (1,0,3); Martišovitéš V. (1,3,0); Porubčan V. (2,1,1);
Sýkora I. (1,0,3); Ševčík S. (1,1,2)
1 Horváth P. (0,1,1); Hubač I. (1,1,1); Lapin M. (0,1,2); Mat'ášovská S. (1,2,0); Ondrášková A. (0,0,3); Rybár P. (1,2,0); Šikurová L. (2,1,1); Tóth J. (0,0,3); Urban J. (3,0,0); Világi J. (0,1,2)
0,7 Balek V. (0,0,2); Kostecký P. (0,1,1); Papp P. (0,1,1); Ráhel J. (0,1,1); Richtáriková M. (0,1,1);
Rosenberg (0,1,1), Šivo A. (0,1,1); Šťavina P. (0,0,2); Zigo P. (1,0,1)
0,3 Balážovjeh M. (0,1,0); Benko M. (0,1,0); Brestenský J. (1,0,0); Fecko, M. (1,0,0); Gajdoš Š. (1,0,0); Grančič B. (0,1,0); Hrvol J. (1,0,0); Jašík J. (1,0,0); Kováčik D. (0,1,0); Kvasnička P. (1,0,0); Pažák P. (0,1,0); Trebatická (0,1,0)

Multi-author papers in high energy physics (2006-2008) averages

29.3 Tokár S. (22 in 2006, 33 in 2007, 33 in 2008)
14.7 Černý V. (8,25,11)
13.7 Sitár B. (10,21,10)
13 Pikna M. (10,20,9)
8.7 Janik R. (4,15,7)
8.3 Strmeň P. (4,15,6)
7 - Szarka I. (0,15,6)

Fellows without a CC contribution in 2006-2008

Department of Astronomy, Physics of the Earth and Meteorology: 7
(A. Kulinová, L. Kornoš, I. Košinár, M. Gera, M. Kremler, M. Melo, A. Sokol)

Department of Experimental Physics : 6
(M. Gregor, M. Stano, V. Mesároš, D. Senderáková, P. Vojtek, P. Fabo)

Department of Nuclear Physics and Biophysics: 6
(L. Ďurana, V. Hlinka, J. Staníček, J. Vanko, R. Boehm, I. Haverlík)

Department of Theoretical Physics and Didactics of Physics: 13

Theoretical Physics

(T. Blažek, D. Kochan, E. Masár, M. Mojžiš, V. Pažma, V. Polák)

Didactics of Physics

(P. Demkanin, L. Horňanský, P. Horváth, A. Košinárová, V. Lapitková, K. Velmovská, M. Danišovič)

3.3.3. Top 10 authors with >100 citations in CC journals (after SCOPUS, excluding self-citations)

1. Šimkovic F.	114 (116 in 2007)
2. Povinec P.	112 (96)
3. Prešnajder P.	110 (82)
4-5. Hianik T.	104 (101)
Masarik J.	104 (81)
6. Matejčík Š.	103 (52)
7. Martoňák R.	102 (69)

Multi-author papers in high energy physics

1. Černý V.	278 (180 in 2007)
2. Sitár B.	117 (170)
3. Tokár S.	116 (106)

4. Summary of Research Projects

36 international projects (~ 0.8 M € in 2008)

166 national projects (~ 2.7 M € in 2008)

A.1. International Research Projects

Poradové číslo projektu	Vysoká škola	Názov projektu	Identifikačné číslo projektu podľa zmluvy	Názov programu, v rámci ktorého získal projekt podporu	Názov inštitúcie, ktorá podporu poskytla	Dátum podpisu zmluvy o poskytnutí podpory	Dátum začiatku riešenia projektu	Dátum ukončenia riešenia projektu	Objem finančných prostriedkov zo zahraničia pre vysokú školu na celé obdobie riešenia (v tisícoch v príslušnej mene)	Mena, v ktorej sú finančné prostriedky poskytované	Objem finančných prostriedkov poskytnutých pre vysokú školu na jej účet v období od 1.11.2007 do 31.10.2008 (v tisícoch v príslušnej mene)	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov fakulty, na ktorej sa projekt rieši
1	UK Bratislava	NERIES: Network of Research Infrastructures for European Seismology	I3-026130	6. RP	EK	1.1.2004	1.6.2006	31.5.2010	25,000	EUR	8,500	Moczo, Peter, Prof., RNDr., DrSc.	Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK
2	UK Bratislava	SPICE: Seismic Wave Propagation And Imaging In Complex Media: A European Network	MRTN-CT-2003-504267	6. RP	EK	1.1.2004	1.1.2004	31.12.2007	277,500	EUR	55,300	Moczo, Peter, Prof., RNDr., DrSc.	Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK
3	UK Bratislava	Electron Controlled Chemical Litography	COST CM0601	COST	European Science Foundation	15.3.2007	1.9.2007	31.12.2011	120,000	EUR	15,000	Matejčík Štefan, doc. Dr. DrSc	Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK
4	UK Bratislava	Radiation Damages in	COST P9 Action	COST	European Science Foundation	29.1.2004	29.1.2004	31.12.2007	87,000	EUR	0,000	Skalný Ján, prof., RNDr., CSc.	Fakulta matematiky

	ava	Biomolecular System												iky, fyziky a informatiky UK
5	UK Bratislava	Plasma-Activated Polypropylene for Water Decontamination Materials	EAP.RIG.981429	NATO Reintegration Grant	NATO	10.1.2005	1.2.2005	31.1.2008	25,000	EUR	6,000	Mgr. Jozef RAHEL, PhD.	Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK	
6	UK Bratislava	Electron Induced Processing at the Molecular Level	EIPAM	European Science Foundation	European Science Foundation	1.6.2004	1.6.2004	31.12.2008	60,000	EUR	10,000	Skalný Ján, prof., RNDr., CSc.	Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK	
7	UK Bratislava	Association Contract EURATOM	FU06-CT-2006-00441	7RP	EURATOM	21.12.2006	1.1.2007	31.12.2008	100,000	EUR	173,000	Skalný Ján, Prof. RNDr. CSc.	Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK	
8	UK Bratislava	Ion Technology and Spectroscopy at Low Energy Ion Beam Facilities	ITS-LEIF	EU	European Commission	1.6.2005	1.1.2006	31.12.2010	150,000	EUR	30,000	Matejčík Štefan, doc. Dr. DrSc	Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK	
9	UK Bratislava	DIRAC-FAIR, Nustar 3	515783	6. RP	EU	1.2.2005	1.2.2005	31.1.2008	91,000	EUR	23,000	Sítár Branislav, Prof. RNDr. DrSc.	Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK	
10	UK Bratislava	Grand Unification, Fundamental Rare Processes and Nuclear Structure	05-2-1039-2001/2006	Spolupráca s SÚJV Dubna	SÚJV Dubna	15.1.2006	1.1.2006	1.1.2008	15,000	EUR	4,000	doc. RNDr. Fedor Šimkovic, CSc	Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK	
11	UK Bratislava	Nuclei as a laboratory to test lepton number/flavor conservation by muons	436SLK17/298	SRN-Slovensko	DFG-Deutsche Forschungsgemeinschaft	10.1.2005	1.1.2006	1.1.2008	24,000	EUR	7,000	doc. RNDr. Fedor Šimkovic, CSc	Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK	
12	UK Bratislava	Prion proteins and Alzheimer's	CBP.EAP.CLG 981751	NATO collaborat	NATO	4.12.2005	1.1.2006	31.12.2008	12,409	EUR	9,100	Šikurová Libuša, Prof. RNDr. PhD	Fakulta matemat	

	ava	peptides: Molecular studies		ive linkage grant									iky, fyziky a informat iky UK
1 3	UK Bratisl ava	Experiment ATLAS-BA	CERN	ostatné	CERN	1.1.199 3	dlhodo bý	dlhodo bý		EUR	25,600	Tokár Stanislav, doc.,RNDr.,CSc.	Fakulta matemat iky, fyziky a informat iky UK
1 4	UK Bratisl ava	Experiment Alice-BA	CERN	ostatné	CERN	1.1.199 3	dlhodo bý	dlhodo bý		EUR	27,000	Sitár Branislav,prof.,RN Dr.,DrSc.	Fakulta matemat iky, fyziky a informat iky UK
1 5	UK Bratisl ava	Prevention, control and management of prion diseases	FOOD-CT- 2004- 506579	6. RP	EU	1.9.200 3	1.9.200 3	31.8.20 08	90,000	EUR	15,145	Hianik Tibor, prof.,RNDr.,DrSc.	Fakulta matemat iky, fyziky a informat iky UK
1 6	UK Bratisl ava	Štúdium účinkov ionizujúceho žiarenia na biologické materiály	JARE1/120 3/05	Health Physics Research	NEA, Paríž	1.10.20 06	1.11.20 07	31.12.2 010	350,000	EUR	21,000	Piňák Miroslav,Ing.,PhD.	Fakulta matemat iky, fyziky a informat iky UK
1 7	UK Bratisl ava	Improved precision of nucleic acid based therapy of cystic fibrosis	LSHB-CT- 2004- 005213	6. RP	EU	1.12.20 04	1.1.200 5	31.12.2 007	280,000	EUR	70,000	Babinec Peter, Doc., RNDr., CSc.	Fakulta matemat iky, fyziky a informat iky UK
1 8	UK Bratisl ava	Combined isolation andstable nonviral transfection of hematopoietic stem cells	LSHB-CT- 2005- 019038	6. RP	EU	1.10.20 05	1.5.200 6	31.4.20 09	120,000	EUR	30,000	Babincová Melánia, Doc., RNDr., CSc.	Fakulta matemat iky, fyziky a informat iky UK
1 9	UK Bratisl ava	CRONUS-EU	MRTN-CT- 2004- 511927	6. RP	EU	30.11.2 004	1.12.20 04	30.11.2 008	164,000	EUR	34,245	Jozef Masarik, Prof. RNDr. DrSc.	Fakulta matemat iky, fyziky a informat iky UK

20	UK Bratislava	CRONUS-Earth	NSF-13924/2005	Science project	NSF USA	31.8.2004	1.9.2004	30.1.1900	137,290	EUR	25,643	Jozef Masarik, Prof. RNDr. DrSc.	Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK
21	UK Bratislava	ILIAS-Integrated Large Infrastructures for Astroparticle Science	RII3-CT-2004-506222	6. RP	EK	15.3.2004	1.4.2004	3/312009	22,600	EUR	8,000	doc. RNDr. Fedor Šimkovic, CSc	Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK
22	UK Bratislava	Effective use of ICT in Science Education	226382-CP-1-2005-1-SK-COMENIUS-C21	Comenius - SOCRATES	EC, DG EDUCATION AND CULTURE	17.10.2005	1.10.2005	30.9.2008	64,000	EUR	14,000	Demkanin Peter, RNDr. PhD.	Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK
23	UK Bratislava	Experiment NA49	CERN	ostatné	CERN	1.1.1993	dlhodo bý	dlhodo bý		EUR	22,450	Černý Vladimír, doc. RNDr. CSc.	Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK
27	UK Bratislava	Development of DNA biosensors for detection environmental pollutants in field conditions	SfP978003	NATO SfP	NATO	28.10.2002	1.1.2003	31.12.2007	124,000	EUR	33,182	Hianik Tibor, prof.,RNDr.,DrSc.	Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK
28	UK Bratislava	Wolfram reactions in low/energy plasma	Z-07-107/0006-00	EU	European Commission	21.12.2006	1.1.2007	31.12.2008	10,000	EUR	10,000	Urban, Ján, Prof. RNDr. DrSc.	Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK
33	UK Bratislava	Electron impact ionization of the C2D6 molecule, the absolute cross sections and the appearance energies	FU06-CT-2007-00051	7RP	EURATOM	21.12.2006	1.1.2007	31.12.2008	17,000	EUR	17,000	Prof. Dr. Štefan Matejčík,DrSc	Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK
34	UK Bratislava	Investigation of MgB2 superconducting thin films on plastic foil for	FU06-CT-2007-00051	7RP	EURATOM	21.12.2006	1.1.2007	31.12.2008	23,300	EUR	23,000	Prof. RNDr. Andrej Plecenik,DrSc	Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK

		future applications											iky UK
35	UK Bratislava	Electron impact ionization and electron attachment to edge plasma constituents: Temperature dependence of the partial cross sections	FU06-CT-2005-00075	6RP	EURATOM	21.12.2005	21.12.2005	31.6.2008	32,000	EUR	12,000	Prof. Dr. Štefan Matejčík, DrSc	Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK

Poradové číslo projektu	Vysoká škola	Názov projektu	Identifikačné číslo projektu podľa zmluvy	Názov programu, v rámci ktorého získal projekt podporu	Názov inštitúcie, ktorá podporu poskytla	Dátum podpisu zmluvy o poskytnutí podpory	Dátum začiatku riešenia projektu	Dátum ukončenia riešenia projektu	Objem finančných prostriedkov zo zahraničia pre vysokú školu na celé obdobie riešenia (v tisícoch v príslušnej mene)	Mena, v ktorej sú finančné prostriedky poskytované	Objem finančných prostriedkov poskytnutých pre vysokú školu na jej účet v období od 1.11.2007 do 31.10.2008 (v tisícoch v príslušnej mene)	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov fakulty, na ktorej sa projekt rieši
1	UK Bratislava	Príprava a vzdelávanie študentov v nanotechnológiach orientovanej bioelektrochémii a biofyzike	NIL-I-006	fond NIL	SAIA	21.7.2008	21.7.2008	30.9.2010	62,568	EUR	26,591	Hianik Tibor Prof. RNDr. DrSc	Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK

A.2. National Research Projects

	B	C	D	E	H	I	M	N	O
Poradové číslo projektu v databáze	Vysoká škola	Názov projektu	Identifikačné číslo projektu podľa zmluvy	Názov programu, v rámci ktorého získal projekt podporu	Dátum začiatku riešenia projektu	Dátum ukončenia riešenia projektu	Objem finančných prostriedkov poskytnutých pre vysokú školu na jej účet v období od 1.11.2007 do 31.10.2008 (v tisícoch Sk)	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov fakulty, na ktorej sa projekt riešil
9	UK Bratislava	Spektroskopia laserom indukovanej plazmy a jej využitie pri detekcii stopových prvkov.	1/0609/08	VEGA (neuvádzať, údaje k dispozícii na MŠ SR)	2008	2010	454	Veis Pavel, Prof. Dr. RNDr., CSc.	Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK
10	UK Bratislava	Kvantové javy v nových materiáloch a štruktúrach	1/0096/08	VEGA (neuvádzať, údaje k dispozícii na MŠ SR)	2008	2010	542	Grajcar Miroslav, Doc. RNDr., CSc	Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK
11	UK Bratislava	Vývoj a aplikácie multifunkcionálnych magnetických nanoštruktúr v biomedicine	1/0082/08	VEGA (neuvádzať, údaje k dispozícii na MŠ SR)	2008	2010	264	Babincová Melánia, Doc. RNDr., CSc.	Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK
12	UK Bratislava	Štúdium vzniku záporných iónov v zápornom korónovom výboji metódami iónovej pohyblivostnej (IMS) a IMS-TOF spektroskopie so zameraním na nitro-zlučeniny	1/0051/08	VEGA (neuvádzať, údaje k dispozícii na MŠ SR)	2008	2010	525	Matejčík Štefan, Doc., Dr., PhD, DrSc	Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK

13	UK Bratislava	Bio-dekontaminácia pomocou atmosférických elektrických výbojov	1/0293/08	VEGA (neuvádzať, údaje k dispozícii na MŠ SR)	2008	2010	65	Machala Zdenko, RNDr., PhD.	Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK
14	UK Bratislava	Nanoštrukturalizácia SiO(2) povrchov pomocou očkovania.iniciovaného plazmov pri atmosférickom tlaku..	1/4014/07	VEGA (neuvádzať, údaje k dispozícii na MŠ SR)	2007	2009	126	Zahoranová Anna, doc. RNDr., PhD.	Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK
15	UK Bratislava	Vysokocitlivá laserová spektroskopia v blízkej IČ spektrálnej oblasti..	1/4015/07	VEGA (neuvádzať, údaje k dispozícii na MŠ SR)	2007	2009	320	Macko Peter, doc. Mgr. , CSc.	Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK
16	UK Bratislava	Štúdium fyzikálnych mechanizmov interakcie bielkovín s DNA.aptamérmí..	1/4016/07	VEGA (neuvádzať, údaje k dispozícii na MŠ SR)	2007	2009	426	Hianik Tibor., Prof. RNDr., DrSc.	Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK
17	UK Bratislava	Elektrónom stimulované disociatívne procesy a ich úloha v elektrických výbojoch pri tlakoch blízkych atmosférickému..	1/4017/07	VEGA (neuvádzať, údaje k dispozícii na MŠ SR)	2007	2009	367	Skalný Ján, Prof. RNDr. , CSc.	Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK
18	UK Bratislava	Zmeny fyzikálneho stavu biologických membrán vplyvom.vybraných chemických a fyzikálnych podnetov..	1/3037/06	VEGA (neuvádzať, údaje k dispozícii na MŠ SR)	2006	2008	264	Šikurová Libuša, doc. RNDr., PhD.	Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK
19	UK Bratislava	Výpočtová aplikácia a ďalší rozvoj stavovo-špecifickej.multireferenčnej Brillouin-Wignerovej teórie spriahnutých.klastrov.	1/3040/06	VEGA (neuvádzať, údaje k dispozícii na MŠ SR)	2006	2008	240	Hubač Ivan, Prof., DrSc.	Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK
20	UK Bratislava	Plazmou asistovaná katalýza pomocou mikrovýbojov.v poréznych materiáloch, štúdium ich fyzikálnych vlastností.a použitie na čistenie výfukových plynov.	1/3041/06	VEGA (neuvádzať, údaje k dispozícii na MŠ SR)	2006	2008	83	Hensel Karol, Mgr., PhD.	Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK
21	UK Bratislava	Štúdium dynamiky a kinetiky reakcií v zhášanej plazme medzi dlho žijúcimi aktívnymi stavmi tranzientných molekúl a excitovaných radikálov vyskytujúcich sa v Dieselových.motoroch a atmosférických procesoch	1/3043/06	VEGA (neuvádzať, údaje k dispozícii na MŠ SR)	2006	2008	59	Foltin Viktor, Mgr., PhD.	Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK

22	UK Bratislava	Optická spektroskopia dynamicky sa meniacej plazmy...	1/3044/06	VEGA (neuvádzať, údaje k dispozícii na MŠ SR)	2006	2008	66	Jašík Juraj, RNDr.,	Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK
23	UK Bratislava	Dlhodobé trendy a variácie environmentálnych rádionuklidov, ich aplikácie a radiačné riziko pri nízkych expozíciách.	1/3046/06	VEGA (neuvádzať, údaje k dispozícii na MŠ SR)	2006	2008	437	Holý Karol, doc. RNDr., CSc.	Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK
24	UK Bratislava	Diagnostika netepelných distribúcií v plazme slnečných erupcií	1/0069/08	VEGA (neuvádzať, údaje k dispozícii na MŠ SR)	2008	2010	115	Dzifčáková Elena, Doc. RNDr., CSc.	Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK
25	UK Bratislava	Izotopová variabilita a vulnerabilita podzemných vôd Slovenska (IVVA)	1/0108/08	VEGA (neuvádzať, údaje k dispozícii na MŠ SR)	2008	2010	511	Povinec Pavel, Prof. RNDr., DrSc.	Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK
26	UK Bratislava	Analýza tranzientných javov v časovej a frekvenčnej oblasti z meraní Schumannových rezonancií na AGO FMFI UK.	1/0521/08	VEGA (neuvádzať, údaje k dispozícii na MŠ SR)	2008	2010	67	Ondrášková Adriana, RNDr., PhD.	Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK
27	UK Bratislava	Kvantitatívna charakterizácia procesu šírenia trhliny na seizmoaktívnom zlome a verifikácia výpočtových metód v seizmológii.	1/4032/07	VEGA (neuvádzať, údaje k dispozícii na MŠ SR)	2007	2009	60	Moczó Peter, Prof. RNDr., DrSc.	Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK
28	UK Bratislava	Výskum citlivosti systému klimatických pomerov Slovenska na klimatickú zmenu podmienenú globálnym rastom skleníkového efektu atmosféry - štatistický a dynamický downscaling výstupov modelov GCM s denným krokom	1/4033/07	VEGA (neuvádzať, údaje k dispozícii na MŠ SR)	2007	2009	139	Lapin Milan., Prof. RNDr., CSc.	Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK
29	UK Bratislava	Komplexy malých telies Slnecnej sústavy...	1/3067/06	VEGA (neuvádzať, údaje k dispozícii na MŠ SR)	2006	2008	165	Porubčan Vladimír, Prof. RNDr., DrSc.	Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK
30	UK Bratislava	Štúdium procesov termochemickej degradácie biomasy s využitím elektrického výboja na čistenie exhalátov, solidifikáciu CO ₂ , produkciu kvapalných palív a vodíka s cieľom obmedziť skleníkový efekt	1/3068/06	VEGA (neuvádzať, údaje k dispozícii na MŠ SR)	2006	2008	427	Morvová Marcela, doc. RNDr., PhD.	Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK

31	UK Bratislava	Interakcie kozmického žiarenia a ich produkty...	1/3070/06	VEGA (neuvádzať, údaje k dispozícii na MŠ SR)	2006	2008	163	Masarik Jozef, Prof. RNDr., DrSc.	Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK
42	UK Bratislava	Neporučové aspekty interakcií elementárnych častíc	2/6068/6	VEGA (neuvádzať, údaje k dispozícii na MŠ SR)	2006	2008	59	Mojžiš Martin, doc.RNDr.CSc.	Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK
43	UK Bratislava	Fázový prechod v čistej SU(2) symetrickej gluodynamike pri konečnej teplote medzi fázou s abelovskou a fázou s neabelovskou symetriou.	2/6074/6	VEGA (neuvádzať, údaje k dispozícii na MŠ SR)	2006	2008	15	Prešnajder Peter, prof.DrSc.	Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK
47	UK Bratislava	Dynamika malých telies v kozmickom priestore, fyzikálno-chemické vlastnosti týchto telies	1/3074/06	VEGA (neuvádzať, údaje k dispozícii na MŠ SR)	2006	2008	135	Klačka Jozef,doc.,RNDr.,PhD.	Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK
49	UK Bratislava	Vplyv anizotropných difúzných koeficientov na magnetokonvekciu v rotujúcich systémoch	1/3069/06	VEGA (neuvádzať, údaje k dispozícii na MŠ SR)	2006	2008	144	Brestenský Jozef,doc.,RNDr.,CSc.	Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK
50	UK Bratislava	Štúdium krátko žijúcich jadier na FRS a budovanie zariadenia NUSTAR v GSI Darmstadt	1/3045/06	VEGA (neuvádzať, údaje k dispozícii na MŠ SR)	2006	2008	130	Sitár Branislav,prof.,RNDr.,DrSc.	Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK
51	UK Bratislava	Supersymetria a supergeometria v teórii poľa a gravitácii	1/3042/06	VEGA (neuvádzať, údaje k dispozícii na MŠ SR)	2006	2008	172	Prešnajder Peter,prof.,RNDr.,DrSc.	Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK
52	UK Bratislava	Hmotné neutrína a dvojité beta rozpad	1/3039/06	VEGA (neuvádzať, údaje k dispozícii na MŠ SR)	2006	2008	238	Šimkovic Fedor,doc.,RNDr.,PhD.	Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK
55	UK Bratislava	Syntéza a skúmanie vlastností ťažkých a superťažkých jadier	1/1012/04	VEGA (neuvádzať, údaje k dispozícii na MŠ SR)	2004	2006	213	Šáro Štefan, prof.,RNDr.,DrSc.	Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK

58	UK Bratislava	Štúdium štruktúry a špecifických silných, elektromagnetických a slabých procesov hadrónov s cieľom previerky Štandardného Modelu..	2/7116/7	VEGA (neuvádzať, údaje k dispozícii na MŠ SR)	2007	2009	153	Dubnicková Anna, Prof. RNDr., DrSc.	
59	UK Bratislava	Korelácia medzi mikroskopickými a makroskopickými vlastnosťami oxidových iónových materiálov s fluoritovou štruktúrou pre moderné technológie.	2/7119/7	VEGA (neuvádzať, údaje k dispozícii na MŠ SR)	2007	2009	26	Kundracik František, doc. RNDr., CSc.	
60	UK Bratislava	Vplyv vybraných typov antihypertenzívnej terapie na funkčné vlastnosti mitochondrií a na niektoré kalcium modulované signálne dráhy v srdciach a obličkách potkanov s geneticky podmienenou hypertenziou.	2/7126/7	VEGA (neuvádzať, údaje k dispozícii na MŠ SR)	2007	2009	16	Waczulíková Iveta, RNDr., PhD.	
70	UK Bratislava	Štúdium funkčných vlastností erytrocytov a mikrocirkulácie u pacientov s vybranými onkologickými a metabolickými ochoreniami	2/0061/08	VEGA (neuvádzať, údaje k dispozícii na MŠ SR)	2008	2010	133	Béder Igor MUDr. CSc.	
71	UK Bratislava	Štúdium niektorých aspektov kalorimetrie vo fyzike vysokých energií	1/0283/08	VEGA (neuvádzať, údaje k dispozícii na MŠ SR)	2008	2010		Bruncko Dušan, doc. RNDr. CSc.	
2	UK Bratislava	Prielomné poznatky v učive fyziky na začiatku 3. milénia pre potreby LLL (Lifelong Learning-u).	3/6472/08	KEGA (neuvádzať, údaje k dispozícii na MŠ SR)	2008	2009	47	TELEKI Aba, RNDr., PhD.	Fakulta prírodných vied UKF
1	UK Bratislava	Elektrónmi indukované reakcie pre chemickú litografiu na molekulovej úrovni	COST/UK/08	MVTS (neuvádzať, údaje k dispozícii na MŠ SR)	2007	2011	200	Matejčík, Štefan, Prof. Dr., DrSc	Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK
2	UK Bratislava	Vývoj reaktorov na báze korónového výboja pre plazmové technológie.	Ang/SR/UK/08	MVTS (neuvádzať, údaje k dispozícii na MŠ SR)	2008	2009	80	Ján Skalný, Prof., RNDr., CSc.	Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK
3	UK Bratislava	Komplexy wolfrámu a vodíka v plazme - teoretické štúdium	7RP/EUROA/UK2/07	MVTS (neuvádzať, údaje k dispozícii na MŠ SR)	2007	2009	160	Urban, Ján, doc., RNDr., DrSc.	Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK

4	UK Bratislava	ILIAS-Integrované veľké infraštruktúry pre astrofyzikálne vedy	6RPRII3CT2004-50622	MVTS (neuvádzať, údaje k dispozícii na MŠ SR)	2004	2009	120	Šimkovic, Fedor, Doc. RNDr. CSc	Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK
5	UK Bratislava	Prevenencia, kontrola a management ochorení vyvolaných príonmi	6RP/FP-2002-506579	MVTS (neuvádzať, údaje k dispozícii na MŠ SR)	2003	2008	200	Hianik Tibor, Prof.RNDr.Dr Sc.	Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK
6	UK Bratislava	Impedančný mikroanalytický systém na detekciu cievnej trombózy	6RP/034256/07	MVTS (neuvádzať, údaje k dispozícii na MŠ SR)	2006	2009	250	Hianik Tibor, Prof.RNDr.Dr Sc.	Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK
7	UK Bratislava	CRONUS-EU Systematika terestriálnych kozmogénnych nuklidov - Európsky príspevok	6RPMRTNCT2004-511927	MVTS (neuvádzať, údaje k dispozícii na MŠ SR)	2005	2008	130	Prof. RNDr. Jozef MASARIK, DrSc	Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK
8	UK Bratislava	Štúdium ionizácie malých uhl'ovodíkom nárazom elektrónov	Rak/Slov/IAEA/03	MVTS (neuvádzať, údaje k dispozícii na MŠ SR)	2003	2008	200	Matejčík, Štefan, Prof. Dr., DrSc	Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK
9	UK Bratislava	Iónové techniky a spektroskopie na zariadeniach nízkoenergetických iónov ITS-LEIF	6RP/FP6-2004-026015	MVTS (neuvádzať, údaje k dispozícii na MŠ SR)	2006	2009	250	Matejčík, Štefan, Prof., Dr., DrSc	Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK
10	UK Bratislava	Analýza produktov disociatívnej ionizácie uhl'ovodíkov v plazme pri stene termonukleárneho reaktoru s uhlíkovou stenou	7RP/EUROA/UK	MVTS (neuvádzať, údaje k dispozícii na MŠ SR)	2007	2010	300	Prof. RNDr. Ján Skalný, CSc.	Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK
11	UK Bratislava	Elektrónmi stimulované manipulácie na molekulárnej úrovni.	EU/ESF/EIPAM/06	MVTS (neuvádzať, údaje k dispozícii na MŠ SR)	2006	2009	200	Prof. RNDr. Ján Skalný, CSc.	Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK
12	UK Bratislava	Experiment ATLAS - BA	CERN	MVTS (neuvádzať, údaje k dispozícii na MŠ SR)	1993	dlhodobý	1 676	Tokár Stanislav, doc.,RNDr.,C Sc.	Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK

13	UK Bratislava	Experiment NA -49	CERN	MVTS (neuvádzať, údaje k dispozícii na MŠ SR)	1993	dlhodobý	120	Černý Vladimír, doc. RNDr. CSc.	Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK
14	UK Bratislava	Experiment ALICE - BA	CERN	MVTS (neuvádzať, údaje k dispozícii na MŠ SR)	1993	dlhodobý	2 020	Tokár Stanislav, Doc., RNDr., CSc.	Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK
1	UK Bratislava	Viacúčelové plazmové zariadenie na prípravu nanokompozitných a diamantu podobných vrstiev.	4/0040/07	AV (neuvádzať, údaje k dispozícii na MŠ SR)	2007	2009	2 200	Kúš Peter, prof., RNDr., DrSc.	Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK
2	UK Bratislava	Supertvrde vrstvy na báze ReB2 ako alternatíva diamantových vrstiev	4/2030/08	AV (neuvádzať, údaje k dispozícii na MŠ SR)	2008	2010	1 200	Kúš Peter, prof., RNDr., DrSc.	Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK
3	UK Bratislava	Analytické metódy pre charakterizáciu submikrometrových a nanometrovoých štruktúr	4/2031/08	AV (neuvádzať, údaje k dispozícii na MŠ SR)	2008	2010	1 300	Plečenik Andrej, doc., RNDr., DrSc.	Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK
4	UK Bratislava	Elektronický VN napájací zdroj pre aplikácie v plazmových technológiách pre environmentálne výhodné „in-line“ povrchové úpravy materiálov	4/2036/08	AV (neuvádzať, údaje k dispozícii na MŠ SR)	2008	2010	1 010	Kundracik František, doc., RNDr., PhD.	Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK
5	UK Bratislava	Kontinuálny environmentálne výhodný spôsob čistenia hliníkových fólií a plechov účinkom plazmy	4/2033/08	AV (neuvádzať, údaje k dispozícii na MŠ SR)	2008	2010	1 200	Černák Mirko, prof., RNDr., PhD.	Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK
6	UK Bratislava	Príprava submikrometrových a nanometrovoých štruktúr s využitím sofistikovaných litografických metód	4/0037/07	AV (neuvádzať, údaje k dispozícii na MŠ SR)	2007	2009	1 900	Plečenik Andrej, doc. RNDr., DrSc.	Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK
7	UK Bratislava	Slnko do škôl - pilotný projekt	4/2046/08	AV (neuvádzať, údaje k dispozícii na MŠ SR)	2008	2010	22 000	Kúš Peter, prof., RNDr., DrSc.	Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK

2	UK Bratislava	Systém na pyrolýzu triedeného komunálneho odpadu so simultánnym čistením exhalátov a možnosťou produkovať kvapalné palivá a plyný vodík	APVV-0267-06	APVV	2006	2009	3 108	Morvová Marcela, doc. RNDr. CSc.	Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK
4	UK Bratislava	Korundová elektrokeramika pre pokročilé typy plazmových zdrojov	APVV-0485-06	APVV	2006	2009	1 634	Ráhel' Jozef, RNDr. PhD	Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK
5	UK Bratislava	Spektroskopia ťažkých a supertiažkých prvkov	APVV-20-006205	APVV	2005	2008	787	Antalic Stanislav, Mgr. PhD.	Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK
7	UK Bratislava	Pokročilé štúdie vo fyzike top kvarku	APVV-20-057305	APVV	2005	2008	1 342	Tokár Stanislav, doc. RNDr. PhD.	Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK
9	UK Bratislava	Účinok elektrónmi indukovaných ionizačných reakcií na aminokyseliny a peptidy.	APVV-0310-07	APVV	2007	2009	345	Urban Ján, prof. RNDr. DrSc.	Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK
10	UK Bratislava	Interakcie elektrónov s molekulami relevantnými pre termonukleárnu fúziu a technologickú plazmu	APVV-0365-07	APVV	2007	2009	1 579	Matejčík Štefan, prof. RNDr. DrSc.	Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK
12	UK Bratislava	Makroskopické kvantové javy a detektory.	APVV-0432-07	APVV	2007	2009	2 002	Grajcar Miroslav, doc. RNDr. DrSc.	Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK
13	UK Bratislava	Optimálne presné konečno-diferenčné schémy na modelovanie zemetrasení	APVV-0435-07	APVV	2007	2009	855	Moczo Peter, prof. RNDr. DrSc.	Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK
14	UK Bratislava	Aplikácia dynamických metód vo výskume materiálov	APVV-0442-07	APVV	2007	2009	649	Martoňák Roman, doc. RNDr. DrSc.	Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK
15	UK Bratislava	Vysokocitlivá spektroskopia radikálov produkovaných v plazme.	APVV-0544-07	APVV	2007	2009	743	Macko Peter, doc. Mgr. , CSc.	Fakulta matematiky, fyziky a

									informatiky UK
16	UK Bratislava	Interakcie kozmického žiarenia a produkcia kozmogénnych nuklidov	APVV-0569-07	APVV	2007	2009	1 084	Masarik Jozef, prof. RNDr. DrSc.	Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK
17	UK Bratislava	Ionizačné reakcie elektrónov a iónová pohyblivosťná spektroskopía.	LPP-0143-06	APVV	2006	2009	1 053	Matejčík Štefan, prof. RNDr. DrSc.	Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK
19	UK Bratislava	Výskum procesov rozusporiadania vplyvom ionovej implantácie a rozmerový efekt v superionových vodičoch s argyroditovou štruktúrou	SK-UA-0014-07	APVV	2008	2009	85	Kúš Peter, prof.RNDr. DrSc.	Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK
20	UK Bratislava	Reakcie nízkoenergetických elektrónov v korónovom výboji atmosférického tlaku, plazmová dekompozícia halogénuhľovodíkov	SKCN-0011-07	APVV	2008	2009	120	Matejčík Štefan, prof. RNDr. DrSc.	Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK
21	UK Bratislava	Vývoj DNA pasce pre NF-kB faktor	SR-RU-0010-07	APVV	2008	2009	75	Hianik Tibor prof. RNDr. DrSc.	Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK
23	UK Bratislava	Centrum kryofyziky a kryonanoelektroniky	VVCE-0058-07	APVV	2008	2011	270	Samuely Peter, doc. RNDr. CSc.	Ustav exper. Fyziky SAV, Košice
24	UK Bratislava	Growth of the Core:Structure and dynamics	ESF-EC-02006	APVV	2006	2009	1 139	Alboussiere Thiery	Observatoire de Grenoble
25	UK Bratislava	Koherencia, dekoherencia a neusporiadanosť v kovových a supravodivých systémoch.	APVV-51-003505	APVV	2005	2008	530	Markoš Peter, RNDr. DrSc.	Fyzikálny ústav SAV

26	UK Bratislava	Výskumno-vývojové centrum excelentnosti	VVCE-0058	APVV	2007	2009	2 517	Samuely Peter, doc. RNDr. CSc.	Ustav exper. Fyziky SAV, Košice
27	UK Bratislava	Príprava chemického povlaku na povrchu sklenených vlákien	APVV-0491-07	APVV	2008	2010	280	Velič Dušan, doc. RNDr. CSc.	Medzinárodné laserové centrum
28	UK Bratislava	Výskum a optimalizácia parametrov c-Si a poly-Si MIS slnečných článkov	APVV-0577-07	APVV	2008	2010	133	Pinčík Emil, RNDr. CSc.	Fyzikálny ústav SAV

Názov projektu	Identifikačné číslo projektu podľa zmluvy	Názov programu, v rámci ktorého získal projekt podporu	Názov inštitúcie, ktorá podporu poskytla	Dátum začiatku riešenia projektu	Dátum ukončenia a riešenia projektu	Objem finančných prostriedkov poskytnutých pre vysokú školu na jej účet v roku 2005 (v tisícoch Sk)	Objem finančných prostriedkov poskytnutých pre vysokú školu na jej účet v roku 2006 (v tisícoch Sk)	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu
Štúdium UV a EUV emisných štruktúr v prechodovej oblasti a v slnečnej koróne v súvislosti s magnetickou topológiou erupčných oblastí a prítomnosťou netepelných distribúcií elektrónov	1/2026/05	VEGA	MŠ SR	2005	2007	170	97	Dzifčáková Elena, doc. RNDr. CSc.
Štúdium ep zrážok pri vysokej svietivosti na HERA2, analýza možnosti štúdia ed a eA zrážok na HERA3, analýza fyzikálnych vlastností kalorimetrie pre detektor TESLA	2/4067/24	VEGA	MŠ SR	2004	2007	96	187	Černý Vladimír, doc. RNDr. CSc.
Tunelovanie elektrónov cez komplexné bariéry	1/2011/05	VEGA	MŠ SR	2005	2007	634	632	Grajcar Miroslav, doc. RNDr. CSc.
Funkcionálne magnetické nanočastice: Od kvantovej relaxácie po terapiu rakoviny	1/2012/05	VEGA	MŠ SR	2005	2007	127	100	Babincová Melánia, doc., RNDr., CSc.
Štúdium fyzikálnych vlastností jednosmerných elektrických výbojov pri atmosférickom tlaku	1/2013/05	VEGA	MŠ SR	2005	2007	119	126	Machala Zdenko, RNDr.

nad vodnou hladinou a testovanie ich plazmochemických a biologických účinkov								PhD.
Vákuová UV spektroskopia vysokotlakých výbojov a ich využitie pre fotoindukované procesy	1/2014/05	VEGA	MŠ SR	2005	2007	244	292	Veis Pavel, doc. Dr. CSc.
Matematické modelovanie rezonátora Zem-ionosféra a stanovenie parametrov relevantných pre analýzu a interpretáciu nameraných Schumannových rezonancií	1/2033/05	VEGA	MŠ SR	2005	2007	95	130	Kostecký Pavel, RNDr. Ing. CSc.
Zmeny fyzikálneho stavu biologických membrán vplyvom vybraných chemických a fyzikálnych podnetov	1/3037/06	VEGA	MŠ SR	2006	2008		270	Šikurová Libuša, doc., RN Dr., PhD. 270
Hmotné neutrína a dvojité beta rozpad	1/3039/06	VEGA	MŠ SR	2006	2008		302	Šimkovic Fedor, doc., RN Dr., PhD. 302
Výpočtová aplikácia a ďalší rozvoj stavovo-spezifickej multireferenčnej Brillouin-Wignerovej teórie spriahnutých klastrov	1/3040/06	VEGA	MŠ SR	2006	2008		235	Hubač Ivan, prof., DrSc. 235
Plazmou asistovaná katalýza pomocou mikrovýbojov v poréznych materiáloch, štúdium ich fyzikálnych vlastností a použitie na čistenie výfukových plynov	1/3041/06	VEGA	MŠ SR	2006	2008		102	Hensel Karol, Mgr., Ph D. 102
Supersymetria a supergeometria v teórii poľa a gravitácii	1/3042/06	VEGA	MŠ SR	2006	2008		197	Prešnajder Peter, prof., RN Dr., DrSc. 197
Štúdium dynamiky a kinetiky reakcií v zžahanej plazme medzi dlho žijúcimi aktívnymi stavmi tranzientných molekúl a excitovaných radikálov vyskytujúcich sa v Dieselových motoroch a atmosférických procesoch	1/3043/06	VEGA	MŠ SR	2006	2008		78	Foltin Viktor, Mgr., Ph D. 78
Optická spektroskopia dynamicky sa meniacej plazmy	1/3044/06	VEGA	MŠ SR	2006	2008		64	Jašík Juraj, Mgr. 64
Štúdium krátko žijúcich jadier na FRS a budovanie zariadenia NUSTAR v GSI Darmstadt	1/3045/06	VEGA	MŠ SR	2006	2008		143	Sítár Branislav, prof., RNDr., DrSc. 143
Dlhodobé trendy a variácie environmentálnych rádionuklidov, ich aplikácie a radiačné riziko pri nízkych expozíciách	1/3046/06	VEGA	MŠ SR	2006	2008		425	Holý Karol, doc., RN Dr., CSc. 425
Komplexy malých telies Slnecnej sústavy	1/3067/06	VEGA	MŠ SR	2006	2008		319	Porubčan Vladimír, prof., RNDr., DrSc. 319
Štúdium procesov termochemickej degradácie biomasy s využitím elektrického výboja na čistenie exhalátov, solidifikáciu CO ₂ , produkciu kvapalných palív a vodíka s cieľom obmedziť skleníkový efekt	1/3068/06	VEGA	MŠ SR	2006	2008		450	Morvová Marcela, doc., RNDr., PhD. 450

Vplyv anizotropných difúzných koeficientov na magnetokonvekciu v rotujúcich systémoch	1/3069/06	VEGA	MŠ SR	2006	2008		222	Brestenský Jozef, doc., RN Dr., CSc. 222
Interakcie kozmického žiarenia a ich produkty	1/3070/06	VEGA	MŠ SR	2006	2008		235	Masarik Jozef, prof., RN Dr., DrSc. 235
Dynamika malých telies v kozmickom priestore, fyzikálno-chemické vlastnosti týchto telies	1/3074/06	VEGA	MŠ SR	2006	2008		165	Klačka Jozef, doc., RN Dr., PhD. 165
Neporuchové aspekty interakcií elementárnych častíc	2/6068/6	VEGA	MŠ SR	2006	2008		60	Mojžiš Martin, doc. RNDr. CSc. 60
Fázový prechod v čistej SU(2) symetrickej gluodynamike pri konečnej teplote medzi fázou s abelovskou a fázou s neabelovskou symetriou.	2/6074/6	VEGA	MŠ SR	2006	2008		18	Prešnajder Peter, prof. DrSc. 18
Multimediálny program vzdelávania v oblasti ionizujúceho žiarenia a radiačnej ochrany	3/3062/05	KEGA	MŠ SR	2005	2007	100	352	Holý Karol, Doc., RNDr., PhD.
Nanoštruktúry pre kryoelektroniku, senzoriku a metrológiu	aAV/1126/2004	AV	MŠ SR	2004	2007	2 900	3 400	Plecnik Andrej, doc., RNDr., DrSc.
Zdroje nízko-teplotnej plazmy pre nanotechnologické povrchové úpravy materiálov využívaných v automobilovom a gumárenskom priemysle	4/0003/05	AV	MŠ SR	2005	2007	900	1 300	prof. Ing. Mirko Černák, CSc.
6RP Sieť excelencie-Koncepty a metódy na skúmanie procesov učenia sa s podporou digitálnych technológií	6RP/507838	MVTS	MŠ SR	2004	2007	176	200	Kalaš Ivan, doc., RNDr., PhD.
Elektrónmi stimulované manipulácie na molekulárnej úrovni.	EU/ESF/EIPAM/06	MVTS	MŠ SR	2006	2009		200	Skalný Ján, prof., RNDr., CSc.
ILIAS-Integrované veľké infraštruktúry pre astrofyzikálne vedy	6RPRII3CT2004-506222	MVTS	MŠ SR	2004	2009	80	70	Šimkovic Fedor, RNDr., PhD.
Ionizácia častíc v plazme nárazom elektrónov pri vysokých teplotách vo vrstve pri stene reaktora	6RP/FU06-CT-2005-00075	MVTS	MŠ SR	2006	2007		350	Matejčík Štefan, doc., Dr., DrSc.
Iónové techniky a spektroskopie na zariadeniach nízkoenergetických iónov ITS-LEIF	6RP/FP6-2004-026015	MVTS	MŠ SR	2006	2009		200	Matejčík Štefan, doc. Dr. DrSc.
Jadrá ako laboratórium pre testovanie narušenia leptónového náboja/arómy pomocou miónov	Nem/SI/DFG436SLK113	MVTS	MŠ SR	2003	2008	69	60	Šimkovic, Fedor, doc. RNDr. CSc
Prevenia, kontrola a management ochorení vyvolaných priónmi	6RP/FP-2002-506579	MVTS	MŠ SR	2004	2008	200	235	Hianik Tibor, prof., RNDr., DrSc.

Radiačné poškodenie v biomolekulárnych systémoch	COST P9	MVTS	MŠ SR	2005	2008	100	150	Skalný Ján, prof., RNDr., CSc.
Štúdium ionizácie malých uhľovodíkov nárazom elektrónov	Rak/Slov/IAEA/03	MVTS	MŠ SR	2003	2008	250	200	Matejčík Štefan, doc., Dr., DrSc.
Komplexné štúdium ionizačných reakcií elektrónov s molekulami technologického a biologického významu a ich úloha vo vysokotlakých elektrických výbojoch	APVT-20-007504	APVV	APVV	2005	2007	1 142	1 142	Matejčík, doc.
CRDS v blízkej infračervenej spektrálnej oblasti.	APVT-20-020204	APVV	APVV	2005	2007	665	660	Macko, Mgr.
Príprava GaMnN tenkých vrstiev vysokej kvality pre spintroniku.	APVT-20-026104	APVV	APVV	2005	2007	1 875	1 530	Greguš, RNDr.
Mikrovýboje v poréznych dielektrických materiáloch, ich vlastnosti a aplikácia na ?istenie výfukových plynov	APVT-20-032404	APVV	APVV	2005	2007	659	721	Hensel, Mgr.
Štúdium účinkov elektrickej plazmy generovanej pri atmosferickom tlaku na povrch masívnych drevených materiálov	APVT-20-033004	APVV	APVV	2005	2007	3 085	3 085	Černák, prof.
Prototypové zariadenie pre kontinuálnu plazmovú aktiváciu úzkych pásov tenkých textílií	APVT-20-P01505	APVV	APVV	2005	2007	1 250	1 350	Zahoranová Anna, RNDr. PhD.
Biosenzory na rýchlu diagnostiku priónových ochorení	APVT-20-P01705	APVV	APVV	2005	2007	361	920	Hianik Tibor, Prof. RNDr. DrSc.
Biosenzory na rýchlu diagnostiku priónových ochorení	APVT-20-P01705	APVV	APVV	2005	2007			Hianik Tibor, Prof. RNDr. DrSc.
Prototypové zariadenie pre kontinuálnu plazmovú aktiváciu úzkych pásov tenkých textílií	APVT-20-P01505	APVV	APVV	2005	2007	1 250	1 250	Zahoranová Anna, RNDr. PhD.
Multifunkčné oxidové vrstvy	APVT-20-011804	APVV	APVV	2005	2007	930	465	Plečeník Andrej, doc. (spoluriesiteľ)
Supravodiče pre budúce technológie	APVT-51-016604	APVV	APVV	2005	2007	555	555	Plečeník Andrej, doc. (spoluriesiteľ)
Nové techniky rastrovacej sondovej mikroskopie a spektroskopie na analýzu nanoštruktúr	APVT-51-013904	APVV	APVV	2005	2007	201	122	Hianik Tibor, prof.(spoluriesiteľ)
Prognózovanie vplyvu zmien využívania krajiny na kvantitu a kvalitu vody v tokoch pre potreby integrovaného vodohospodárskeho plánovania	APVT-51-017804	APVV	APVV	2005	2007	200	110	Melo Marián, dr.(spoluriesiteľ)
Teória silných interakcií subjadrových častíc a fyzikálne javy a procesy na veľkých vzdialenostiach	APVT-51-005704	APVV	APVV	2005	2007	88	152	Mojžiš Martin, doc.(spoluriesiteľ)
Nanoštruktúrálna modifikácia povrchu	APVT-99-035004	APVV	APVV	2005	2007	1 150	900	Černák Mirko,

vlákenných a textilných materiálov								prof.(spoluriesitel)
Koherencia, dekoherencia a neusporiadanosť v kovových a supravodivých systémoch.	APVV-51-003505	APVV	APVV	2006	2009	0	538	Hlubina Richard, doc.(spoluriesitel)
Šírenie a inverzia seizmických vln v zložitých prostrediach: európska sieť	6RPMRTNCT2003-504267	MVTS	MŠ SR	2004	2007	300	250	Moczo Peter, prof.RNDr.DrSc.
Centrum elektronických a elektrotechnických súčiastok novej generácie	CE-SAV	SAV	SAV	2005	2009	100	150	Hlubina Richard, Doc. RNDr. PhD.
Pokročilé štúdie vo fyzike top kvarku	APVT-20-057305	APVV	APVV	2006	2009	0	1 468	Tokár Stanislav, doc.,RNDr.,CS c.
Spektroskopia ťažkých a superťažkých prvkov:	APVV-20-006205	APVV	APVV	2006	2009	0	754	Antalic Stanislav, RNDr. PhD.
Nanokompozitné vrstvy pre technickú prax	AV/1120/2004	AV	MŠ SR	2004	2006	3 000	4 400	Kúš Peter, doc.,RNDr.,CS c.
Zdroje nízкотеплотnej plazmy pre nanotechnologické povrchové úpravy materiálov využívaných v automobilovom a gumárenskom priemysle	4/0003/05	AV	MŠ SR	2005	2007	900	1 300	prof. Ing. Mirko Černák, CSc.

A.3. Publications

A.3.1. Department of Astronomy, Physics of the Earth and Meteorology....

AAA Vedecké monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách

AAA01 Szolgay, Ján - Hlavčová, Kamila - Parajka, Juraj - Lapin, Milan [UKOMFKAFZM] (16,6%) - Kohnová, Silvia - Hlásny, Tomáš: Climate change impact on runoff in the Hron river basin. - 1. vyd. - Ostrava : KEY Publishing, 2008. - 115 s.
ISBN 978-80-7418-006-4

ABC Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách

ABC01 Lapin, Milan [UKOMFKAFZM] (32 %) - Damborská, Ingrid [UKOMFKAFZM] (17 %) - Faško, Pavol - Gaál, Ladislav - Melo, Marián [UKOMFKAFZM] (17 %): Some facts on extreme weather events analysis in Slovakia
Lit. 53 záz., 11 obr.
In: Bioclimatology and natural hazards. - Dordrecht ; London : Springer, 2008. - S. 39-53 [1,8 AH]. - ISBN 978-1-4020-8875-9

ABC02 Škvarenina, Jaroslav - Tomlain, Ján [UKOMFKAFZM] (25 %) - Hrvol', Ján [UKOMFKAFZM] (25 %) - Škvareninová, Jana: Occurrence of dry and wet periods in altitudinal vegetation stages of West Carpathians in Slovakia: Time-series analysis 1951-2005
Lit. 43 záz.
In: Bioclimatology and natural hazards. - Dordrecht ; London : Springer, 2008. - S. 97-106 [1,22 AH]. - ISBN 978-1-4020-8875-9

ABD Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v domácich vydavateľstvách

ABD01 Spáčilová, Ružena - Blaas, Gejza - Božík, Marian - Buday, Štefan - Buchta, Stanislav - Čorejová, Tatiana - Dado, Milan - Drozdová, Matilda - Gnap, Jozef - Gubová, Mária - Chrastinová, Zuzana - Izakovičová, Zita - Konečný, Vladimír - Konôpka, Jozef - Kozová, Mária [UKOPREKE] (12%) - Lapin, Milan [UKOMFKAFZM] (12%) - Poliak, Miloš - Staněk, Peter - Tibenská, Helena - Uhrinčaťová, Eva - Vajčíková, Ružena: Multikriteriálne sektory udržateľného a bezpečného rozvoja
In: Dlhodobá vízia rozvoja slovenskej spoločnosti. - Bratislava : Ekonomický ústav Slovenskej akadémie vied ; VEDA, 2008. - S. 147-196. - ISBN 978-80-7144-168-7 (Ekonomický ústav SAV) ; ISBN 978-80-224-1050-2 (VEDA)

ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch

ADC01 Dudík, Jaroslav [UKOMFKAFZM] (63%) - Aulanier, Guillaume - Schmieder, Brigitte - Bommier, Veronique - Roudier, Thierry : Topological departures from translational invariance along a filament observed by THEMIS
Lit. 56 záz., 9 obr.

In: Solar Physics. - Vol. 248, No. 1 (2008), s. 29-50

ADC02 Džifčáková, Elena [UKOMFKAFZM] (50%) - Mason, Helen E.: Computation of non-Maxwellian electron excitation rates for ions of astrophysical interest: Fe XV-A test case
Lit. 26 zázň., 9 obr., 4 tab.

In: Solar Physics. - Vol. 247, No. 2 (2008), s. 301-320

Ohlasy (1):

[o1] 2008 Karlický, M. - Nickeler, D. H. - Bárta, M.: Particle-in-cell simulations of return current in solar flares. In: Astronomy & Astrophysics, Vol. 486, No. 1, 2008, s. 325-329 - SCI ; Scopus

ADC03 Džifčáková, Elena [UKOMFKAFZM] (60%) - Karlický, Marian: Influence of the return current on the EUV and X-Ray flare line emissions

Lit. 30 zázň., 5 obr.

In: Solar Physics. - Vol. 250, No. 2 (2008), s. 329-338

ADC04 Džifčáková, Elena [UKOMFKAFZM] (40%) - Kulinová, Alena [UKOMFKAFZM] (40%) - Chifor, Cristina - Mason, Helen E. - Del Zanna, Giulio - Sylwester, Janusz - Sylwester, Barbara : Nonthermal and thermal diagnostics of a solar flare observed with RESIK and RHESSI

Lit. 26 zázň., 13 obr., 2 tab.

In: Astronomy & Astrophysics. - Vol. 488, No. 3 (2008), s. 311-321,

ADC05 Gajdoš, Štefan [UKOMFKAFZM] (100%) : Search for past signs of October Ursae Majorids

Lit. 21 zázň., 1 obr., 2 tab.

In: Earth, Moon, and Planets. - Vol. 102, No. 1-4 (2008), s. 117-123

ADC06 Gális, Martin [UKOMFKAFZM] (40%) - Moczo, Peter [UKOMFKAFZM] (32%) - Kristek, Jozef [UKOMFKAFZM] (28%): A 3-D hybrid finite-difference-finite-element viscoelastic modelling of seismic wave motion

Lit. 53 zázň.

In: Geophysical Journal International. - Vol. 175, No. 1 (2008), s. 153-184

ADC07 Guláš, Michal [UKOMFKEF] (16%) - Čaplovičová, Mária [UKOPRGLG] (14%) - Michalka, Miroslav - Le Normand, Francois - Rayar, Marius [UKOMFKAFZM] (14%) - Macko, Peter [UKOMFKEF] (14%) - Veis, Pavel [UKOMFKEF] (14%): Growth of carbon nanofibers and related structures by combined method of plasma enhanced chemical vapor deposition and aerosol synthesis

Lit. 34 zázň., 8 obr.

In: Vacuum. - Vol. 82, No. 8 (2008), s. 805-813

ADC08 Hensel, Karol [UKOMFKAFZM] (80%) - Tardiveau, Pierre: ICCD camera imaging of discharges in porous ceramics

Lit. 4 zázň., 1 obr.

In: IEEE Transactions on Plasma Science. - Vol. 36, No. 4 (2008), s. 980-981

ADC09 Hensel, Karol [UKOMFKAFZM] (90%) - Sato, Satoshi - Mizuno, Akira: Sliding discharge inside glass capillaries

Lit. 5 zázň., 3 obr.

- In: IEEE Transactions on Plasma Science. - Vol. 36, No. 4 (2008), s. 1282-1283
- ADC10 Janda, Mário [UKOMFKAFZM] (50%) - Machala, Zdenko [UKOMFKAFZM] (20%) - Morvová, Marcela [UKOMFKAFZM] (20%) - Morva, Imrich [UKOMFKAFZM] (10%): Study of plasma induced chemistry by DC discharges in CO₂/N₂/H₂O mixtures above a water surface
Lit. 20 záz. , 5 obr. , 1 tab.
In: Origins of Life and Evolution of the Biosphere. - Vol. 38, No. 1 (2008), s. 23-35
Ohlasy (1):
[o1] 2008 Zaia, D. A. M. - Zaia, C. T. B. V. - De Santana, H.: Which amino acids should be used in prebiotic chemistry studies?. In: Origins of Life and Evolution of Biospheres, Vol. 38, No. 6, 2008, s. 469-488 - SCI ; SCOPUS
- ADC11 Janda, Mário [UKOMFKAFZM] (60%) - Machala, Zdenko [UKOMFKAFZM] (40%): Transient-spark discharge in N₂/CO₂/H₂O mixtures at atmospheric pressure
Prezentované novšie výsledky výskumu
Lit. 6 záz. , 1 obr.
In: IEEE Transactions on Plasma Science. - Vol. 36, No. 4 (2008), s. 916-917
- ADC12 Klačka, Jozef [UKOMFKAFZM] (25%) - Kómar, Ladislav [UKOMFKAFZM] (25%) - Pástor, Pavol [UKOMFKAFZM] (25%) - Petržala, Jaromír [UKOMFKAFZM] (25%): The non-radial component of the solar wind and motion of dust near mean motion resonances with planets
Lit. 35 záz. , 4 obr. , 1 tab.
In: Astronomy & Astrophysics. - Vol. 489, No. 2 (2008), s. 787-793,
- ADC13 Klačka, Jozef [UKOMFKAFZM] (50%) - Kocifaj, Miroslav (50%): Times of inspiralling for interplanetary dust grains
Lit. 18 záz.
In: Monthly Notices of the Royal Astronomical Society. - Vol. 390, No. 4 (2008), s. 1491-1495
- ADC14 Kocifaj, Miroslav - Klačka, Jozef [UKOMFKAFZM] (50%): Dynamics of dust grains with a vaporable icy mantle
Lit. 41 záz. , 8 obr.
In: Monthly Notices of the Royal Astronomical Society. - Vol. 391, No. 4 (2008), s. 1771-1777
- ADC15 Kocifaj, Miroslav - Klačka, Jozef [UKOMFKAFZM] (50%): Nonspherical dust grains in mean-motion orbital resonances
Lit. 35 záz. , 6 obr.
In: Astronomy & Astrophysics. - Vol. 483, No. 1 (2008), s. 311-315,
- ADC16 Kocifaj, Miroslav - Klačka, Jozef [UKOMFKAFZM] (33%) - Posch, Thomas: On the uncertainty of the transmission function of the optically thick AGB dust shells
Lit. 38 záz. , 8 obr.
In: Astrophysics and Space Science. - Vol. 317, No. 1-2 (2008), s. 31-38
- ADC17 Kornoš, Leonard [UKOMFKAFZM] (50%) - Tóth, Juraj [UKOMFKAFZM] (40%) - Vereš, Peter [UKOMFKAFZM] (10%): Orbital evolution of Pribram and Neuschwanstein
Lit. 23 záz.
In: Earth, Moon, and Planets. - Vol. 102, No. 1-4 (2008), s. 59-65

- ADC18 Kristeková, Miriam (30%) - Moczo, Peter [UKOMFKAFZM] (20%) - Labák, Peter - Cipciar, Andrej - Fojtíková, Lucia - Madarás, Ján - Kristek, Jozef [UKOMFKAFZM] (8%):
Time-frequency analysis of explosions in the ammunition factory in Novaky, Slovankia
Lit. 18 zázň., 2 obr.
In: Bulletin of the Seismological Society of America. - Vol. 98, No. 5 (2008), s. 2507-2516
- ADC19 Leštinská, Lenka - Foltin, Viktor [UKOMFKAFZM] (20%) - Machala, Zdenko [UKOMFKAFZM] (30%): Atmospheric pressure nitrogen microwave plasma
Lit. 3 zázň., 2 obr.
In: IEEE Transactions on Plasma Science. - Vol. 36, No. 4 (2008), s. 962-963
- ADC20 Machala, Zdenko [UKOMFKAFZM] (50%) - Jedlovský, Igor [UKOMFKAFZM] (20%) - Martišovits, Viktor [UKOMFKAFZM] (30%): DC discharges in atmospheric air and their transitions
Lit. 5 zázň., 2 obr.
In: IEEE Transactions on Plasma Science. - Vol. 36, No. 4 (2008), s. 918-919
- ADC21 Marsenic, Alexandra - Ševčík, Sebastián [UKOMFKAFZM] (50%): Influence of a position of the critical level inside a plane layer on the rise of magnetically and thermally driven instabilities
Lit. 9 zázň.
In: Geophysical and Astrophysical Fluid Dynamics. - Vol. 102, No. 5 (2008), s. 457-476
- ADC22 Mikuš, O. - Lukáč, Peter [UKOMFKAFZM] (20%) - Morva, Imrich [UKOMFKAFZM] (20%) - Morvová, Marcela [UKOMFKAFZM] (20%) - Foltin, Viktor [UKOMFKAFZM] (20%):
The dual mode microwave afterglow apparatus for measuring the electron temperature dependence of the electron-ion recombination
Lit. 47 zázň., 16 obr., 1 tab.
In: Contributions to Plasma Physics. - Vol. 48, No. 4 (2008), s. 311-325
- ADC23 Ondrášková, Adriana [UKOMFKAFZM] (40%) - Bór, József (10%) - Ševčík, Sebastián [UKOMFKAFZM] (20%) - Kostecký, Pavel [UKOMFKAFZM] (20%) - Rosenberg, Ladislav (10%): Peculiar transient events in the Schumann resonance band and their possible explanation
Lit. 26 zázň., 7 obr.
In: Journal of Atmospheric and Solar-Terrestrial Physics. - Vol. 70, No. 6 (2008), s. 937-946
[Measurements of Ionospheric Parameters Influencing Radio Systems. Vienna, 2.-7.4.2006]
- ADC24 Ondrášková, Adriana [UKOMFKAFZM] (90%) - Krivolutsky, Alexej A. - Kukoleva, A. - Vyushkova, T. - Kuminov, Alexander - Zakharov, G.: Response of the lower ionosphere to solar proton event on July 14, 2000. Model simulations over both poles
Lit. 17 zázň., 5 obr.
In: Journal of Atmospheric and Solar-Terrestrial Physics. - Vol. 70, No. 2-3 (2008), s. 539-545
[ISROSES : International Symposium on Recent Observations and Simulations of the Sun-Earth System. Varna, 17.-22.9.2006]
POZNÁMKA: Vyšlo aj ako poster - ISROSES International Symposium on Recent Observations and Simulations of the Sun-Earth System : Programme and Abstracts. - Sofia : Heron Press Ltd, 2006. - S. 80

ADC25 Porubčan, Vladimír [UKOMFKAFZM] (50%) - Kornoš, Leonard [UKOMFKAFZM] (50%): The Lyrid meteor stream: Orbit and structure
Lit. 8 zázň., 1 obr., 1 tab.
In: Earth, Moon, and Planets. - Vol. 102, No. 1-4 (2008), s. 91-94

ADC26 Pravec, Petr - Harris, Alan W. - Vokrouhlický, David - Warner, Brian D. - Kušnirák, Peter - Hornoch, Kamil - Pray, Donald P. - Higgins, David - Oey, Julian - Galád, Adrián [UKOMFKAFZM] (6%) - Gajdoš, Štefan [UKOMFKAFZM] (3%) - Kornoš, Leonard [UKOMFKAFZM] (3%) - Világi, Jozef [UKOMFKAFZM] (3%) - Husárik, Marek - Krugly, Yuriy N. - Shevchenko, V. - Chiorny, V. - Gaftonyuk, Ninel M. - Cooney, Walter R. Jr - Gross, J. - Terrell, Dirk - Stephens, R. D. - Dyvig, R. - Reddy, V. - Ries, J. G. - Colas, F. - Lecacheux, J. - Durkee, Russ - Masi, G. - Koff, Robert A. - Goncalves, R.: Spin rate distribution of small asteroids
Lit. 17 zázň., 4 obr.
In: Icarus. - Vol. 197, No. 2 (2008), s. 497-504

ADC27 Tóth, Juraj [UKOMFKAFZM] (40%) - Kornoš, Leonard [UKOMFKAFZM] (10%) - Gajdoš, Štefan [UKOMFKAFZM] (10%) - Kalmančok, Dušan [UKOMFKAFZM] (10%) - Zigo, Pavol [UKOMFKAFZM] (10%) - Világi, Jozef [UKOMFKAFZM] (10%) - Hajduková, Mária jr. (10%): TVmeteor observations from Modra
Lit. 5 zázň., 3 obr., 1 tab.
In: Earth, Moon, and Planets. - Vol. 102, No. 1-4 (2008), s. 257-261

ADC28 Vereš, Peter [UKOMFKAFZM] (30 %) - Klačka, Jozef [UKOMFKAFZM] - Kómar, Ladislav [UKOMFKAFZM] - Tóth, Juraj [UKOMFKAFZM]: Motion of a meteoroid released from an asteroid
Lit. 12 zázň.
In: Earth, Moon, and Planets. - Vol. 102, No. 1-4 (2008), s. 47-51

ADE Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch

ADE01 Carbognani, Albino [UKOMFKAFZM] - Pravec, Petr - Krugly, Yuriy N. - Pray, Donald P. - Gajdoš, Štefan [UKOMFKAFZM] (14%) - Gaftonyuk, Ninel M. - Slyusarev, Ivan: Lightcurve photometry and search for cometary activity of NEA 2007 PU11
Lit. 7 zázň., 1 obr., 1 tab.
In: The Minor Planet Bulletin. - Vol. 35, No. 2 (2008), s. 61-62

ADE02 Galád, Adrián [UKOMFKAFZM] (90%) - Kornoš, Leonard [UKOMFKAFZM] (10%): A collection of lightcurves from Modra: 2007 December-2008 June
Lit. 4 zázň., 10 obr., 1 tab.
In: The Minor Planet Bulletin. - Vol. 35, No. 4 (2008), s. 144-146

ADE03 Galád, Adrián [UKOMFKAFZM] (50%) - Kornoš, Leonard [UKOMFKAFZM] (50%): A sample of lightcurves from Modra
Lit. 9 zázň., 13 obr., 1 tab.
In: The Minor Planet Bulletin. - Vol. 35, No. 2 (2008), s. 78-81

ADE04 Galád, Adrián [UKOMFKAFZM] (100%) : Part of simple lightcurves from Modra (October 2007-February 2008)
Lit. 8 zázň., 14 obr., 1 tab.
In: The Minor Planet Bulletin. - Vol. 35, No. 4 (2008), s. 128-131

- ADE05 Galád, Adrián [UKOMFKAFZM] (100 %) : Several byproduct targets of photometric observations at Modra
Lit. 4 záz. n.
In: The Minor Planet Bulletin. - Vol. 35 (2008), s. 17-20
- ADE06 Higgins, David - Pravec, Petr - Kušnirák, Peter - Hornoch, Kamil - Pray, Donald P. - Világi, Jozef [UKOMFKAFZM] (5%) - Kornoš, Leonard [UKOMFKAFZM] (5%) - Gajdoš, Štefan [UKOMFKAFZM] (5%) - Husárik, Marek - Pikler, Michal - Červák, Gabriel: Asteroidlightcurve analysis of suspected binary asteroids
Lit. 4 záz. n.
In: The Minor Planet Bulletin. - Vol. 35, No. 4 (2008), s. 173-175
- ADE07 M.P.C.-APP - Gajdoš, Štefan [UKOMFKAFZM] (5%): Comet C/2008 C1 (Chen-Gao) : 10.3.2008 [elektronický dokument]
Popis urobený 15.5.2008
In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. E75 (2008)
URL: <http://cfa-www.harvard.edu/iau/mpc.html>
- ADE08 M.P.C.-APP - Gajdoš, Štefan [UKOMFKAFZM] (1%): Comet C/2008 C1 (Chen-Gao) : 14.2.2008 [elektronický dokument]
Popis urobený 15.4.2008
In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. C63 (2008)
URL: <http://cfa-www.harvard.edu/iau/mpc.html>
- ADE09 M.P.C.-APP - Gajdoš, Štefan [UKOMFKAFZM] (15%) - Világi, Jozef [UKOMFKAFZM] (15%): Comet C/2008 G1 (Gibbs) : 22.5.2008 [elektronický dokument]
Popis urobený 10.6.2008
In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. K07(2008)
URL: <http://cfa-www.harvard.edu/iau/mpc.html>
- ADE10 M.P.C.-APP - Gajdoš, Štefan [UKOMFKAFZM] (12%): Comet C/2008 G1 (Gibbs) : 9.6.2008 [elektronický dokument]
Popis urobený 18.9.2008
In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. L35 (2008)
URL: <http://cfa-www.harvard.edu/iau/mpc.html>
- ADE11 M.P.C.-APP - Gajdoš, Štefan [UKOMFKAFZM] (10%) - Világi, Jozef [UKOMFKAFZM] (10%): Comet C/2008 H1 (Linear) : 22.5.2008 [elektronický dokument]
Popis urobený 10.6.2008
In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. K08 (2008)
URL: <http://cfa-www.harvard.edu/iau/mpc.html>
- ADE12 M.P.C.-APP - Gajdoš, Štefan [UKOMFKAFZM] (5%) - Világi, Jozef [UKOMFKAFZM] (5%): Comet C/2008 J1 (Boattini) : 22.5.2008 [elektronický dokument]
Popis urobený 10.6.2008
In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. K09 (2008)
URL: <http://cfa-www.harvard.edu/iau/mpc.html>

- ADE13 M.P.C.-APP - Gajdoš, Štefan [UKOMFKAFZM] (8%): Comet C/2008 J1 (Boattini) : 2.6.2008 [elektronický dokument]
Popis urobený 18.9.2008
In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. L04 (2008)
URL: <http://cfa-www.harvard.edu/iau/mpc.html>
- ADE14 M.P.C.-APP - Világi, Jozef [UKOMFKAFZM] (5%) - Kornoš, Leonard [UKOMFKAFZM] (5%): Comet C/2008 J2 (Beshore) : 8.5.2008 [elektronický dokument]
Popis urobený 10.6.2008
In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. J39 (2008)
URL: <http://cfa-www.harvard.edu/iau/mpc.html>
- ADE15 M.P.C.-APP - Gajdoš, Štefan [UKOMFKAFZM] (18%): Comet C/2008 J6 (Hill) : 19.6.2008 [elektronický dokument]
Popis urobený 18.9.2008
In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. M04 (2008)
URL: <http://cfa-www.harvard.edu/iau/mpc.html>
- ADE16 M.P.C.-APP - Gajdoš, Štefan [UKOMFKAFZM] (20%): Comet C/2008 J6 (Hill) : 29.5.2008 [elektronický dokument]
Popis urobený 18.9.2008
In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. K56 (2008)
URL: <http://cfa-www.harvard.edu/iau/mpc.html>
- ADE17 M.P.C.-APP - Gajdoš, Štefan [UKOMFKAFZM] (4%) - Tóth, Juraj [UKOMFKAFZM] (4%): Comet C/2008 N1 (Holmes) : 11.8.2008 [elektronický dokument]
Popis urobený 18.9.2008
In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. P53 (2008)
URL: <http://cfa-www.harvard.edu/iau/mpc.html>
- ADE18 M.P.C.-APP - Gajdoš, Štefan [UKOMFKAFZM] (9%): Comet C/2008 N1 (Holmes) : 25.8.2008 [elektronický dokument]
Popis urobený 18.9.2008
In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. Q27 (2008)
URL: <http://cfa-www.harvard.edu/iau/mpc.html>
- ADE19 M.P.C.-APP - Gajdoš, Štefan [UKOMFKAFZM] (5%): Comet C/2008 Q1 (Maticic) : 15.9.2008 [elektronický dokument]
Popis urobený 18.9.2008
In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. R74 (2008)
URL: <http://cfa-www.harvard.edu/iau/mpc.html>
- ADE20 M.P.C.-APP - Gajdoš, Štefan [UKOMFKAFZM] (5%): Comet C/2008 Q1 (Maticic) : 20.10.2008 [elektronický dokument]
Popis urobený 4.2.2009
In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. U17 (2008), 2 s.

URL: <http://cfa-www.harvard.edu/iau/mpc.html>

ADE21 M.P.C.-APP - Gajdoš, Štefan [UKOMFKAFZM] (3%): Comet C/2008 Q1 (Maticic) : 20.8.2008 [elektronický dokument]

Popis urobený 18.9.2008

In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. Q12 (2008)

URL: <http://cfa-www.harvard.edu/iau/mpc.html>

ADE22 M.P.C.-APP - Gajdoš, Štefan [UKOMFKAFZM] (7%) - Világi, Jozef [UKOMFKAFZM] (3%): Comet C/2008 Q1 (Maticic) : 8.9.2008 [elektronický dokument]

Popis urobený 18.9.2008

In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. R47 (2008)

URL: <http://cfa-www.harvard.edu/iau/mpc.html>

ADE23 M.P.C.-APP - Gajdoš, Štefan [UKOMFKAFZM] (4%): Comet C/2008 R3 (Linear) : 20.10.2008 [elektronický dokument]

Popis urobený 4.2.2009

In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. U21 (2008), 4 s.

URL: <http://cfa-www.harvard.edu/iau/mpc.html>

ADE24 M.P.C.-APP - Gajdoš, Štefan [UKOMFKAFZM] (5%): Comet P/1892 T1 = 2008 T3 (Barnard-Boattini) : 20.10.2008 [elektronický dokument]

Popis urobený 4.2.2009

In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. U25 (2008), 4 s.

URL: <http://cfa-www.harvard.edu/iau/mpc.html>

ADE25 M.P.C.-APP - Gajdoš, Štefan [UKOMFKAFZM] (3%): Comet P/1896 R2= 2008 R6 (Giacobini) : 15.9.2008 [elektronický dokument]

Popis urobený 18.9.2008

In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. R78 (2008)

URL: <http://cfa-www.harvard.edu/iau/mpc.html>

ADE26 M.P.C.-APP - Gajdoš, Štefan [UKOMFKAFZM] (10%): Comet P/2001 R1=2008 Q4 (Loneos) : 15.9.2008 [elektronický dokument]

Popis urobený 18.9.2008

In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. R76 (2008)

URL: <http://cfa-www.harvard.edu/iau/mpc.html>

ADE27 M.P.C.-APP - Gajdoš, Štefan [UKOMFKAFZM] (50%): Comet P/2008 A2 (Linear) : 13.3.2008 [elektronický dokument]

Popis urobený 15.5.2008

In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. E74 (2008)

URL: <http://cfa-www.harvard.edu/iau/mpc.html>

ADE28 M.P.C.-APP - Gajdoš, Štefan [UKOMFKAFZM] (4%) - Világi, Jozef [UKOMFKAFZM] (4%): Comet P/2008 A2 (Linear) : 14.2.2008 [elektronický dokument]

Popis urobený 15.4.2008

In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. C62 (2008)
URL: <http://cfa-www.harvard.edu/iau/mpc.html>

ADE29 M.P.C.-APP - Gajdoš, Štefan [UKOMFKAFZM] (10%) - Világi, Jozef [UKOMFKAFZM] (10%): Comet P/2008 A2 (Linear) : 19.1.2008 [elektronický dokument]
Popis urobený 15.4.2008
In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. B18 (2008)
URL: <http://cfa-www.harvard.edu/iau/mpc.html>

ADE30 M.P.C.-APP - Gajdoš, Štefan [UKOMFKAFZM] (15%): Comet P/2008 A2 (Linear) : 31.1.2008 [elektronický dokument]
Popis urobený 15.4.2008
In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. B56 (2008)
URL: <http://cfa-www.harvard.edu/iau/mpc.html>

ADE31 M.P.C.-APP - Gajdoš, Štefan [UKOMFKAFZM] (3%) - Világi, Jozef [UKOMFKAFZM] (3%): Comet P/2008 J2 (Beshore) : 13.5.2008 [elektronický dokument]
Popis urobený 10.6.2008
In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. J68 (2008)
URL: <http://cfa-www.harvard.edu/iau/mpc.html>

ADE32 M.P.C.-APP - Gajdoš, Štefan [UKOMFKAFZM] (50%): Comet P/2008 L2 (Hill) : 22.7.2008 [elektronický dokument]
Popis urobený 18.9.2008
In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. O17 (2008)
URL: <http://cfa-www.harvard.edu/iau/mpc.html>

ADE33 M.P.C.-APP - Gajdoš, Štefan [UKOMFKAFZM] (8%): Comet P/2008 O2 (McNaught) : 25.8.2008 [elektronický dokument]
Popis urobený 18.9.2008
In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. Q28 (2008)
URL: <http://cfa-www.harvard.edu/iau/mpc.html>

ADE34 M.P.C.-APP - Gajdoš, Štefan [UKOMFKAFZM] (7%): Comet P/2008 QP20 (Linear-Hill) : 2.10.2008 [elektronický dokument]
Popis urobený 8.10.2008
In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. T27 (2008)
URL: <http://cfa-www.harvard.edu/iau/mpc.html>

ADE35 M.P.C.-APP - Gajdoš, Štefan [UKOMFKAFZM] (6%): Comet P/2008 Q2 (Ory) : 15.9.2008 [elektronický dokument]
Popis urobený 18.9.2008
In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. R75 (2008)
URL: <http://cfa-www.harvard.edu/iau/mpc.html>

ADE36 M.P.C.-APP - Gajdoš, Štefan [UKOMFKAFZM] (4%): Comet P/2008 Q2 (Ory) : 20.10.2008 [elektronický dokument]

Popis urobený 4.2.2009

In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. U18 (2008), 5 s.

URL: <http://cfa-www.harvard.edu/iau/mpc.html>

ADE37 M.P.C.-APP - Gajdoš, Štefan [UKOMFKAFZM] (6%): Comet P/2008 Q2 (Ory) : 2.10.2008 [elektronický dokument]

Popis urobený 8.10.2008

In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. T25 (2008)

URL: <http://cfa-www.harvard.edu/iau/mpc.html>

ADE38 M.P.C.-APP - Gajdoš, Štefan [UKOMFKAFZM] (3%) - Világi, Jozef [UKOMFKAFZM] (3%): Comet P/2008 Q2 (Ory) : 8.9.2008 [elektronický dokument]

Popis urobený 18.9.2008

In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. R48 (2008)

URL: <http://cfa-www.harvard.edu/iau/mpc.html>

ADE39 M.P.C.-APP - Kornoš, Leonard [UKOMFKAFZM] (6%): Comet P/2008 T3 (Boattini) : 8.10.2008 [elektronický dokument]

Popis urobený 9.10.2008

In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. T89 (2008)

URL: <http://cfa-www.harvard.edu/iau/mpc.html>

ADE40 M.P.C.-APP - Gajdoš, Štefan [UKOMFKAFZM] (5%): Comet P/2008 T4 (Hill) : 20.10.2008 [elektronický dokument]

Popis urobený 4.2.2009

In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. U26 (2008), 2 s.

URL: <http://cfa-www.harvard.edu/iau/mpc.html>

ADE41 M.P.C.-APP - Kornoš, Leonard [UKOMFKAFZM] (1%): Observation of comets : 16.11.2008 [elektronický dokument]

Popis urobený 4.2.2009

In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. W04 (2008), 11 s.

URL: <http://cfa-www.harvard.edu/iau/mpc.html>

ADE42 M.P.C.-APP - Világi, Jozef [UKOMFKAFZM] (5%) - Kornoš, Leonard [UKOMFKAFZM] (5%): Observation of comets : 21.11.2008 [elektronický dokument]

Popis urobený 4.2.2009

In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. W47 (2008), 18 s.

URL: <http://cfa-www.harvard.edu/iau/mpc.html>

ADE43 M.P.C.-APP - Gajdoš, Štefan [UKOMFKAFZM] (1%) - Kornoš, Leonard [UKOMFKAFZM] (1%): Observations of comets : 10.3.2008 [elektronický dokument]

Popis urobený 15.5.2008

In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. E77 (2008)

URL: <http://cfa-www.harvard.edu/iau/mpc.html>

- ADE44 M.P.C.-APP - Gajdoš, Štefan [UKOMFKAFZM] (3%) - Világi, Jozef [UKOMFKAFZM] (1%): Observations of comets : 11.2.2008 [elektronický dokument]
Popis urobený 11.4.2008
In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. C64 (2008)
URL: <http://cfa-www.harvard.edu/iau/mpc.html>
- ADE45 M.P.C.-APP - Gajdoš, Štefan [UKOMFKAFZM] (2%) - Világi, Jozef [UKOMFKAFZM] (1%): Observations of comets : 15.9.2008 [elektronický dokument]
Popis urobený 18.9.2008
In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. R79 (2008)
URL: <http://cfa-www.harvard.edu/iau/mpc.html>
- ADE46 M.P.C.-APP - Gajdoš, Štefan [UKOMFKAFZM] (1%): Observations of comets : 17.3.2008 [elektronický dokument]
Popis urobený 15.5.2008
In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. F04 (2008)
URL: <http://cfa-www.harvard.edu/iau/mpc.html>
- ADE47 M.P.C.-APP - Gajdoš, Štefan [UKOMFKAFZM] (1%) - Világi, Jozef [UKOMFKAFZM] (1%): Observations of comets : 18.8.2008 [elektronický dokument]
Popis urobený 18.9.2008
In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. Q08 (2008)
URL: <http://cfa-www.harvard.edu/iau/mpc.html>
- ADE48 M.P.C.-APP - Gajdoš, Štefan [UKOMFKAFZM] (1%): Observations of comets : 20.10.2008 [elektronický dokument]
Popis urobený 4.2.2009
In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. U27 (2008), 20 s.
URL: <http://cfa-www.harvard.edu/iau/mpc.html>
- ADE49 M.P.C.-APP - Gajdoš, Štefan [UKOMFKAFZM] (1%): Observations of comets : 2.10.2008 [elektronický dokument]
Popis urobený 8.10.2008
In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. T29 (2008)
URL: <http://cfa-www.harvard.edu/iau/mpc.html>
- ADE50 M.P.C.-APP - Gajdoš, Štefan [UKOMFKAFZM] (1%): Observations of comets : 22.7.2008 [elektronický dokument]
Popis urobený 18.9.2008
In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. O19 (2008)
URL: <http://cfa-www.harvard.edu/iau/mpc.html>
- ADE51 M.P.C.-APP - Gajdoš, Štefan [UKOMFKAFZM] (2%) - Kornoš, Leonard [UKOMFKAFZM] (1%): Observations of comets : 25.8.2008 [elektronický dokument]
Popis urobený 18.9.2008
In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. Q31 (2008)
URL: <http://cfa-www.harvard.edu/iau/mpc.html>

- ADE52 M.P.C.-APP - Gajdoš, Štefan [UKOMFKAFZM] (5%): Observations of comets : 28.1.2008 [elektronický dokument]
Popis urobený 11.4.2008
In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. B57 (2008)
URL: <http://cfa-www.harvard.edu/iau/mpc.html>
- ADE53 M.P.C.-APP - Gajdoš, Štefan [UKOMFKAFZM] (1%): Observations of comets : 3.5.2008 [elektronický dokument]
Popis urobený 10.6.2008
In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. J27 (2008)
URL: <http://cfa-www.harvard.edu/iau/mpc.html>
- ADE54 M.P.C.-APP - Gajdoš, Štefan [UKOMFKAFZM] (1%) - Világi, Jozef [UKOMFKAFZM] (1%): Observations of comets : 8.9.2008 [elektronický dokument]
Popis urobený 18.9.2008
In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. R49 (2008)
URL: <http://cfa-www.harvard.edu/iau/mpc.html>
- ADE55 M.P.C.-APP - Gajdoš, Štefan [UKOMFKAFZM] (20%) - Kornoš, Leonard [UKOMFKAFZM] (5%): (15268) 1990 WF3 : 20.10.2008 [elektronický dokument]
Popis urobený 4.2.2009
In: Central Bureau Electronic Telegrams. - No. 1542 (2008), 1 s.
URL: <http://cfa-www.harvard.edu/iau/cbat.html>
- ADE56 M.P.C.-APP - Gajdoš, Štefan [UKOMFKAFZM] (10%) - Világi, Jozef [UKOMFKAFZM] (10%): 2004 FG11 : 1.4.2008 [elektronický dokument]
Popis urobený 15.5.2008
In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. G03 (2008)
URL: <http://cfa-www.harvard.edu/iau/mpc.html>
- ADE57 M.P.C.-APP - Galád, Adrián [UKOMFKAFZM] (15%) - Kornoš, Leonard [UKOMFKAFZM] (15%): 2005 NB_7 : 26.5.2008 [elektronický dokument]
Popis urobený 10.6.2008
In: Central Bureau Electronic Telegrams. - No. 1383 (2008)
URL: <http://cfa-www.harvard.edu/iau/cbat.html>
- ADE58 M.P.C.-APP - Gajdoš, Štefan [UKOMFKAFZM] (5%) - Világi, Jozef [UKOMFKAFZM] (5%): 2007 HR : 1.4.2008 [elektronický dokument]
Popis urobený 15.5.2008
In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. G01 (2008)
URL: <http://cfa-www.harvard.edu/iau/mpc.html>
- ADE59 M.P.C.-APP - Gajdoš, Štefan [UKOMFKAFZM] (20%) - Világi, Jozef [UKOMFKAFZM] (20%): 2008 CL1 : 4.2.2008 [elektronický dokument]
Popis urobený 16.4.2008
In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. C26 (2008)

URL: <http://cfa-www.harvard.edu/iau/mpc.html>

ADE60 M.P.C.-APP - Gajdoš, Štefan [UKOMFKAFZM] (15%) - Világi, Jozef [UKOMFKAFZM] (15%): 2008 CM1 : 4.2.2008 [elektronický dokument]

Popis urobený 16.4.2008

In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. C27 (2008)

URL: <http://cfa-www.harvard.edu/iau/mpc.html>

ADE61 M.P.C.-APP - Gajdoš, Štefan [UKOMFKAFZM] (10%) - Világi, Jozef [UKOMFKAFZM] (10%): 2008 CN1 : 4.2.2008 [elektronický dokument]

Popis urobený 16.4.2008

In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. C28 (2008)

URL: <http://cfa-www.harvard.edu/iau/mpc.html>

ADE62 M.P.C.-APP - Kornoš, Leonard [UKOMFKAFZM] (5%) - Világi, Jozef [UKOMFKAFZM] (5%): 2008 CO116 : 14.2.2008 [elektronický dokument]

Popis urobený 16.4.2008

In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. C86 (2008)

URL: <http://cfa-www.harvard.edu/iau/mpc.html>

ADE63 M.P.C.-APP - Kornoš, Leonard [UKOMFKAFZM] (15%) - Világi, Jozef [UKOMFKAFZM] (15%): 2008 EA32 : 11.3.2008 [elektronický dokument]

Popis urobený 15.5.2008

In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. E88 (2008)

URL: <http://cfa-www.harvard.edu/iau/mpc.html>

ADE64 M.P.C.-APP - Gajdoš, Štefan [UKOMFKAFZM] (12%) - Világi, Jozef [UKOMFKAFZM] (12%): 2008 EE85 : 15.3.2008 [elektronický dokument]

Popis urobený 15.5.2008

In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. E120 (2008)

URL: <http://cfa-www.harvard.edu/iau/mpc.html>

ADE65 M.P.C.-APP - Kornoš, Leonard [UKOMFKAFZM] (15%): 2008 EQ7 : 7.3.2008 [elektronický dokument]

Popis urobený 15.5.2008

In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. E64 (2008)

URL: <http://cfa-www.harvard.edu/iau/mpc.html>

ADE66 M.P.C.-APP - Gajdoš, Štefan [UKOMFKAFZM] (6%) - Világi, Jozef [UKOMFKAFZM] (6%): 2008 EZ84 : 15.3.2008 [elektronický dokument]

Popis urobený 15.5.2008

In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. E115 (2008)

URL: <http://cfa-www.harvard.edu/iau/mpc.html>

ADE67 M.P.C.-APP - Gajdoš, Štefan [UKOMFKAFZM] (10%) - Világi, Jozef [UKOMFKAFZM] (10%): 2008 FS6 : 31.3.2008 [elektronický dokument]

Popis urobený 15.5.2008

In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. F59 (2008)
URL: <http://cfa-www.harvard.edu/iau/mpc.html>

ADE68 M.P.C.-APP - Gajdoš, Štefan [UKOMFKAFZM] (5%) - Világi, Jozef [UKOMFKAFZM] (5%): 2008 FU6 : 31.3.2008 [elektronický dokument]
Popis urobený 15.5.2008
In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. F61 (2008)
URL: <http://cfa-www.harvard.edu/iau/mpc.html>

ADE69 M.P.C.-APP - Gajdoš, Štefan [UKOMFKAFZM] (5%) - Világi, Jozef [UKOMFKAFZM] (5%): 2008 FW6 : 31.3.2008 [elektronický dokument]
Popis urobený 15.5.2008
In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. F64 (2008)
URL: <http://cfa-www.harvard.edu/iau/mpc.html>

ADE70 M.P.C.-APP - Gajdoš, Štefan [UKOMFKAFZM] (20%): 2008 GD : 1.4.2008 [elektronický dokument]
Popis urobený 15.5.2008
In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. G07 (2008)
URL: <http://cfa-www.harvard.edu/iau/mpc.html>

ADE71 M.P.C.-APP - Gajdoš, Štefan [UKOMFKAFZM] (5%): 2008 HW1 : 28.4.2008 [elektronický dokument]
Popis urobený 10.6.2008
In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. H35 (2008)
URL: <http://cfa-www.harvard.edu/iau/mpc.html>

ADE72 M.P.C.-APP - Gajdoš, Štefan [UKOMFKAFZM] (3%) - Világi, Jozef [UKOMFKAFZM] (3%): 2008 JM20 : 13.5.2008 [elektronický dokument]
Popis urobený 10.6.2008
In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. J58 (2008)
URL: <http://cfa-www.harvard.edu/iau/mpc.html>

ADE73 M.P.C.-APP - Gajdoš, Štefan [UKOMFKAFZM] (4%) - Világi, Jozef [UKOMFKAFZM] (4%): 2008 JN20 : 13.5.2008 [elektronický dokument]
Popis urobený 10.6.2008
In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. J59 (2008)
URL: <http://cfa-www.harvard.edu/iau/mpc.html>

ADE74 M.P.C.-APP - Gajdoš, Štefan [UKOMFKAFZM] (17%): 2008 LW8 : 10.6.2008 [elektronický dokument]
Popis urobený 18.9.2008
In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. L42 (2008)
URL: <http://cfa-www.harvard.edu/iau/mpc.html>

ADE75 M.P.C.-APP - Kornoš, Leonard [UKOMFKAFZM] (10%): 2008 OM : 27.7.2008 [elektronický dokument]

Popis urobený 18.9.2008

In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. O31 (2008)

URL: <http://cfa-www.harvard.edu/iau/mpc.html>

ADE76 M.P.C.-APP - Gajdoš, Štefan [UKOMFKAFZM] (22%): 2008 QB : 19.8.2008 [elektronický dokument]

Popis urobený 18.9.2008

In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. Q10 (2008)

URL: <http://cfa-www.harvard.edu/iau/mpc.html>

ADE77 M.P.C.-APP - Gajdoš, Štefan [UKOMFKAFZM] (13%): 2008 RC : 2.9.2008 [elektronický dokument]

Popis urobený 18.9.2008

In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. R13 (2008)

URL: <http://cfa-www.harvard.edu/iau/mpc.html>

ADE78 M.P.C.-APP - Kornoš, Leonard [UKOMFKAFZM] (10%): 2008 RQ24 : 8.9.2008 [elektronický dokument]

Popis urobený 18.9.2008

In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. R36 (2008)

URL: <http://cfa-www.harvard.edu/iau/mpc.html>

ADE79 M.P.C.-APP - Gajdoš, Štefan [UKOMFKAFZM] (30%): 2008 TT26 : 10.10.2008 [elektronický dokument]

Popis urobený 4.2.2009

In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. T120 (2008), 2 s.

URL: <http://cfa-www.harvard.edu/iau/mpc.html>

ADE80 M.P.C.-APP - Gajdoš, Štefan [UKOMFKAFZM] (100%): 2008 UW5 : 27.10.2008 [elektronický dokument]

Popis urobený 4.2.2009. - Objav

In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. U65 (2008), 2 s.

URL: <http://cfa-www.harvard.edu/iau/mpc.html>

ADE81 M.P.C.-APP - Gajdoš, Štefan [UKOMFKAFZM] (10%): (7225) Huntress : 31.1.2008 [elektronický dokument]

Popis urobený 16.4.2008

In: Central Bureau Electronic Telegrams. - No. 1233 (2008)

URL: <http://cfa-www.harvard.edu/iau/cbat.html>

ADE82 Ondrášková, Adriana [UKOMFKAFZM] (40%) - Ševčík, Sebastián [UKOMFKAFZM] (20%) - Rosenberg, Ladislav (20%) - Kostecký, Pavel [UKOMFKAFZM] (20%):

Schumannove rezonancie Elektromagnetické "zvonenie" Zeme : (1. časť: História a teória)

Lit. 30 zázň., 4 obr.

In: Pokroky matematiky, fyziky a astronomie. - Roč. 53, č. 2 (2008), s. 89-104

ADE83 Pray, Donald P. - Galád, Adrián [UKOMFKAFZM] (25 %) - Husárik, Marek - Oey, Julian: Lightcurve analysis of fourteen asteroids
Lit. 6 záz. n.
In: The Minor Planet Bulletin. - Vol. 35 (2008), s. 34-37

ADE84 Warner, Brian D. - Harris, Alan W. - Pravec, Petr - Stephens, Robert - Pray, Donald P. - Cooney, Walter R. Jr - Gross, John - Terrell, Dirk - Gajdoš, Štefan [UKOMFKAFZM] (9%)
- Galád, Adrián [UKOMFKAFZM] (9%) - Krugly, Yuriy N.: 1453 Fennia: AHungaria binary
Lit. 4 záz. n., 3 obr., 1 tab.
In: The Minor Planet Bulletin. - Vol. 35, No. 2 (2008), s. 73-74

ADF Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch

ADF01 Faško, Pavol - Lapin, Milan [UKOMFKAFZM] (33%) - Pecho, Jozef: 20-year extraordinary climatic period in Slovakia
Lit. 24 záz. n., 14 obr., 3 tab.
In: Meteorologický časopis. - Roč. 11, č. 3 (2008), s. 99-105

ADF02 Gaál, Ladislav - Szolgay, Ján - Lapin, Milan [UKOMFKAFZM] (30%): Regional frequency analysis of heavy precipitation totals in the High Tatras region in Slovakia for flood risk estimation
Lit. 28 záz. n., 6 obr., 7 tab.
In: Contributions to Geophysics and Geodesy. - Vol. 38, No. 3 (2008), s. 327-355

ADF03 Morvová, Marcela [UKOMFKAFZM] (100%) : Termochemické spracovanie odpadových plastov
8 obr.
In: Odpady. - Roč. 8, č. 5 (2008), s. 3-7

ADF04 Ondrášková, Adriana [UKOMFKAFZM] (40%) - Ševčík, Sebastián [UKOMFKAFZM] (20%) - Kostecký, Pavel [UKOMFKAFZM] (20%) - Rosenberg, Ladislav (20%):
Simultaneous measurements of low-frequency natural electric field at two neighbouring stations
Lit. 7 záz. n., 6 obr.
In: Measurement Science Review. - Vol. 8, Section 3, No. 5 (2008), s. 122-125
URL: <http://www.measurement.sk/2008/S1/Ondraskova.pdf><http://www.measurement.sk/>

ADF05 Zigo, Pavol [UKOMFKAFZM] (100 %) : Observability function of the Bologna-Modra forward scatter system
Lit. 6 záz. n.
In: Contributions of the Astronomical Observatory Skalnaté Pleso. - Vol. 38, No. 1 (2008), s. 61-69

AED Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách

AED01 Buček, Marek [UKOMFKAFZM] (50 %) - Porubčan, Vladimír [UKOMFKAFZM] (50 %): Denné Zeta Perseidy a ich potencialne materské telesá
Lit. 13 záz. n.
In: Meteorické správy Slovenskej astronomickej spoločnosti pri SAV, Č. 29. - Banská Bystrica : Slovenská astronomická spoločnosť, 2008. - S. 87-94

- AED02 Gajdoš, Štefan [UKOMFKAFZM] (60%) - Tóth, Juraj [UKOMFKAFZM] (30 %) - Kornoš, Leonard [UKOMFKAFZM] (10 %): Septembrové Perzeidy 2008
Lit. 19 záz.
In: Meteorické správy Slovenskej astronomickej spoločnosti pri SAV, Č. 29. - Banská Bystrica : Slovenská astronomická spoločnosť, 2008. - S. 44-55
- AED03 Kalmančok, Dušan [UKOMFKAFZM] (50 %) - Kornoš, Leonard [UKOMFKAFZM] (50 %): dvadsať rokov klimatických pozorovaní na Astronomickom a geofyzikálnom observatóriu FMFI UK v Modre - Piesok
3 obr.
In: Meteorické správy Slovenskej astronomickej spoločnosti pri SAV, Č. 29. - Banská Bystrica : Slovenská astronomická spoločnosť, 2008. - S. 101-108
- AED04 Kornoš, Leonard [UKOMFKAFZM] (34 %) - Tóth, Juraj [UKOMFKAFZM] (33 %) - Vereš, Peter [UKOMFKAFZM] (33 %): Meteorický prúd uvoľnený z asteroidu slapovým pôsobením Zeme
Lit. 19 záz.
In: Meteorické správy Slovenskej astronomickej spoločnosti pri SAV, Č. 29. - Banská Bystrica : Slovenská astronomická spoločnosť, 2008. - S. 51-59
- AED05 Lapin, Milan [UKOMFKAFZM] (25%) - Damborská, Ingrid [UKOMFKAFZM] (15%) - Drinka, Radovan [UKOMFKAFZM] (15%) - Faško, Pavol - Gaál, Ladislav - Melo, Marián [UKOMFKAFZM] (15%): Úvod k scenárom extrémnych poveternostných situácií a vybrané výsledkyspracovania
Lit. 56 záz.
In: Národný klimatický program Slovenskej republiky, Zv. 12 : Dôsledky klimatickej zmeny a adaptačné opatrenia. - Bratislava : MŽP SR, 2008. - S. 9-30. - ISBN 978-80-88907-63-3
- AED06 Porubčan, Vladimír [UKOMFKAFZM] (40 %) - Zigo, Pavol [UKOMFKAFZM] (40 %) - Cevolani, Giordano - Pupillo, Giuseppe: Sporadické meteory a snečná aktivita
Lit. 7 záz.
In: Meteorické správy Slovenskej astronomickej spoločnosti pri SAV, Č. 29. - Banská Bystrica : Slovenská astronomická spoločnosť, 2008. - S. 39-43
- AED07 Rozboril, Juraj [UKOMFKAFZM] (100 %) : Rozloženie radiantov sporadických meteorov
Lit. 10 záz., 7 obr.
In: Meteorické správy Slovenskej astronomickej spoločnosti pri SAV, Č. 29. - Banská Bystrica : Slovenská astronomická spoločnosť, 2008. - S. 109-115
- AED08 Šilha, Jiří [UKOMFKAFZM] (50 %) - Tóth, Juraj [UKOMFKAFZM] (20 %) - Gajdoš, Štefan [UKOMFKAFZM] (10 %) - Piffel, R. - Majchrovič, I. - Világi, Jozef [UKOMFKAFZM] (10 %): Identifikácia dvoch neznámych rýchlych objektov na oblohe
Lit. 4 záz.
In: Meteorické správy Slovenskej astronomickej spoločnosti pri SAV, Č. 29. - Banská Bystrica : Slovenská astronomická spoločnosť, 2008. - S. 95-100
- AED09 Šilha, Jiří [UKOMFKAFZM] (50 %) - Tóth, Juraj [UKOMFKAFZM] (50 %): Rozlíšenie prirodzených a umelých telies v blízkom okolí Zeme
Lit. 17 záz.
In: Meteorické správy Slovenskej astronomickej spoločnosti pri SAV, Č. 29. - Banská Bystrica : Slovenská astronomická spoločnosť, 2008. - S. 60-72
- AED10 Škvarenina, Jaroslav - Tomlain, Ján [UKOMFKAFZM] (20%) - Hrvol', Ján [UKOMFKAFZM] (20%) - Škvareninová, Jana - Hlavatá, Helena: Výskyt suchých a vlhkých období vo vegetačných stupňoch západných Karpát na Slovensku: analýza časového radu 1951-2005 a prognóza očakávaných zmien klímy

In: Národný klimatický program Slovenskej republiky, Zv. 12 : Dôsledky klimatickej zmeny a adaptačné opatrenia. - Bratislava : MŽP SR, 2008. - S. 123-142. - ISBN 978-80-88907-63-3

AED11 Tóth, Juraj [UKOMFKAFZM] (50 %) - Kornoš, Leonard [UKOMFKAFZM] (50 %): Leonidy 10 rokov po ...

Lit. 8 záz.

In: Meteorické správy Slovenskej astronomickej spoločnosti pri SAV, Č. 29. - Banská Bystrica : Slovenská astronomická spoločnosť, 2008. - S. 81-86

AED12 Vereš, Peter [UKOMFKAFZM] (25 %) - Világi, Jozef [UKOMFKAFZM] (25 %) - Galád, Adrián [UKOMFKAFZM] (25 %) - Kornoš, Leonard [UKOMFKAFZM] (25 %): Tranzit extrasolárnej planéty COROT-Exo-2b na AGO Modra

Lit. 16 záz.

In: Meteorické správy Slovenskej astronomickej spoločnosti pri SAV, Č. 29. - Banská Bystrica : Slovenská astronomická spoločnosť, 2008. - S. 73-80

AED13 Zigo, Pavol [UKOMFKAFZM] (50 %) - Porubčan, Vladimír [UKOMFKAFZM] (50 %): Geminidy 1996-2007

Lit. 17 záz.

In: Meteorické správy Slovenskej astronomickej spoločnosti pri SAV, Č. 29. - Banská Bystrica : Slovenská astronomická spoločnosť, 2008. - S. 30-38

AEF Vedecké práce v domácich nerecenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách

AEF01 Jedlovský, Igor [UKOMFKJFB] (50%) - Pongráč, Branislav [UKOMFKAFZM] (20%) - Machala, Zdenko [UKOMFKAFZM] (30%): Water bio-decontamination by DC discharges in atmospheric air

Lit. 7 záz., 6 obr., 1 tab.

In: 2. Zborník príspevkov štipendistov z projektu JPD 3 BA 2005/1-043. - Bratislava : Knižničné a edičné centrum FMFI UK, 2008. - S. 24-28. - ISBN 978-80-89186-26-6

AEF02 Machala, Zdenko [UKOMFKAFZM] (40%) - Jedlovský, Igor [UKOMFKJFB] (30%) - Pongráč, Branislav [UKOMFKAFZM] (20%) - Šikurová, Libuša [UKOMFKJFB] (10%): Bio-decontamination by DC discharges in atmospheric air with water

Rozšírená práca s novšími výsledkami výskumu

Lit. 9 záz., 6 obr.

In: 2. Zborník príspevkov štipendistov z projektu JPD 3 BA 2005/1-043. - Bratislava : Knižničné a edičné centrum FMFI UK, 2008. - S. 39-45. - ISBN 978-80-89186-26-6

AFA Publikované pozvané príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách

AFA01 Morvová, Marcela [UKOMFKAFZM] (40%) - Martišovits, Viktor [UKOMFKAFZM] (10%) - Morva, Imrich [UKOMFKAFZM] (10%) - Košinár, Ivan [UKOMFKAFZM] (10%) - Janda, Mário [UKOMFKAFZM] (10%) - Kunecová, D. - Kolesárová, N. - Biskupičová, V. - Morvová, M. Jr: Non-thermal plasma based system for exhaust treatment in reduced atmosphere of pyrolysis gases

Lit. 2 záz., 5 obr.

In: 3rd International School of Advances Plasma Technology: Proceedings. - Fukuoka : Kyushu University, 2008. - S. 77-78

[Advances Plasma Technology : International School. 3rd, Varenna, 28.-31.7.2008]

AFB Publikované pozvané príspevky na domácich vedeckých konferenciách

AFB01 Lapin, Milan [UKOMFKAFZM] (100%) : Dôsledky klimatických zmien na mestá [elektronický optický disk (CD ROM)]

Lit. 5 záz., 4 obr.

In: 1. ročník národnej konferencie Životné prostredie miest : Budúcnosť začína už dnes. - Bratislava : MŽP, 2008. - [nestr., 7 s.]

[Životné prostredie miest : národná konferencia. 1., Žilina, 27.11.2008]

AFB02 Lapin, Milan [UKOMFKAFZM] (100%) : Scenáre zmien klímy do roku 2100 a možné dôsledky na Slovensku

In: Vplyv klimatických podmienok na technológie a konštrukcie v cestnom staviteľstve. - Bratislava : KONGRES management, 2008. - S. 8-19. - ISBN 978-80-89275-13-7

[Seminár Ivana Poliačka. 13., Bratislava, 20.-21.11.2008]

AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách

AFC01 Čermák, Peter [UKOMFKEF] (20%) - Rakovský, J. - Annusová, A. - Martišovits, Viktor [UKOMFKAFZM] (20%) - Veis, Pavel [UKOMFKEF] (20%): Time resolved broadband spectroscopy of nitrogen dielectric barrier discharge around atmospheric pressure

Lit. 16 záz., 5 obr.

In: HAKONE XI: Contributed Papers, Vol. 1. - Toulouse : Université Paul Sabatier, 2008. - S. 163-167

[HAKONE 2008 : International Symposium on High Pressure, Low Temperature Plasma Chemistry. 11th, Oléron Island, 7.-12.9.2008]

AFC02 Gerová, E. - Univerzita Komenského - Bašták Ďurán, Ivan [UKOMFKAFZM] (33%) - Gera, Martin [UKOMFKAFZM] (33%): Analýza štatistickej štruktúry výstupov klimatologických modelov [elektronický optický disk (CD ROM)]

Lit. 4 záz., 17 obr.

In: Bioklimatologické aspekty hodnocení procesů v krajine : Sborník příspěvků z mezinárodní konference. - Praha : Česká bioklimatologická společnost, 2008. - nestr. [13 s.]. - ISBN 978-80-86690-55-1

[Bioklimatologické aspekty hodnocení procesů v krajine : Mezinárodní konference. Mikulov, 9.-11.9.2008]

POZNÁMKA: Vyšlo aj ako abstrakt - Bioklimatologické aspekty hodnocení procesů v krajine. - Praha : Česká bioklimatická společnost, 2008. - S. 22. - ISBN 978-80-86690-55-1

AFC03 Hensel, Karol [UKOMFKAFZM] (80%) - Leštinský, Michal - Machala, Zdenko [UKOMFKAFZM] (5%) - Tardiveau, Pierre: Capillary microplasmas for ozone generation

Lit. 5 záz., 8 obr.

In: HAKONE XI: Contributed Papers, Vol. 2. - Toulouse : Université Paul Sabatier, 2008. - S. 257-261

[HAKONE 2008 : International Symposium on High Pressure, Low Temperature Plasma Chemistry. 11th, Oléron Island, 7.-12.9.2008]

AFC04 Hensel, Karol [UKOMFKAFZM] (60%) - Sato, Satoshi - Mizuno, Akira: Electrical discharge in honeycomb monolith

Lit. 4 záz., 7 obr.

In: Chemické listy. - Vol. 102, No. 16, Sp. Iss. (2008), s. s1318-s1321

[CESPC 2008 : Central European Symposium on Plasma Chemistry. 2nd, Brno, 31.8.-4.9.2008]

POZNÁMKA: Vyšlo aj ako abstrakt - 2nd Central European Symposium on Plasma Chemistry: Book of Extended Abstracts. - Brno : Masaryk University, 2008. - S. 140-141

AFC05 Horecká, Viera (50%) - Hrvoľ, Ján [UKOMFKAFZM] (50%): Dlhodobý chod vybraných charakteristík vlhkosti vzduchu v oblasti Podunajskej a Východoslovenskej nížiny [elektronický optický disk (CD ROM)]

Lit. 3 záz., 8 obr., 1 tab.

In: Bioklimatologické aspekty hodnocení procesů v krajině : Sborník příspěvků z mezinárodní konference. - Praha : Česká bioklimatologická společnost, 2008. - nestr. [10 s.]. - ISBN 978-80-86690-55-1

[Bioklimatologické aspekty hodnocení procesů v krajině : Mezinárodní konference. Mikulov, 9.-11.9.2008]

POZNÁMKA: Vyšlo aj ako abstrakt - Bioklimatologické aspekty hodnocení procesů v krajině. - Praha : Česká bioklimatická společnost, 2008. - S. 27. - ISBN 978-80-86690-55-1

AFC06 Hrvoň, Ján [UKOMFKAFZM] (25 %) - Benická, Vanda - Škvareninová, Jana - Škvarenina, Jaroslav: Synoptické situácie na Slovensku a ich vzťah k migrácii vtákov v Bratislave
Lit. 3 záz., 6 obr.

In: Aktuální otázky bioklimatologie zvířat 2008. - Praha : Výzkumný ústav živočišné výroby, 2008. - S. 22-25. - ISBN 978-80-7403-025-3

[2008 : Aktuální otázky bioklimatologie zvířat. Brno, 9.12.2008]

AFC07 Janda, Mário [UKOMFKAFZM] (20%) - Stancu, G. D. - Spence, T. G. - Harb, C. - Kaddouri, F. - Pai, D. - Lacoste, D. A. - Laux, Christophe O.: Measurements of N₂(A) by pulsed cavity ringdown spectroscopy in repetitively pulsed nanosecond discharges

Recenzované

Lit. 8 záz., 5 obr.

In: Seventeenth International Conference on Gas Discharges and their Applications: Proceedings. - Cardiff : Cardiff University, 2008. - S. 385-388. - ISBN 978-0-9558052-0-2

[Gas Discharges and their Applications : International Conference. 17th, Cardiff, 7.-12.9.2008]

AFC08 Janda, Mário [UKOMFKAFZM] (50%) - Machala, Zdenko [UKOMFKAFZM] (20%) - Pai, D. - Stancu, G. D. - Lacoste, D. - Laux, Christophe O.: Transient spark discharge in air
Lit. 6 záz., 11 obr.

In: HAKONE XI: Contributed Papers, Vol. 1. - Toulouse : Université Paul Sabatier, 2008. - S. 85-89

[HAKONE 2008 : International Symposium on High Pressure, Low Temperature Plasma Chemistry. 11th, Oléron Island, 7.-12.9.2008]

AFC09 Janda, Mário [UKOMFKAFZM] (50%) - Machala, Zdenko [UKOMFKAFZM] (20%) - Stancu, G. D. - Pai, D. - Lacoste, D. A. - Laux, Christophe O.: Transient spark discharge in air at atmospheric pressure

Recenzované

Lit. 6 záz., 10 obr.

In: Seventeenth International Conference on Gas Discharges and their Applications: Proceedings. - Cardiff : Cardiff University, 2008. - S. 349-352. - ISBN 978-0-9558052-0-2

[Gas Discharges and their Applications : International Conference. 17th, Cardiff, 7.-12.9.2008]

AFC10 Lapin, Milan [UKOMFKAFZM] (40%) - Drinka, Radovan [UKOMFKAFZM] (20%) - Kremler, Martin [UKOMFKAFZM] (20%) - Tomlain, Ján [UKOMFKAFZM] (20%): Scenarios of air humidity and potential evapotranspiration change for Hurbanovo [elektronický optický disk(CD ROM)]

Lit. 30 záz.

In: Bioklimatologické aspekty hodnocení procesů v krajině : Sborník příspěvků z mezinárodní konference. - Praha : Česká bioklimatologická společnost, 2008. - nestr. [16 s.]. - ISBN 978-80-86690-55-1

[Bioklimatologické aspekty hodnocení procesů v krajině : Mezinárodní konference. Mikulov, 9.-11.9.2008]

POZNÁMKA: Vyšlo aj ako abstrakt - Bioklimatologické aspekty hodnocení procesů v krajině. - Praha : Česká bioklimatická společnost, 2008. - S. 39. - ISBN 978-80-86690-55-1

AFC11 Leštinská, Lenka - Martišoviš, Viktor [UKOMFKAFZM] (20%) - Zahoran, Miroslav [UKOMFKAFZM] (10%) - Machala, Zdenko [UKOMFKAFZM] (30%): Atmospheric pressure

MW plasma for waste carbon treatment

Lit. 6 zázň., 10 obr.

In: Chemické listy. - Vol. 102, No. 16, Sp. Iss. (2008), s. s1428-s1431

[CESPC 2008 : Central European Symposium on Plasma Chemistry. 2nd, Brno, 31.8.-4.9.2008]

POZNÁMKA: Vyšlo aj ako abstrakt - 2nd Central European Symposium on Plasma Chemistry: Book of Extended Abstracts. - Brno : Masaryk University, 2008. - S. 51-52

AFC12 Leštinská, Lenka - Machala, Zdenko [UKOMFKAFZM] (30%) - Zahoran, Miroslav [UKOMFKFKEF] (10%) - Martišovitš, Viktor [UKOMFKAFZM] (20%): Waste carbon treatment by atmospheric pressure microwave plasma

Lit. 6 zázň., 6 obr.

In: HAKONE XI: Contributed Papers, Vol. 2. - Toulouse : Université Paul Sabatier, 2008. - S. 377-381

[HAKONE 2008 : International Symposium on High Pressure, Low Temperature Plasma Chemistry. 11th, Oléron Island, 7.-12.9.2008]

AFC13 Machala, Zdenko [UKOMFKAFZM] (30%) - Jedlovský, Igor [UKOMFKJFB] (20%) - Pongráč, Branislav [UKOMFKAFZM] (10%) - Chládeková, L. - Giertl, D. - Šikurová, Libuša [UKOMFKJFB] (20%): Various DC discharges for sterilization at atmospheric pressure

Lit. 11 zázň., 5 obr.

In: HAKONE XI: Contributed Papers, Vol. 2. - Toulouse : Université Paul Sabatier, 2008. - S. 530-534

[HAKONE 2008 : International Symposium on High Pressure, Low Temperature Plasma Chemistry. 11th, Oléron Island, 7.-12.9.2008]

Ohlasy (1):

[o4] 2009 Vrajová, J. - Kozáková, Z. - Hlochová, L. - Krčma, F.: Plasma based decontamination of water by means of diaphragm discharge. In: 17th Symposium on Application of Plasma Processes: Book of Contributed Papers. Bratislava : Knižničnė aedičnė centrum FMFI UK, 2009, S. 261-262

AFC14 Morvová, Marcela [UKOMFKAFZM] (40%) - Morva, Imrich [UKOMFKAFZM] (20%) - Košinár, Ivan [UKOMFKAFZM] (20%) - Morvová, M. Jr: Plasma technologies for reducing CO2 emissions in synergy with renewable energy sources

Lit. 4 zázň., 4 obr., 1 tab.

In: HAKONE XI: Contributed Papers, Vol. 2. - Toulouse : Université Paul Sabatier, 2008. - S. 387-391

[HAKONE 2008 : International Symposium on High Pressure, Low Temperature Plasma Chemistry. 11th, Oléron Island, 7.-12.9.2008]

AFC15 Morvová, Marcela [UKOMFKAFZM] (40%) - Morva, Imrich [UKOMFKAFZM] (10%) - Košinár, Ivan [UKOMFKAFZM] (10%) - Kunecová, D. - Kolesárová, N. - Biskupičová, V. - Martins Joao, M. S. - Morvová, M. Jr: Pyrolysis of olive mill solid waste with non-thermal plasma based exhaust cleaning

Lit. 2 zázň., 5 obr.

In: HAKONE XI: Contributed Papers, Vol. 2. - Toulouse : Université Paul Sabatier, 2008. - S. 565-569

[HAKONE 2008 : International Symposium on High Pressure, Low Temperature Plasma Chemistry. 11th, Oléron Island, 7.-12.9.2008]

AFC16 Pawlat, Joanna - Ihara, Satoshi - Hensel, Karol [UKOMFKAFZM] (30%) - Yamabe, Chobei: Treatment of surfactants in the foaming column

Lit. 16 zázň., 9 obr.

In: Chemické listy. - Vol. 102, No. 16, Sp. Iss. (2008), s. s1494-s1497

[CESPC 2008 : Central European Symposium on Plasma Chemistry. 2nd, Brno, 31.8.-4.9.2008]

POZNÁMKA: Vyšlo aj ako abstrakt - 2nd Central European Symposium on Plasma Chemistry: Book of Extended Abstracts. - Brno : Masaryk University, 2008. - S. 138-139

- AFC17 Pecho, Jozef - Faško, Pavol - Melo, Marián [UKOMFKAFZM] (30%): Precipitation deficit periods in the Danubian lowland in Slovakia
Lit. 15 záz., 16 obr., 4 tab.
In: 24th Conference of the Danubian Countries on the Hydrological Forecasting and Hydrological Bases of Water Management : Conference Papers. - Ljubljana : Slovenian National Committee for the IHP Unesco, 2008. - nestr. [15 s.]. - ISBN 978-961-91090-2-1
[Conference of the Danubian Countries on the Hydrological Forecasting and Hydrological Bases of Water Management. 24th, Bled, 2.-4.6.2008]
POZNÁMKA: Vyšlo aj ako abstrakt - 24th Conference of the Danubian Countries on the Hydrological Forecasting and Hydrological Bases of Water Management : Conference Abstracts. - Ljubljana : Slovenian National Committee for the IHP Unesco, 2008. - S. 65.- ISBN 978-961-91090-3-8
- AFC18 Sato, Satoshi - Hensel, Karol [UKOMFKAFZM] (30%) - Yamauchi, Hiroki - Takashima, Kazunori - Mizuno, Akira: Emission spectrum of honeycomb discharge
Lit. 4 záz., 2 obr., 2 tab.
In: 2008 Annual Meeting of The Institute of Electrostatics Japan : Proceedings. - Tokyo : The Institute of Electrostatics Japan, 2008. - S. 143-144
[The Institute of Electrostatics Japan : Annual Meeting 2008. 32nd, Oita, 18.-19.9.2008]
- AFC19 Sato, Satoshi - Hensel, Karol [UKOMFKAFZM] (30%) - Yamauchi, Hiroki - Takashima, Kazunori - Mizuno, Akira: Generation condition of honeycomb discharge [elektronický optický disk (CD ROM)] : Characteristics of the discharge of a bundle of glasscapillaries
Lit. 7 záz., 13 obr.
In: SFE 2008. - Gif-sur-Yvette : Supélec, 2008. - [S. 1-7]
[SFE 2008 : Société Française d'Electrostatique : Conference. 6th, Gif-sur-Yvette, 7.-9.7.2008]
- AFC20 Stancu, G. D. - Janda, Mário [UKOMFKAFZM] (20%) - Kaddouri, F. - Spence, T. - Harb, C. - Lacoste, D. A. - Laux, Christophe O.: Study of nanosecond repetitively pulsed discharges in atmospheric air or nitrogen by advanced laser diagnostic techniques[elektronický optický disk (CD ROM)]
Lit. 4 záz., 2 obr.
In: 19th ESCAMPIG. - Madrid : Spanish National Research Council, 2008. - nestr. [2 s.]. - ISBN 2-914771-04-5
[ESCAMPIG 2008 : Europhysics Conference on Atomic and Molecular Physics of Ionised Gases. 19th, Granada, 15.-19.7.2008]
- AFC21 Stancu, G. D. - Janda, Mário [UKOMFKAFZM] (20%) - Kaddouri, F. - Pai, D. - Lacoste, D. A. - Rolon, J. C. - Laux, Christophe O.: Two-photon absorption laser induced fluorescence study of repetitively pulsed nanosecond discharges in atmospheric pressure air [elektronický optický disk (DVD ROM)]
Recenzované
Lit. 12 záz., 7 obr.
In: 39th Plasmadynamics and Lasers Conference. - Reston : AIAA, 2008. - Art. No. AIAA 2008-3882 [6 s.]. - ISBN 978-1-56347-942-1
[Plasmadynamics and Lasers Conference 2008. 39th, Seattle, 23.-26.6.2008]
- AFC22 Zelinka, L. - Škvarenina, Jaroslav - Rožnovský, J. - Hrvol', Ján [UKOMFKAFZM] (20 %) - Škvareninová, Jana: Zmeny populácie zajaca poľného (*Lepus europaeus* L.) v oblasti Holešova vo vzťahu k vybraným biometrologickým prvkom a zmenám v krajine
Recenzované
Lit. 6 záz., 4 obr.
In: Aktuální otázky bioklimatologie zvířat 2008. - Praha : Výzkumný ústav živočišné výroby, 2008. - S. 103-106. - ISBN 978-80-7403-025-3
[2008 : Aktuální otázky bioklimatologie zvířat. Brno, 9.12.2008]

AFD Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách

- AFD01 Hrvoľ, Ján [UKOMFKAFZM] (50 %) - Tomlain, Ján [UKOMFKAFZM] (50 %): Dlhodobý chod indexu sucha na vybraných staniach Slovenska za obdobie 1951-2007 [elektronický optický disk (CD ROM)]
Recenzované
Lit. 11 záz., 3 obr.
In: Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda-rastlina-atmosféra. - Bratislava : Ústav hydrológie SAV, 2008. - S. 225-231. - ISBN 978-80-89139-16-3
[Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda-rastlina-atmosféra : Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV. 16., Bratislava, 13.11.2008]
- AFD02 Ondrášková, Adriana [UKOMFKAFZM] (40%) - Ševčík, Sebastián [UKOMFKAFZM] (30%) - Kostecký, Pavel [UKOMFKAFZM] (30%): Schumannove rezonancie ako zaujímavý geofyzikálny jav-ich zachytenie a sledovanie jednoduchými prostriedkami
Recenzované
Lit. 19 záz., 9 obr.
In: CoPhys 2008 : International Physics Workshop (for Departments of Physics of European Universities Collaborating in Science). - Nitra : Constantine the Philosopher University, 2008. - S. 13-34. - ISBN 978-80-8094-355-4
[CoPhys 2008 : International Physics Workshop. Nitra, 19.6-2008]

AFE Abstrakty pozvaných príspevkov zo zahraničných konferencií

- AFE01 Hensel, Karol [UKOMFKAFZM] (70%) - Machala, Zdenko [UKOMFKAFZM] (10%) - Mizuno, Akira: Microdischarges in ceramic foams and honeycomb monoliths
Lit. záz., obr., tab.
In: Programme & Abstract Book of the 23rd Symposium on Plasma Physics and Technology. - Praha : České vysoké učení technické, 2008. - S. 182. - ISBN 978-80-01-04030-0
[SPPT 2008 : Symposium on Plasma Physics and Technology. 23rd, Praha, 16.-19.6.2008]

AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií

- AFG01 Gaál, Ladislav - Szolgay, Ján - Kysely, J. - Lapin, Milan [UKOMFKAFZM] (20%): On the possibility of using climatic forcing indices in the ROI method for 1 and 5-day precipitation extremes in Slovakia [elektronický optický disk (CD ROM)]
In: Geophysical Research Abstracts. - Vol. 10 (2008), SRef-ID 05686
[EGU General Assembly. Vienna, 13.-18.4.2008]
- AFG02 Gera, Martin [UKOMFKAFZM] (25%) - Bašták Ďurán, Ivan [UKOMFKAFZM] (15%) - Gerová, E. - Kremler, Martin [UKOMFKAFZM] (15%) - Szemesová, J.: Climatologic data downscaling with dynamical adaptation for purpose of pollutant spreading analysis [elektronický optický disk (CD ROM)]
In: EMS Annual Meeting Abstracts, Vol. 5. - Berlin : European Meteorological Society, 2008. - Art. No. A-00571
[Annual Meeting of the European Meteorological Society. 8th, Amsterdam, 29.9.-3.10.2008]
[ECAC : European Conference on Applied Climatology. 7th, Amsterdam, 29.9.-3.10.2008]
- AFG03 Granvik, Mikael - Vereš, Peter [UKOMFKAFZM] (50%) - Wainscoat, R. - Jedicke, R. - Chesley, S. - Abe, S. - Denneau, L. - Grav, T.: Detecting Earth-impacting asteroids with the Pan-STARRS prototype telescope [elektronický dokument]

Popis urobený 15.10.2008

In: 40th Annual Meeting of Division for Planetary Sciences of the American Astronomical Society. - Ithaca : Cornell University, 2008. - Art. No. 52.05

[DPS 2008 : Division for Planetary Sciences of the American Astronomical Society : Annual Meeting. 40th, Ithaca, 10.-15.10.2008]

URL: <http://adsabs.harvard.edu/abs/2008DPS...40.5205Ghttp://dps08.astro.cornell.edu/>

AFG04 Hrvol', Ján [UKOMFKAFZM] (25%) - Škvarenina, Jaroslav - Tomlain, Ján [UKOMFKAFZM] (25%) - Nejedlík, Pavol: Occurrence of dry and wet periods during vegetation season at selected stations of Slovakia for the period 1951-2005

In: Symposium on Climate Change and Variability - Agro Meteorological Monitoring and Coping Strategies for Agriculture : Book of abstracts. - As : Bioforsk, [2008]. - S. 16. - ISBN 978-82-17-00374-8

[Symposium on Climate Change and Variability - Agro Meteorological Monitoring and Coping Strategies for Agriculture. Oscarsborg, 3.-6.6. 2008]

AFG05 Melo, Marián [UKOMFKAFZM] (50%) - Lapin, Milan [UKOMFKAFZM] (50%): Climatic trends in Slovak part of Danubian lowland [elektronický optický disk (CD ROM)]

In: EMS Annual Meeting Abstracts, Vol. 5. - Berlin : European Meteorological Society, 2008. - Art. No. A-00526

[Annual Meeting of the European Meteorological Society. 8th, Amsterdam, 29.9.-3.10.2008]

[ECAC : European Conference on Applied Climatology. 7th, Amsterdam, 29.9.-3.10.2008]

AFG06 Ondrášková, Adriana [UKOMFKAFZM] (35%) - Ševčík, Sebastián [UKOMFKAFZM] (35%) - Kostecký, Pavel [UKOMFKAFZM] (10%) - Tóth, Juraj [UKOMFKAFZM] (10%) - Kysel, Róbert: TLE events observed at AGO and their ELF counterparts : Influence of SPE on Schumann resonance parameters

In: 3rd VERSIM Workshop 2008: Book of Abstracts. - Budapest : Eötvös University, 2008. - S. 43. - ISBN 978-963-284-017-8

[VERSIM Workshop 2008. 3rd, Tihany, 15.-20.9.2008]

AFG07 Pecho, Jozef - Faško, Pavol - Melo, Marián [UKOMFKAFZM] (20%) - Kajaba, P.: Precipitation deficit periods in Slovakia with emphasis on the Danubian lowland region with in the 1901-2007 period [elektronický optický disk (CD ROM)]

In: Geophysical Research Abstracts. - Vol. 10 (2008), SRef-ID 06280

[EGU General Assembly. Vienna, 13.-18.4.2008]

AFG08 Pishvaei, M. R. - Lapin, Milan [UKOMFKAFZM] (40%): Regional circulation effects reflected by cyclonicity indices over Eastern Mediterranean Sea [elektronický optický disk (CD ROM)]

In: Geophysical Research Abstracts. - Vol. 10 (2008), SRef-ID 01649

[EGU General Assembly. Vienna, 13.-18.4.2008]

AFG09 Takáč, J. - Lapin, Milan [UKOMFKAFZM] (15%) - Šiška, Bernard - Sobočka, J. - Caboun, V. - Špánik, František - Valšíková, Magdaléna: Possible climate change impacts on land use sectors in Slovakia [elektronický optický disk (CD ROM)]

In: EMS Annual Meeting Abstracts, Vol. 5. - Berlin : European Meteorological Society, 2008. - Art. No. A-00427

[Annual Meeting of the European Meteorological Society. 8th, Amsterdam, 29.9.-3.10.2008]

[ECAC : European Conference on Applied Climatology. 7th, Amsterdam, 29.9.-3.10.2008]

AFG10 Tóth, Juraj [UKOMFKAFZM] (30%) - Kornoš, Leonard [UKOMFKAFZM] (10%) - Spurný, P. - Gajdoš, Štefan [UKOMFKAFZM] (10%) - Kalmančok, Dušan [UKOMFKAFZM] (10%) - Zigo, Pavol [UKOMFKAFZM] (10%) - Világi, Jozef [UKOMFKAFZM] (10%) - Vereš, Peter [UKOMFKAFZM] (10%) - Hajduková, Mária jr - Harvan, P.: All-sky video

observations of meteors over Central Europe from Modra [elektronický dokument]

Popis urobený 15.10.2008

Lit. 1 zázň., 2 obr.

In: Asteroids, Comets, Meteors 2008. - Houston : Lunar and Planetary Institute, 2008. - Art. No. 8108

[ACM 2008 : Asteroids, Comets, Meteors : Annual Meeting. 10th, Baltimore, 14.-18.7.2008]

URL: <http://www.lpi.usra.edu/meetings/acm2008/pdf/8108.pdf>

AFG11 Tóth, Juraj [UKOMFKAFZM] (30%) - Kornoš, Leonard [UKOMFKAFZM] (40%) - Vereš, Peter [UKOMFKAFZM] (30%): Evolution of asteroidal meteorid streams released by the Eart's tides [elektronický dokument]

Popis urobený 15.10.2008

Lit. 5 zázň., 2 obr.

In: Asteroids, Comets, Meteors 2008. - Houston : Lunar and Planetary Institute, 2008. - Art. No. 8107

[ACM 2008 : Asteroids, Comets, Meteors : Annual Meeting. 10th, Baltimore, 14.-18.7.2008]

URL: <http://www.lpi.usra.edu/meetings/acm2008/pdf/8107.pdf>

AFG12 Vereš, Peter [UKOMFKAFZM] (50%) - Jedicke, R. - Denneau, L. - Chesley, S.: Detection of Earth impacting asteroids with the next generation all-sky surveys [elektronický dokument]

Popis urobený 15.10.2008

Lit. 2 zázň., 1 obr.

In: Asteroids, Comets, Meteors 2008. - Houston : Lunar and Planetary Institute, 2008. - Art. No. 8061

[ACM 2008 : Asteroids, Comets, Meteors : Annual Meeting. 10th, Baltimore, 14.-18.7.2008]

URL: <http://www.lpi.usra.edu/meetings/acm2008/pdf/8061.pdf>

AFH Abstrakty príspevkov z domácich konferencií

AFH01 Faško, Pavol - Gaál, Ladislav - Lapin, Milan [UKOMFKAFZM] (17%) - Mikulová, Katarína - Pecho, Jozef - Šťastný, Pavel: The contribution to the regional rainfall distribution for Slovakia

4 obr.

In: Klimatické zmeny-výzva pre Európu. - Bratislava : Zastúpenie EK na Slovensku, 2008. - S. 17-19

[Klimatické zmeny-výzva pre Európu. Bratislava, 28.11.2008]

AFH02 Gera, Martin [UKOMFKAFZM] (50%) - Bašták Ďurán, Ivan [UKOMFKAFZM] (50%): Climatologic data downscaling

In: Klimatické zmeny-výzva pre Európu. - Bratislava : Zastúpenie EK na Slovensku, 2008. - S. 8

[Klimatické zmeny-výzva pre Európu. Bratislava, 28.11.2008]

AFH03 Lapin, Milan [UKOMFKAFZM] (34%) - Melo, Marián [UKOMFKAFZM] (33%) - Damborská, Ingrid [UKOMFKAFZM] (33%): Climate change scenarios in Slovakia

Lit. 5 zázň.

In: Klimatické zmeny-výzva pre Európu. - Bratislava : Zastúpenie EK na Slovensku, 2008. - S. 6

[Klimatické zmeny-výzva pre Európu. Bratislava, 28.11.2008]

AFH04 Lapin, Milan [UKOMFKAFZM] (100%) : History of climate change study in Slovakia

In: Klimatické zmeny-výzva pre Európu. - Bratislava : Zastúpenie EK na Slovensku, 2008. - S. 3
[Klimatické zmeny-výzva pre Európu. Bratislava, 28.11.2008]

AFH05 Lapin, Milan [UKOMFKAFZM] (50%) - Hlavčová, Kamila: Changes in summer type of flash floods in the Slovak Carpathians due to changing climate

In: Klimatické zmeny-výzva pre Európu. - Bratislava : Zastúpenie EK na Slovensku, 2008. - S. 27
[Klimatické zmeny-výzva pre Európu. Bratislava, 28.11.2008]

AFH06 Lapin, Milan [UKOMFKAFZM] (34%) - Faško, Pavol - Pecho, Jozef: Snow cover variability and trends in the Tatra mountains in 1921-2006
4 obr.

In: Klimatické zmeny-výzva pre Európu. - Bratislava : Zastúpenie EK na Slovensku, 2008. - S. 14-16
[Klimatické zmeny-výzva pre Európu. Bratislava, 28.11.2008]

AFH07 Melo, Marián [UKOMFKAFZM] (34%) - Lapin, Milan [UKOMFKAFZM] (33%) - Damborská, Ingrid [UKOMFKAFZM] (33%): Trends and climatic scenarios at Hurbanovo

In: Klimatické zmeny-výzva pre Európu. - Bratislava : Zastúpenie EK na Slovensku, 2008. - S. 10
[Klimatické zmeny-výzva pre Európu. Bratislava, 28.11.2008]

AFH08 Pecho, Jozef - Faško, Pavol - Melo, Marián [UKOMFKAFZM] (33%): Precipitation deficit periods in the Danube lowland in Slovakia
3 obr.

In: Klimatické zmeny-výzva pre Európu. - Bratislava : Zastúpenie EK na Slovensku, 2008. - S. 20-22
[Klimatické zmeny-výzva pre Európu. Bratislava, 28.11.2008]

AFH09 Takáč, J. - Lapin, Milan [UKOMFKAFZM] (14%) - Šiška, Bernard - Sobocká, J. - Čaboun, Vladimír - Špánik, František - Valšíková, Magdaléna: Possible climate change impacts on land use sectors in Slovakia

In: Klimatické zmeny-výzva pre Európu. - Bratislava : Zastúpenie EK na Slovensku, 2008. - S. 33
[Klimatické zmeny-výzva pre Európu. Bratislava, 28.11.2008]

AFK Postery zo zahraničných konferencií

AFK01 Hensel, Karol [UKOMFKAFZM] (80%) - Mizuno, Akira: Formaldehyde abatement by atmospheric plasma and catalyst

In: Programme & Abstract Book of the 23rd Symposium on Plasma Physics and Technology. - Praha : České vysoké učení technické, 2008. - S. 149. - ISBN 978-80-01-04030-0
[SPPT 2008 : Symposium on Plasma Physics and Technology. 23rd, Praha, 16.-19.6.2008]

AFK02 Janda, Mário [UKOMFKAFZM] (40%) - Machala, Zdenko [UKOMFKAFZM] (40%) - Morvová, Marcela [UKOMFKAFZM] (20%): Transient spark in N₂/CO₂/H₂O/CH₄ mixtures at atmospheric pressure

In: Programme & Abstract Book of the 23rd Symposium on Plasma Physics and Technology. - Praha : České vysoké učení technické, 2008. - S. 98-99. - ISBN 978-80-01-04030-0
[SPPT 2008 : Symposium on Plasma Physics and Technology. 23rd, Praha, 16.-19.6.2008]

AFK03 Lapin, Milan [UKOMFKAFZM] (50%) - Tomlain, Ján [UKOMFKAFZM] (50%): Climate change and evapotranspiration sums in Slovakia in 1951-2007 [elektronický optický disk (CD ROM)]

In: 4th IGBP Congress. - Cape Town : South African National Biodiversity Institute, 2008. - S. 14-15
[IGBP Congress 2008 : Sustainable Livelihoods in a Changing Earth System. 4th, Cape Town, 5.-9.5.2008]

AFK04 Machala, Zdenko [UKOMFKAFZM] (30%) - Jedlovský, Igor [UKOMFKJFB] (20%) - Giertl, D. - Chládeková, L. - Pongráč, Branislav [UKOMFKAFZM] (10%) - Zvarík, Milan [UKOMFKJFB] (5%) - Šikurová, Libuša [UKOMFKJFB] (15%): Sterilization by DC discharges at atmospheric pressure

In: Programme & Abstract Book of the 23rd Symposium on Plasma Physics and Technology. - Praha : České vysoké učení technické, 2008. - S. 130. - ISBN 978-80-01-04030-0
[SPPT 2008 : Symposium on Plasma Physics and Technology. 23rd, Praha, 16.-19.6.2008]

AGI Správy o vyriešených vedeckovýskumných úlohách

AGI01 - Machala, Zdenko [UKOMFKAFZM] (40%) - Hensel, Karol [UKOMFKAFZM] (7%) - Martišovits, Viktor [UKOMFKAFZM] (15%) - Jedlovský, Igor [UKOMFKJFB] (20%) - Janda, Mário [UKOMFKAFZM] (4%) - Šikurová, Libuša [UKOMFKJFB] (10%) - Košinár, Ivan [UKOMFKAFZM] (2%) - Hajossy, Rudolf [UKOMFKAFZM] (2%): Atmosférické elektrické výboje pre bio-dekontamináciu : Záverečná správa o dosiahnutých výsledkoch za celú dobu riešenie projektu. - Bratislava : [s.n.], 2008. - 171 s.

AGI02 - Machala, Zdenko [UKOMFKAFZM] (99%) - Boďa, Ján [UKOMFKAMS] (1%): DC electric discharges in air for chemical and biological decontamination : Grant closure. - Brussels : [s.n.], 2008. - 5 s.

AGI03 - Hensel, Karol [UKOMFKAFZM] (70%) - Tardiveau, Pierre: Fyzikálne vlastnosti elektrických výbojov v poréznych materiáloch a ich aplikácia na čistenie výfukových plynov : Záverečná správa o riešení projektu v rámci bilaterálnej dohody za rok 2008. - Bratislava : [s.n.], 2008. - 78 s.

AGI04 - Hensel, Karol [UKOMFKAFZM] (50%) - Machala, Zdenko [UKOMFKAFZM] (20%) - Tardiveau, Pierre - Janda, Mário [UKOMFKAFZM] (20%): Mikrovýboje v poréznych dielektrických materiáloch, ich vlastnosti a aplikácia na čistenie výfukových plynov : Záverečná správa o riešení projektu. - Bratislava : [s.n.], 2008. - 168 s.

AGI05 - Machala, Zdenko [UKOMFKAFZM] (35%) - Hensel, Karol [UKOMFKAFZM] (10%) - Morvová, Marcela [UKOMFKAFZM] (10%) - Lukáč, Peter [UKOMFKKEF] (2%) - Hajossy, Rudolf [UKOMFKAFZM] (2%) - Foltin, Viktor [UKOMFKKEF] (2%) - Košinár, Ivan [UKOMFKAFZM] (2%) - Zahoran, Miroslav [UKOMFKKEF] (2%) - Martišovits, Viktor [UKOMFKAFZM] (10%) - Janda, Mário [UKOMFKAFZM] (10%) - Fógelová, Blanka [UKOMFKAFZM] (1%) - Jedlovský, Igor [UKOMFKJFB] (14%): Štúdium fyzikálnych vlastností jednosmerných elektrických výbojov pri atmosférickom tlaku nad vodnou hladinou a testovanie ich plazmochemických a biologických účinkov : Záverečná správa za celú dobu riešenie projektu. - Bratislava : [s.n.], 2008. - 166 s.

BCK Kapitoly v učebniciach a učebných textoch

BCK01 Košinár, Ivan [UKOMFKAFZM] (100 %) : Matematika (užitočná) pre fyziku - komplexné čísla a vektory [elektronický dokument]

Popis urobený 20.3.2009. - Recenzované

In: Vybrané kapitoly z prírodných vied pre študentov a učiteľov stredných škôl. - Bratislava : Univerzita Komenského, 2008. - S. 636-678. - ISBN 978-80-223-2547-9

URL: <http://motiv.fns.uniba.sk/clanky/fyzika/mikrovlnka.dochttp://motiv.fns.uniba.sk/modules.php?name=News&file=article&sid=53>

BCK02 Morva, Imrich [UKOMFKAFZM] (100 %) : Aplikácia fyzikálnych zákonov v bežnom živote - tranzistor [elektronický dokument]

Popis urobený 20.3.2009. - Recenzované

In: Vybrané kapitoly z prírodných vied pre študentov a učiteľov stredných škôl. - Bratislava : Univerzita Komenského, 2008. - S. 501-522. - ISBN 978-80-223-2547-9

URL: <http://motiv.fns.uniba.sk/clanky/fyzika/mikrovlmka.dochttp://motiv.fns.uniba.sk/modules.php?name=News&file=article&sid=53>

BCK03 Morva, Imrich [UKOMFKAFZM] (100 %) : Aplikácia fyzikálnych zákonov v bežnom živote - Strašiak z Černobyľu na bále zelených vo Viedni [elektronický dokument]

Popis urobený 20.3.2009. - Recenzované

In: Vybrané kapitoly z prírodných vied pre študentov a učiteľov stredných škôl. - Bratislava : Univerzita Komenského, 2008. - S. 523-551. - ISBN 978-80-223-2547-9

URL: <http://motiv.fns.uniba.sk/clanky/fyzika/mikrovlmka.dochttp://motiv.fns.uniba.sk/modules.php?name=News&file=article&sid=53>

BCK04 Morvová, Marcela [UKOMFKAFZM] (100 %) : Fyzika životného prostredia - obnoviteľné zdroje energie [elektronický dokument]

Popis urobený 20.3.2009. - Recenzované

In: Vybrané kapitoly z prírodných vied pre študentov a učiteľov stredných škôl. - Bratislava : Univerzita Komenského, 2008. - S. 564-609. - ISBN 978-80-223-2547-9

URL: <http://motiv.fns.uniba.sk/clanky/fyzika/mikrovlmka.dochttp://motiv.fns.uniba.sk/modules.php?name=News&file=article&sid=53>

BDF Odborné práce v domácich nekarentovaných časopisoch

BDF01 Lapin, Milan [UKOMFKAFZM] (100%) : Bude mierna zima?

In: Naše poľovníctvo. - Roč. 5, č. 11 (2008), s. 28-29

BDF02 Lapin, Milan [UKOMFKAFZM] (100 %) : Zvláštny rok 2007, ako to bude ďalej?

In: Quark. - Roč. 14, č. 3 (2008), s. 16-17

BDF03 Ševčík, Sebastián [UKOMFKAFZM] (50%) - Kostecký, Pavel [UKOMFKAFZM] (50%): Čo je to frekvencia Zeme? : ešte raz

In: Quark. - Roč. 14, č. 10 (2008), s. 20-21

BED Odborné práce v domácich recenzovaných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)

BED01 Gažáková, Soňa [UKOMFKTFDF] (50 %) - Hajossy, Rudolf [UKOMFKAFZM] (50 %) : Prečo mraky nepadajú a vyrábajú blesky a hromy? [elektronický dokument]

Popis urobený 20.3.2009

In: Vybrané kapitoly z prírodných vied pre študentov a učiteľov stredných škôl. - Bratislava : Univerzita Komenského, 2008. - S. 746-761. - ISBN 978-80-223-2547-9

URL: <http://motiv.fns.uniba.sk/clanky/fyzika/mikrovlmka.dochttp://motiv.fns.uniba.sk/modules.php?name=News&file=article&sid=53>

BED02 Hajossy, Rudolf [UKOMFKAFZM] (100 %) : Matematika pre fyziku - homeopatia áno či nie? [elektronický dokument]

Popis urobený 20.3.2009. - Recenzované

In: Vybrané kapitoly z prírodných vied pre študentov a učiteľov stredných škôl. - Bratislava : Univerzita Komenského, 2008. - S. 621-635. - ISBN 978-80-223-2547-9

URL: <http://motiv.fns.uniba.sk/clanky/fyzika/mikrovlmka.dochttp://motiv.fns.uniba.sk/modules.php?name=News&file=article&sid=53>

BED03 Morva, Imrich [UKOMFKAFZM] (100 %) : Aplikácia fyzikálnych zákonov v bežnom živote - fyzika plazmy, plazmové obrazovky [elektronický dokument]

Popis urobený 20.3.2009. - Recenzované

In: Vybrané kapitoly z prírodných vied pre študentov a učiteľov stredných škôl. - Bratislava : Univerzita Komenského, 2008. - S. 552-565. - ISBN 978-80-223-2547-9
URL: <http://motiv.fns.uniba.sk/clanky/fyzika/mikrovlmka.dochttp://motiv.fns.uniba.sk/modules.php?name=News&file=article&sid=53>

EDI Recenzie v časopisoch a zborníkoch

EDI01 Lapin, Milan [UKOMFKAFZM] (100 %) : Vybrané prírodné extrémny a jejich dopady na Moravě a ve Slezsku

In: Meteorologické zprávy. - Roč. 61, č. 1 (2008), s. 29-30

Rec.: Vybrané přírodné extrémny a jejich dopady na Moravě a ve Slezsku / R. Brázdil - K. Kirchner a kol. - Brno, Praha, Ostrava : Masarykova universita, Český hydrometeorologický ústav, Ústav geoniky Akademie věd ČR, 2007

EDJ Prehľadové práce, odborné preklady v časopisoch a zborníkoch

EDJ01 Tomlain, Ján [UKOMFKAFZM] (50%) - Šiška, Bernard: Jubilant prof. Ing. František Špánik, CSc.

In: Meteorologický časopis. - Roč. 11 (2008), s. 80

EDJ02 Tomlain, Ján [UKOMFKAFZM] (50%) - Závodský, Dušan [UKOMFKAFZM] (50%): Prof. RNDr. Milan Lapin, CSc.-šesťdesiatročný

In: Meteorologický časopis. - Roč. 11 (2008), s. 83-84

FAI Redakčné a zostavovateľské práce (bibliografie, encyklopédie, katalógy, slovníky, zborníky...)

FAI01 - Střelcová, Katarína - Mátyás, Csaba - Kleidon, Axel - Lapin, Milan [UKOMFKAFZM] (12,5 %) - Matejka, František - Blaženec, Miroslav - Škvarenina, Jaroslav - Holéczy, J.:
Bioclimatology and natural hazards. - 1. vyd. - Dordrecht ; London :Springer, 2008. - 298 s.
ISBN 978-1-4020-8875-9

FAI02 - Lapin, Milan [UKOMFKAFZM] (50 %) - Nejedlík, Pavol (50 %): Národný klimatický program Slovenskej republiky, Zv. 12 : Dôsledky klimatickej zmeny a adaptačné opatrenia. - Bratislava : Ministerstvo životného prostredia SR, 2008. - 162 s.
ISBN 978-80-88907-63-3

GAI Výskumné štúdie a priebežné správy

GAI01 - Hensel, Karol [UKOMFKAFZM] (75%) - Tardiveau, Pierre (25%): Fyzikálne vlastnosti elektrických výbojov v poréznych materiáloch a ich aplikácia na čistenie výfukových plynov : Ročná priebežná správa o riešení projektu v rámci bilaterálnej dohody z rokov 2007. - Bratislava : [s.n.], 2008. - 55 s.

GAI02 - Vereš, Peter [UKOMFKAFZM] (100%): Kolízne frekvencie a model populácie blízkozemských asteroidov

Lit. 8 záz., 1 graf

In: 2. Zborník príspevkov štipendistov z projektu JPD 3 BA 2005/1-043. - Bratislava : Knižničné a edičné centrum FMFI UK, 2008. - S. 119-121. - ISBN 978-80-89186-26-6

GII Rôzne publikácie a dokumenty, ktoré nemožno zaradiť do žiadnej z predchádzajúcich kategórií

GII01 Hensel, Karol [UKOMFKAFZM] (100%) : Protection de l'environnement: des pots catalytiques a plasma [elektronický dokument]

Popis urobený 5.11.2008

In: Bulletins-electroniques, No. 7. - Paris : Ministere des Affaires étrangères et européennes, 2008. - [S. 1]

URL: <http://www.bulletins-electroniques.com/actualites/56510.htm><http://www.bulletins-electroniques.com/>

GII02 Košinár, Ivan [UKOMFKAFZM] (100%) : Ako byť úspešný v SOČ

In: Quark. - Roč. 14, č. 3 (2008), príl. [2 s.]

GII03 Lapin, Milan [UKOMFKAFZM] (100%) : Rekordne teplý rok a klimatický balík EÚ

In: Pravda. - Roč. 18, č. 295 (2008), s. x

GII04 Machala, Zdenko [UKOMFKAFZM] (100%) : Des applications environnementales et bio-médicales du plasma [elektronický dokument]

Popis urobený 5.11.2008

In: Bulletins-electroniques Slovaquie, No. 7. - Paris : Ministere des Affaires étrangères et européennes, 2008. - [S. 1]

URL: <http://www.bulletins-electroniques.com/actualites/56509.htm><http://www.bulletins-electroniques.com/>

A.3.2. Department of Experimental Physics.....

ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch

ADC01 Andrews, Aaron Maxwell - Schramböck, Matthias - Roch, Tomáš [UKOMFKEF] (20 %) - Schrenk, Werner - Gornik, Erich - Strasser, Gottfried: Independent control of InAs quantum dot density and size on Al_xGa_{1-x}As surfaces
Lit. 27 záz. n.
In: Journal of Materials Science-Materials in Electronics. - Vol. 19, No. 8-9 (2008), s. 714-719

ADC02 Barszczewska, Wislawa - Kočišek, Jaroslav [UKOMFKEF] (20%) - Skalný, Ján D. [UKOMFKEF] (20%) - Matejčík, Viktor - Matejčík, Štefan [UKOMFKEF] (20%): Negative ion formation in dissociative electron attachment to selected halogen derivatives of propane
Lit. 18 záz. n., 4 obr.
In: International Journal of Mass Spectrometry. - Vol. 277, No. 1-3 (2008), s. 103-106

ADC03 Basnar, Bernhard - Schartner, Stephan - Austerer, Maximilian - Andrews, Aaron Maxwell - Roch, Tomáš [UKOMFKEF] (15 %) - Schrenk, Werner - Strasser, Gottfried: Reversible switching of quantum cascade laser-modes using a pH-responsive polymeric cladding as transducer
Lit. 34 záz. n.
In: Optics Express. - Vol. 16, No. 12 (2008), s. 8557-8569

ADC04 Behler, Jörg - Martoňák, Roman [UKOMFKEF] (30%) - Donadio, Davide - Parrinello, Michele: Metadynamics simulations of the high-pressure phases of silicon employing a high-dimensional neural network potential
Lit. 27 záz. n., 5 obr.
In: Physical Review Letters. - Vol. 100, No. 18 (2008), Art. No. 185501

ADC05 Behler, Jörg - Martoňák, Roman [UKOMFKEF] (20%) - Donadio, Davide - Parrinello, Michele: Pressure-induced phase transitions in silicon studied by neural network-based metadynamics simulations
Lit. 71 záz. n., 10 obr.
In: Physica Status Solidi B - Basic Solid State Physics. - Vol. 245, No. 12 (2008), s. 2618-2629

ADC06 Bezák, Viktor [UKOMFKEF] (100 %) : Tunnelling through a Gaussian random barrier
Lit. 26 záz. n.
In: Journal of Physics A-Mathematical and Theoretical. - Vol. 41, No. 2 (2008), Art. No. 025301

ADC07 Bezák, Viktor [UKOMFKEF] (100 %) : Tunnelling through randomly inhomogeneous barriers as a special problem of the scattering theory
Lit. 8 záz. n.

In: Applied Surface Science. - Vol. 254, No. 12 (2008), s. 3630-3634
[SSSI 2006 : Solid State Surfaces and Interfaces. 5th, Smolenice, 19.-24.11.2006]

ADC08 Bugár, Ignác - Fedotov, I. V. - Fedotov, A. B. - Koyš, Martin [UKOMFKEF] (12%) - Buczynski, R. - Pysz, D. - Chlpík, Juraj - Uherek, František - Zheltikov, A. M.: Polarization-controlled dispersive wave redirection in dual-core photonic crystal fiber

Lit. 22 zázň., 8 obr.

In: Laser Physics. - Vol. 18, No. 12 (2008), s. 1420-1428

ADC09 Didriche, Keevin - Lauzin, C. - Macko, Peter [UKOMFKEF] (16%) - Lafferty, W. J. - Saykally, R. J. - Herman, Michel: On the role of molecular clustering on infrared absorption line shapes of acetylene in a supersonic expansion

Lit. 10 zázň., 5 obr.

In: Chemical Physics Letters. - Vol. 463, No. 4-6 (2008), s. 345-348

ADC10 Donadio, Davide - Martoňák, Roman [UKOMFKEF] (30%) - Raiteri, Paolo - Parrinello, Michele: Influence of temperature and anisotropic pressure on the phase transitions in .ALPHA.-cristobalite

Lit. 27 zázň., 4 obr.

In: Physical Review Letters. - Vol. 100, No. 16 (2008), Art. No. 165502

ADC11 Grajcar, Miroslav [UKOMFKEF] (25%) - Ashhab, S. - Johansson, J. R. - Nori, Franco: Lower limit on the achievable temperature in resonator-based sideband cooling

Lit. 34 zázň., 5 obr.

In: Physical Review B - Condensed Matter and Materials Physics. - Vol. 78, No. 3 (2008), Art. No. 035406

ADC12 Grajcar, Miroslav [UKOMFKEF] (12%) - van der Ploeg, S. H. W. - Izmalkov, A. - Ifichev, Evgeni - Meyer, Hans-Georg - Fedorov, A. - Shnirman, A. - Schön, G.: Sisyphus cooling and amplification by a superconducting qubit

Lit. 27 zázň., 4 obr.

In: Nature Physics. - Vol. 4, No. 8 (2008), s. 612-616

ADC13 Gregor, Maroš - Mičunek, Radovan [UKOMFKEF] (15 %) - Plecenik, Tomáš [UKOMFKEF] (15 %) - Roch, Tomáš [UKOMFKEF] (7 %) - Lugstein, Alois - Bertagnolli, Emmerich - Vávra, Ivo - Štefečka, Miloslav - Kubinec, Milan [UKOMFKEF] (4 %) - Leporis, Marek - Gašparík, Vladimír [UKOMFKEF] (4 %) - Kúš, Peter [UKOMFKEF] (11 %) - Plecenik, Andrej [UKOMFKEF] (11 %): Nano-bridges based on the superconducting MgB2 thin films

Lit. 11 zázň.

In: Physica C - Superconductivity and its Applications. - Vol. 468, No. 7-10 (2008), s. 785-788

ADC14 Guláš, Michal [UKOMFKEF] (30 %) - Cojocar, Costel Sorin - Le Normand, Francois - Farhat, S.: An investigation of the plasma composition in plasma-enhanced hot filament catalytic chemical vapor deposition of carbon nanotubes

Lit. 55 zázň.

In: Plasma Chemistry and Plasma Processing. - Vol. 28, No. 1 (2008), s. 123-146

ADC15 Guláš, Michal [UKOMFKEF] (16%) - Čaplovičová, Mária [UKOPRGLG] (14%) - Michalka, Miroslav - Le Normand, Francois - Rayar, Marius [UKOMFKAFZM] (14%) - Macko,

- Peter [UKOMFKEF] (14%) - Veis, Pavel [UKOMFKEF] (14%): Growth of carbon nanofibers and related structures by combined method of plasma enhanced chemical vapor deposition and aerosol synthesis
Lit. 34 zázň., 8 obr.
In: Vacuum. - Vol. 82, No. 8 (2008), s. 805-813
- ADC16 Guláš, Michal [UKOMFKEF] (30%) - Cojocarú, Costel Sorin - Fleaca, C. T. - Farhat, S. - Veis, Pavel [UKOMFKEF] (20%) - Le Normand, Francois: Synthesis of carbon nanotubes by plasma-enhanced CVD process: gas phase study of synthesis conditions
Lit. 25 zázň.
In: The European Physical Journal - Applied Physics. - Vol. 43, No. 3 (2008), s. 353-356
- ADC17 Hartmanová, Mária - Kubel, F. - Buršíková, Vilma - Lomonova, Elena E. - Holgado, Juan Pablo - Navrátil, Vladislav - Navrátil, Karel - Kundracik, František [UKOMFKEF] (12,5 %): Phase composition dependent physical and mechanical properties of $\text{YbxZr}_{1-x}\text{O}_{2-x/2}$ solid solutions
Lit. 44 zázň.
In: Journal of Physics and Chemistry of Solids. - Vol. 69, No. 4 (2008), s. 805-814,
- ADC18 Hlubina, Richard [UKOMFKEF] (100%) : Magnitude of circulating vortex currents in the cuprates
Lit. 23 zázň.
In: Physica C - Superconductivity and its Applications. - Vol. 468, No. 3 (2008), s. 249-253
- ADC19 Hlubina, Richard [UKOMFKEF] (100%) : Possible vortex splitting in high-temperature cuprate superconductors
Lit. 24 zázň., 6 obr.
In: Physical Review B - Condensed Matter and Materials Physics. - Vol. 77, No. 9 (2008), Art. No. 094503,
- ADC20 Horváth, Gabriel [UKOMFKEF] (50%) - Skalný, Ján D. [UKOMFKEF] (25%) - Mason, Nigel J.: FTIR study of decomposition of carbon dioxide in dc corona discharges
Lit. 33 zázň., 7 obr.
In: Journal of Physics D - Applied Physics. - Vol. 41, No. 22 (2008), Art. No. 225207
- ADC21 Hudec, I. - Jašo, Michal - Krump, Henrich - Černák, Mirko [UKOMFKEF] (20%) - Illisch, S.: The influence of plasma polymerization on adhesion of polyester cords to rubber matrix
Lit. 6 zázň.
In: Kautschuk, Gummi, Kunststoffe. - Vol. 61, No. 3 (2008), s. 95-97
- ADC22 Izmalkov, A. - van der Ploeg, S. H. W. - Shevchenko, S. N. - Grajcar, Miroslav [UKOMFKEF] (12%) - Il'ichev, Evgeni - Hübner, U. - Omelyanchouk, A. N. - Meyer, Hans-Georg: Consistency of ground state and spectroscopic measurements on flux qubits
Lit. 18 zázň., 4 obr.
In: Physical Review Letters. - Vol. 101, No. 1 (2008), Art. No. 017003
- ADC23 Jahn, Sandro - Martoňák, Roman [UKOMFKEF] (30 %): Plastic deformation of orthoenstatite and the ortho- to high-pressure clinoenstatite transition: a metadynamics simulation study

- Lit. 27 zázň.
In: Physics and Chemistry of Minerals. - Vol. Vol. 35, No. 1 (2008), s. 17-23
- ADC24 Kocifaj, Miroslav - Kundracik, František [UKOMFKEF] (33%) - Videen, Gorden: Optical properties of single mixed-phase aerosol particles
Lit. 29 zázň., 11 obr.
In: Journal of Quantitative Spectroscopy and Radiative Transfer. - Vol. 109, No. 11 (2008), s. 2108-2123
- ADC25 Koenig-Lehmann, Constanze - Kopyra, Janina - Dabkowska, Iwona - Kočišek, Jaroslav [UKOMFKEF] (20%) - Illenberger, Eugen: Excision of CN- and OCN- from acetamide and some amide derivatives triggered by low energy electrons
Lit. 52 zázň., 6 obr.
In: Physical Chemistry Chemical Physics. - Vol. 10, No. 46 (2008), s. 6954-6961
- ADC26 Konradi, J. - Gaál, Attila [UKOMFKEF] (20%) - Scaria, A. - Namboodiri, V. - Materny, A.: Influence of electronic resonances on mode selective excitation with tailored laser pulses
Lit. 58 zázň., 7 obr., 1 tab.
In: Journal of Physical Chemistry A. - Vol. 112, No. 7 (2008), s. 1380-1391
- ADC27 Leštinská, Lenka - Foltin, Viktor [UKOMFKEF] (20%) - Machala, Zdenko [UKOMFKAFZM] (30%): Atmospheric pressure nitrogen microwave plasma
Lit. 3 zázň., 2 obr.
In: IEEE Transactions on Plasma Science. - Vol. 36, No. 4 (2008), s. 962-963
- ADC28 Mikuš, O. - Lukáč, Peter [UKOMFKEF] (20%) - Morva, Imrich [UKOMFKAFZM] (20%) - Morvová, Marcela [UKOMFKAFZM] (20%) - Foltin, Viktor [UKOMFKEF] (20%):
The dual mode microwave afterglow apparatus for measuring the electron temperature dependence of the electron-ion recombination
Lit. 47 zázň., 16 obr., 1 tab.
In: Contributions to Plasma Physics. - Vol. 48, No. 4 (2008), s. 311-325
- ADC29 Odrášková, Mária [UKOMFKEF] (30 %) - Ráhel', Jozef [UKOMFKEF] (30 %) - Zahoranová, Anna [UKOMFKEF] (20 %) - Tiňo, Radovan - Černák, Mirko [UKOMFKEF] (10 %): Plasma activation of wood surface by Diffuse Coplanar Surface Barrier Discharge
Lit. 12 zázň.
In: Plasma Chemistry and Plasma Processing. - Vol. 28, No. 2(2008), s. 203-211
- ADC30 Országh, Juraj [UKOMFKEF] (25%) - Skalný, Ján D. [UKOMFKEF] (25%) - Matejčík, Štefan [UKOMFKEF] (25%) - Mason, Nigel J.: Ozone generation in positive and negative corona discharge fed by humid oxygen and carbon dioxide
Lit. 12 zázň., 3 obr.
In: Physica Scripta. - Vol. T131 (2008), Art. No. 014012
[LAWPP : Latinoamerican Workshop on Plasma Physics. 12th, Caracas, 17.-21.9.2007]
POZNÁMKA: Vyšlo aj ako abstrakt - 12 Latinoamerican Workshop on Plasma Physics : Book of Abstracts. - Caracas: Universidad Simon Bolívar, 2007. - S. 29
- ADC31 Papp, Peter [UKOMFKEF] (20%) - Neogrady, P. - Mach, Pavel [UKOMFKJFB] (20%) - Pittner, J. - Hubač, Ivan [UKOMFKJFB] (20%) - Wilson, Stephen: Many-body Brillouin-

Wigner second-order perturbation theory: an application to the autoaromatisation of hex-3-ene-1,5-diyne (the Bergman reaction)

Lit. 74 zázň.

In: Molecular Physics. - Vol. 106, No. 1 (2008), s. 57-74

ADC32 Plecenik, Tomáš [UKOMFKEF] (20 %) - Gregor, Maroš - Praščák, Mikuláš [UKOMFKEF] (15 %) - Mičunek, Radovan [UKOMFKEF] (9 %) - Grajcar, Miroslav [UKOMFKEF] (8 %) - Lugstein, Alois - Bertagnolli, Emmerich - Zahoran, Miroslav [UKOMFKEF] (5 %) - Roch, Tomáš [UKOMFKEF] (6 %) - Kúš, Peter [UKOMFKEF] (8 %) - Plecenik, Andrej [UKOMFKEF] (8 %): Superconducting MgB2 weak links and superconducting quantum interference devices prepared by AFM nanolithography

Lit. 8 zázň.

In: Physica C - Superconductivity and its Applications. - Vol. 468, No. 7-10 (2008), s. 789-792

ADC33 Skalný, Ján D. [UKOMFKEF] (40%) - Országh, Juraj [UKOMFKEF] (40%) - Mason, Nigel J. - Rees, J. Alan - Aranda-Gonzalvo, Yolanda - Whitmore, Terry D.: A mass spectrometric study of ions extracted from a point-to-plane dc corona discharge in N2O atmospheric pressure

Lit. 12 zázň., 6 obr.

In: Journal of Physics D - Applied Physics. - Vol. 41, No. 8 (2008), Art. No. 085202

ADC34 Skalný, Ján D. [UKOMFKEF] (20%) - Országh, Juraj [UKOMFKEF] (20%) - Matejčík, Štefan [UKOMFKEF] (20%) - Mason, Nigel J. - Rees, J. A. - Aranda-Gonzalvo, Yolanda - Whitmore, Terry D.: A mass spectrometric study of ions extracted from point to plane DC corona discharge fed by carbon dioxide at atmospheric pressure
Popis urobený 22.10.2008

Lit. 18 zázň.

In: International Journal of Mass Spectrometry. - Vol. 277, No. 1-3 (2008), s. 210-214

URL: [http://www.sciencedirect.com/science?_ob=ArticleURL&_udi=B6VND-4SJG6DF-2&_user=5677561&_coverDate=11%2F01%2F2008&_rdoc=33&_fmt=high&_orig=browse&_srch=doc-info\(%23toc%236176%232008%23997229998%23699546%23FLA%23display%23Volume\)&_cdi=6176&_sort=d&_docanchor=&_ct=53&_acct=C000053045&_version=1&_urlVersion=0&_userid=5677561&md5=640d77cbdedb08bb22b0130a53384cd3](http://www.sciencedirect.com/science?_ob=ArticleURL&_udi=B6VND-4SJG6DF-2&_user=5677561&_coverDate=11%2F01%2F2008&_rdoc=33&_fmt=high&_orig=browse&_srch=doc-info(%23toc%236176%232008%23997229998%23699546%23FLA%23display%23Volume)&_cdi=6176&_sort=d&_docanchor=&_ct=53&_acct=C000053045&_version=1&_urlVersion=0&_userid=5677561&md5=640d77cbdedb08bb22b0130a53384cd3)

2&_user=5677561&_coverDate=11%2F01%2F2008&_rdoc=33&_fmt=high&_orig=browse&_srch=doc-info(%23toc%236176%232008%23997229998%23699546%23FLA%23display%23Volume)&_cdi=6176&_sort=d&_docanchor=&_ct=53&_acct=C000053045&_version=1&_urlVersion=0&_userid=5677561&md5=640d77cbdedb08bb22b0130a53384cd3

ADC35 Skalný, Ján D. [UKOMFKEF] (20%) - Matejčík, Štefan [UKOMFKEF] (20%) - Országh, Juraj [UKOMFKEF] (20%) - Vladioiu, Rodica - Mason, Nigel J.: A study of the physical and chemical processes active in corona discharges fed by carbon dioxide

Lit. 23 zázň., 6 obr.

In: Ozone: Science & Engineering. - Vol. 30, No. 2 (2008), s. 145-151

ADC36 Skalný, Ján D. [UKOMFKEF] (40%) - Országh, Juraj [UKOMFKEF] (40%) - Mason, Nigel J. - Rees, J. Alan - Aranda-Gonzalvo, Yolanda - Whitmore, Terry D.: Mass spectrometric study of negative ions extracted from point to plane negative corona discharge in ambient air at atmospheric pressure

Lit. 21 zázň., 12 obr.

In: International Journal of Mass Spectrometry. - Vol. 272, No. 1 (2008), s. 12-21

ADC37 Skalný, Ján D. [UKOMFKEF] (40%) - Stoica, Adrian - Országh, Juraj [UKOMFKEF] (40%) - Vladioiu, Rodica - Mason, Nigel J.: Positive and negative corona discharges in flowing carbon dioxide

Lit. 19 zázň., 6 obr.

In: Journal of Physics D - Applied Physics. - Vol. 41, No. 17 (2008), Art. No. 175211

ADC38 Skalný, Ján D. [UKOMFKEF] (25%) - Országh, Juraj [UKOMFKEF] (25%) - Matejčík, Štefan [UKOMFKEF] (25%) - Mason, Nigel J.: Positive DC corona between coaxial electrodes in mixtures of carbon dioxide and oxygen
Lit. 7 zázň., 3 obr.
In: Physica Scripta. - Vol. T131 (2008), Art. No. 014014
[LAWPP : Latinoamerican Workshop on Plasma Physics. 12th, Caracas, 17.-21.9.2007]
POZNÁMKA: Vyšlo aj ako abstrakt - 12 Latinoamerican Workshop on Plasma Physics : Book of Abstracts. - Caracas: Universidad Simon Bolívar, 2007. - S. 30

ADC39 Skalný, Ján D. [UKOMFKEF] (20 %) - Országh, Juraj [UKOMFKEF] (20 %) - Horváth, Gabriel [UKOMFKEF] (20 %) - Mason, Nigel J. (20 %) - Vladioiu, Rodica (20 %): The DC corona discharges in flowing dry and humid carbon dioxide
Lit. 25 zázň.
In: Journal of Optoelectronics and Advanced Materials. - Vol. 10, No. 1 (2008), s. 117-123

ADC40 Stehr, Dominik - Wagner, M. - Schneider, H. - Helm, Manfred - Andrews, Aaron Maxwell - Roch, Tomáš [UKOMFKEF] (15 %) - Strasser, Gottfried: Two-color pump-probe studies of intraminiband relaxation in doped GaAs/AlGaAs superlattices
Lit. 16 zázň.
In: Applied Physics Letters. - Vol. 92, No. 5 (2008), Art. No. 051104

ADC41 Triki, M. - Čermák, Peter [UKOMFKEF] (25%) - Méjean, G. - Romanini, Daniele: Cavity-enhanced absorption spectroscopy with a red LED source for NO_x trace analysis
Lit. 15 zázň., 4 obr.
In: Applied Physics B-Lasers and Optics. - Vol. 91, No. 1 (2008), s. 195-201

Ohlasy (3):

[o1] 2008 Langridge, J. M. - Laurila, T. - Watt, R. S. - Jones, R. L. - Kaminski, C. F. - Hult, J.: Cavity enhanced absorption spectroscopy of multiple trace gas species using a supercontinuum radiation source. In: Optics Express, Vol. 16, No.14, 2008, s. 10178-10188 - SCI ; SCOPUS

[o1] 2008 Li, X. Y. - Xia, Y. X. - Huang, J. M. - Zhan, L.: Diagnosis of multiple gases separated from transformer oil using cavity-enhanced Raman Spectroscopy. In: Chinese Physics Letters, Vol. 25, No. 9, 2008, s. 3326-3329 - SCI

[o1] 2008 Washenfelder, R. A. - Langford, A. O. - Fuchs, H. - Brown, S. S.: Measurement of glyoxal using an incoherent broadband cavity enhanced absorption spectrometer. In: Atmospheric Chemistry and Physics Discussions, Vol. 8, No. 4, 2008, s. 16517-16553 - SCOPUS

ADE Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch

ADE01 Stara, Zdenka - Krčma, František - Nejezchleb, Martin - Skalný, Ján D. [UKOMFKEF] (25%): Influence of solution composition and chemical structure of dye on removal of organic dye by DC diaphragm discharge in water solutions
Lit. 13 zázň., 9 obr., 3 tab.
In: Journal of Advanced Oxidation Technologies. - Vol. 11, No. 1 (2008), s. 155-162

AEC Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách

AEC01 Matejčík, Štefan [UKOMFKEF] (40%) - Stano, Michal [UKOMFKEF] (20%) - Vašeková, Eva - Denifl, Stephan - Skalný, Ján D. [UKOMFKEF] (10%) - Märk, Tilman D.

[UKOEXFM]: Electron impact ionization to the constituents of the edge plasma: Appearance energies and temperature effects

Lit. 34 zázň., 2 obr., 11 tab.

In: Atomic and Plasma-Material Interaction Data for Fusion, Vol. 14. - Vienna : IAEA, 2008. - S. 12-19. - ISBN 978-92-0-1108107-0

AEF Vedecké práce v domácich nerecenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách

AEF01 Kočišek, Jaroslav [UKOMFKEF] (12,5%) - Kubala, Dušan [UKOMFKEF] (12,5%) - Országh, Juraj [UKOMFKEF] (12,5%) - Matúška, Ján [UKOMFKEF] (12,5%) - Stano, Michal [UKOMFKEF] (12,5%) - Papp, Peter [UKOMFKEF] (12,5%) - Skalný, Ján D. [UKOMFKEF] (12,5%) - Matejčík, Štefan [UKOMFKEF] (12,5%): Electron impact ionization of the C2D6 molecule, the absolute cross sections and the appearance energies

Lit. 6 zázň.

In: Annual Report of Association CU 2007. - Bratislava : Library and Publishing Centre, 2008. - S. 10-17. - ISBN 978-80-89186-39-6

POZNÁMKA: v Vyšlo aj na CD ROM : Annual Report of Association CU 2007. - Bratislava : Library and Publishing Centre, 2008. - S. 10-17. - ISBN 879-80-89186-40-2

AEF02 Plecenik, Andrej [UKOMFKEF] (10%) - Kúš, Peter [UKOMFKEF] (10%) - Roch, Tomáš [UKOMFKEF] (10%) - Zahoran, Miroslav [UKOMFKEF] (10%) - Gregor, Maroš - Plecenik, Tomáš [UKOMFKEF] (10%) - Tomášek, Milan [UKOMFKEF] (10%) - Štefunková, D. - Kubinec, Milan [UKOMFKEF] (10%) - Šrámek, J.: Investigation of MgB2 superconducting thin films on plastic foil for future applications

Lit. 5 zázň.

In: Annual Report of Association CU 2007. - Bratislava : Library and Publishing Centre, 2008. - S. 45-47. - ISBN 978-80-89186-39-6

POZNÁMKA: v Vyšlo aj na CD ROM : Annual Report of Association CU 2007. - Bratislava : Library and Publishing Centre, 2008. - S. 45-47. - ISBN 879-80-89186-40-2

AEG Stručné oznámenia, abstrakty vedeckých prác v zahraničných karentovaných časopisoch

AEG01 Pálszegi, Tibor - Gaál, Attila [UKOMFKEF] (20%) - Bugár, Ignác - Szöcs, Vojtech [UKOPRCUS] (20%) - Fialová, Lenka - Capek, Ignác - Michalka, Miroslav - Uherek, František: Modelovanie optických vlastností strieborných nanočastíc

Lit. 3 zázň.

In: Chemické listy. - Vol. 102, No. 8 (2008), s. 747

[60. jubilejný sjezd asociací českých a slovenských chemických spoločností. Olomouc, 1.-4.9.2008]

AFA Publikované pozvané príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách

AFA01 Černák, Mirko [UKOMFKEF] (20%) - Černáková, Ludmila - Hudec, I. - Kováčik, Dušan [UKOMFKEF] (20%) - Zahoranová, Anna [UKOMFKEF] (20%): Diffuse coplanar surface barrier discharge and its applications for in-line processing of low-added-value materials

Lit. 30 zázň.

In: HAKONE XI: Contributed Papers, Vol. 1. - Toulouse : Université Paul Sabatier, 2008. - S. 33-40

[HAKONE 2008 : International Symposium on High Pressure, Low Temperature Plasma Chemistry. 11th, Oléron Island, 7.-12.9.2008]

AFA02 Földes, Tomáš [UKOMFKEF] (20%) - Végső, Karol (20%) - Čermák, Peter [UKOMFKEF] (20%) - Veis, Pavel [UKOMFKEF] (20%) - Macko, Peter [UKOMFKEF] (20%): Cavity ring-down spectroscopy using telecom diode lasers

Recenzované

Lit. 50 zázň., 2 obr.

In: 16th Polish-Slovak-Czech Optical Conference on Wave and Quantum Aspects of Contemporary Optics. - Bellingham : SPIE, 2008. - Art. No. 714107 [10 s.]. - ISBN 978-0-8194738-3-7

[Wave and Quantum Aspects of Contemporary Optics 2008 : Polish-Slovak-Czech Optical Conference. 16th, Polanica Zdrój, 8.-12.9.2008]

POZNÁMKA: Vyšlo aj ako abstrakt - 16th Czech-Polish-Slovak Optical Conference on Wave and Quantum Aspects of Contemporary Optics. - Wroclav : Wroclaw University of Technology, 2008. - S. 110

AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách

AFC01 Bónová, Lucia [UKOMFKEF] (20%) - Buček, Andrej [UKOMFKEF] (20%) - Plecenik, Tomáš [UKOMFKEF] (20%) - Zahoranová, Anna [UKOMFKEF] (20%) - Černák, Mirko [UKOMFKEF] (20%): Cleaning of aluminium surface using diffuse coplanar surface barrier discharge

Lit. 12 zázň., 6 obr.

In: Chemické listy. - Vol. 102, No. 16, Sp. Iss. (2008), s. s1452-s1454

[CESPC 2008 : Central European Symposium on Plasma Chemistry. 2nd, Brno, 31.8.-4.9.2008]

AFC02 Buček, Andrej [UKOMFKEF] (20%) - Homola, Tomáš [UKOMFKEF] (20%) - Aranyosiová, Monika - Velič, Dušan - Plecenik, Tomáš [UKOMFKEF] (10%) - Havel, Josef - Sřahel, Pavel - Zahoranová, Anna [UKOMFKEF] (10%): Atmospheric pressure non-equilibrium plasmatreatment of glass surface

Lit. 17 zázň.

In: Chemické listy. - Vol. 102, No. 16, Sp. Iss. (2008), s. s1490-s1493

[CESPC 2008 : Central European Symposium on Plasma Chemistry. 2nd, Brno, 31.8.-4.9.2008]

POZNÁMKA: Vyšlo aj ako abstrakt - 2nd Central European Symposium on Plasma Chemistry: Book of Extended Abstracts. - Brno : Masaryk University, 2008. - S. 116-117

AFC03 Čech, Jan - Sřahel, Pavel - Navrátil, Zdeněk - Černák, Mirko [UKOMFKEF] (10%): Space and time resolved optical emission spectroscopy of diffuse coplanar barrier discharge in nitrogen

Lit. 7 zázň., 5 obr.

In: Chemické listy. - Vol. 102, No. 16, Sp. Iss. (2008), s. s1348-s1351

[CESPC 2008 : Central European Symposium on Plasma Chemistry. 2nd, Brno, 31.8.-4.9.2008]

AFC04 Čermák, Peter [UKOMFKEF] (20%) - Rakovský, J. - Annusová, A. - Martišovitš, Viktor [UKOMFKAFZM] (20%) - Veis, Pavel [UKOMFKEF] (20%): Time resolved broadband spectroscopy of nitrogen dielectric barrier discharge around atmospheric pressure

Lit. 16 zázň., 5 obr.

In: HAKONE XI: Contributed Papers, Vol. 1. - Toulouse : Université Paul Sabatier, 2008. - S. 163-167

[HAKONE 2008 : International Symposium on High Pressure, Low Temperature Plasma Chemistry. 11th, Oléron Island, 7.-12.9.2008]

AFC05 Dubničková, Anna Z. [UKOMFKTFDF] (34%) - Dubnička, Stanislav - Erdélyi, Michael [UKOMFKEF] (33%): Predictions of polarization observables in e+e- --> pp by eight- and ten-resonance U&A models

Lit. 6 zázň., 5 obr.

In: Progress in Particle and Nuclear Physics. - Vol. 61, No. 1 (2008), s. 162-167

[Quarks in Hadrons and Nuclei 2007 : International Workshop on Nuclear Physics. 29th, Erice, 16.-24.9.2007]

- AFC06 Horváth, Gabriel [UKOMFKEF] (30%) - Skalný, Ján D. [UKOMFKEF] (30%) - Mason, Nigel J. - Zahoran, Miroslav [UKOMFKEF] (30%): Corona discharge experiment in mixtures of N₂ and CH₄-laboratory simulation of titan's atmosphere [elektronický dokument]
Lit. 7 záz., 2 obr.
In: 19th ESCAMPIG. - Madrid : Spanish National Research Council, 2008. - nestr. [2 s.]. - ISBN 2-914771-04-5
[ESCAMPIG 2008 : Europhysics Conference on Atomic and Molecular Physics of Ionised Gases. 19th, Granada, 15.-19.7.2008]
- AFC07 Horváth, Gabriel [UKOMFKEF] (20%) - Skalný, Ján D. [UKOMFKEF] (20%) - Mason, Nigel J. - Zahoran, Miroslav [UKOMFKEF] (20%) - Országh, Juraj [UKOMFKEF] (10%): Positive corona discharge in N₂+CH₄ mixture at atmospheric pressure
2 obr.
In: SPIG 2008 : Contributed Papers and Abstracts of Invited Lectures, Topical Invited Lectures and Progress Reports. - Belgrade : Astronomical Observatory, 2008. - S. 341-342. - ISBN 978-86-80019-27-7
[SPIG 2008 : Summer School and International Symposium on the Physics of Ionized Gases. 24th, Novi Sad, 25.-29.8.2008]
- AFC08 Kováčik, Dušan [UKOMFKEF] (50%) - Zahoranová, Anna [UKOMFKEF] (30%) - Buček, Andrej [UKOMFKEF] (10%) - Černák, Mirko [UKOMFKEF] (10%): Permanent hydrophilic treatment of PP nonwovens using atmospheric-pressure plasma generated in ambient air by diffuse coplanar surface barrier discharge operating in continuous regime
Lit. 9 záz.
In: HAKONE XI: Contributed Papers, Vol. 2. - Toulouse : Université Paul Sabatier, 2008. - S. 493-497
[HAKONE 2008 : International Symposium on High Pressure, Low Temperature Plasma Chemistry. 11th, Oléron Island, 7.-12.9.2008]
- AFC09 Leštinská, Lenka - Martišoviš, Viktor [UKOMFKAFZM] (20%) - Zahoran, Miroslav [UKOMFKEF] (10%) - Machala, Zdenko [UKOMFKAFZM] (30%): Atmospheric pressure MW plasma for waste carbon treatment
Lit. 6 záz., 10 obr.
In: Chemické listy. - Vol. 102, No. 16, Sp. Iss. (2008), s. s1428-s1431
[CESPC 2008 : Central European Symposium on Plasma Chemistry. 2nd, Brno, 31.8.-4.9.2008]
POZNÁMKA: Vyšlo aj ako abstrakt - 2nd Central European Symposium on Plasma Chemistry: Book of Extended Abstracts. - Brno : Masaryk University, 2008. - S. 51-52
- AFC10 Leštinská, Lenka - Machala, Zdenko [UKOMFKAFZM] (30%) - Zahoran, Miroslav [UKOMFKEF] (10%) - Martišoviš, Viktor [UKOMFKAFZM] (20%): Waste carbon treatment by atmospheric pressure microwave plasma
Lit. 6 záz., 6 obr.
In: HAKONE XI: Contributed Papers, Vol. 2. - Toulouse : Université Paul Sabatier, 2008. - S. 377-381
[HAKONE 2008 : International Symposium on High Pressure, Low Temperature Plasma Chemistry. 11th, Oléron Island, 7.-12.9.2008]
- AFC11 Odrášková, Mária [UKOMFKEF] (30%) - Szalay, Z. (20%) - Ráhel, Jozef [UKOMFKEF] (20%) - Zahoranová, Anna [UKOMFKEF] (20%) - Černák, Mirko [UKOMFKEF] (10%): Wood surface modification in diffuse coplanar surface barrier discharge for creating waterrepellent films from N₂/HMDSO mixtures
Recenzované. - Popis urobený 15.11.2007
Lit. 8 záz., 7 obr.
In: PLASMA 2007: The International Conference on Research and Applications of Plasmas. - Melville : American Intitute of Physics, 2008. - S. 391-394. - ISBN 978-0-7354-0512-7
[PLASMA 2007 : International Conference on Research and Applications of Plasmas : German-Polish Conference on Plasma Diagnostics for Fusion and Applications. 4th, Greifswald,

16.-19.10. 2007]

[PLASMA 2007 : International Conference on Research and Applications of Plasmas : French-Polish Seminar on Thermal Plasma in Space and Laboratory. 6th, Greifswald, 16.-19.10. 2007]

URL: http://www.ipp.mpg.de/ippcms/eng/for/veranstaltungen/konferenzen/plasma_2007/download/Abstracts_Booklet.pdf

POZNÁMKA: Vyšlo aj ako abstrakt - PLASMA 2007. - Greifswald : Max-Planck-Institut für Plasmaphysik, 2007. - S. 107

AFC12 Országh, Juraj [UKOMFKEF] (30%) - Skalný, Ján D. [UKOMFKEF] (30%) - Mason, Nigel J.: Influence of outer electrode material on ozone production in coaxial negative corona discharge fed by oxygen

Lit. 1 zázň., 1 obr.

In: SPIG 2008 : Contributed Papers and Abstracts of Invited Lectures, Topical Invited Lectures and Progress Reports. - Belgrade : Astronomical Observatory, 2008. - S. 339-340. - ISBN 978-86-80019-27-7

[SPIG 2008 : Summer School and International Symposium on the Physics of Ionized Gases. 24th, Novi Sad, 25.-29.8.2008]

AFC13 Ráhel, Jozef [UKOMFKEF] (40%) - Procházka, Vojtěch - Zahoran, Miroslav [UKOMFKEF] (10%) - Erben, Dan: Removal of copper metal ions from aqueous solutions by plasma made chitosan filter

Lit. 7 zázň., 6 obr.

In: Chemické listy. - Vol. 102, No. 16, Sp. Iss. (2008), s. s1432-s1435

[CESPC 2008 : Central European Symposium on Plasma Chemistry. 2nd, Brno, 31.8.-4.9.2008]

POZNÁMKA: Vyšlo aj ako abstrakt - 2nd Central European Symposium on Plasma Chemistry: Book of Extended Abstracts. - Brno : Masaryk University, 2008. - S. 128-129

AFC14 Skalný, Ján D. [UKOMFKEF] (30%) - Országh, Juraj [UKOMFKEF] (30%) - Horváth, Gabriel [UKOMFKEF] (30%) - Mason, Nigel J.: Ozone generation in coaxial DC corona discharge fed by mixtures of oxygen and carbon dioxide [elektronický dokument]

Lit. 10 zázň., 1 obr.

In: 19th ESCAMPIG. - Madrid : Spanish National Research Council, 2008. - nestr. [2 s.]. - ISBN 2-914771-04-5

[ESCAMPIG 2008 : Europhysics Conference on Atomic and Molecular Physics of Ionised Gases. 19th, Granada, 15.-19.7.2008]

AFC15 Skalný, Ján D. [UKOMFKEF] (40%) - Országh, Juraj [UKOMFKEF] (40%) - Mason, Nigel J. - Rees, J. Alan - Aranda-Gonzalvo, Yolanda - Whitmore, Terry D.: The mass spectrometric analysis of negative ions extracted from point-to-plane negative coronadischarge in ambient air

Lit. 8 zázň., 7 obr.

In: PLASMA 2007: The International Conference on Research and Applications of Plasmas. - Melville : American Intitute of Physics, 2008. - S. 151-158. - ISBN 978-0-7354-0512-7

[PLASMA 2007 : International Conference on Research and Applications of Plasmas : German-Polish Conference on Plasma Diagnostics for Fusion and Applications. 4th, Greifswald, 16.-19.10. 2007]

[PLASMA 2007 : International Conference on Research and Applications of Plasmas : French-Polish Seminar on Thermal Plasma in Space and Laboratory. 6th, Greifswald, 16.-19.10. 2007]

AFC16 Stano, Michal [UKOMFKEF] (25%) - Kučera, M. - Safonov, Jevgenij - Matejčík, Štefan [UKOMFKEF] (25%): Investigation of negative corona discharge in N₂ O₂ mixture using ion mobility spectrometry

Recenzované

Lit. 4 zázň., 1 obr.

In: 2nd Central European Symposium on Plasma Chemistry: Book of Extended Abstracts . - Brno : Masaryk University, 2008. - S. 48-49
[CESPC 2008 : Central European Symposium on Plasma Chemistry. 2nd, Brno, 31.8.-4.9.2008]

AFC17 Stano, Michal [UKOMFKEF] (25%) - Safonov, Jevgenij - Kučera, Marek - Matejčík, Štefan [UKOMFKEF] (25%): Ion mobility spectrometry study of negative corona discharge in oxygen/nitrogen mixtures
Lit. 14 zázň., 5 obr.
In: Chemické listy. - Vol. 102, No. 16, Sp. Iss. (2008), s. s1414-s1417
[CESPC 2008 : Central European Symposium on Plasma Chemistry. 2nd, Brno, 31.8.-4.9.2008]

AFC18 Tarjáň Viktor [UKOMFKEF] (50%) - Skalný, Ján D. [UKOMFKEF] (50%): Investigation of numerical thermalization in particle-in-cell simulations
Popis urobený 15.11.2007. - Recenzované
Lit. 9 zázň., 2 obr.
In: PLASMA 2007: The International Conference on Research and Applications of Plasmas. - Melville : American Intitute of Physics, 2008. - S. 125-128. - ISBN 978-0-7354-0512-7
[PLASMA 2007 : International Conference on Research and Applications of Plasmas : German-Polish Conference on Plasma Diagnostics for Fusion and Applications. 4th, Greifswald, 16.-19.10. 2007]
[PLASMA 2007 : International Conference on Research and Applications of Plasmas : French-Polish Seminar on Thermal Plasma in Space and Laboratory. 6th, Greifswald, 16.-19.10. 2007]
URL: http://www.ipp.mpg.de/ippcms/eng/for/veranstaltungen/konferenzen/plasma_2007/download/Abstracts_Booklet.pdf
POZNÁMKA: Vyšlo aj ako abstrakt - PLASMA 2007. - Greifswald : Max-Planck-Institut für Plasmaphysik, 2007. - S. 107

AFD Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách

AFD01 Hartmanová, Mária - Kubel, F. - Schneider, J. - Jergel, M. - Kundracik, František [UKOMFKEF] (16,5 %) - Schlosser, Peter [UKOMFKEF] (16,5 %): Crystal structure and type of ZrO₂ - M₂O₃ (M = Yb, Y, Sm) solid solutions
Lit. 11 zázň.
In: 14th International Conference on Applied Physics of Condensed Matter : Proceedings. - Bratislava : Slovenská technická univerzita, 2008. - S. 82-87. - ISBN 978-80-227-2902-4
[APCOM 2008 : Applied Physics of Condensed Matter : International Conference. 14th, Liptovský Ján-Bystrá, 25.-27.6.2008]

AFD02 Ráhel', Jozef [UKOMFKEF] (30 %) - Szalay, Z. - Odrášková, Mária [UKOMFKEF] (20 %) - Tiňo, Radovan - Tóth, András - Černák, Mirko [UKOMFKEF] (10 %): Modification of wood surfaces by the coplanar barrier discharge
Lit. 15 zázň.
In: Interakcia dreva s rôznymi formami energie. - Zvolen : Technická univerzita, 2008. - S. 99-103. - ISBN 978-80-228-1927-5
[Interakcia dreva s rôznymi formami energie : Medzinárodné sympóziu. 4., Zvolen, 9.-10.9.2008]

AFD03 Schlosser, Peter [UKOMFKEF] (12,5 %) - Vargová, M. - Kubinec, Milan [UKOMFKEF] (12,5 %) - Haščík, Š. - Roch, Tomáš [UKOMFKEF] (12,5 %) - Plecenik, Andrej [UKOMFKEF] (12,5 %) - Plesch, G. - Hotový, I.: Preparation of micromachined gas sensor on thinmembranes
Lit. 6 zázň.
In: 14th International Conference on Applied Physics of Condensed Matter : Proceedings. - Bratislava : Slovenská technická univerzita, 2008. - S. 199-202. - ISBN 978-80-227-2902-4
[APCOM 2008 : Applied Physics of Condensed Matter : International Conference. 14th, Liptovský Ján-Bystrá, 25.-27.6.2008]

AFE Abstrakty pozvaných príspevkov zo zahraničných konferencií

AFE01 Černák, Mirko [UKOMFKEF] (25%) - Kováčik, Dušan [UKOMFKEF] (25%) - Zahoranová, Anna [UKOMFKEF] (25%) - Ráhel', Jozef [UKOMFKEF] (25%): Physical and plasmachemical aspects of diffuse coplanar barrier discharge as a novel atmospheric-pressure plasmasource

Lit. 2 záz. n.

In: Summer School and International Symposium on the Physics of Ionized Gases. - Belgrade : Astronomical Observatory, 2008. - S. 251. - ISBN 978-86-80019-27-7 [Physics of Ionized Gases 2008 : Summer School and International Symposium. 24th, Novy Sad, 25.-29.8.2008]

AFE02 Hlubina, Richard [UKOMFKEF] (100%) : Optimal thermoelectric materials: beyond the Mahan-Sofo approach

Lit. 3 záz. n.

In: ARW Workshop : Properties and Applications of Thermoelectric Materials : Abstracts. - Zagreb : Institute of Physics, 2008. - S. 39 [Conference on Concepts in Electron Correlation. Hvar, 20.-30.9.2008]

AFE03 Zahoranová, Anna [UKOMFKEF] (50%) - Kováčik, Dušan [UKOMFKEF] (20%) - Buček, Andrej [UKOMFKEF] (10%) - Ráhel', Jozef [UKOMFKEF] (10%) - Černák, Mirko [UKOMFKEF] (10%): Low-cost high-speed permanent hydrophilization and surface activation of nonwovens using atmospheric-pressure plasma device operating in continuous regime

Lit. 3 záz. n.

In: 2nd Central European Symposium on Plasma Chemistry: Book of Extended Abstracts . - Brno : Masaryk University, 2008. - S. 18-19 [CESPC 2008 : Central European Symposium on Plasma Chemistry. 2nd, Brno, 31.8.-4.9.2008]

AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií

AFG01 Buček, Andrej [UKOMFKEF] (30%) - Bónová, Lucia [UKOMFKEF] (30%) - Zahoranová, Anna [UKOMFKEF] (20%) - Zahoran, Miroslav [UKOMFKEF] (10%) - Černák, Mirko [UKOMFKEF] (10%): Modification of aluminium surfaces using atmospheric-pressure and low-pressure plasma

Lit. 2 záz. n.

In: 2nd Central European Symposium on Plasma Chemistry: Book of Extended Abstracts . - Brno : Masaryk University, 2008. - S. 44-45 [CESPC 2008 : Central European Symposium on Plasma Chemistry. 2nd, Brno, 31.8.-4.9.2008]

AFG02 Černák, Mirko [UKOMFKEF] (30%) - Kováčik, Dušan [UKOMFKEF] (30%) - Ráhel', Jozef [UKOMFKEF] (30%) - Buček, Andrej [UKOMFKEF] (10%): High-speed, low-cost atmospheric-pressure plasma processing using Diffuse Coplanar Surface Barrier Discharge

Lit. 3 záz. n.

In: Atomic and Molecular Processes in Atmospheric Pressure Plasmas: Book of Abstract. - Osaka : Osaka University, 2008. - S. 22 [EU-Japan JSPP : EU-Japan Joint Symposium on Plasma Processing : Atomic and Molecular Processes in Atmospheric Pressure Plasmas. 6th, Okinawa, 21.-23.4.2008]

AFG03 Gaál, Attila [UKOMFKEF] (13%) - Bugár, Ignác - Pálszegi, Tibor - Szöcs, Vojtech [UKOPRCUS] (10%) - Fialová, L. - Capek, I. - Michalka, M. - Uherek, František: Femtosecond transient absorption spectroscopy of silver nanoparticles

Recenzované

In: 16th Czech-Polish-Slovak Optical Conference on Wave and Quantum Aspects of Contemporary Optics. - Wroclaw : Wroclaw University of Technology, 2008. - S. 65

[Wave and Quantum Aspects of Contemporary Optics 2008 : Polish-Slovak-Czech Optical Conference. 16th, Polanica Zdrój, 8.-12.9.2008]

AFG04 Gaál, Attila [UKOMFKEF] (10%) - Bugár, I. - Pálszegi, T. - Szöcs, Vojtech [UKOPRCUS] (10%) - Čapek, I. - Fialová, L. - Šatka, A. - Uherek, F.: Transient absorption study of colloid metal nanoparticles

In: International Journal of Laser Physics. - Vol. 18, Spec. Iss. (2008), s. 511

[International Laser Physics Workshop. 17th, Trondheim, 30.6.-4.7.2008]

AFG05 Grajcar, Miroslav [UKOMFKEF] (100%) : Superconducting qubits

In: 16th Conference of Czech and Slovak Physicists: Proceedings of Abstracts. - [Hradec Králové] : [University of Hradec Králové], 2008. - S. 5-6

[Conference of Czech and Slovak Physicists. 16th, Hradec Králové, 8.-11.9.2008]

AFG06 Hartmanová, Mária - Le, Minh Thang - Jergel, Matej - Šmatko, Vladimír - Kundracik, František [UKOMFKEF] (20%): Structure and electrical conductivity of multicomponent metal oxides having scheelite structure

Lit. 1 záz. n.

In: Fundamental Problems of Solid State Ionics : Proceeding of Meeting. - Moscow : Russian Academy of Sciences, 2008. - S. 290. - ISBN 978-5-94691-329-4

[Fundamental Problems of Solid State Ionics : International Meeting. 9th, Chernogolovka, 24.-27.6.2008]

AFG07 Hebedová, L. - Ráhel', Jozef [UKOMFKEF] (10%) - Alberti, M. - Zajičková, L.: Lamination of anorganic flame retardant powders on plasma activated nonwoven polypropylene fabric

Lit. 2 záz. n., 1 obr.

In: 2nd Central European Symposium on Plasma Chemistry: Book of Extended Abstracts . - Brno : Masaryk University, 2008. - S. 53-54

[CESPC 2008 : Central European Symposium on Plasma Chemistry. 2nd, Brno, 31.8.-4.9.2008]

AFG08 Horváth, Gabriel [UKOMFKEF] (25%) - Skalný, Ján D. [UKOMFKEF] (25%) - Mason, Nigel J. - Zahoran, Miroslav [UKOMFKEF] (25%): Laboratory simulation of titan's atmosphere in positive coaxial corona discharge

Lit. 7 záz. n.

In: 2nd Central European Symposium on Plasma Chemistry: Book of Extended Abstracts . - Brno : Masaryk University, 2008. - S. 169-170

[CESPC 2008 : Central European Symposium on Plasma Chemistry. 2nd, Brno, 31.8.-4.9.2008]

AFG09 Horváth, Gabriel [UKOMFKEF] (30%) - Skalný, Ján D. [UKOMFKEF] (30%) - Zahoran, Miroslav [UKOMFKEF] (30%) - Mason, Nigel J.: Simulating chemical processes in Titan's atmosphere using a positive corona discharge fed by a mixture of CH₄ and N₂

In: EANA '08 : 8th European Workshop on Exo-Astrobiology. - Neuchatel : Space Exploration Institute, 2008. - S. 85

[EANA 2008 : Exo-Astrobiology : European Workshop. 8th, Neuchatel, 1.-3.9.2008]

AFG10 Jašík, Juraj [UKOMFKEF] (25%) - Heitz, J. - Pedarnig, J. D. - Veis, Pavel [UKOMFKEF] (25%): Vacuum ultraviolet LIBS analysis of polymers

In: LIBS 2008. - Berlin : BAM, 2008. - S. 180

[LIBS 2008 : Laser-induced Breakdown Spectroscopy : International Conference. 5th, Berlin, 22.-26.9.2008]

AFG11 Klas, Matej [UKOMFKEF] (30 %) - Kubala, Dušan [UKOMFKEF] (30 %) - Denifl, Stephan - Matejčík, Štefan [UKOMFKEF] (20 %): Electron impact ionization of C₃H₈ and

C2D6

Lit. 5 zázň.

In: National Conference on Electronic, Atomic, Molecular and Photonic Physics : CEAMPP 2008 : Contributed Papers & Abstracts of Invited Lectures and Progress Reports. - Pregrevice : Institute of Physics, 2008. - S. 47-48. - ISBN 978-86-82441-22-9
[CEAMPP 2008 : National Conference on Electronic, Atomic, Molecular and Photonic Physics. 1st, Zaječar, 15.-18.5.2008]

AFG12 Kočišek, Jaroslav [UKOMFKEF] (20%) - Papp, Peter [UKOMFKEF] (20%) - Vasilev, Yury V. - Deinzer, Max L. - Matejčík, Štefan [UKOMFKEF] (20%): Dissociative electron attachment to serine

Lit. 5 zázň.

In: LEEMI-EIPAN'08. - Orsay : Université Paris-Sud, 2008. - S. 42

[EIPAM 2008 : LEEMI-EIPAM : Electron Induced Processes at Molecular Level and Low-Energy Electron Molecule Interaction. Roscoff, 7.-11.5.2008]

[LEEMI-EIPAM : Low-Energy Electron Molecule Interaction and Electron Induced Processes at Molecular Level. Roscoff, 7.-11.5.2008]

AFG13 Kováčik, Dušan [UKOMFKEF] (40%) - Zahoranová, Anna [UKOMFKEF] (20%) - Kubincová, J. - Ráhel, Jozef [UKOMFKEF] (10%) - Černák, Mirko [UKOMFKEF] (10%): Diffuse coplanar surface barrier discharge as effective atmospheric-pressure plasma source for permanent hydrophilization of PP nonwovens carried out in ambient air

In: Programme & Abstract Book of the 23rd Symposium on Plasma Physics and Technology. - Praha : České vysoké učení technické, 2008. - S. 134-135. - ISBN 978-80-01-04030-0
[SPPT 2008 : Symposium on Plasma Physics and Technology. 23rd, Praha, 16.-19.6.2008]

AFG14 Koyš, Martin [UKOMFKEF] (34%) - Mesároš, Vladimír [UKOMFKEF] (33%) - Senderáková, Dagmar [UKOMFKEF] (33%): Model of light interference to test suitability of crystals for electrooptical modulation

In: 16th Czech-Polish-Slovak Optical Conference on Wave and Quantum Aspects of Contemporary Optics. - Wroclaw : Wroclaw University of Technology, 2008. - S. 64

[Wave and Quantum Aspects of Contemporary Optics 2008 : Polish-Slovak-Czech Optical Conference. 16th, Polanica Zdrój, 8.-12.9.2008]

AFG15 Mason, Nigel J. - Skalný, Ján D. [UKOMFKEF] (50%): Data required for understanding atmospheric pressure plasmas

1 obr.

In: Atomic and Molecular Processes in Atmospheric Pressure Plasmas: Book of Abstract. - Osaka : Osaka University, 2008. - S. 57-58

[EU-Japan JSPP : EU-Japan Joint Symposium on Plasma Processing : Atomic and Molecular Processes in Atmospheric Pressure Plasmas. 6th, Okinawa, 21.-23.4.2008]

AFG16 Odrášková, Mária [UKOMFKEF] (30%) - Sťahel, Pavel - Smolár, Milan - Zahoranová, Anna [UKOMFKEF] (20%): Deposition of water repellent films on surface of poplar veneer in surface barrier discharge

Lit. 4 zázň., 1 obr.

In: 2nd Central European Symposium on Plasma Chemistry: Book of Extended Abstracts. - Brno : Masaryk University, 2008. - S. 110-111

[CESPC 2008 : Central European Symposium on Plasma Chemistry. 2nd, Brno, 31.8.-4.9.2008]

AFG17 Országh, Juraj [UKOMFKEF] (25%) - Skalný, Ján D. [UKOMFKEF] (25%) - Horváth, Gabriel [UKOMFKEF] (25%) - Mason, Nigel J.: Gas flow rate effect on negative corona discharge fed by carbon dioxide

Lit. 4 zázň.

In: 2nd Central European Symposium on Plasma Chemistry: Book of Extended Abstracts. - Brno : Masaryk University, 2008. - S. 167-168

[CESPC 2008 : Central European Symposium on Plasma Chemistry. 2nd, Brno, 31.8.-4.9.2008]

- AFG18 Országh, Juraj [UKOMFKEF] (30%) - Danko, Marián (30%) - Skalný, Ján D. [UKOMFKEF] (30%) - Mason, Nigel J.: The influence of gas pressure and electronegativity on the electric properties of bipolar corona discharge
 In: Fourteenth ICPP 2008 : International Congress on Plasma Physics. - Kyushu : Kyushu University, 2008. - S. 138
 [ICPP 1998 : International Congress on Plasma Physics. 14th, Fukuoka, 8.-12.9.2008]
- AFG19 Papp, Peter [UKOMFKEF] (17 %) - Kočišek, Jaroslav [UKOMFKEF] (17 %) - Matejčík, Štefan [UKOMFKEF] (17 %) - Mach, Pavel [UKOMFKJFB] (17 %) - Urban, Ján [UKOMFKJFB] (17 %) - Vasilev, Yury V. : Dissociative electron attachment to gas-phase serine. Theoretical study of fragmentation reactions
 Lit. 8 záz. n.
 In: 16th Symposium on Atomic and Surface Physics and Related Topics. - Innsbruck : Innsbruck University Press, 2008. - S. 198-199. - ISBN 978-3-902571-31-1
 [SASP : Symposium on Atomic and Surface Physics and Related Topics. 16th, Les Diablerets, 20.-25.1.2008]
- AFG20 Papp, Peter [UKOMFKEF] (20 %) - Matejčík, Štefan [UKOMFKEF] (20 %) - Mach, Pavel [UKOMFKJFB] (20 %) - Urban, Ján [UKOMFKJFB] (20 %) - Shchukin, P.:
 Dissociative electron attachment to gas-phase leucine and isoleucine. Theoretical study of fragmentation reactions
 Lit. 6 záz. n.
 In: 16th Symposium on Atomic and Surface Physics and Related Topics. - Innsbruck : Innsbruck University Press, 2008. - S. 200-201. - ISBN 978-3-902571-31-1
 [SASP : Symposium on Atomic and Surface Physics and Related Topics. 16th, Les Diablerets, 20.-25.1.2008]
- AFG21 Papp, Peter [UKOMFKEF] (20 %) - Kočišek, Jaroslav [UKOMFKEF] (10 %) - Kubala, Dušan [UKOMFKEF] (10 %) - Mach, Pavel [UKOMFKJFB] (10 %) - Urban, Ján [UKOMFKJFB] (10 %) - Milosavljević, Alexander - Marinković, B. P. - Matejčík, Štefan [UKOMFKEF] (10%): Quantum-chemical calculations of the products and energies of fragmentation reactions
 Lit. 4 záz. n.
 In: National Conference on Electronic, Atomic, Molecular and Photonic Physics : CEAMPP 2008 : Contributed Papers & Abstracts of Invited Lectures and Progress Reports. - Pregrevice : Institute of Physics, 2008. - S. 14. - ISBN 978-86-82441-22-9
 [CEAMPP 2008 : National Conference on Electronic, Atomic, Molecular and Photonic Physics. 1st, Zaječar, 15.-18.5.2008]
- AFG22 Plavčan, J. (20%) - Jašík, Juraj [UKOMFKEF] (20%) - Vojtek, Pavel [UKOMFKEF] (20%) - Zábudlá, Zuzana [UKOMFKEF] (20%) - Veis, Pavel [UKOMFKEF] (20%): Optical diagnostics of LIBS in argon at atmospheric pressure
 In: LIBS 2008. - Berlin : BAM, 2008. - S. 67
 [LIBS 2008 : Laser-induced Breakdown Spectroscopy : International Conference. 5th, Berlin, 22.-26.9.2008]
- AFG23 Senderáková, Dagmar [UKOMFKEF] (45%) - Koyš, Martin [UKOMFKEF] (20%) - Mesároš, Vladimír [UKOMFKEF] (20%) - Štrba, Anton [UKOMFKEF] (15%): Education in our laboratory of coherent optics
 In: Photonics Prague 2008. - Praha : Czech & Slovak Society for Photonics, 2008. - S.103-104
 [Photonics 2008 : International Conference. 6th, Prague, 27.-29.8.2008]
- AFG24 Senderáková, Dagmar [UKOMFKEF] (34%) - Štrba, Anton [UKOMFKEF] (33%) - Mesároš, Vladimír [UKOMFKEF] (33%): Laser diode module in optical education
 In: 16th Czech-Polish-Slovak Optical Conference on Wave and Quantum Aspects of Contemporary Optics. - Wrocław : Wrocław University of Technology, 2008. - S. 97
 [Wave and Quantum Aspects of Contemporary Optics 2008 : Polish-Slovak-Czech Optical Conference. 16th, Polanica Zdrój, 8.-12.9.2008]

AFG25 Skalný, Ján D. [UKOMFKEF] (40%) - Országh, Juraj [UKOMFKEF] (40%) - Mason, Nigel J. - Rees, J. Alan - Aranda-Gonzalvo, Yolanda - Whitmore, Terry D.: Analysis of ions produced by DC corona discharges in air at atmospheric pressure
Lit. 4 zázň.

In: Atomic and Molecular Processes in Atmospheric Pressure Plasmas: Book of Abstract. - Osaka : Osaka University, 2008. - S. 23-24

[EU-Japan JSPP : EU-Japan Joint Symposium on Plasma Processing : Atomic and Molecular Processes in Atmospheric Pressure Plasmas. 6th, Okinawa, 21.-23.4.2008]

AFG26 Skalný, Ján D. [UKOMFKEF] (30%) - Országh, Juraj [UKOMFKEF] (30%) - Horváth, Gabriel [UKOMFKEF] (30%) - Mason, Nigel J.: Exploring the creation of an ozone layer on Mars; A sustainable or sterile surface?

In: EANA '08 : 8th European Workshop on Exo-Astrobiology. - Neuchatel : Space Exploration Institute, 2008. - S. 83

[EANA 2008 : Exo-Astrobiology : European Workshop. 8th, Neuchatel, 1.-3.9.2008]

AFG27 Studenyak, I. P. - Buchuk, R. Yu - Stephanovich, V. O. - Panko, V. V. - Orliukas, A. F. - Kúš, Peter [UKOMFKEF] (15%) - Plecenik, Andrej [UKOMFKEF] (15%): Electrical and optical properties of Cu₆PS₅I micro- and nanometric superionic conductors

In: Lithuanian - French - Ukrainian Workshop on Materials for Functional Elements of Solid State Ionics : Programme and Book of Abstracts. - [Vilnius] : [Vilnius University], 2008. - S. 16

[Lithuanian - French - Ukrainian Workshop on Materials for Functional Elements of Solid State Ionics. Vilnius, 13.10.2008]

AFH Abstrakty príspevkov z domácich konferencií

AFH01 Hartmanová, Mária - Jergel, M. - Holgado, Juan Pablo - Mansilla, C. - Kundracik, František [UKOMFKEF] (20%): Structure and morphology of Ce_{1-x}Sm_xO_{2-x/2} thin films
Lit. 1 zázň.

In: 8th Conference on Solid State Chemistry: Book of Abstracts. - Bratislava : Slovak Academy of Sciences, 2008. - S. 138. - ISBN 978-80-224-1019-9

[SCC 2008 : Solid State Chemistry. 8th, Bratislava, 6.-11.7.2008]

AFH02 Hartmanová, Mária - Le, Minh Thang - Jergel, M. - Šmatko, Vladimír - Kundracik, František [UKOMFKEF] (20%): Study of mixed-oxide catalysts containing bismuth vanadium and molybdenum

In: 8th Conference on Solid State Chemistry: Book of Abstracts. - Bratislava : Slovak Academy of Sciences, 2008. - S. 47. - ISBN 978-80-224-1019-9

[SCC 2008 : Solid State Chemistry. 8th, Bratislava, 6.-11.7.2008]

AFH03 Kundracik, František [UKOMFKEF] (17%) - Hartmanová, Mária - Lomonova, Elena E. - Kubel, F. - Holgado, Juan Pablo - Schlosser, Peter [UKOMFKEF] (5%): Dielectric properties of Yb_xZr_{1-x}O_{2-x/2} solid solutions

Lit. 3 zázň., 1 tab.

In: 8th Conference on Solid State Chemistry: Book of Abstracts. - Bratislava : Slovak Academy of Sciences, 2008. - S. 139. - ISBN 978-80-224-1019-9

[SCC 2008 : Solid State Chemistry. 8th, Bratislava, 6.-11.7.2008]

AFK Postery zo zahraničných konferencií

AFK01 Buček, Andrej [UKOMFKEF] (10%) - Sťahel, Pavel - Zahoranová, Anna [UKOMFKEF] (40%) - Černák, Mirko [UKOMFKEF] (20%) - Franta, D. - Zahoran, Miroslav

- [UKOMFKEF] (20%): Ambient air-plasma cleaning and activation of flat aluminium surfaces
 In: Programme & Abstract Book of the 23rd Symposium on Plasma Physics and Technology. - Praha : České vysoké učení technické, 2008. - S. 177. - ISBN 978-80-01-04030-0
 [SPPT 2008 : Symposium on Plasma Physics and Technology. 23rd, Praha, 16.-19.6.2008]
- AFK02 Buček, Andrej [UKOMFKEF] (20%) - Bónová, Lucia [UKOMFKEF] (40%) - Zahoranová, Anna [UKOMFKEF] (10%) - Zahoran, Miroslav [UKOMFKEF] (20%) - Černák, Mirko [UKOMFKEF] (10%): Comparison of low-pressure plasma with atmospheric-pressure plasma treatment of aluminum surfaces
 In: Programme & Abstract Book of the 23rd Symposium on Plasma Physics and Technology. - Praha : České vysoké učení technické, 2008. - S. 139-140. - ISBN 978-80-01-04030-0
 [SPPT 2008 : Symposium on Plasma Physics and Technology. 23rd, Praha, 16.-19.6.2008]
- AFK03 Buček, Andrej [UKOMFKEF] (20%) - Homola, Tomáš [UKOMFKEF] - Zahoranová, Anna [UKOMFKEF] (10%) - Velič, Dušan - Černák, Mirko [UKOMFKEF] (20%) - Havel, Josef: Low-cost atmospheric-pressure plasma cleaning and activation of glass surfaces
 In: Programme & Abstract Book of the 23rd Symposium on Plasma Physics and Technology. - Praha : České vysoké učení technické, 2008. - S. 178. - ISBN 978-80-01-04030-0
 [SPPT 2008 : Symposium on Plasma Physics and Technology. 23rd, Praha, 16.-19.6.2008]
- AFK04 Gaál, Attila [UKOMFKEF] (18%) - Bugár, Ignác - Capek, I. - Fialová, L. - Michalka, M. - Uherek, František: Electron-phonon interaction in core-shell metal nanoparticles
 Prezentované novšie výsledky výskumu
 In: Structural Dynamics : Methods and Applications : Summer School. - Coimbra : University of Coimbra, 2008. - S. 36
 [Structural Dynamics : Methods and Applications. Vilamoura, 5.-8.6.2008]
- AFK05 Homola, Tomáš [UKOMFKEF] - Buček, Andrej [UKOMFKEF] (20%) - Zahoranová, Anna [UKOMFKEF] (20%) - Černák, Mirko [UKOMFKEF] (20%): Electrical and optical properties of diffuse coplanar surface barrier discharge
 In: Programme & Abstract Book of the 23rd Symposium on Plasma Physics and Technology. - Praha : České vysoké učení technické, 2008. - S. 135. - ISBN 978-80-01-04030-0
 [SPPT 2008 : Symposium on Plasma Physics and Technology. 23rd, Praha, 16.-19.6.2008]
- AFK06 Országh, Juraj [UKOMFKEF] (30%) - Skalný, Ján D. [UKOMFKEF] (30%) - Costache, A. - Mason, Nigel J.: The effect of electrode material on ozone production in negative corona discharge fed by carbon dioxide
 In: Programme & Abstract Book of the 23rd Symposium on Plasma Physics and Technology. - Praha : České vysoké učení technické, 2008. - S. 112-113. - ISBN 978-80-01-04030-0
 [SPPT 2008 : Symposium on Plasma Physics and Technology. 23rd, Praha, 16.-19.6.2008]
- AFK07 Rasul, B. - Zappa, Fabio - Endstrasser, N. - Kendl, A. - Skalný, Ján D. [UKOMFKEF] (15%) - Herman, Zdenek - Scheier, Paul - Märk, Tilman D. [UKOEXFM]: Ion-surface collisions relevant for fusion devices: CD₂⁺, CD₃⁺ and CD₄⁺ on beryllium and tungsten films
 In: 35th European Physical Society Conference on Plasma Physics : Programme. - [S.l.] : [s.n.], 2008. - S. P5.007
 [European Physical Society Conference on Plasma Physics : Plasma Hellas. 35th, Hersonissos, 9.-13.6.2008]
 [Fast Ignition of Fusion Targets : International Workshop. 10th, Hersonissos, 12.-13.6.2008]
 URL: <http://eps2008.iesl.forth.gr/downloads/p0613.pdf>
- AFK08 Schlosser, Peter [UKOMFKEF] (30%) - Jacko, Vladimír - Roch, Tomáš [UKOMFKEF] (10%) - Haščík, Štefan - Zahoran, Miroslav [UKOMFKEF] (10%) - Plecenik, Andrej [UKOMFKEF] (10%): Preparation of VO_x thin films by DC magnetron sputtering for bolometric applications
 In: JVC-12 / EVC-10 / AMDVG-7 Programme and Book of Abstracts. - Budapest : REPS, 2008. - S. 134

[JVC 2008 : Joint Vacuum Conference. 12th, Balatonalmádi, 22.-26.9.2008]

[EVC 2008 : European Vacuum Conference. 10th, Balatonalmádi, 22.-26.9.2008]

[AMDVG 2008 : Annual Meeting of the German Vacuum Society. 7th, Balatonalmádi, 22.-26.9.2008]

AFL09 Sťahel, Pavel - Odrášková, Mária [UKOMFKEF] (40%) - Bursiková, V. - Navrátil, Zdeněk - Čech, Jan - Janca, J.: Bold deposition of hydrophobic protective layers on wood in surface discharge at atmospheric pressure

In: Programme & Abstract Book of the 23rd Symposium on Plasma Physics and Technology. - Praha : České vysoké učení technické, 2008. - S. 167. - ISBN 978-80-01-04030-0

[SPPT 2008 : Symposium on Plasma Physics and Technology. 23rd, Praha, 16.-19.6.2008]

AFL Postery z domácich konferencií

AFL01 Schlosser, Peter [UKOMFKEF] (30%) - Vargová, Melinda [UKOPRCAG] (18%) - Roch, Tomáš [UKOMFKEF] (20%) - Plecenik, Tomáš [UKOMFKEF] (5%) - Maheľ, Michal [UKOMFKEF] (5%) - Plesch, Gustáv [UKOPRCAG] (17%) - Plecenik, Andrej [UKOMFKEF] (5%): Gassensitive TiO₂ thin films prepared on substrates treated with high-pressure atmospheric plasma

In: 8th Conference on Solid State Chemistry. - Bratislava : SAS, 2008. - S. 263

[SSC 2008 : Solid State Chemistry : Conference. 8th, Bratislava, 6.-11.7.2008]

AGI Správy o vyriešených vedeckovýskumných úlohách

AGI01 - Machala, Zdenko [UKOMFKAFZM] (35%) - Hensel, Karol [UKOMFKAFZM] (10%) - Morvová, Marcela [UKOMFKAFZM] (10%) - Lukáč, Peter [UKOMFKEF] (2%) - Hajossy, Rudolf [UKOMFKAFZM] (2%) - Foltin, Viktor [UKOMFKEF] (2%) - Košinár, Ivan [UKOMFKAFZM] (2%) - Zahoran, Miroslav [UKOMFKEF] (2%) - Martišoviš, Viktor [UKOMFKAFZM] (10%) - Janda, Mário [UKOMFKAFZM] (10%) - Fógelová, Blanka [UKOMFKAFZM] (1%) - Jedlovský, Igor [UKOMFKJFB] (14%): Štúdium fyzikálnych vlastností jednosmerných elektrických výbojov priatmosférickom tlaku nad vodnou hladinou a testovanie ich plazmochemických a biologických účinkov : Záverečná správa za celú dobu riešenie projektu. - Bratislava : [s.n.], 2008. - 166 s.

BCK Kapitoly v učebniciach a učebných textoch

BCK01 Senderáková, Dagmar [UKOMFKEF] (100 %) : Optika [elektronický dokument] = Optics

Popis urobený 20.3.2009. - Recenzované

In: Vybrané kapitoly z prírodných vied pre študentov a učiteľov stredných škôl. - Bratislava : Univerzita Komenského, 2008. - S. 679-712. - ISBN 978-80-223-2547-9

URL: <http://motiv.fns.uniba.sk/clanky/fyzika/mikrovlanka.dochttp://motiv.fns.uniba.sk/modules.php?name=News&file=article&sid=53>

POZNÁMKA: v angličtine - Optics. - Bratislava : Univerzita Komenského, 2008. - S. 713-745. - ISBN 978-80-223-2547-9

BED Odborné práce v domácich recenzovaných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)

BED01 Kundracik, František [UKOMFKEF] (100%) : Fyzikálne javy v mikrovlnke [elektronický dokument]

Popis urobený 18.9.2008

In: Vybrané kapitoly z prírodných vied pre študentov a učiteľov stredných škôl. - Bratislava : Univerzita Komenského, 2008. - S. 610-620. - ISBN 978-80-223-2547-9

URL: <http://motiv.fns.uniba.sk/clanky/fyzika/mikrovlanka.dochttp://motiv.fns.uniba.sk/modules.php?name=News&file=article&sid=53>

FAI Redakčné a zostavovateľské práce (bibliografie, encyklopédie, katalógy, slovníky, zborníky...)

FAI01 - Skalný, Ján D. [UKOMFKEF] (20%) - Papp, Peter [UKOMFKEF] (40%) - Országh, Juraj [UKOMFKEF] (40%): Annual Report of Association CU. - Bratislava : Library and Publishing Centre, 2008. - 65 s.
ISBN 978-80-89186-39-6

GAI Výskumné štúdie a priebežné správy

GAI01 - Roch, Tomáš [UKOMFKEF] (20%) - Grančič, Branislav [UKOMFKEF] (20%) - Mikula, Marián - Plecenik, Andrej [UKOMFKEF] (20%) - Kúš, Peter [UKOMFKEF] (20%): K niektorým rozvojovým aktivitám v laboratóriách na Oddelení tuhých látok Katedry experimentálnej fyziky FMFI UK
Lit. 2 záz., 8 obr.
In: 2. Zborník príspevkov štipendistov z projektu JPD 3 BA 2005/1-043. - Bratislava : Knižničné a edičné centrum FMFI UK, 2008. - S. 88-94. - ISBN 978-80-89186-26-6

GAI02 - Schlosser, Peter [UKOMFKEF] (16%) - Jacko, Vlado - Kubinec, Milan [UKOMFKEF] (14%) - Haščík, Štefan - Roch, Tomáš [UKOMFKEF] (14%) - Zahoran, Miroslav [UKOMFKEF] (14%) - Plecenik, Andrej [UKOMFKEF] (14%): Príprava tenkých vrstiev VOx na visiacichmembránach
9 obr.
In: 2. Zborník príspevkov štipendistov z projektu JPD 3 BA 2005/1-043. - Bratislava : Knižničné a edičné centrum FMFI UK, 2008. - S. 95-98. - ISBN 978-80-89186-26-6

GAI03 - Stano, Michal [UKOMFKEF] (25%) - Kučera, Marek - Safonov, Jevgenij - Matejčík, Štefan [UKOMFKEF] (25%): Štúdium záchytu elektrónov na molekuly CCl4 a SF6 metódou iónovej pohyblivostnej spektrometrie
Lit. 2 záz., 4 obr.
In: 2. Zborník príspevkov štipendistov z projektu JPD 3 BA 2005/1-043. - Bratislava : Knižničné a edičné centrum FMFI UK, 2008. - S. 102-105. - ISBN 978-80-89186-26-6

GAI04 - Papp, Peter [UKOMFKEF] (25%) - Mach, Pavel [UKOMFKJFB] (25%) - Urban, Ján [UKOMFKJFB] (25%) - Matejčík, Štefan [UKOMFKEF] (25%): Teoretické štúdium metastabilných iónov biologicky významných molekúl
Lit. 11 záz., 3 obr., 1 tab.
In: 2. Zborník príspevkov štipendistov z projektu JPD 3 BA 2005/1-043. - Bratislava : Knižničné a edičné centrum FMFI UK, 2008. - S. 70-73. - ISBN 978-80-89186-26-6

GII Rôzne publikácie a dokumenty, ktoré nemožno zaradiť do žiadnej z predchádzajúcich kategórií

GII01 Kohaut, Peter [UKOMFKEF] (50%) - Belluš, Martin [UKOMFKTFDF] (50%): Hodnotenie vysokých škôl na Slovensku
Lit. 4 záz.
In: Fyzikálne listy. - Roč. 13, č. 4 (2008), s. 5-6

GII02 Takahashi, Masao - Bezák, Viktor [UKOMFKEF] (33%) - Gašparík, Vladimír [UKOMFKEF] (33%): Special issue on solid state surfaces and interfaces-Preface
In: Applied Surface Science. - Vol. 254, No. 12 (2008), s. 3613-3614
[SSSI 2006 : Solid State Surfaces and Interfaces. 5th, Smolenice, 19.-24.11.2006]

A.3.3. Department of Nuclear Physics and Biophysics

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

ABA01 ALICE Collaboration - Aamodt, K. - Černý, Vladimír [UKOMFKTFDF] (12%) - Fekete, Vladimír [UKOMFKJFB] (12%) - Janik, Rudolf [UKOMFKJFB] (12%) - Pikna, Miroslav [UKOMFKJFB] (12%) - Rosinský, Peter - Šiška, Martin [UKOMFKJFB] (12%) - Sitár, Branislav [UKOMFKJFB] (12%) - Strmeň, Peter [UKOMFKJFB] (12%) - Szarka, Imrich [UKOMFKJFB] (12%): The ALICE experiment at the CERN LHC [elektronický dokument]

Popis urobený 22.10.2008. - Rozšírená práca

Lit. 266 záz. n.

In: Journal of Instrumentation. - Vol. 3, Art. No. S08002 (2008), s. 1-259

URL: http://www.iop.org/EJ/article/1748-0221/3/08/S08002/jinst8_08_s08002.pdf?request-id=00685fe8-5128-492e-ae8-6e0d7b71d95e<http://www.iop.org/EJ/toc/1748-0221/3/08>

ABA02 ATLAS Collaboration - Aad, G. - Lovás, Eubomír [UKOMFKJFB] (10%) - Šťavina, Pavel [UKOMFKJFB] (10%) - Sýkora, Ivan [UKOMFKJFB] (10%) - Tokár, Stanislav [UKOMFKJFB] (10%) - Ženiš, Tibor [UKOMFKJFB] (10%): The ATLAS Experiment at the CERN Large Hadron Collider [elektronický dokument]

Popis urobený 22.10.2008

Lit. 277 záz. n.

In: Journal of Instrumentation. - Vol. 3, Art. No. S08003 (2008), s. 1-407

URL: http://www.iop.org/EJ/article/1748-0221/3/08/S08003/jinst8_08_s08003.pdf?request-id=bab25b44-882e-4828-83a2-ac109b499d5a<http://www.iop.org/EJ/toc/1748-0221/3/08>

ABA03 Hianik, Tibor [UKOMFKJFB] (100 %) : Biological membranes and membrane mimics

Lit. 277 záz. n., 50 obr., 10 tab.

In: Bioelektrochemistry : Fundamentals, Experimental Techniques and Applications. - Chichester : John Wiley & Sons Ltd, 2008. - S. 87-156. - ISBN 978-0-470-84364-2

ABA04 Povinec, Pavel P. [UKOMFKJFB] (80%) - Vojtyla, Pavol - Comanducci, Jean-Francois: Monte Carlo simulation of background characteristics of gamma-ray spectrometers-a comparison with experiment

Recenzované

1 tab. 24 obr.

In: Analysis of Environmental Radionuclides. - Amsterdam : Elsevier, 2008. - S. 163-208 [4 AH]. - ISBN 978-0-08-044988-3

ABA05 Povinec, Pavel P. [UKOMFKJFB] (80%) - Osvath, Iolanda - Comanducci, Jean-Francois: Underwater gamma-ray spectrometry

Recenzované

20 obr.

In: Analysis of Environmental Radionuclides. - Amsterdam : Elsevier, 2008. - S. 449-479 [3,1 AH]. - ISBN 978-0-08-044988-3

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

ABB01 Povinec, Pavel P. [UKOMFKJFB] (70%) - Betti, Maria - Jull, A. J. Timothy - Vojtyla, Pavol: New isotope technologies in environmental physics
In: Acta Physica Slovaca. - Vol. 58, No. 1 (2008), s. 1-154

ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch

ADC01 ALICE Collaboration - Kuhn, Christian - Černý, Vladimír [UKOMFKTFDF] (12%) - Fekete, Vladimír [UKOMFKJFB] (12%) - Janik, Rudolf [UKOMFKJFB] (12%) - Pikna, Miroslav [UKOMFKJFB] (12%) - Rosinský, Peter - Šiška, Martin [UKOMFKJFB] (12%) - Sitár, Branislav [UKOMFKJFB] (12%) - Strmeň, Peter [UKOMFKJFB] (12%) - Szarka, Imrich [UKOMFKJFB] (12%): Soft physics in ALICE
Lit. 16 záz. n.
In: Journal of Physics G - Nuclear and Particle Physics. - Vol. 35, No. 4 (2008), Art. No. 044044

ADC02 ALICE Collaboration - Ganoti, Paraskevi - Černý, Vladimír [UKOMFKTFDF] (12%) - Fekete, Vladimír [UKOMFKJFB] (12%) - Janik, Rudolf [UKOMFKJFB] (12%) - Pikna, Miroslav [UKOMFKJFB] (12%) - Rosinský, Peter - Šiška, Martin [UKOMFKJFB] (12%) - Sitár, Branislav [UKOMFKJFB] (12%) - Strmeň, Peter [UKOMFKJFB] (12%) - Szarka, Imrich [UKOMFKJFB] (12%): Study of Lambda(1520) production in pp simulated interactions at 14 TeV with the ALICE detector
Lit. 4 záz. n., 8 obr.
In: Journal of Physics G - Nuclear and Particle Physics. - Vol. 35, No. 4 (2008), Art. No. 044059

ADC03 ALICE Collaboration - Badala, A. - Černý, Vladimír [UKOMFKTFDF] (12%) - Fekete, Vladimír [UKOMFKJFB] (12%) - Janik, Rudolf [UKOMFKJFB] (12%) - Pikna, Miroslav [UKOMFKJFB] (12%) - Rosinský, Peter - Šiška, Martin [UKOMFKJFB] (12%) - Sitár, Branislav [UKOMFKJFB] (12%) - Strmeň, Peter [UKOMFKJFB] (12%) - Szarka, Imrich [UKOMFKJFB] (12%): Study of short-lived resonances in ALICE
Lit. 11 záz. n., 4 obr.
In: Journal of Physics G - Nuclear and Particle Physics. - Vol. 35, No. 4 (2008), Art. No. 044052

ADC04 ALICE Collaboration - Vercellin, E. - Černý, Vladimír [UKOMFKTFDF] (12%) - Fekete, Vladimír [UKOMFKJFB] (12%) - Janik, Rudolf [UKOMFKJFB] (12%) - Pikna, Miroslav [UKOMFKJFB] (12%) - Rosinský, Peter - Šiška, Martin [UKOMFKJFB] (12%) - Sitár, Branislav [UKOMFKJFB] (12%) - Strmeň, Peter [UKOMFKJFB] (12%) - Szarka, Imrich [UKOMFKJFB] (12%): The ALICE experiment at the LHC
Lit. 10 záz. n., 4 obr.
In: Nuclear Physics A. - Vol. 805, No. 1-4 (2008), s. 511c-518c

ADC05 Ammon, Katja - Masarik, Jozef [UKOMFKJFB] (99%) - Leya, Ingo: Noble gases in Grant and Carbo and the influence of S- and P-rich mineral inclusions on the K-41-K-40 dating system
Lit. 40 záz. n.
In: Meteoritics & Planetary Science. - Vol. 43, No. 4 (2008), s. 685-699

ADC06 Antalic, Stanislav [UKOMFKJFB] (17 %) - Hessberger, F. P. - Hofmann, S. - Ackermann, D. - Heinz, S. - Kindler, B. - Kojouharov, I. - Kuusiniemi, P. - Leino, M. - Lommel, B. - Mann, R. - Nishio, K. - Šáro, Štefan [UKOMFKJFB] (7 %) - Štreicher, Branislav [UKOMFKJFB] (7 %) - Sulignano, B. - Venhart, Martin [UKOMFKJFB] (7 %): Decay studies of neutron-deficient lawrencium isotopes
Lit. 17 záz. n.

In: The European Physical Journal A-Hadrons and Nuclei. - Vol. 38, No. 2 (2008), s. 219-226

ADC07 ATLAS Collaboration - Pinfeld, J. - Šťavina, Pavel [UKOMFKJFB] (20 %): Performance of the ATLAS liquid argon endcap calorimeter in the pseudorapidity region $2.5 < \eta < 4.0$ in beam tests

Lit. 22 zázň.

In: Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section A - Accelerators Spectrometers Detectors and Associated Equipment. - Vol. 539, No. 3 (2008), s. 324-342

ADC08 CDF Collaboration - Abulencia, A. - Tokár, Stanislav [UKOMFKJFB] (10%): Cross section measurements of high-p(T) dilepton final-state processes using a global fitting method

Lit. 30 zázň.

In: Physical Review D. - Vol. 78, No. 1 (2008), Art. No. 012003

ADC09 CDF Collaboration - Aaltonen, T. - Lovás, Ľubomír [UKOMFKJFB] (10%) - Tokár, Stanislav [UKOMFKJFB] (10%): Cross-section-constrained top-quark mass measurement from dilepton events at the tevatron

Lit. 20 zázň., 2 obr.

In: Physical Review Letters. - Vol. 1010 No. 6 (2008), Art. No. 062005

ADC10 CDF Collaboration - Aaltonen, T. - Lovás, Ľubomír [UKOMFKJFB] (10%) - Tokár, Stanislav [UKOMFKJFB] (10%): Direct measurement of the W boson width in p(p) collisions at root s=1.96 TeV

Lit. 24 zázň., 1 obr.

In: Physical Review Letters. - Vol. 100, No. 7 (2008), Art. No. 071801

ADC11 CDF Collaboration - Aaltonen, T. - Lovás, Ľubomír [UKOMFKJFB] (10%) - Tokár, Stanislav [UKOMFKJFB] (10%): Evidence for D^0 - \bar{D}^0 mixing using the CDF II detector

Lit. 21 zázň., 2 obr., 2 tab.

In: Physical Review Letters. - Vol. 100, No. 12 (2008), Art. No. 121802

ADC12 CDF Collaboration - Aaltonen, T. - Lovás, Ľubomír [UKOMFKJFB] (10%) - Tokár, Stanislav [UKOMFKJFB] (10%): First measurement of W boson production in association with a single charm quark in p(p) collisions at root s=1.96 TeV

Lit. 23 zázň., 1 obr., 1 tab.

In: Physical Review Letters. - Vol. 100, No. 9 (2008), Art. No. 091803

ADC13 CDF Collaboration - Aaltonen, T. - Lovás, Ľubomír [UKOMFKJFB] (10%) - Tokár, Stanislav [UKOMFKJFB] (10%): First observation of the decay $B_s(0) \rightarrow D(s) \bar{D}_s^+$ and measurement of its branching ratio

Lit. 18 zázň., 1 obr., 2 tab.

In: Physical Review Letters. - Vol. 100, No. 2 (2008), Art. No. 021803

ADC14 CDF Collaboration - Aaltonen, T. - Lovás, Ľubomír [UKOMFKJFB] (10%) - Tokár, Stanislav [UKOMFKJFB] (10%): First run II measurement of the W boson mass at the Fermilab Tevatron

Lit. 78 zázň., 60 obr., 16 tab.

In: Physical Review D. - Vol. 77, No. 11 (2008), Art. No. 112001

ADC15 CDF Collaboration - Aaltonen, T. - Lovás, Ľubomír [UKOMFKJFB] (10%) - Tokár, Stanislav [UKOMFKJFB] (10%): Limits on the production of narrow $t\bar{t}$ resonances in $p\bar{p}$ collisions at $\sqrt{s}=1.96$ TeV

Lit. 24 zázň.

In: Physical Review D. - Vol. 77, No. 5 (2008), Art. No. 051102

ADC16 CDF Collaboration - Aaltonen, T. - Lovás, Ľubomír [UKOMFKJFB] (50%) - Tokár, Stanislav [UKOMFKJFB] (50%): Measurement of b-jet shapes in inclusive jet production in $p\bar{p}$ collisions at $\sqrt{s}=1.96$ TeV

Lit. 32 zázň.

In: Physical Review D. - Vol. 78, No. 7 (2008), Art. No. 072005 [17 s.]

ADC17 CDF Collaboration - Aaltonen, T. - Tokár, Stanislav [UKOMFKJFB] (10%): Measurement of correlated $b\bar{b}$ production in $p\bar{p}$ collisions at $\sqrt{s}=1960$ GeV

Lit. 63 zázň., 26 obr.

In: Physical Review D. - Vol. 77, No. 7 (2008), Art. No. 072004

ADC18 CDF Collaboration - Aaltonen, T. - Lovás, Ľubomír [UKOMFKJFB] (10%) - Tokár, Stanislav [UKOMFKJFB] (10%): Measurement of inclusive jet cross sections in $Z/\gamma^*(\rightarrow e^+e^-)+$ jets production in $p\bar{p}$ collisions at $\sqrt{s}=1.96$ TeV

Lit. 15 zázň., 2 obr., 1 tab.

In: Physical Review Letters. - Vol. 100, No. 10 (2008), Art. No. 102001

ADC19 CDF Collaboration - Aaltonen, T. - Lovás, Ľubomír [UKOMFKJFB] (10%) - Tokár, Stanislav [UKOMFKJFB] (10%): Measurement of lifetime and decay-width difference in $B_s(0)\rightarrow J/\psi \phi$ decays

Lit. 16 zázň., 4 obr.

In: Physical Review Letters. - Vol. 100, No. 12 (2008), Art. No. 121803

ADC20 CDF Collaboration - Aaltonen, T. - Lovás, Ľubomír [UKOMFKJFB] (10%) - Tokár, Stanislav [UKOMFKJFB] (10%): Measurement of ratios of fragmentation fractions for bottom hadrons in $p\bar{p}$ collisions at $\sqrt{s}=1.96$ TeV

Lit. 61 zázň., 16 obr.

In: Physical Review D. - Vol. 77, No. 7 (2008), Art. No. 072003

ADC21 CDF Collaboration - Aaltonen, T. - Lovás, Ľubomír [UKOMFKJFB] (10%) - Tokár, Stanislav [UKOMFKJFB] (10%): Measurement of the cross section for W-boson production in association with jets in $p\bar{p}$ collisions at $\sqrt{s}=1.96$ TeV

Lit. 28 zázň., 3 obr.

In: Physical Review D. - Vol. 77, No. 1 (2008), Art. No. 011108

ADC22 CDF Collaboration - Aaltonen, T. - Lovás, Ľubomír [UKOMFKJFB] (50%) - Tokár, Stanislav [UKOMFKJFB] (50%): Measurement of the inclusive jet cross section at the Fermilab Tevatron $p\bar{p}$ collider using a cone-based jet algorithm

Lit. 56 zázň.

- In: Physical Review D. - Vol. 78, No. 5 (2008), Art. No. 052006 [23 s.]
- ADC23 CDF Collaboration - Aaltonen, T. - Lovás, Ľubomír [UKOMFKJFB] (10%) - Tokár, Stanislav [UKOMFKJFB] (10%): Model-independent and quasi-model-independent search for new physics at CDF
Lit. 56 zázň.
In: Physical Review D. - Vol. 78, No. 1 (2008), Art. No. 012002
- ADC24 CDF Collaboration - Aaltonen, T. - Lovás, Ľubomír [UKOMFKJFB] (10%) - Tokár, Stanislav [UKOMFKJFB] (10%): Observation of exclusive dijet production at the Fermilab Tevatron $p(\bar{p})$ collider
Lit. 52 zázň.
In: Physical Review D. - Vol. 77, No. 5 (2008), Art. No. 052004
- ADC25 CDF Collaboration - Aaltonen, T. - Lovás, Ľubomír [UKOMFKJFB] (10%) - Tokár, Stanislav [UKOMFKJFB] (10%): Observation of orbitally excited B_s mesons
Lit. 18 zázň., 1 obr.
In: Physical Review Letters. - Vol. 100, No. 8 (2008), Art. No. 082001
- ADC26 CDF Collaboration - Aaltonen, T. - Lovás, Ľubomír [UKOMFKJFB] (10%) - Tokár, Stanislav [UKOMFKJFB] (10%): Observation of the decay $B_{c^{+-}} \rightarrow J/\psi \pi^{+-}$ and measurement of the $B_{c^{+-}}$ mass
Lit. 15 zázň., 2 obr., 1 tab.
In: Physical Review Letters. - Vol. 100, No. 18 (2008), Art. No. 182002
- ADC27 CDF Collaboration - Aaltonen, T. - Lovás, Ľubomír [UKOMFKJFB] (10%) - Tokár, Stanislav [UKOMFKJFB] (10%): Search for $B_s(0) \rightarrow \mu^+\mu^-$ and $B_0 \rightarrow \mu^+\mu^-$ decays with 2 fb^{-1} of $p(\bar{p})$ collisions
Lit. 17 zázň.
In: Physical Review Letters. - Vol. 100, No. 10 (2008), Art. No. 101802
- ADC28 CDF Collaboration - Aaltonen, T. - Lovás, Ľubomír [UKOMFKJFB] (50%) - Tokár, Stanislav [UKOMFKJFB] (50%): Search for doubly charged Higgs bosons with lepton-flavor-violating decays involving tau leptons
Lit. 20 zázň.
In: Physical Review Letters. - Vol. 101, No. 12 (2008), Art. No. 121801 [7 s.]
- ADC29 CDF Collaboration - Aaltonen, T. - Lovás, Ľubomír [UKOMFKJFB] (10%) - Tokár, Stanislav [UKOMFKJFB] (10%): Search for heavy, long-lived neutralinos that decay to photons at CDF II using photon timing
Lit. 36 zázň.
In: Physical Review D. - Vol. 78, No. 3 (2008), Art. No. 032015
- ADC30 CDF Collaboration - Aaltonen, T. - Lovás, Ľubomír [UKOMFKJFB] (10%) - Tokár, Stanislav [UKOMFKJFB] (10%): Search for heavy top-like quarks using lepton plus jets events in 1.96 TeV $p(\bar{p})$ collisions
Lit. 25 zázň., 2 obr.

In: Physical Review Letters. - Vol. 100, No. 16 (2008), Art. No. 161803

ADC31 CDF Collaboration - Aaltonen, T. - Lovás, Ľubomír [UKOMFKJFB] (10%) - Tokár, Stanislav [UKOMFKJFB] (10%): Search for chargino-neutralino production in $p(\bar{p})$ collisions at $\sqrt{s}=1.96$ TeV with high- $p(T)$ leptons
Lit. 40 zázň., 24 obr.
In: Physical Review D. - Vol. 77, No. 5 (2008), Art. No. 052002

ADC32 CDF Collaboration - Aaltonen, T. - Lovás, Ľubomír [UKOMFKJFB] (10%) - Tokár, Stanislav [UKOMFKJFB] (10%): Search for new heavy particles decaying to $Z(0)Z(0) \rightarrow eeee$ in $p(\bar{p})$ collisions at $\sqrt{s}=1.96$ TeV
Lit. 23 zázň.
In: Physical Review D. - Vol. 78, No. 1 (2008), Art. No. 012008

ADC33 CDF Collaboration - Aaltonen, T. - Lovás, Ľubomír [UKOMFKJFB] (10%) - Tokár, Stanislav [UKOMFKJFB] (10%): Search for pair production of scalar top quarks decaying to a tau lepton and a b quark in $p(\bar{p})$ collisions at $\sqrt{s}=1.96$ TeV
Lit. 22 zázň., 2 obr.
In: Physical Review Letters. - Vol. 101, No. 7 (2008), Art. No. 071802

ADC34 CDF Collaboration - Aaltonen, T. - Lovás, Ľubomír [UKOMFKJFB] (10%) - Tokár, Stanislav [UKOMFKJFB] (10%): Search for resonant $t(\bar{t})$ production in $p(\bar{p})$ collisions at $\sqrt{s}=1.96$ TeV
Lit. 20 zázň., 3 obr.
In: Physical Review Letters. - Vol. 100, No. 23 (2008), Art. No. 231801

ADC35 CDF Collaboration - Aaltonen, T. - Lovás, Ľubomír [UKOMFKJFB] (10%) - Tokár, Stanislav [UKOMFKJFB] (10%): Search for standard model Higgs boson production in association with a W boson at CDF
Lit. 15 zázň.
In: Physical Review D. - Vol. 78, No. 3 (2008), Art. No. 032008

ADC36 CDF Collaboration - Aaltonen, T. - Lovás, Ľubomír [UKOMFKJFB] (10%) - Tokár, Stanislav [UKOMFKJFB] (10%): Search for the Higgs boson in events with missing transverse energy and b quark jets produced in $p(\bar{p})$ collisions at $\sqrt{s}=1.96$ TeV
Lit. 16 zázň., 2 obr., 2 tab.
In: Physical Review Letters. - Vol. 100, No. 21 (2008), Art. No. 211801

ADC37 CDF Collaboration - Aaltonen, T. - Tokár, Stanislav [UKOMFKJFB] (10%): Search for third generation vector leptoquarks in $p(\bar{p})$ collisions at $\sqrt{s}=1.96$ TeV
Lit. 24 zázň., 2 obr., 1 tab.
In: Physical Review D. - Vol. 77, No. 9 (2008), Art. No. 091105

ADC38 CDF Collaboration - Aaltonen, T. - Lovás, Ľubomír [UKOMFKJFB] (50%) - Tokár, Stanislav [UKOMFKJFB] (50%): Strong evidence for ZZ production in pp collisions at $\sqrt{s}=1.96$ TeV
Lit. 20 zázň.

In: Physical Review Letters. - Vol. 100, No. 20 (2008), Art. No. 201801 [7s.]

ADC39 CDF Collaboration - Aaltonen, T. - Lovás, Lubomír [UKOMFKJFB] (10%) - Tokár, Stanislav [UKOMFKJFB] (10%): Two-particle momentum correlations in jets produced in p(p)over-bar collisions at root s=1.96 TeV

Lit. 25 zázň.

In: Physical Review D. - Vol. 77, No. 9 (2008), Art. No. 092001

ADC40 Cisár, Peter (25%) - Jány, Richard (10%) - Waczulíková, Iveta [UKOMFKJFB] (10%) - Sumegová, Katarína (10%) - Muchová, Jana [UKOLFULCH] (10%) - Vojtaššák, Jozef (5%) - Ďuračková, Zdeňka [UKOLFULCH] (20%) - Lisý, Miroslav (5%) - Rohdewald, Peter (5%): Effect of pine bark extract (Pycnogenol) on symptoms of knee osteoarthritis

V práci sú analyzované ďalšie výsledky a parametre

Lit. 18 zázň., 5 obr., 2 tab.

In: Phytotherapy Research. - Vol. 22, No. 8 (2008), s. 1087-1092

ADC41 Evtugyn, Gennady A. - Porfirieva, Anna - Ryabova, Maria S. - Hianik, Tibor [UKOMFKJFB] (40%): Aptasensor for Thrombin Based on Carbon Nanotubes-Methylene Blue Composites

Lit. 35 zázň., 5 obr.

In: Electroanalysis. - Vol. 20, No. 21 (2008), s. 2310-2316

ADC42 Evtugyn, Gennady A. - Porfirieva, Anna V. - Hianik, Tibor [UKOMFKJFB] (30 %) - Cheburova, Maria S. - Budnikov, Herman C.: Potentiometric DNA sensor based on electropolymerized phenothiazines for protein detection

Lit. 40 zázň.

In: Electroanalysis. - Vol. 20, No. 12 (2008), s. 1300-1308

ADC43 Faessler, Amand - Fogli, Gianluigi - Lisi, Eligio - Rodin, Vadim A. - Rotunno, Anna M. - Šimkovic, Fedor [UKOMFKJFB] (17 %): Overconstrained estimates of neutrinoless double beta decay within the QRPA

Popis urobený 30.6.2008

Lit. 57 zázň., 10 obr.

In: Journal of Physics G - Nuclear and Particle Physics. - Vol. 35, No. 7 (2008), Art. No. 075104

URL: http://arxiv.org/PS_cache/arxiv/pdf/0711/0711.3996v2.pdf

POZNÁMKA: Vyšlo aj ako preprint - arXiv.org: Nuclear Theory. - No. nucl-th/0711.3996v2 (2007), 27 s.

ADC44 Faessler, Amand - Gutschke, Thomas - Kovalenko, Sergey G. - Šimkovic, Fedor [UKOMFKJFB] (25%): Pion dominance in R-parity violating supersymmetry induced neutrinoless double beta decay

Popis urobený 30.6.2008

Lit. 27 zázň.

In: Physical Review D. - Vol. 77, No. 11 (2008), Art. No. 113012

URL: http://arxiv.org/PS_cache/arxiv/pdf/0710/0710.3199v2.pdf

POZNÁMKA: Vyšlo aj ako preprint - arXiv.org: High Energy Physics - Phenomenology. - No. hep-ph/0710.3199 (2007), 7 s.

- ADC45 Ferko, M. - Habodászová, Dana - Waczulíková, Iveta [UKOMFKJFB] (15%) - Mujkošová, Jana - Kucharská, Jarmila [UKOLFFAL5] (10%) - Šikurová, Libuša [UKOMFKJFB] (5%) - Ziegelhöffer, B. - Styk, J. - Ziegelhöffer, Attila: Endogenous protective mechanisms in remodeling of rat heart mitochondrial membranes in the acute phase of streptozotocin-induced diabetes
Lit. 45 zázň., 3 obr., 2 tab.
In: Physiological Research. - Vol. 57, Suppl. 2 (2008), s. S67-S73
- ADC46 Hauschild, K. - Lopez-Martens, A. - Jeremin, A. V. - Dorvaux, O. - Belozarov, A. V. - Chelnokov, M. L. - Chepigin, V. I. - Gall, B. - Gorshkov, V. A. - Guttormsen, M. - Jones, P. - Kabachenko, A. P. - Khouaja, A. - Larsen, A. C. - Malyshev, O. N. - Minkova, A. - Nyhus, H. T. - Oganessian, J. T. - Pantelica, D. - Popeko, A. G. - Rotaru, F. - Šáro, Štefan [UKOMFKJFB] (10%) - Shutov, A. V. - Siem, S. - Svirikhin, A. I. - Syed, N. U. H.: Half-life and excitation energy of the I.PI.=13/2(+) isomer in Ra209
Lit. 13 zázň., 6 obr., 1 tab.
In: Physical Review C - Nuclear Physics. - Vol. 77, No. 4 (2008), Art. No. 047305
- ADC47 Hianik, Tibor [UKOMFKJFB] (60%) - Ostatnik, Lukas - Polohová, Vladimíra - Bolard, Jaques: Changes of conductance and compressibility of bilayer lipid membranes induced by oligonucleotide-cationic polyene antibiotic complexes
Lit. 14 zázň., 9 obr.
In: Bioelectrochemistry. - Vol. 74, No. 1, Sp. Iss. Cellular Electrochemistry (2008), s. 2-8
[Bioelectrochemistry and Bioenergetics : International Symposium. 19th, Toulouse, 1.-4.4.2007]
- ADC48 Kysel', Ondrej - Budzák, Šimon - Medved', Miroslav - Mach, Pavel [UKOMFKJFB] (25 %): MP2, DFT-D, and PCM study of the HMB-TCNE complex: Thermodynamics, Electric properties, and solvent effects
Lit. 32 zázň.
In: International Journal of Quantum Chemistry. - Vol. 108, No. 9 (2008), s. 1533-1545
- ADC49 Lee, Sang-Han - Povinec, Pavel P. [UKOMFKJFB] (40 %) - Wyse, Eric J. - Hotchkis, M. A. C.: Ultra-low-level determination of ²³⁶U in IAEA marine reference materials by ICPMS and AMS
Lit. 17 zázň.
In: Applied Radiation and Isotopes. - Vol. 66, No. 6-7 (2008), s. 823-828
- ADC50 Machala, Zdenko [UKOMFKAFZM] (50%) - Jedlovský, Igor [UKOMFKJFB] (20%) - Martišovitéš, Viktor [UKOMFKAFZM] (30%): DC discharges in atmospheric air and their transitions
Lit. 5 zázň., 2 obr.
In: IEEE Transactions on Plasma Science. - Vol. 36, No. 4 (2008), s. 918-919
- ADC51 Merešová, Jana [UKOMFKJFB] (30%) - Florek, Matej [UKOMFKJFB] (20%) - Holý, Karol [UKOMFKJFB] (20%) - Ješkovský, Miroslav [UKOMFKJFB] (5%) - Sýkora, Ivan [UKOMFKJFB] (10%) - Frontasyeva, Marina V. - Pavlov, Sergej S. - Bujdoš, Marek [UKOPRGUS] (10%): Evaluation of elemental content in air-borne particulate matter in low-level atmosphere of Bratislava
Lit. 27 zázň., 3 obr., 3 tab.
In: Atmospheric Environment. - Vol. 42, No. 34 (2008), s. 8079-8085

- ADC52 Mujkošová, Jana - Ferko, M. - Humeník, Peter - Waczulíková, Iveta [UKOMFKJFB] (25%) - Ziegelhöffer, Attila: Seasonal variations in properties of healthy and diabetic rat heart mitochondria: Mg²⁺-ATPase activity, content of conjugated dienes and membrane fluidity
Lit. 33 záz. , 2 obr., 1 tab.
In: Physiological Research. - Vol. 57, Suppl. 2 (2008), s. S75-S82
- ADC53 NA49 Collaboration - Alt, C. - Bracinič, Juraj [UKOMFKJFB] (25%) - Černý, Vladimír [UKOMFKTFDF] (25%) - Kreps, Michal - Pikna, Miroslav [UKOMFKJFB] (25%) - Sitár, Branislav [UKOMFKJFB] (25%): Bose-Einstein correlations of pi(-)pi(-) pairs in central Pb+Pb collisions at 20A, 30A, 40A, 80A, and 158A GeV
Lit. 79 záz.
In: Physical Review C - Nuclear Physics. - Vol. 77, No. 6 (2008), Art. No. 064908
- ADC54 NA49 Collaboration - Rybczyński, Maciej - Alt, C. - Černý, Vladimír [UKOMFKTFDF] (30%) - Pikna, Miroslav [UKOMFKJFB] (30%) - Sitár, Branislav [UKOMFKJFB] (30%): Energy dependence of fluctuations in central Pb+Pb collisions from NA49 at the CERN SPS
Lit. 18 záz. , 4 obr.
In: Journal of Physics G - Nuclear and Particle Physics. - Vol. 35, No. 10 (2008), Art. No. 104091
- ADC55 NA49 Collaboration - Alt, C. - Bracinič, Juraj [UKOMFKJFB] (25%) - Černý, Vladimír [UKOMFKTFDF] (25%) - Kreps, Michal - Pikna, Miroslav [UKOMFKJFB] (25%) - Sitár, Branislav [UKOMFKJFB] (25%): High transverse momentum hadron spectra at $\sqrt{s_{NN}}=17.3$ GeV in Pb+Pb and p+p collisions
Lit. 34 záz.
In: Physical Review C - Nuclear Physics. - Vol. 77, No. 3 (2008), Art. No. 034906
- ADC56 NA49 Collaboration - Alt, C. - Bracinič, Juraj [UKOMFKJFB] (25%) - Černý, Vladimír [UKOMFKTFDF] (25%) - Kreps, Michal - Pikna, Miroslav [UKOMFKJFB] (25%) - Sitár, Branislav [UKOMFKJFB] (25%): Pion and kaon production in central Pb plus Pb collisions at 20A and 30A GeV: Evidence for the onset of deconfinement
Lit. 47 záz.
In: Physical Review C - Nuclear Physics. - Vol. 77, No. 2 (2008), Art. No. 024903
- ADC57 Nikolelis, Dimitrios P. - Raftopoulou, Garyfallia - Simantiraki, Maria - Psaroudakis, Nikos - Nikoleli, Georgia-Paraskevi - Hianik, Tibor [UKOMFKJFB] (10%): Preparation of a selective receptor for carbofuran for the development of a simple optical spot test for its rapid detection using stabilized in air lipid films with incorporated receptor
Lit. 29 záz. , 5 obr., 1 tab.
In: Analytica Chimica Acta. - Vol. 620, No. 1-2 (2008), s. 134-141
- ADC58 Noureddine, A. - Benkrid, M. - Maoui, R. - Menacer, M. - Boudjenoun, R. - Kadi-hanifi, M. - Lee, Sang-Han - Povinec, Pavel P. [UKOMFKJFB] (45 %): Radionuclide tracing of water masses and processes in the water column and sediment in the Algerian Basin
Lit. 34 záz.
In: Journal of Environmental Radioactivity. - Vol. 99, No. 8 (2008), s. 1224-1232
- ADC59 Ostatná, Veronika [UKOMFKJFB] (20%) - Vaisocherova, Hana - Homola, Jiří - Hianik, Tibor [UKOMFKJFB] (40%): Effect of the immobilisation of DNA aptamers on the detection of thrombin by means of surface plasmon resonance
Lit. 49 záz. , 6 obr., 2 tab.
In: Analytical and Bioanalytical Chemistry. - Vol. 391, No. 5 (2008), s. 1861-1869

- ADC60 Papp, Peter [UKOMFKKEF] (20%) - Neogrady, P. - Mach, Pavel [UKOMFKJFB] (20%) - Pittner, J. - Hubač, Ivan [UKOMFKJFB] (20%) - Wilson, Stephen: Many-body Brillouin-Wigner second-order perturbation theory: an application to the autoaromatisation of hex-3-ene-1,5-diyne (the Bergman reaction)
Lit. 74 zázň.,
In: Molecular Physics. - Vol. 106, No. 1 (2008), s. 57-74
- ADC61 Pham, Mai Khanh - Sanchez-Cabeza, Joan Albert - Povinec, Pavel P. [UKOMFKJFB] (20%) - Andor, K. - Arnold, D. - Benmansour, M. - Bikit, I. - Carvalho, F. P. - Dimitrova, K. - Edrev, Z. H. - Engeler, C. - Fouche, F. J. - Garcia-Orellana, J. - Gascó, C. L. - Gastaud, Janine - Gudelis, A. - Hancock, G. - Holm, E. - Legarda, F. - Ikäheimonen, T. K. - Ilchmann, C. - Jenkinson, A. W. - Kanisch, Günther - Kis-Benedek, G. - Kleinschmidt, R. - Koukoulidou, V. - Kuhar, B. - La Rosa, Jerome J. - Lee, Sang-Han - Le Petit, G. - Levy-Palomo, Isabelle - Kwong, Laval Liong Wee - Llauradó, M. - Maringer, F. J. - Meyer, M. - Michalík, B. - Michel, H. - Nies, Hartmut - Nour, S. - Oh, J.-S. - Oregioni, Beniamino - Palomares, J. - Pantelic, G. - Pfitzner, J. - Pilvio, R. - Puskeiler, L. - Satake, H. - Schikowski, J. - Vitorovic, G. - Woodhead, Dennis - Wyse, Eric J.: A new Certified Reference Material for radionuclides in Irish sea sediment (IAEA-385) = Certified Reference Material for radionuclides in sediment sample IAEA-385 (Irish sea sediment)
Lit. 15 zázň., 4 obr., 4 tab.
In: Applied Radiation and Isotopes. - Vol. 66, No. 11 (2008), s. 1711-1717
[Environmental Radioactivity : From Measurements and Assessments to Regulation : International Conference. Vienna, 23.-27.4.2007]
POZNÁMKA: Vyšlo aj ako abstrakt - International Conference on Environmental Radioactivity : From Measurements and Assessments to Regulation. - Vienna : IAEA, 2007. - S. 117-118. - (IAEA-CN ; 145)
- ADC62 Povinec, Pavel P. [UKOMFKJFB] (40%) - Šivo, Alexander [UKOMFKJFB] (20%) - Šimon, Ján [UKOMFKJFB] (10%) - Holý, Karol [UKOMFKJFB] (10%) - Chudý, Martin [UKOMFKJFB] (10%) - Richtáriková, Marta [UKOMFKJFB] (5%) - Morávek, Jozef: Impact of the Bohunice Nuclear Power Plant on atmospheric radiocarbon
Lit. 25 zázň., 5 obr.
In: Applied Radiation and Isotopes. - Vol. 66, No. 11 (2008), s. 1686-1690
[Environmental Radioactivity : From Measurements and Assessments to Regulation : International Conference. Vienna, 23.-27.4.2007]
- ADC63 Povinec, Pavel P. [UKOMFKJFB] (70%) - Bokuniewicz, H. - Burnett, William C. - Cable, J. E. - Charette, M. A. - Comanducci, Jean-Francois - Kontar, Evgeny A. - Moore, Willard S. - Oberdorfer, J. A. - De Oliveira, Joselene - Peterson, R. - Stieglitz, T. - Taniguchi, Makoto: Isotope tracing of submarine groundwater discharge offshore Ubatuba, Brazil: results of the IAEA-UNESCO SGD project
Lit. 47 zázň., 18 obr., 1 tab.
In: Journal of Environmental Radioactivity. - Vol. 99, No. 10 (2008), s. 1596-1610
- ADC64 Povinec, Pavel P. [UKOMFKJFB] (40%) - De Oliveira, Joselene - Braga, E. S. - Comanducci, Jean-Francois - Gastaud, Janine - Groening, M. - Levy-Palomo, Isabelle - Morgenstern, Uwe - Top, Zafer: Isotopic, trace element and nutrient characterization of coastal waters from Ubatuba inner shelf area, south-eastern Brazil
Lit. 46 zázň., 12 obr., 4 tab.
In: Estuarine Coastal and Shelf Science. - Vol. 76, No. 3 (2008), s. 522-542
- ADC65 Povinec, Pavel P. [UKOMFKJFB] (100%) : Low-level gamma-ray spectrometry for environmental samples
Lit. 31 zázň., 6 obr.
In: Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry. - Vol. 276, No. 3 (2008), s. 771-777

- ADC66 Qin, Lipping - Dauphas, Nicolas - Wadhwa, Meenakshi - Masarik, Jozef [UKOMFKJFB] (90%) - Janney, Philip E.: Rapid accretion and differentiation of iron meteorite parent bodies inferred from ^{182}Hf - ^{182}W chronometry and thermal modeling
Lit. 79 zázň., 8 obr., 2 tab.
In: Earth and Planetary Science Letters. - Vol. 273, No. 1-2 (2008), s. 94-104
- ADC67 Sanchez-Cabeza, Joan Albert - Pham, Mai Khanh - Povinec, Pavel P. [UKOMFKJFB] (30%): IAEA programme on the quality of marine radioactivity data
Lit. 10 zázň., 6 obr., 2 tab.
In: Journal of Environmental Radioactivity. - Vol. 99, No. 10 (2008), s. 1680-1686
- ADC68 Sládkovičová, Mariana - Smrčok, Lubomír - Mach, Pavel [UKOMFKJFB] (20%) - Tunega, Daniel - Ramirez-Cuesta, Anibal Javier: Inelastic neutron scattering and DFT study of 1,6-anhydro-Beta-D-glucopyranose (levoglucosan)
Lit. 72 zázň., 19 obr., 2 tab.
In: Journal of Molecular Structure. - Vol. 874, No. 1-3 (2008), s. 108-120
- ADC69 Sýkora, Ivan [UKOMFKJFB] (40 %) - Jeřkovský, Miroslav [UKOMFKJFB] (15 %) - Janik, Rudolf [UKOMFKJFB] (10 %) - Holý, Karol [UKOMFKJFB] (10 %) - Chudý, Martin [UKOMFKJFB] (10 %) - Povinec, Pavel P. [UKOMFKJFB] (15 %): Low-level single and coincidence gamma-ray spectrometry
Lit. 15 zázň.
In: Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry. - Vol. 276, No. 3 (2008), s. 779-787
- ADC70 Šimkovic, Fedor [UKOMFKJFB] (20%) - Faessler, Amand - Rodin, Vadim A. - Vogel, Petr - Engel, Jonathan: Anatomy of the 0 nu beta beta nuclear matrix elements = Anatomy of nuclear matrix elements for neutrinoless double-beta decay
Popis urobený 11.7.2008. - Preprint vyšiel pod iným názvom
Lit. 32 zázň.
In: Physical Review C - Nuclear Physics. - Vol. 77, No. 4 (2008), Art. No. 045503
- ADC71 Šimkovic, Fedor [UKOMFKJFB] (34 %) - Dvornický, Rastislav [UKOMFKJFB] (33 %) - Faessler, Amand: Exact relativistic tritium beta-decay endpoint spectrum in a hadron model
Popis urobený 30.6.2008
Lit. 27 zázň.
In: Physical Review C - Nuclear Physics. - Vol. 77, No. 5 (2008), Art. No. 055502
URL: http://arxiv.org/PS_cache/arxiv/pdf/0712/0712.3926v2.pdf
POZNÁMKA: Vyšlo aj ako preprint - arXiv.org: High Energy Physics - Phenomenology. - No. hep-ph/0712.3926 (2007), 6 s.
- ADC72 Šnejdárková, Maja - Svobodová, Lenka - Polohová, Vladimíra - Hianik, Tibor [UKOMFKJFB] (35%): The study of surface properties of an IgE-sensitive aptasensor using an acoustic method
Lit. 15 zázň., 4 obr.
In: Analytical and Bioanalytical Chemistry. - Vol. 390, No. 4 (2008), s. 1087-1091
- ADC73 Vassilissa Collaboration - Hauschild, K. - Antalic, Stanislav [UKOMFKJFB] (10%) - Šáro, Štefan [UKOMFKJFB] (10%) - Venhart, Martin [UKOMFKJFB] (10%): High-K, $t_{1/2} =$

1.4(1) ms, isomeric state in 255Lr

Lit. 22 záz., 5 obr.

In: Physical Review C - Nuclear Physics. - Vol. 78, No. 2 (2008), Art. No. 021302

ADC74 Welten, K. C. - Caffee, M. W. - Masarik, Jozef [UKOMFKJFB] (33 %): Cosmogenic radionuclides in paired diogenites from Lapaz Icefield, Antarctica

Lit. 3 záz.

In: Meteoritics & Planetary Science. - Vol. 43, No. 7, Suppl. S (2008), s. A168

ADC75 Yamaguchi, T. - Suzuki, T. - Ohnishi, T. - Becker, F. - Fukuda, M. - Geissel, H. - Hosoi, M. - Janik, Rudolf [UKOMFKJFB] (10%) - Kimura, K. - Kuboki, T. - Mandel, S. - Matsuo, M. - Münzenberg, G. - Nakajima, S. - Ohtsubo, T. - Ozawa, A. - Prochazka, A. - Shindo, M. - Sitár, Branislav [UKOMFKJFB] (10%) - Strmeň, Peter [UKOMFKJFB] (10%) - Suda, T. - Stümmerer, K. - Sugawara, K. - Szarka, Imrich [UKOMFKJFB] (10%) - Takechi, M. - Takisawa, A. - Tanaka, K. - Yamagami, M.: Nuclear matter radii of neutron-deficient Kr isotopes

Lit. 46 záz., 7 obr.

In: Physical Review C - Nuclear Physics. - Vol. 77, No. 3 (2008), Art. No. 034315

ADC-76 Welten, KC; Nishiizumi, K; Lavielle, B, et al. The complex exposure histories of the Pitts and Horse Creek iron meteorites: Implications for meteorite delivery models Source: METEORITICS & PLANETARY SCIENCE Volume: 43 Issue: 8 Pages: 1321-1332: 2008.

ADC-77. Welten, KC; Caffee, MW; Masarik, J: Cosmogenic radionuclides in paired diogenites from Lapaz Icefield, Antarctica. Source: METEORITICS & PLANETARY SCIENCE Volume: 43 Issue: 7 Pages: A168-A168 2008

ADD Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch

ADD01 Kogan, Grigorij - Pajtinka, M. - Babincová, Melánia [UKOMFKJFB] (20%) - Rauko, Peter - Slameňová, Darina - Korolenko, Tatjana A. - Miadoková, Eva [UKOPRBGE] (20%): Yeast cell wall polysaccharides as antioxidants and antimutagens: Can they fight cancer?

Lit. 56 záz., 4 obr., 1 tab.

In: Neoplasma. - Roč. 55, č. 5 (2008), s. 387-393

ADD02 Poniková, Slavomíra [UKOMFKJFB] (30%) - Antalík, Marián - Hianik, Tibor [UKOMFKJFB] (40%): A circular dichroism study of the stability of guanine quadruplexes of thrombin DNA aptamers at presence of K⁺ and Na⁺ ions

Lit. 33 záz., 6 obr., 2 tab.

In: General Physiology and Biophysics. - Vol. 27, No. 4 (2008), s. 271-277

ADD03 Uličná, Oľga [UKOLFFAL5] (20%) - Vančová, Oľga [UKOLFFAL5] (20%) - Waczulíková, Iveta [UKOMFKJFB] (15%) - Božek, P. - Janega, Pavol [UKOLFUPA] (5%) - Babál, Pavel [UKOLFUPA] (5%) - Líšková, Silvia [UKOLFFAU] (5%) - Greksák, M.: Does rooibos tea (*Aspalathus linearis*) support regeneration of rat liver after intoxication by carbon tetrachloride?

Lit. 42 záz., 2 obr., 2 tab.

In: General Physiology and Biophysics. - Roč. 27, č. 3 (2008), s. 179-186

ADE Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch

- ADE01 Andreyev, A. N. - Antalic, Stanislav [UKOMFKJFB] (9%) - Ackermann, D. - Bianco, L. - Franchoo, S. - Heinz, S. - Hessberger, F. P. - Hofmann, S. - Huyse, M. - Kojouharov, I. - Kindler, B. - Lommel, B. - Mann, R. - Nishio, K. - Page, R. D. - Ressler, J. J. - Sapple, P. - Šáro, Štefan [UKOMFKJFB] (9%) - Sulignano, B. - Thomson, J. - Van Duppen, P. - Venhart, Martin [UKOMFKJFB] (5%): Electron-capture delayed fission in ^{194}At
Lit. 3 zázň., 1 obr.
In: GSI Scientific Report. - Vol. 2008-1 (2008), s. 149
- ADE02 Babincová, Melánia [UKOMFKJFB] (50 %) - Schronerová, Kristína [UKOMFKJFB] (25 %) - Sourivong, Paul: Antiulcer activity of water extract of *Scoparia dulcis*
Lit. 8 zázň.
In: Fitoterapia. - Vol. 79, No. 7-8, s. 587-588
- ADE03 Babincová, Melánia [UKOMFKJFB] (30%) - Altanerová, Veronika - Altaner, Čestmír - Bergemann, Christian - Babinec, Peter [UKOMFKJFB] (30%): In vitro analysis of cisplatin functionalized magnetic nanoparticles in combined cancer chemotherapy and electromagnetic hyperthermia
Lit. 27 zázň.
In: IEEE Transactions on Nanobioscience. - Vol. 7, No. 1 (2008), s. 15-19
- ADE04 Babinec, Peter [UKOMFKJFB] (70%) - Jirsák, O.: Microwave absorbing nonwoven textile from electrospun magnetically responsive nanofibres
Lit. 19 zázň.
In: Optoelectronics and Advanced Materials-Rapid Communications. - Vol. 2, No. 8 (2008), s. 474-477
- ADE05 Bacharová, Ljuba - Kirchnerová, Jana [UKOMFKJFB] (50 %): Continuous international network building to promote scientific publication : Scientific Summer School, Pezinok, Slovakia, May 25-30, 2008
Lit. 5 zázň.
In: Anadolu Kardiyoloji Dergisi. - Vol. 8, No. 4 (2008), s. 319-321
- ADE06 FAIR-ACCELERATORS Collaboration - Prochazka, Andrej - Janik, Rudolf [UKOMFKJFB] (25%) - Sitár, Branislav [UKOMFKJFB] (25%) - Strmeň, Peter [UKOMFKJFB] (25%) - Szarka, Imrich [UKOMFKJFB] (25%): Beam Profile Detector for the Super-FRS
Novšie výsledky výskumu
In: GSI Scientific Report. - Vol. 2008-1 (2008), s. 67
- ADE07 Fedotova, E. - Yang, F. - Kubareva, Elena A. - Romanova, Elena A. - Protsenko, A. S. - Viryasov, M. B. - Hianik, Tibor [UKOMFKJFB] (10%) - Oretskaya, Tatiana S.: Synthesis and characteristics of modified DNA fragments containing thymidine glycol residues
Lit. 35 zázň.
In: Russian Journal of Bioorganic Chemistry. - Vol. 34, No. 2 (2008), s. 215-222
POZNÁMKA: v ruštine - Bioorganická chimija. - Vol. 34, No. 2 (2008), s. 1-9
- ADE08 Hessberger, F. P. - Antalic, Stanislav [UKOMFKJFB] (12%) - Ackermann, D. - Block, M. - Heinz, S. - Kindler, B. - Khuyagbaatar, J. - Lommel, B. - Mann, R. - Šáro, Štefan

- [UKOMFKJFB] (12%) - Hofmann, S.: Identification of an isomeric state in ^{253}Fm
Lit. 5 záz. , 3 obr.
In: GSI Scientific Report. - Vol. 2008-1 (2008), s. 145-146
- ADE09 Hianik, Tibor [UKOMFKJFB] (60%) - Porfirieva, Anna - Grman, Igor [UKOMFKJFB] (20%) - Evtugyn, Gennady A: Aptabodies-new type of artificial receptors for detection proteins
Lit. 27 záz. .
In: Protein and Peptide Letters. - Vol. 15, No. 8 (2008), s. 799-805
- ADE10 Hofmann, S. - Ackermann, D. - Antalic, Stanislav [UKOMFKJFB] (5%) - 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 [UKOMFKJFB] (5%) - Schött, H. J. - Štreicher, Branislav [UKOMFKJFB] (5%) - Sulignano, B. - Uusitalo, J. - Venhart, Martin [UKOMFKJFB] (5%) - Jeremin, A. V.: Thereaction $(48)\text{Ca} + (238)\text{U} \rightarrow (286)112^*$ studied at the GSI-SHIP
Lit. 7 záz. .
In: GSI Scientific Report. - Vol. 2008-1 (2008), s. 141
- ADE11 Khuyagbaatar, J. - Hofmann, S. - Hessberger, F. P. - Ackermann, D. - Antalic, Stanislav [UKOMFKJFB] (10%) - Burkhard, H. G. - Heinz, S. - Kindler, B. - Lisetskiy, A. F. - Lommel, B. - Mann, R. - Nishio, K. - Schött, H. J. - Sulignano, B.: Production cross-sections of the isotopes ^{213}Th and ^{214}Th
Lit. 3 záz. .
In: GSI Scientific Report. - Vol. 2008-1 (2008), s. 148
- ADE12 NQMA-EXPERIMENTS Collaboration - Appelhäuser, H. - Černý, Vladimír [UKOMFKTFDF] (11%) - Fekete, Vladimír [UKOMFKJFB] (11%) - Janik, Rudolf [UKOMFKJFB] (11%) - Pikna, Miroslav [UKOMFKJFB] (11%) - Rosinský, Peter (11%) - Šiška, Martin [UKOMFKJFB] (11%) - Sitár, Branislav [UKOMFKJFB] (11%) - Strmeň, Peter [UKOMFKJFB] (11%): Installation of the Time Projection Chamber into the ALICE experiment
Lit. 1 záz. , 3 obr.
In: GSI Scientific Report. - Vol. 2008-1 (2008), s. 183
- ADE13 NQMA-EXPERIMENTS Collaboration - Wetzler, Alexander - Bracinič, Juraj [UKOMFKJFB] (20%) - Černý, Vladimír [UKOMFKTFDF] (20%) - Kreps, Michal (20%) - Pikna, Miroslav [UKOMFKJFB] (20%) - Sitár, Branislav [UKOMFKJFB] (20%): LAMBDA polarization measurements in Pb+Pb collisions
Lit. 6 záz. , 2 obr.
In: GSI Scientific Report. - Vol. 2008-1 (2008), s. 179
- ADE14 NUSTAR-EXPERIMENTS Collaboration - Maierbeck, P. - Sitár, Branislav [UKOMFKJFB] (100%): Probing the new shell closure at $N=34$ by a one neutron knockout reaction
Lit. 3 záz. , 1 obr.
In: GSI Scientific Report. - Vol. 2008-1 (2008), s. 119
- ADE15 NUSTAR-EXPERIMENTS Collaboration - Kanungo, R. - Janik, Rudolf [UKOMFKJFB] (25%) - Sitár, Branislav [UKOMFKJFB] (25%) - Strmeň, Peter [UKOMFKJFB] (25%) - Szarka, Imrich [UKOMFKJFB] (25%): Spectroscopy of neutron-rich Mg and Al isotopes
Lit. 4 záz. , 1 obr.

In: GSI Scientific Report. - Vol. 2008-1 (2008), s. 121

ADE16 Šáro, Štefan [UKOMFKJFB] (100%) : Prírodná a umelá genéza prvkov od vodíka po superťažké jadrá

Lit. 15 záz., 16 obr., 4 tab.

In: Československý časopis pro fyziku. - Sv. 58, č. 4 (2008), s. 190-199

ADE17 Vojtaššák, Ján [UKOLFULB] (25%) - Blaško, Milan (25%) - Danišovič, Ľuboš [UKOLFULB] (25%) - Čársky, Jozef (5%) - Ďuríková, Mária [UKOLFULB] (5%) - Repiská, Vanda [UKOLFULB] (5%) - Waczulíková, Iveta [UKOMFKJFB] (5%) - Böhmer, Daniel [UKOLFULB] (5%): In vitro evaluation of the cytotoxicity and genotoxicity of resorcylicidene aminoguanidine in human diploid cells B-HNF-1

Lit. 14 záz.

In: Folia biologica (Prague). - Roč. 54, č. 4 (2008), s. 109-114

AED Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách

AED01 Bábič, M. - Darányi, T. - Fekete, V. - Šťavina, Pavel [UKOMFKJFB] (20 %) - Zagiba, Matej [UKOMFKJFB] (20 %) - Ženiš, Tibor [UKOMFKJFB] (20 %): GRID and FMPhI-UNIBA

Lit. 4 záz.

In: Acta Physica Universitatis Comenianae-New Series, Vol. 48-49, No. 1-2 (2007-2008) . - Bratislava : Comenius University Press, [2008]. - S. 65-69. - ISBN 978-80-223-2480-9

AED02 Böhm, Radoslav [UKOMFKJFB] (70 %) - Holý, Karol [UKOMFKJFB] (30 %): Prediction of radon risk by microdosimetric models

Lit. 10 záz.

In: Acta Physica Universitatis Comenianae-New Series, Vol. 48-49, No. 1-2 (2007-2008) . - Bratislava : Comenius University Press, [2008]. - S. 133-141. - ISBN 978-80-223-2480-9

AED03 Bruncko, D. - Šťavina, Pavel [UKOMFKJFB] (30%) - Striženec, P. - Tokár, Stanislav [UKOMFKJFB] (30%) - Ženiš, Tibor [UKOMFKJFB] (30%): Slovakia in experiment ATLAS-summary review

Lit. 16 záz.

In: Acta Physica Universitatis Comenianae-New Series, Vol. 48-49, No. 1-2 (2007-2008) . - Bratislava : Comenius University Press, [2008]. - S. 71-84. - ISBN 978-80-223-2480-9

AED04 Franko, Ondrej - Šivo, Alexander [UKOMFKJFB] (25 %) - Richtáriková, Marta [UKOMFKJFB] (25 %) - Povinec, Pavel P. [UKOMFKJFB] (25 %): Radiocarbon ages of mineral and thermal waters of Slovakia

Lit. 23 záz.

In: Acta Physica Universitatis Comenianae-New Series, Vol. 48-49, No. 1-2 (2007-2008) . - Bratislava : Comenius University Press, [2008]. - S. 111-124. - ISBN 978-80-223-2480-9

AED05 Hanula, M. - Ružička, Ján [UKOMFKJFB] (50 %): Proton therapy of tumours and the possibilities of its introduction in the Slovak Republic

Lit. 12 záz., 14 obr.

In: Acta Physica Universitatis Comenianae-New Series, Vol. 48-49, No. 1-2 (2007-2008) . - Bratislava : Comenius University Press, [2008]. - S. 143-160. - ISBN 978-80-223-2480-9

AED06 Janik, Rudolf [UKOMFKJFB] (34%) - Strmeň, Peter [UKOMFKJFB] (33%) - Szarka, Imrich [UKOMFKJFB] (33%): Readout electronics for TPC

Rozšírená práca

- Lit. 5 zázň.
In: Acta Physica Universitatis Comenianae-New Series, Vol. 48-49, No. 1-2 (2007-2008) . - Bratislava : Comenius University Press, [2008]. - S. 95-102. - ISBN 978-80-223-2480-9
- AED07 Janik, Rudolf [UKOMFKJFB] (25 %) - Sitár, Branislav [UKOMFKJFB] (25 %) - Strmeň, Peter [UKOMFKJFB] (25 %) - Szarka, Imrich [UKOMFKJFB] (25 %): TPC with C-pad read-out for fragment separator
Lit. 9 zázň.
In: Acta Physica Universitatis Comenianae-New Series, Vol. 48-49, No. 1-2 (2007-2008) . - Bratislava : Comenius University Press, [2008]. - S. 85-93. - ISBN 978-80-223-2480-9
- AED08 Mujkošová, Jana - Cagalinec, Michal [UKOMFKJFB] (10%) - Ferko, Miroslav - Uličná, Oľga [UKOLFFAL5] (10%) - Waczulíková, Iveta [UKOMFKJFB] (10%) - Kincelová, Dana - Mateašik, Anton - Ravingerová, Tanya - Ziegelhöffer, Barbara - Slezák, Ján - Ziegelhöffer, Attila: Role of calcium transients and mitochondrial energy transition pores associated with changes in membrane fluidity in regulation of energy transfer from the mitochondria to cardiac cells in physiological and pathological situations
Lit. 22 zázň.
In: Eds.: N. Tribulová, E. Okruhlicová, J. Slezák : Experimental Approaches in Basic Research and Diagnostic of Diseases: Tailoring the Treatment. - Bratislava : VEDA, 2008. - S. 78-90. - ISBN 978-80-970077-9-9
- AED09 Pažma, Viliam [UKOMFKTFDF] (50 %) - Vanko, Július [UKOMFKJFB] (50 %): Remarks upon neutrino mixing hypothesis
Lit. 6 zázň.
In: Acta Physica Universitatis Comenianae-New Series, Vol. 48-49, No. 1-2 (2007-2008) . - Bratislava : Comenius University Press, [2008]. - S. 27-32. - ISBN 978-80-223-2480-9
- AED10 Pikna, Miroslav [UKOMFKJFB] (34 %) - Janik, Rudolf [UKOMFKJFB] (33 %) - Hanuska, Eduard [UKOMFKJFB4 070] (33 %): Signal height and shape improvement in TPC read-out
Lit. 4 zázň.
In: Acta Physica Universitatis Comenianae-New Series, Vol. 48-49, No. 1-2 (2007-2008) . - Bratislava : Comenius University Press, [2008]. - S. 103-110. - ISBN 978-80-223-2480-9
- AED11 Rapant, T. - Masarik, Jozef [UKOMFKJFB] (50 %): Application of Monte Carlo calculations to gamma-spectrometric measurements of large volume samples
Lit. 9 zázň.
In: Acta Physica Universitatis Comenianae-New Series, Vol. 48-49, No. 1-2 (2007-2008) . - Bratislava : Comenius University Press, [2008]. - S. 33-42. - ISBN 978-80-223-2480-9
- AED12 Smetanová, Iveta - Holý, Karol [UKOMFKJFB] (20%) - Müllerová, Monika [UKOMFKJFB] (15%) - Polášková, Anna [UKOMFKJFB] (15%): The monitoring of the ^{222}Rn activity concentration in borehole water-results from the first year of observation
Lit. 14 zázň.
In: Acta Physica Universitatis Comenianae-New Series, Vol. 48-49, No. 1-2 (2007-2008) . - Bratislava : Comenius University Press, [2008]. - S. 125-132. - ISBN 978-80-223-2480-9
- AED13 Staníček, Jaroslav [UKOMFKJFB] (100 %) : Emission of positrons in beta-decay of ^{90}Sr + ^{90}Y
Lit. 6 zázň.
In: Acta Physica Universitatis Comenianae-New Series, Vol. 48-49, No. 1-2 (2007-2008) . - Bratislava : Comenius University Press, [2008]. - S. 51-56. - ISBN 978-80-223-2480-9
- AED14 Šáro, Štefan [UKOMFKJFB] (100 %) : On the possibility to synthesize superheavy nuclei of higher neutron numbers
Lit. 26 zázň., 5 obr.

In: Acta Physica Universitatis Comenianae-New Series, Vol. 48-49, No. 1-2 (2007-2008) . - Bratislava : Comenius University Press, [2008]. - S. 43-50. - ISBN 978-80-223-2480-9

AED15 Šimkovic, Fedor [UKOMFKJFB] (100 %) : Neutrino oscillations and neutrinoless double beta decay

Lit. 96 záz. n.

In: Acta Physica Universitatis Comenianae-New Series, Vol. 48-49, No. 1-2 (2007-2008) . - Bratislava : Comenius University Press, [2008]. - S. 3-26. - ISBN 978-80-223-2480-9

AED16 Waczulíková, Iveta [UKOMFKJFB] (50%) - Kincelová, Dana - Cagalinec, Michal - Uličná, Oľga [UKOLFFAL5] (10%) - Ferko, Miroslav - Mujkošová, Jana - Ravingerová, Tanya - Ziegelhöffer, Attila - Šikurová, Libuša [UKOMFKJFB] (10%): Biophysical methodology helps to provide insight into the changes in heart caused by streptozotocin-induced diabetes and hypertension

Lit. 28 záz. n.

In: Eds.: N. Tribulová, E. Okruhlicová, J. Slezák : Experimental Approaches in Basic Research and Diagnostic of Diseases: Tailoring the Treatment. - Bratislava : VEDA, 2008. - S. 91-103. - ISBN 978-80-970077-9-9

AEF Vedecké práce v domácich nerecenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách

AEF01 Jedlovský, Igor [UKOMFKJFB] (50%) - Pongráč, Branislav [UKOMFKAFZM] (20%) - Machala, Zdenko [UKOMFKAFZM] (30%): Water bio-decontamination by DC discharges in atmospheric air

Lit. 7 záz. n., 6 obr., 1 tab.

In: 2. Zborník príspevkov štipendistov z projektu JPD 3 BA 2005/1-043. - Bratislava : Knížničné a edičné centrum FMFI UK, 2008. - S. 24-28. - ISBN 978-80-89186-26-6

AEF02 Machala, Zdenko [UKOMFKAFZM] (40%) - Jedlovský, Igor [UKOMFKJFB] (30%) - Pongráč, Branislav [UKOMFKAFZM] (20%) - Šikurová, Libuša [UKOMFKJFB] (10%): Bio-decontamination by DC discharges in atmospheric air with water

Rozšírená práca s novšími výsledkami výskumu

Lit. 9 záz. n., 6 obr.

In: 2. Zborník príspevkov štipendistov z projektu JPD 3 BA 2005/1-043. - Bratislava : Knížničné a edičné centrum FMFI UK, 2008. - S. 39-45. - ISBN 978-80-89186-26-6

AEF03 Urban, Ján [UKOMFKJFB] (15%) - Mach, Pavel [UKOMFKJFB] (15%) - Babinec, Peter [UKOMFKJFB] (14%) - Masarik, Jozef [UKOMFKJFB] (14%) - Hubač, Ivan [UKOMFKJFB] (14%) - Holubeková, Alžbeta - Malkin. E.: Studies of plasma wall with tungsten. Modelling of tungsten hydrogen complex

In: Annual Report of Association CU 2007. - Bratislava : Library and Publishing Centre, 2008. - S. 7-9. - ISBN 978-80-89186-39-6

POZNÁMKA: v Vyšlo aj na CD ROM : Annual Report of Association CU 2007. - Bratislava : Library and Publishing Centre, 2008. - S. 7-9. - ISBN 879-80-89186-40-2

AEG Stručné oznámenia, abstrakty vedeckých prác v zahraničných karentovaných časopisoch

AEG01 Hianik, Tibor [UKOMFKJFB] (50%) - Porfirieva, Anna - Grman, Igor [UKOMFKJFB] (20%) - Evtugyn, Gennady A: Nano-biotechnology

In: FEBS Journal. - Vol. 275, Suppl. 1 (2008), s. 97

[FEBS Congress : Biochemistry and Cell Regulation. 33rd, Athens, 28.6.-3.7.2008]

[IUBMB Conference. 11th, Athens, 28.6.-3.7.2008]

AEG02 Poniková, Slavomíra [UKOMFKJFB] (30%) - Antalík, M. - Hianik, Tibor [UKOMFKJFB] (40%): A circular dichroism study of the stability of guanine quadruplexes of thrombin

DNA aptamers at presence of potassium and sodium
In: FEBS Journal. - Vol. 275, Suppl. 1 (2008), s. 404
[FEBS Congress : Biochemistry and Cell Regulation. 33rd, Athens, 28.6.-3.7.2008]
[IUBMB Conference. 11th, Athens, 28.6.-3.7.2008]

AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách

AFC01 ALICE Collaboration - Belikov, I. - Černý, Vladimír [UKOMFKTFDF] (12%) - Fekete, Vladimír [UKOMFKJFB] (12%) - Janik, Rudolf [UKOMFKJFB] (12%) - Pikna, Miroslav [UKOMFKJFB] (12%) - Rosinský, Peter - Šiška, Martin [UKOMFKJFB] (12%) - Sitár, Branislav [UKOMFKJFB] (12%) - Strmeň, Peter [UKOMFKJFB] (12%) - Szarka, Imrich [UKOMFKJFB] (12%): ALICE physics analysis using the grid
Lit. 5 záz., 3 obr.
In: High Energy Physics ICHEP'06: Proceedings of the 33rd International Conference, Vol. II. - New Jersey : World Scientific, 2008. - S. 1189-1192. - ISBN 978-981-270-385-9
[ICHEP 2006 : International Conference on High Energy Physics. 33rd, Moscow, 26.6.-2.8.2006]

AFC02 ALICE Collaboration - Schmidt, Hans Rudolf - Černý, Vladimír [UKOMFKTFDF] (12%) - Fekete, Vladimír [UKOMFKJFB] (12%) - Janik, Rudolf [UKOMFKJFB] (12%) - Pikna, Miroslav [UKOMFKJFB] (12%) - Rosinský, Peter - Šiška, Martin [UKOMFKJFB] (12%) - Sitár, Branislav [UKOMFKJFB] (12%) - Strmeň, Peter [UKOMFKJFB] (12%) - Szarka, Imrich [UKOMFKJFB] (12%): Aspects of soft physics in ALICE: Experiment at the CERN large hadron collider
Lit. 28 záz., 9 obr.
In: 46th International Winter Meeting on Nuclear Physics. - Milano : Universita degli Studi di Milano, 2008. - S. 83-94
[International Winter Meeting on Nuclear Physics. 46th, Bormio, 20.-26.1.2008]

AFC03 ALICE Collaboration - Pulvirenti, A. - Černý, Vladimír [UKOMFKTFDF] (12%) - Fekete, Vladimír [UKOMFKJFB] (12%) - Janik, Rudolf [UKOMFKJFB] (12%) - Pikna, Miroslav [UKOMFKJFB] (12%) - Rosinský, Peter - Šiška, Martin [UKOMFKJFB] (12%) - Sitár, Branislav [UKOMFKJFB] (12%) - Strmeň, Peter [UKOMFKJFB] (12%) - Szarka, Imrich [UKOMFKJFB] (12%): Aspects of soft physics in ALICE: Resonances and femtoscopy
Lit. 23 záz., 9 obr.
In: 46th International Winter Meeting on Nuclear Physics. - Milano : Universita degli Studi di Milano, 2008. - S. 95-109
[International Winter Meeting on Nuclear Physics. 46th, Bormio, 20.-26.1.2008]

AFC04 ALICE Collaboration - Ramello, Luciano - Černý, Vladimír [UKOMFKTFDF] (12%) - Fekete, Vladimír [UKOMFKJFB] (12%) - Janik, Rudolf [UKOMFKJFB] (12%) - Pikna, Miroslav [UKOMFKJFB] (12%) - Rosinský, Peter - Šiška, Martin [UKOMFKJFB] (12%) - Sitár, Branislav [UKOMFKJFB] (12%) - Strmeň, Peter [UKOMFKJFB] (12%) - Szarka, Imrich [UKOMFKJFB] (12%): First physics with heavy ions in ALICE
Recenzované
Lit. 15 záz.
In: Nuclear Physics B-Proceedings Supplements. - Vol. 177-178 (2008), s. 161-166
[HCP 2007 : Hadron Collider Physics Symposium 2007. La Biodola, 20.-26.5.2007]

AFC05 ALICE Collaboration - Rak, J. - Černý, Vladimír [UKOMFKTFDF] (12%) - Fekete, Vladimír [UKOMFKJFB] (12%) - Janik, Rudolf [UKOMFKJFB] (12%) - Pikna, Miroslav [UKOMFKJFB] (12%) - Rosinský, Peter - Šiška, Martin [UKOMFKJFB] (12%) - Sitár, Branislav [UKOMFKJFB] (12%) - Strmeň, Peter [UKOMFKJFB] (12%) - Szarka, Imrich [UKOMFKJFB] (12%): From RHIC to LHC

Recenzované

Lit. 31 zázn.

In: Nuclear Physics B-Proceedings Supplements. - Vol. 177-178 (2008), s. 167-172
[HCP 2007 : Hadron Collider Physics Symposium 2007. La Biodola, 20.-26.5.2007]

AFC06 ALICE Collaboration - Antinori, Federico - Černý, Vladimír [UKOMFKTFDF] (12%) - Fekete, Vladimír [UKOMFKJFB] (12%) - Janik, Rudolf [UKOMFKJFB] (12%) - Pikna, Miroslav [UKOMFKJFB] (12%) - Rosinský, Peter - Šiška, Martin [UKOMFKJFB] (12%) - Sitár, Branislav [UKOMFKJFB] (12%) - Strmeň, Peter [UKOMFKJFB] (12%) - Szarka, Imrich [UKOMFKJFB] (12%): Heavy-ion physics with ALICE

Recenzované

Lit. 26 zázn.

In: Nuclear Physics B-Proceedings Supplements. - Vol. 177-178 (2008), s. 156-160
[HCP 2007 : Hadron Collider Physics Symposium 2007. La Biodola, 20.-26.5.2007]

AFC07 ALICE Collaboration - Cortese, P. - Černý, Vladimír [UKOMFKTFDF] (12%) - Fekete, Vladimír [UKOMFKJFB] (12%) - Janik, Rudolf [UKOMFKJFB] (12%) - Pikna, Miroslav [UKOMFKJFB] (12%) - Rosinský, Peter - Šiška, Martin [UKOMFKJFB] (12%) - Sitár, Branislav [UKOMFKJFB] (12%) - Strmeň, Peter [UKOMFKJFB] (12%) - Szarka, Imrich [UKOMFKJFB] (12%): The ALICE detector and trigger strategy for diffractive and electromagnetic processes

Recenzované

Lit. 14 zázn., 7 obr.

In: Nuclear Physics B-Proceedings Supplements. - Vol. 179-180 (2008), s. 196-201
[High Energy Photon Collisions at the LHC : Workshop. CERN-Geneva, 22.-25.4.2008]

AFC08 Hauser, S. - Povinec, Pavel P. [UKOMFKJFB] (80%): Isotope tracers of groundwater-seawater interactions in coastal regions [elektronický optický disk (CD ROM)]

Lit. 20 zázn., 7 obr.

In: From Headwater to the Ocean: Proceedings. - London : Taylor and Francis, 2008. - nestr. [8 s.]. - ISBN 978-0-415-47279-1

[HydroChange 2008 : Hydrological Changes Management : From Headwater to the Ocean. Kyoto, 1.-3.10.2008]

POZNÁMKA: Vyšlo aj ako abstrakt - HydroChange 2008 in Kyoto: Program and Abstracts. - Kyoto : Research Institute for Humanity and Nature, 2008. - Art. No. 11-01

AFC09 Hubač, Ivan [UKOMFKJFB] (50%) - Wilson, Stephen (50%): The non-adiabatic molecular Hamiltonian: A derivation using quasiparticle canonical transformations

Recenzované

Lit. 76 zázn.

In: Frontiers in Quantum Systems in Chemistry and Physics. - Amsterdam : Springer, 2008. - S. 403-428. - ISBN 978-1-4020-8706-6

[QSCP 2007 : Quantum Systems in Chemistry and Physics : European Workshop. 12th, London, 30.8.-5.9.2007]

AFC10 Machala, Zdenko [UKOMFKAFZM] (30%) - Jedlovský, Igor [UKOMFKJFB] (20%) - Pongráč, Branislav [UKOMFKAFZM] (10%) - Chládeková, L. - Giertl, D. - Šikurová, Libuša [UKOMFKJFB] (20%): Various DC discharges for sterilization at atmospheric pressure

Lit. 11 zázn., 5 obr.

In: HAKONE XI: Contributed Papers, Vol. 2. - Toulouse : Université Paul Sabatier, 2008. - S. 530-534

[HAKONE 2008 : International Symposium on High Pressure, Low Temperature Plasma Chemistry. 11th, Oléron Island, 7.-12.9.2008]

Ohlasy (1):

[o4] 2009 Vrajová, J. - Kozáková, Z. - Hlochová, L. - Krčma, F.: Plasma based decontamination of water by means of diaphragm discharge. In: 17th Symposium on Application of Plasma Processes: Book of Contributed Papers. Bratislava : Knižničné a edičné centrum FMFI UK, 2009, S. 261-262

AFC11 Merešová, Jana [UKOMFKJFB] (30%) - Florek, Matej [UKOMFKJFB] (30%) - Frontasyeva, Marina V. - Pavlov, Sergej S. - Holý, Karol [UKOMFKJFB] (10%) - Sýkora, Ivan [UKOMFKJFB] (10%): Temporal variations of elemental content in atmospheric aerosol in Bratislava, Slovakia
Recenzované
Lit. 6 záz., 1 obr., 2 tab.
In: Neutron Spectroscopy, Nuclear Structure, Related Topics : XV International Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei . Proceedings of Seminar. - Dubna : JINR, 2008. - S. 234-239. - ISBN 5-9530-0169-X
[ISINN : International Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei. 15th, Dubna, 16.-19.5.2007]
POZNÁMKA: Vyšlo aj ako abstrakt : Neutron Spectroscopy, Nuclear Structure, Related Topics : XV International Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei : Abstracts of the Seminar. - Dubna : JINR, 2007. - S. 37. - ISBN 5-9530-0145-2

AFC12 Schronerová, Kristína [UKOMFKJFB] (50%) - Babincová, Melánia [UKOMFKJFB] (50%): Effects of doxorubicin on aggregation of liposomes
Lit. 8 záz.
In: Advances in Single-Molecule Research for Biology and Nanoscience. - Linz : Johannes Kepler University, 2008. - S. 106-109. - ISBN 978-3-85499-400-8
[Linz Winter Workshop 2007 : Advances in Single-Molecule Research for Biology and Nanoscience. 9th, Linz, 2.-5.2.2007]
POZNÁMKA: Vyšlo aj ako abstrakt - Advances in Single-Molecule Research for Biology and Nanoscience. - Linz : Johannes Kepler University, 2007. - S. 5/2

AFC13 Teplanová, Katarína [UKOMFSL] (50%) - Matejka, Michal [UKOMFSL] (50%): Create-discovery workshop on droplets and dripping
Lit. 6 záz.
In: GIREP - EPEC Conference Frontiers of Physics Education : Selected Contributions. - Rijeka : Zlatni rez, 2008. - S. 158-171. - ISBN 978-953-55066-1-4
[GIREP - EPEC Conference Frontiers of Physics Education. Opatija, 26.-31.8.2007]

AFC14 Wilson, Stephen - Hubáč, Ivan [UKOMFKJFB] (50%): A collaborative virtual environment for molecular electronic structure theory: A prototype for the study of many-body methods
Recenzované
Lit. 24 záz.
In: Frontiers in Quantum Systems in Chemistry and Physics. - Amsterdam : Springer, 2008. - S. 561-574. - ISBN 978-1-4020-8706-6
[QSCP 2007 : Quantum Systems in Chemistry and Physics : European Workshop. 12th, London, 30.8.-5.9.2007]

AFD Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách

AFD01 Antalic, Stanislav [UKOMFKJFB] (20%) - Andreyev, A. N. - Ackermann, D. - Bianco, L. - Cullen, D. - Darby, I. - Franchoo, S. - Heinz, S. - Hessberger, F. P. - Hofmann, S. - Huyse, M. - Kindler, B. - Leppänen, A. P. - Lommel, B. - Mann, R. - Page, R.D. - Pakarinen, J. - Ressler, J. J. - Šáro, Štefan [UKOMFKJFB] (10%) - Štreicher, Branislav [UKOMFKJFB] (10%) - Sulignano, B. - Thomson, J. - Van Duppen, P. - Venhart, Martin [UKOMFKJFB] (10%) - Wyss, R.: Studies of neutron deficient nuclei around Z=82 at ship
Lit. 5 záz., 2 obr.
In: 16th Conference of Slovak Physicists Proceedings. - Košice : Slovak Physical Society, 2008. - S. 45-46. - ISBN 978-80-969124-5-2
[Conference of Slovak Physicists. 16th, Žilina, 10.-13.9.2007]

- AFD02 Böhm, Radoslav [UKOMFKJFB] (55%) - Sedlák, Antonín - Holý, Karol [UKOMFKJFB] (23%) - Nikodémová, Denisa: Influence of inhomogeneous radon progeny distributions to radon risk [elektronický optický disk (CD ROM)]
Lit. 17 záz., 4 obr.
In: 30. Days of Radiation Protection. - Nitra : Environment, 2008. - S. 14-17. - ISBN 978-80-89384-01-3
[Days of Radiation Protection 2008. 30th, Liptovský Ján, 10.-14.11.2008]
- AFD03 Florek, Matej [UKOMFKJFB] (20%) - Merešová, Jana [UKOMFKJFB] (20%) - Holý, Karol [UKOMFKJFB] (15%) - Ješkovec, Miroslav [UKOMFKJFB] (5%) - Sýkora, Ivan [UKOMFKJFB] (5%) - Burda, C. - Melicherová, Terézia - Frontasyeva, Marina V. - Pavlov, SergejS.: Comparison of elemental concentrations in the atmosphere in Bratislava with other Slovakian and European sites
Recenzované
Lit. 15 záz., 1 tab.
In: Contaminated Sites Bratislava 2008. Conference Proceedings, Vol. 2: Scientific Articles . - Ivanka pri Dunaji : Ekotoxikologické centrum Bratislava, 2008. - S. 147-151. - ISBN 978-80-969958-2-0
[Contaminated Sites 2008 : International Conference. 1st, Bratislava, 16.-18.6.2008]
- AFD04 Hanula J. - Ružička, Ján [UKOMFKJFB] (25%) - Čombor, I. - Česáková, H.: Protónová terapia nádorov a možnosti jej zavedenia v SR [elektronický optický disk (CD ROM)]
Lit. 12 záz., 15 obr.
In: 10. Banskoštiavnické dni : Zborník referátov. - Nitra : Environment, 2008. - S. 127-140. - ISBN 978-80-89384-00-6
[Banskoštiavnické dni 2008. 10., Banská Štiavnica, 8.-10.10.2008]
POZNÁMKA: Vyšlo aj ako abstrakt - 10. Banskoštiavnické dni : Zborník anotácií. - Nitra : Environment, 2008. - S. 10-11. - ISBN 978-80-89384-00-6
- AFD05 Holý, Karol [UKOMFKJFB] (30%) - Müllerová, Monika [UKOMFKJFB] (30%) - Bulko, Martin [UKOMFKJFB] (24%) - Polášková, Anna [UKOMFKJFB] (8%) - Holá, Oľga: Radón vo vnútornej a vonkajšej atmosfére-variácie a expozícia [elektronický optický disk (CDROM)]
Recenzované
Lit. 8 záz.
In: Zborník IV. Rádiobiologickej konferencie. - Košice : Univerzita veterinárskeho lekárstva, 2008. - S. 85-93. - ISBN 978-80-8077-087-7
[Rádiobiologická konferencia. 4., Košice, 19.-20.6.2008]
- AFD06 Janik, Rudolf [UKOMFKJFB] (34 %) - Strmeň, Peter [UKOMFKJFB] (33 %) - Szarka, Imrich [UKOMFKJFB] (33 %): Readout electronics for TPC
Lit. 6 záz.
In: 16th Conference of Slovak Physicists Proceedings. - Košice : Slovak Physical Society, 2008. - S. 111. - ISBN 978-80-969124-5-2
[Conference of Slovak Physicists. 16th, Žilina, 10.-13.9.2007]
- AFD07 Janik, Rudolf [UKOMFKJFB] (25%) - Sitár, Branislav [UKOMFKJFB] (25%) - Strmeň, Peter [UKOMFKJFB] (25%) - Szarka, Imrich [UKOMFKJFB] (25%): Time Projection Chambers with C-pads
Lit. 5 záz., 2 obr.
In: 16th Conference of Slovak Physicists Proceedings. - Košice : Slovak Physical Society, 2008. - S. 109-110. - ISBN 978-80-969124-5-2
[Conference of Slovak Physicists. 16th, Žilina, 10.-13.9.2007]

- AFD08 Ješkovský, Miroslav [UKOMFKJFB] (40%) - Sýkora, Ivan [UKOMFKJFB] (30%) - Merešová, Jana [UKOMFKJFB] (20%) - Holý, Karol [UKOMFKJFB] (10%): Concentrations of ⁷Be, ²¹⁰Pb, ⁴⁰K and ¹³⁷Cs in precipitations of Bratislava
Lit. 8 záz. n.
In: Priemyselná toxikológia '08. - Bratislava : Slovak University of Technology, 2008. - S. 90-95. - ISBN 978- 80-27-2877-5
[Priemyselná toxikológia : Vedecká konferencia. 28., Tatranská Štrba, 18.-20.6.2008]
- AFD09 Ješkovský, Miroslav [UKOMFKJFB] (40%) - Sýkora, Ivan [UKOMFKJFB] (30%) - Merešová, Jana [UKOMFKJFB] (20%) - Holý, Karol [UKOMFKJFB] (10%): Rádionuklidy ⁷Be, ²¹⁰Pb, ¹³⁷Cs A ⁴⁰K v atmosfére Bratislavy [elektronický optický disk (CD ROM)]
Lit. 15 záz. n., 4 obr., 1 tab.
In: 10. Banskoštiavnické dni : Zborník referátov. - Nitra : Environment, 2008. - S. 73-78. - ISBN 978-80-89384-00-6
[Banskoštiavnické dni 2008. 10., Banská Štiavnica, 8.-10.10.2008]
POZNÁMKA: Vyšlo aj ako abstrakt - 10. Banskoštiavnické dni : Zborník anotácií. - Nitra : Environment, 2008. - S. 7. - ISBN 978-80-89384-00-6
- AFD10 Müllerová, Monika [UKOMFKJFB] (50%) - Holý, Karol [UKOMFKJFB] (30%) - Gulášová, Žofia - Polášková, Anna [UKOMFKJFB] (15%): Efektívnosť odstránenia radónu z vody pomocou rôznych metód [elektronický optický disk (CD ROM)]
Lit. 3 záz. n., 5 obr., 2 tab.
In: 10. Banskoštiavnické dni : Zborník referátov. - Nitra : Environment, 2008. - S. 113-117. - ISBN 978-80-89384-00-6
[Banskoštiavnické dni 2008. 10., Banská Štiavnica, 8.-10.10.2008]
POZNÁMKA: Vyšlo aj ako abstrakt - 10. Banskoštiavnické dni : Zborník anotácií. - Nitra : Environment, 2008. - S. 9-10. - ISBN 978-80-89384-00-6
- AFD11 Müllerová, Monika [UKOMFKJFB] (50%) - Holý, Karol [UKOMFKJFB] (50%): Long-term measurement of radon concentration in the family house [elektronický optický disk (CD ROM)]
Lit. 4 záz. n., 3 obr.
In: 30. Days of Radiation Protection. - Nitra : Environment, 2008. - S. 289-291. - ISBN 978-80-89384-01-3
[Days of Radiation Protection 2008. 30th, Liptovský Ján, 10.-14.11.2008]
- AFD12 Müllerová, Monika [UKOMFKJFB] (30%) - Holý, Karol [UKOMFKJFB] (30%) - Polášková, Anna [UKOMFKJFB] (20%) - Holá, Oľga (20%): Seasonal variations of ²²²Rn in soil air
Lit. 6 záz. n.
In: Priemyselná toxikológia '08. - Bratislava : Slovak University of Technology, 2008. - S. 150-156. - ISBN 978- 80-27-2877-5
[Priemyselná toxikológia : Vedecká konferencia. 28., Tatranská Štrba, 18.-20.6.2008]
- AFD13 Müllerová, Monika [UKOMFKJFB] (50%) - Holý, Karol [UKOMFKJFB] (50%): Variácie radónu v pobytovom priestore z dlhodobého hľadiska [elektronický optický disk (CD ROM)]
Lit. 5 záz. n., 4 obr.
In: 10. Banskoštiavnické dni : Zborník referátov. - Nitra : Environment, 2008. - S. 107-111. - ISBN 978-80-89384-00-6
[Banskoštiavnické dni 2008. 10., Banská Štiavnica, 8.-10.10.2008]
POZNÁMKA: Vyšlo aj ako abstrakt - 10. Banskoštiavnické dni : Zborník anotácií. - Nitra : Environment, 2008. - S. 9. - ISBN 978-80-89384-00-6

- AFD14 Müllerová, Monika [UKOMFKJFB] (50%) - Holý, Karol [UKOMFKJFB] (50%): Vplyv extrémnych meteorologických faktorov na objemovú aktivitu radónu v rôznych médiách [elektronický optický disk (CD ROM)]
Lit. 7 záz., 9 obr.
In: 10. Banskoštiavnické dni : Zborník referátov. - Nitra : Environment, 2008. - S. 99-105. - ISBN 978-80-89384-00-6
[Banskoštiavnické dni 2008. 10., Banská Štiavnica, 8.-10.10.2008]
POZNÁMKA: Vyšlo aj ako abstrakt - 10. Banskoštiavnické dni : Zborník anotácií. - Nitra : Environment, 2008. - S. 8-9. - ISBN 978-80-89384-00-6
- AFD15 Nikodémová, Denisa - Böhm, Radoslav [UKOMFKJFB] (40 %) - Holý, Karol [UKOMFKJFB] (30 %): Analýza parametrov ovplyvňujúcich predikciu radónového rizika
Lit. 6 záz.
In: Priemyselná toxikológia '08. - Bratislava : Slovak University of Technology, 2008. - S. 157-161. - ISBN 978-80-27-2877-5
[Priemyselná toxikológia 2008 : Vedecká konferencia. 28., Tatranská Štrba, 18.-20.6.2008]
- AFD16 Smetanová, Iveta - Holý, Karol [UKOMFKJFB] (20%) - Müllerová, Monika [UKOMFKJFB] (10%) - Polášková, Anna [UKOMFKJFB] (15%): The ²²²Rn monitoring in well water at astronomical and geophysical observatory in Modra
Lit. 8 záz.
In: Priemyselná toxikológia '08. - Bratislava : Slovak University of Technology, 2008. - S. 185-188. - ISBN 978-80-27-2877-5
[Priemyselná toxikológia 2008 : Vedecká konferencia. 28., Tatranská Štrba, 18.-20.6.2008]
- AFD17 Šáro, Štefan [UKOMFKJFB] (100%) : Synthesis of superheavy nuclei of higher neutron numbers
Lit. 3 záz., 3 obr.
In: 16th Conference of Slovak Physicists Proceedings. - Košice : Slovak Physical Society, 2008. - S. 69-70. - ISBN 978-80-969124-5-2
[Conference of Slovak Physicists. 16th, Žilina, 10.-13.9.2007]
- AFD18 Šimon, Ján [UKOMFKJFB] (85%) - Holý, Karol [UKOMFKJFB] (5%) - Bulko, Martin [UKOMFKJFB] (10%): Advanced methods in computing equivalent mixing height
Lit. 5 záz., 3 obr.
In: 16th Conference of Slovak Physicists Proceedings. - Košice : Slovak Physical Society, 2008. - S. 67-68. - ISBN 978-80-969124-5-2
[Conference of Slovak Physicists. 16th, Žilina, 10.-13.9.2007]
- AFD19 Šťavina, Pavel [UKOMFKJFB] (45%) - Ženiš, Tibor [UKOMFKJFB] (45%) - Stríženec, Michal - Bartoš, Pavol [UKOMFKJFB] (1%) - Bátková, Lucia - Federič, Pavol [UKOMFKJFB] (1%) - Pažma, Viliam [UKOMFKTFDF] (1%) - Pécsy, Martin [UKOMFKJFB] (1%) - Vanko, Július [UKOMFKJFB] (1%) - Zagiba, Matej [UKOMFKJFB] (2%): Using the GRID infrastructure for local hadronic calibration of the experiment ATLAS calorimetric system
Lit. 5 záz., 3 obr., 1 tab.
In: 4th International Workshop on Grid Computing for Complex Problem. - Bratislava : Institute of Informatics SAS, 2008. - S. 158-162. - ISBN 978-80-969202-9-7
[GCCP 2008 : Grid Computing for Complex Problems : International Workshop. 4th, Bratislava, 27.-29.10.2008]
- AFD20 Venhart, Martin [UKOMFKJFB] (50%) - Antalic, Stanislav [UKOMFKJFB] (25%) - Šáro, Štefan [UKOMFKJFB] (25%): Nuclear structure and decay properties of K-isomers in ²⁵⁴No
Lit. 8 záz., 3 obr.

In: 16th Conference of Slovak Physicists Proceedings. - Košice : Slovak Physical Society, 2008. - S. 49-50. - ISBN 978-80-969124-5-2
[Conference of Slovak Physicists. 16th, Žilina, 10.-13.9.2007]

AFD21 Zvarík, Milan [UKOMFKJFB] (40%) - Waczulíková, Iveta [UKOMFKJFB] (20%) - Šikurová, Libuša [UKOMFKJFB] (40%): The effect of salt solutions on absorption and fluorescence spectra of thiadicyanobromide

Lit. 2 záz. obr.

In: 16th Conference of Slovak Physicists Proceedings. - Košice : Slovak Physical Society, 2008. - S. 107-108. - ISBN 978-80-969124-5-2
[Conference of Slovak Physicists. 16th, Žilina, 10.-13.9.2007]

AFD22 Ženiš, Tibor [UKOMFKJFB] (45%) - Šťavina, Pavel [UKOMFKJFB] (45%) - Stríženec, Michal - Bartoš, Pavol [UKOMFKJFB] (1%) - Bártková, Lucia - Federič, Pavol [UKOMFKJFB] (1%) - Pažma, Viliam [UKOMFKTFDF] (1%) - Pécsy, Martin [UKOMFKJFB] (1%) - Vanko, Július [UKOMFKJFB] (1%) - Zagiba, Matej [UKOMFKJFB] (2%): ATLAS on Slovak GRID

Lit. 3 záz., 2 obr.

In: 4th International Workshop on Grid Computing for Complex Problem. - Bratislava : Institute of Informatics SAS, 2008. - S. 163-166. - ISBN 978-80-969202-9-7
[GCCP 2008 : Grid Computing for Complex Problems : International Workshop. 4th, Bratislava, 27.-29.10.2008]

AFE Abstrakty pozvaných príspevkov zo zahraničných konferencií

AFE01 Povinec, Pavel P. [UKOMFKJFB] (70%) - Jull, Tim - Biddulph, Dana - Burr, George - Kieser, W. E. - Morgenstern, Uwe: 129I, Radiocarbon and Tritium in the water column of the Pacific Ocean

In: AMS-11: Book of Abstracts. - Lecce : Università del Salento, 2008. - S. 28

[AMS 2008 : Accelerator Mass Spectrometry : International Conference. 11th, Roma, 14.-19.9.2008]

AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií

AFG01 Antalic, Stanislav [UKOMFKJFB] (100%) : Nuclear isomers in heavy and superheavy nuclei

In: 16th Conference of Czech and Slovak Physicists: Proceedings of Abstracts. - [Hradec Králové] : [University of Hradec Králové], 2008. - S. 21

[Conference of Czech and Slovak Physicists. 16th, Hradec Králové, 8.-11.9.2008]

AFG02 Čermák, Pavel - Beneš, Petr - Briançon, Chantal - Brudanin, Viktor B. - Egorov, Vjacheslav G. - Gusev, K. N. - Klimenko, Alexandr A. - Kovalenko, Vera E. - Kovalík, Alojz - Rukhadze, Nikolaj I. - Salamatin, Alexandr V. - Šimkovic, Fedor [UKOMFKJFB](3%) - Štekl, Ivan [UKOEXFM] - Timkin, Viktor V. - Vylov, Tsvetan: Experiment TGV II: results on double electron capture in ¹⁰⁶Cd

In: Journal of Physics - Conference Series. - Vol. 110 (2008), Art. No. 122011

[HEP 2007 : High Energy Physics : Europhysics Conference. Manchester, 19.-25.7.2007]

AFG03 Evtugyn, Gennady A. - Porfirieva, Anna - Ivanov, Alexej N. - Ryabova, Maria S. - Budnikov, Herman C. - Hianik, Tibor [UKOMFKJFB] (20%): Electrochemical sensors based on phenothiazine dyes for detection of DNA-protein interactions

In: Mátrafüred 2008 : International Conference on Electrochemical Sensors. - Budapest : Budapest University of Technology and Economics, 2008. - S. 84

[Mátrafüred 2008 : Electrochemical Sensors : International Conference. Dobogókő, 5.-10.10.2008]

- AFG04 Florek, Matej [UKOMFKJFB] (20%) - Holý, Karol [UKOMFKJFB] (20%) - Merešová, Jana [UKOMFKJFB] (20%) - Sýkora, Ivan [UKOMFKJFB] (10%) - Frontasyeva, Marina V. - Pavlov, Sergej S.: Application of NAA and AAS in environmental research in Slovakia
In: 16th Conference of Czech and Slovak Physicists: Proceedings of Abstracts. - [Hradec Králové] : [University of Hradec Králové], 2008. - S. 19-20
[Conference of Czech and Slovak Physicists. 16th, Hradec Králové, 8.-11.9.2008]
- AFG05 Hianik, Tibor [UKOMFKJFB] (60%) - Porfirieva, Anna - Grman, Igor [UKOMFKJFB] (13%) - Evtugyn, Gennady A: DNA aptamer and antibody based biosensor for detection prions
Lit. 2 záz. n.
In: Prion 2008. - Madrid : Viajes El Corte Ingls S.A., 2008. - S. 62
[Prion 2008. Madrid, 8.-10.10.2008]
- AFG06 Masarik, Jozef [UKOMFKJFB] (100%) : Calculation of cosmogenic nuclide production rates in the Earth atmosphere and in terrestrial surface
Lit. 4 záz. n.
In: Geochimica et Cosmochimica Acta. - Vol. 72, No. 12 (2008), s. A600
- AFG07 Papp, Peter [UKOMFKEF] (17 %) - Kočišek, Jaroslav [UKOMFKEF] (17 %) - Matejčík, Štefan [UKOMFKEF] (17 %) - Mach, Pavel [UKOMFKJFB] (17 %) - Urban, Ján [UKOMFKJFB] (17 %) - Vasilev, Yury V. : Dissociative electron attachment to gas-phase serine. Theoretical study of fragmentation reactions
Lit. 8 záz. n.
In: 16th Symposium on Atomic and Surface Physics and Related Topics. - Innsbruck : Innsbruck University Press, 2008. - S. 198-199. - ISBN 978-3-902571-31-1
[SASP : Symposium on Atomic and Surface Physics and Related Topics. 16th, Les Diablerets, 20.-25.1.2008]
- AFG08 Papp, Peter [UKOMFKEF] (20 %) - Matejčík, Štefan [UKOMFKEF] (20 %) - Mach, Pavel [UKOMFKJFB] (20 %) - Urban, Ján [UKOMFKJFB] (20 %) - Shchukin, P.: Dissociative electron attachment to gas-phase leucine and isoleucine. Theoretical study of fragmentation reactions
Lit. 6 záz. n.
In: 16th Symposium on Atomic and Surface Physics and Related Topics. - Innsbruck : Innsbruck University Press, 2008. - S. 200-201. - ISBN 978-3-902571-31-1
[SASP : Symposium on Atomic and Surface Physics and Related Topics. 16th, Les Diablerets, 20.-25.1.2008]
- AFG09 Papp, Peter [UKOMFKEF] (20 %) - Kočišek, Jaroslav [UKOMFKEF] (10 %) - Kubala, Dušan [UKOMFKEF] (10 %) - Mach, Pavel [UKOMFKJFB] (10 %) - Urban, Ján [UKOMFKJFB] (10 %) - Milosavljević, Alexander - Marinković, B. P. - Matejčík, Štefan [UKOMFKEF] (10%): Quantum-chemical calculations of the products and energies of fragmentation reactions
Lit. 4 záz. n.
In: National Conference on Electronic, Atomic, Molecular and Photonic Physics : CEAMPP 2008 : Contributed Papers & Abstracts of Invited Lectures and Progress Reports. - Pregrevice : Institute of Physics, 2008. - S. 14. - ISBN 978-86-82441-22-9
[CEAMPP 2008 : National Conference on Electronic, Atomic, Molecular and Photonic Physics. 1st, Zaječar, 15.-18.5.2008]
- AFG10 Povinec, Pavel P. [UKOMFKJFB] (60%) - Aoyama, Michio - Fukasawa, M. - Hirose, Katsumi - Komura, K. - Sanchez-Cabeza, Joan Albert - Gastaud, Janine - Ješkovič, Miroslav [UKOMFKJFB] (10%) - Levy-Palomo, Isabelle - Sýkora, Ivan [UKOMFKJFB] (10%): Profiles of ¹³⁷Cs in South Indian Ocean water along the 20°S latitude - an evidence for accumulation of pollutants in the subtropical gyre

Lit. 7 zázn.

In: 2008 SHOTS Workshop. - Tokyo : Central Research Institute of Electric Power Industry, 2008. - Art. No. 1-1
[SHOTS 2008 : Southern Hemisphere Ocean Tracer Studies Workshop. Tokyo, 30.1.-1.2.2008]

AFG11 Povinec, Pavel P. [UKOMFKJFB] (100%) : Radiometrics and mass spectrometry synergy in ultra-sensitive radionuclide analysis
In: Seventh International Conference on Nuclear and Radiochemistry: Book of Abstracts. - Budapest : Hungarian Academy of Sciences, 2008. - S. 95
[NRC 2008 : Nuclear and Radiochemistry Conference. 7th, Budapest, 24.-29.8.2008]

AFG12 Povinec, Pavel P. [UKOMFKJFB] (70%) - Shima, Shigeki: Recent developments in underwater radionuclide monitoring
In: 4th International Symposium on In Situ Nuclear Metrology as a Tool for Radioecology: Book of Abstracts. - Rabat : National Center for Energy, Sciences and Nuclear Techniques, 2008. - S. 33
[INSINUME 2008 : In Situ Nuclear Metrology as a Tool for Radioecology : International Symposium. 4th, Rabat, 13.-16.10.2008]

AFG13 Staníček, Jaroslav [UKOMFKJFB] (100%) : Nuclear physics
In: 16th Conference of Czech and Slovak Physicists: Proceedings of Abstracts. - [Hradec Králové] : [University of Hradec Králové], 2008. - S. 19
[Conference of Czech and Slovak Physicists. 16th, Hradec Králové, 8.-11.9.2008]

AFG14 Šimon, Ján [UKOMFKJFB] (20%) - Merešová, Jana [UKOMFKJFB] (20%) - Sýkora, Ivan [UKOMFKJFB] (20%) - Ješkovský, Miroslav [UKOMFKJFB] (20%) - Holý, Karol [UKOMFKJFB] (20%): Modelling of ⁷Be vertical concentration profiles and investigation of atmospheric mixing
In: 16th Conference of Czech and Slovak Physicists: Proceedings of Abstracts. - [Hradec Králové] : [University of Hradec Králové], 2008. - S. 22
[Conference of Czech and Slovak Physicists. 16th, Hradec Králové, 8.-11.9.2008]

AFG15 Šnejdárková, Maja - Svobodová, Lenka - Hianik, Tibor [UKOMFKJFB] (30%): Detection of prion proteins using antibody based biosensor and amplification by gold nanoparticles
In: Prion 2008. - Madrid : Viajes El Corte Ingls S.A., 2008. - S. 62
[Prion 2008. Madrid, 8.-10.10.2008]

AFH Abstrakty príspevkov z domácich konferencií

AFH01 Hianik, Tibor [UKOMFKJFB] (100 %) : DNA/RNA aptamers-structure and applications
Lit. 7 zázn.
In: Proceedings of the III. Slovak Biophysical Symposium. - Bratislava : FMFI UK, 2008. - S. 13. - ISBN 978-80-89186-31-0
[Slovak Biophysical Symposium 2008. 3rd, Bratislava, 18.-20.4.2008]

AFH02 Kinclová, Ivana [UKOMFKJFB] (50%) - Ruttkay-Nedecký, Gabriel - Haverlík, Ivan Karol [UKOMFKJFB] (40%): Phylogenetic analysis of influenza A virus neuraminidase
Lit. 5 zázn., 1 tab.
In: Proceedings of the III. Slovak Biophysical Symposium. - Bratislava : FMFI UK, 2008. - S. 40-41. - ISBN 978-80-89186-31-0
[Slovak Biophysical Symposium 2008. 3rd, Bratislava, 18.-20.4.2008]

AFH03 Ziegelhöffer, Attila - Holotňáková, Terézia - Ferko, Miroslav - Mujkošová, Jana - Ravingerová, Táňa - Uličná, Oľga [UKOLFFAL5] (5%) - Waczulíková, Iveta [UKOMFKJFB]

(5%) - Pastoreková, Silvia - Pastorek, Jaromír: Induction of carbonic anhydrase IX in hypoxic rat cardiomyocytes: Role of the mitochondria
In: From genes and molecules to clinical applications : Program and Book of Abstracts. - Bratislava : Veda, 2008. - S. 31. - ISBN 978-80-224-1036-6
[Advances in Cardiovascular Research : International Symposium : From Genes and Molecules to Clinical Applications. Bratislava, 27.-29.9.2008]

AFI Preprinty vedeckých prác vydané v zahraničných vydavateľstvách

AFI01 GSI FRS Collaboration - Maierbeck, P. - Sitár, Branislav [UKOMFKJFB] (100%): Structure of ⁵⁵Ti and ⁴⁹Ca from relativistic one-neutron knockout [elektronický dokument]
Popis urobený 4.2.2009
Lit. 39 záz., 3 obr.
In: arXiv.org: Nuclear Experiment. - No. 0810.3157 (2008), 12 s.
URL: http://arxiv.org/PS_cache/arxiv/pdf/0810/0810.3157v1.pdf

AFK Postery zo zahraničných konferencií

AFK01 Kyseľ, Ondrej - Budzák, Šimon - Mach, Pavel [UKOMFKJFB] (25%) - Medveď, Miroslav: Theoretical study of the methyl substituted benzene-TCNE complexes: vibrational and UV-VIS spectra
Lit. 9 záz.
In: Central European Symposium on Theoretical Chemistry 2008: Conference Book. - Praha : AS CR, 2008. - Art. No. PI-13
[CESTC 2008 : Central European Symposium on Theoretical Chemistry. 7th, Hejnice, 28.9.-1.10.2008]

AFK02 Machala, Zdenko [UKOMFKAFZM] (30%) - Jedlovský, Igor [UKOMFKJFB] (20%) - Giertl, D. - Chládková, L. - Pongráč, Branislav [UKOMFKAFZM] (10%) - Zvarík, Milan [UKOMFKJFB] (5%) - Šikurová, Libuša [UKOMFKJFB] (15%): Sterilization by DC discharges at atmospheric pressure
In: Programme & Abstract Book of the 23rd Symposium on Plasma Physics and Technology. - Praha : České vysoké učení technické, 2008. - S. 130. - ISBN 978-80-01-04030-0
[SPPT 2008 : Symposium on Plasma Physics and Technology. 23rd, Praha, 16.-19.6.2008]

AFK03 Müllerová, Monika [UKOMFKJFB] (45%) - Holý, Karol [UKOMFKJFB] (30%) - Ješkovský, Miroslav [UKOMFKJFB] (5%) - Polášková, Anna [UKOMFKJFB] (5%) - Bářková, Lucia - Holá, Oľga - Kalaninová, Z.: Study of the radon emanation from building materials
In: 16th Conference of Czech and Slovak Physicists: Proceedings of Abstracts. - [Hradec Králové] : [University of Hradec Králové], 2008. - S. 43-44
[Conference of Czech and Slovak Physicists. 16th, Hradec Králové, 8.-11.9.2008]

AFL Postery z domácich konferencií

AFL01 Ferko, Miroslav - Mujkošová, Jana - Holotňáková, Terézia - Kincelová, Dana - Waczulíková, Iveta [UKOMFKJFB] (10%) - Pecháňová, Oľga - Uličná, Oľga [UKOLFFAL5] (5%) - Ravingerová, Táňa - Ziegelhoffer, Attila: Endogenous protective mechanisms in acutediabetic rat heart: Different involvement of free radicals
In: From genes and molecules to clinical applications : Program and Book of Abstracts. - Bratislava : Veda, 2008. - S. 52. - ISBN 978-80-224-1036-6
[Advances in Cardiovascular Research : International Symposium : From Genes and Molecules to Clinical Applications. Bratislava, 27.-29.9.2008]

AFL02 Garaiová, Zuzana - Uličná, Oľga [UKOLFFAL5] (40%) - Vančová, Oľga [UKOLFFAL5] (10%) - Labieniec, M. - Watala, Cezary - Waczulíková, Iveta [UKOMFKJFB] (20%): Polarographic method in the testing of the effect of pharmacologically active compounds on mitochondrial function

Lit. 4 zázň.

In: Proceedings of the III. Slovak Biophysical Symposium. - Bratislava : FMFI UK, 2008. - S. 87-88. - ISBN 978-80-89186-31-0
[Slovak Biophysical Symposium 2008. 3rd, Bratislava, 18.-20.4.2008]

AFL03 Haverlík, Ivan Karol [UKOMFKJFB] (50%) - Ruttkay-Nedecký, Gabriel - Kinclová, Ivana [UKOMFKJFB] (40%): Phylogenetic analysis of influenza A virus-neuraminidase active site

Lit. 9 zázň.

In: Proceedings of the III. Slovak Biophysical Symposium. - Bratislava : FMFI UK, 2008. - S. 89-90. - ISBN 978-80-89186-31-0
[Slovak Biophysical Symposium 2008. 3rd, Bratislava, 18.-20.4.2008]

AFL04 Hianik, Tibor [UKOMFKJFB] (60%) - Porfirieva, Anna - Grman, Igor [UKOMFKJFB] (13%) - Evtugyn, Gennady A: Biosensor based on aptabodies and carbon nanotubes-new tool for detection proteins

Lit. 2 zázň.

In: Proceedings of the III. Slovak Biophysical Symposium. - Bratislava : FMFI UK, 2008. - S. 82. - ISBN 978-80-89186-31-0
[Slovak Biophysical Symposium 2008. 3rd, Bratislava, 18.-20.4.2008]

AFL05 Kaderjáčková, Zuzana [UKOMFKJFB] (50 %) - Grešner, Peter [UKOMFKJFB] (25%) - Watala, Cezary - Šikurová, Libuša [UKOMFKJFB] (5%) - Waczulíková, Iveta [UKOMFKJFB] (10%): Effect of acetylsalicylic acid on platelet aggregation in condition of in vitroinduced hypercholesterolemia

Lit. 7 zázň.

In: Proceedings of the III. Slovak Biophysical Symposium. - Bratislava : FMFI UK, 2008. - S. 83-84. - ISBN 978-80-89186-31-0
[Slovak Biophysical Symposium 2008. 3rd, Bratislava, 18.-20.4.2008]

AFL06 Kardošová, Miroslava - Uličná, Oľga [UKOLFFAL5] (20%) - Vančová, Oľga [UKOLFFAL5] (5%) - Klajnert, B. - Šikurová, Libuša [UKOMFKJFB] (20%) - Waczulíková, Iveta [UKOMFKJFB] (40%): Spectroscopic method in the testing of pharmacologically activecompounds on mitochondrial function

Lit. 4 zázň.

In: Proceedings of the III. Slovak Biophysical Symposium. - Bratislava : FMFI UK, 2008. - S. 85-86. - ISBN 978-80-89186-31-0
[Slovak Biophysical Symposium 2008. 3rd, Bratislava, 18.-20.4.2008]

AFL07 Kirchnerová, Jana [UKOMFKJFB] (40%) - Topor, Peter [UKOMFKJFB] (20%) - Uherek, M. (20%) - Štrbák, V. (10%) - Chorvát, Dušan Jr. (10%): NAD(P)H/flavin autofluorescence imaging of INS-1E insulinoma cell metabolism

Lit. 3 zázň., 2 obr.

In: Proceedings of the III. Slovak Biophysical Symposium. - Bratislava : FMFI UK, 2008. - S. 67-68. - ISBN 978-80-89186-31-0
[Slovak Biophysical Symposium 2008. 3rd, Bratislava, 18.-20.4.2008]

AFL08 Mujkošová, Jana - Cagalinec, Michal [UKOMFKJFB] (10%) - Ferko, Miroslav - Uličná, Oľga [UKOLFFAL5] (5%) - Waczulíková, Iveta [UKOMFKJFB] (10%) - Kincelová, Dana - Ravingerová, Táňa - Ziegelhöffer, Attila: Calcium signaling to rat heart mitochondriain acute diabetes: A measure for salvage of cardiac energetics

In: From genes and molecules to clinical applications : Program and Book of Abstracts. - Bratislava : Veda, 2008. - S. 58. - ISBN 978-80-224-1036-6
[Advances in Cardiovascular Research : International Symposium : From Genes and Molecules to Clinical Applications. Bratislava, 27.-29.9.2008]

- AFL09 Poniková, Slavomíra [UKOMFKJFB] (30%) - Antalík, M. - Hianik, Tibor [UKOMFKJFB] (40%): A CD spectroscopy study of the formation of guanine quadruplexes by DNA aptamers that selectively bind thrombin at different exosites
Lit. 7 záz. n.
In: Proceedings of the III. Slovak Biophysical Symposium. - Bratislava : FMFI UK, 2008. - S. 75-76. - ISBN 978-80-89186-31-0
[Slovak Biophysical Symposium 2008. 3rd, Bratislava, 18.-20.4.2008]
- AFL10 Slezák, Peter - Šikurová, Libuša [UKOMFKJFB] (40%): Influence of storage of insulated erythrocytes membranes on membrane fluidity
Lit. 6 záz. n.
In: Proceedings of the III. Slovak Biophysical Symposium. - Bratislava : FMFI UK, 2008. - S. 65-66. - ISBN 978-80-89186-31-0
[Slovak Biophysical Symposium 2008. 3rd, Bratislava, 18.-20.4.2008]
- AFL11 Šnejdárková, Maja - Bábelová, L. - Polohová, Vladimíra - Hianik, Tibor [UKOMFKJFB] (30%): Development of biosensor with aptamer as bio-recognition element for QCM detection of IgE
Lit. 10 záz. n.
In: Proceedings of the III. Slovak Biophysical Symposium. - Bratislava : FMFI UK, 2008. - S. 80-81. - ISBN 978-80-89186-31-0
[Slovak Biophysical Symposium 2008. 3rd, Bratislava, 18.-20.4.2008]
- AFL12 Topor, Peter [UKOMFKJFB] (60%) - Šrámek, Miloš [UKOEXFM] (20%) - Mateašik, Anton (20%): Iterative deconvolution algorithms in confocal data reconstruction
Lit. 4 záz. n., 1 obr.
In: Proceedings of the III. Slovak Biophysical Symposium. - Bratislava : FMFI UK, 2008. - S. 73-74. - ISBN 978-80-89186-31-0
[Slovak Biophysical Symposium 2008. 3rd, Bratislava, 18.-20.4.2008]
- AFL13 Zvarík, Milan [UKOMFKJFB] (60%) - Šikurová, Libuša [UKOMFKJFB] (40%): Monitoring possibilities of the mitochondrial membrane potential by a thiadicarbocyanine tribromide fluorescent probe
Lit. 5 záz. n., 3 obr.
In: Proceedings of the III. Slovak Biophysical Symposium. - Bratislava : FMFI UK, 2008. - S. 51-52. - ISBN 978-80-89186-31-0
[Slovak Biophysical Symposium 2008. 3rd, Bratislava, 18.-20.4.2008]

AGI Správy o vyriešených vedeckovýskumných úlohách

- AGI01 - Machala, Zdenko [UKOMFKAFZM] (40%) - Hensel, Karol [UKOMFKAFZM] (7%) - Martišovits, Viktor [UKOMFKAFZM] (15%) - Jedlovský, Igor [UKOMFKJFB] (20%) - Janda, Mário [UKOMFKAFZM] (4%) - Šikurová, Libuša [UKOMFKJFB] (10%) - Košinár, Ivan [UKOMFKAFZM] (2%) - Hajossy, Rudolf [UKOMFKAFZM] (2%): Atmosférické elektrické výboje pre bio-dekontamináciu : Záverečná správa o dosiahnutých výsledkoch za celú dobu riešenie projektu. - Bratislava : [s.n.], 2008. - 171 s.
- AGI02 - Holý, Karol [UKOMFKJFB] (50%) - Holá, Oľga: Multimediálny program vzdelávania v oblasti ionizujúceho žiarenia a radiačnej ochrany. - Bratislava : [s.n.], 2008. - 38 s.
- AGI03 - Šivo, Alexander [UKOMFKJFB] (50 %) - Richtáriková, Marta [UKOMFKJFB] (50 %): Rádiouhlíkové datovanie vzorky dreva z rašeliniska. - Bratislava : [s.n.], 2008. - 3 s. - (KJFBF FMFI UK ; 166/08)

- AGI04 - Šivo, Alexander [UKOMFKJFB] (50%) - Richtáriková, Marta [UKOMFKJFB] (50%): Stanovenie veku podzemnej vody zo zdroja VŠČ-1 Veľký Slavkov. - Bratislava : [s.n.], 2008. - 4 s. - (KJFBF FMFI UK ; 161/08)
- AGI05 - Šivo, Alexander [UKOMFKJFB] (50%) - Richtáriková, Marta [UKOMFKJFB] (50%): Stanovenie veku podzemnej vody zo zdroja Lipany-1. - Bratislava : [s.n.], 2008. - 4 s. - (KJFBF FMFI UK ; 164/08)
- AGI06 - Šivo, Alexander [UKOMFKJFB] (50 %) - Richtáriková, Marta [UKOMFKJFB] (50 %) : Stanovenie veku podzemnej vody zo zdroja FGDŽ-1 Dvory nad Žitavou. - Bratislava : [s.n.], 2008. - 4 s. - (KJFBF FMFI UK ; 165/08)
- AGI07 - Šivo, Alexander [UKOMFKJFB] (50%) - Richtáriková, Marta [UKOMFKJFB] (50%): Stanovenie veku podzemnej vody zo zdroja V-7 Piešťany. - Bratislava : FMFI UK, 2008. - 4 s. - (KJFBF FMFI UK ; 168/08)
- AGI08 - Šivo, Alexander [UKOMFKJFB] (50%) - Richtáriková, Marta [UKOMFKJFB] (50%): Stanovenie veku podzemnej vody zo zdroja V-9 Piešťany. - Bratislava : FMFI UK, 2008. - 4 s. - (KJFBF FMFI UK ; 169/08)
- AGI09 - Machala, Zdenko [UKOMFKAFZM] (35%) - Hensel, Karol [UKOMFKAFZM] (10%) - Morvová, Marcela [UKOMFKAFZM] (10%) - Lukáč, Peter [UKOMFKEF] (2%) - Hajossy, Rudolf [UKOMFKAFZM] (2%) - Foltin, Viktor [UKOMFKEF] (2%) - Košinár, Ivan [UKOMFKAFZM] (2%) - Zahoran, Miroslav [UKOMFKEF] (2%) - Martišovits, Viktor [UKOMFKAFZM] (10%) - Janda, Mário [UKOMFKAFZM] (10%) - Fógelová, Blanka [UKOMFKAFZM] (1%) - Jedlovský, Igor [UKOMFKJFB] (14%): Štúdium fyzikálnych vlastností jednosmerných elektrických výbojov priatmosférickom tlaku nad vodnou hladinou a testovanie ich plazmochemických a biologických účinkov : Záverečná správa za celú dobu riešenie projektu. - Bratislava : [s.n.], 2008. - 166 s.

BBB Kapitoly v odborných knihách vydané v domácich vydavateľstvách

- BBB01 Masarik, Jozef [UKOMFKJFB] (100%) : Vznik prvkov, galaxií, hviezd a planét
In: Hmota Život Inteligencia : Vznik. - Bratislava : VEDA, 2008. - S. 53-82. - ISBN 978-80-224-1013-7

FAI Redakčné a zostavovateľské práce (bibliografie, encyklopédie, katalógy, slovníky, zborníky...)

- FAI01 - Povinec, Pavel P. [UKOMFKJFB] (100%): Analysis of environmental radionuclides. - 1. vyd. - Amsterdam : Elsevier, 2008. - 532 s. - (Radioactivity in the Environment ; Vol. 11)
ISBN 978-0-08-044988-3

GAI Výskumné štúdie a priebežné správy

- GAI01 - Venhart, Martin [UKOMFKJFB] (100%): Evidence for K-isomers in 254No-spectroscopy of even-even nuclei in region of deformed shell gaps Z=100 and N=152
Lit. 12 záz., 2 obr.
In: 2. Zborník príspevkov štipendistov z projektu JPD 3 BA 2005/1-043. - Bratislava : Knižničné a edičné centrum FMFI UK, 2008. - S. 115-118. - ISBN 978-80-89186-26-6
- GAI02 - Povinec, Pavel P. [UKOMFKJFB] (50 %) - Franko, Ondrej - Šivo, Alexander [UKOMFKJFB] (10 %) - Holý, Karol [UKOMFKJFB] (10 %) - Richtáriková, Marta [UKOMFKJFB] (10 %) - Breier, Róbert [UKOMFKJFB] (10 %) : Spatial isotope variability of groundwaterin Central Europe : Výskum. úloha. - Bratislava : [FMFI UK], 2008. - 30 s. - (KJFB FMFI

UK ; 163/08)

GAI03 - Matejka, Michal [UKOMFSL] (100%): Štúdium témy zvuk a využitím vybraných nástrojov komplexného myslenia na zefektívnenie vyučovacieho procesu na ZŠ
Lit. 6 záz., 1 obr.

In: 2. Zborník príspevkov štipendistov z projektu JPD 3 BA 2005/1-043. - Bratislava : Knižničné a edičné centrum FMFI UK, 2008. - S. 52-55. - ISBN 978-80-89186-26-6

GAI04 - Kotalová, Mária [UKOMFKJFB] (40%) - Bóta, Attila - Balgavý, Pavol: Temperature study of DOPC-n-alcohol aggregates using SAX diffraction

Lit. 9 záz., 2 obr.

In: 2. Zborník príspevkov štipendistov z projektu JPD 3 BA 2005/1-043. - Bratislava : Knižničné a edičné centrum FMFI UK, 2008. - S. 35-38. - ISBN 978-80-89186-26-6

GAI05 - Papp, Peter [UKOMFKEF] (25%) - Mach, Pavel [UKOMFKJFB] (25%) - Urban, Ján [UKOMFKJFB] (25%) - Matejčík, Štefan [UKOMFKEF] (25%): Teoretické štúdium metastabilných iónov biologicky významných molekúl

Lit. 11 záz., 3 obr., 1 tab.

In: 2. Zborník príspevkov štipendistov z projektu JPD 3 BA 2005/1-043. - Bratislava : Knižničné a edičné centrum FMFI UK, 2008. - S. 70-73. - ISBN 978-80-89186-26-6

GAI06 - Merešová, Jana [UKOMFKJFB] (25%) - Sýkora, Ivan [UKOMFKJFB] (25%) - Ješkovec, Miroslav [UKOMFKJFB] (25%) - Holý, Karol [UKOMFKJFB] (25%): Variation of airborne radioactivity in the low-level atmosphere of Bratislava

Lit. 11 záz., 1 obr., 1 tab.

In: 2. Zborník príspevkov štipendistov z projektu JPD 3 BA 2005/1-043. - Bratislava : Knižničné a edičné centrum FMFI UK, 2008. - S. 56-59. - ISBN 978-80-89186-26-6

GII Rôzne publikácie a dokumenty, ktoré nemožno zaradiť do žiadnej z predchádzajúcich kategórií

GII01 Povinec, Pavel P. [UKOMFKJFB] (80 %) - Burnett, William C. - De Oliveira, Joselene: Submarine groundwater discharge studies along the Ubatuba coastal area in south-eastern Brazil

In: Estuarine Coastal and Shelf Science. - Vol. 76, No. 3 (2008), s. 455-456

A.3.4. Department of Theoretical Physics and Didactics of Physics.....

ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch

- ADC01 Adamuščin, C. - Bimbot, L. - Dubnička, Stanislav - Dubničková, Anna Z. [UKOMFKTFDF] (25%): Phenomenological insight into the space-like proton elastic form factor using the deuteron impulse approximation
Lit. 27 zázň., 8 obr.
In: Physical Review C - Nuclear Physics. - Vol. 78, No. 2 (2008), Art. No. 025202
- ADC02 ALICE Collaboration - Kuhn, Christian - Černý, Vladimír [UKOMFKTFDF] (12%) - Fekete, Vladimír [UKOMFKJFB] (12%) - Janik, Rudolf [UKOMFKJFB] (12%) - Pikna, Miroslav [UKOMFKJFB] (12%) - Rosinský, Peter - Šiška, Martin [UKOMFKJFB] (12%) - Sitár, Branislav [UKOMFKJFB] (12%) - Strmeň, Peter [UKOMFKJFB] (12%) - Szarka, Imrich [UKOMFKJFB] (12%): Soft physics in ALICE
Lit. 16 zázň.
In: Journal of Physics G - Nuclear and Particle Physics. - Vol. 35, No. 4 (2008), Art. No. 044044
- ADC03 ALICE Collaboration - Ganoti, Paraskevi - Černý, Vladimír [UKOMFKTFDF] (12%) - Fekete, Vladimír [UKOMFKJFB] (12%) - Janik, Rudolf [UKOMFKJFB] (12%) - Pikna, Miroslav [UKOMFKJFB] (12%) - Rosinský, Peter - Šiška, Martin [UKOMFKJFB] (12%) - Sitár, Branislav [UKOMFKJFB] (12%) - Strmeň, Peter [UKOMFKJFB] (12%) - Szarka, Imrich [UKOMFKJFB] (12%): Study of Lambda(1520) production in pp simulated interactions at 14 TeV with the ALICE detector
Lit. 4 zázň., 8 obr.
In: Journal of Physics G - Nuclear and Particle Physics. - Vol. 35, No. 4 (2008), Art. No. 044059
- ADC04 ALICE Collaboration - Badala, A. - Černý, Vladimír [UKOMFKTFDF] (12%) - Fekete, Vladimír [UKOMFKJFB] (12%) - Janik, Rudolf [UKOMFKJFB] (12%) - Pikna, Miroslav [UKOMFKJFB] (12%) - Rosinský, Peter - Šiška, Martin [UKOMFKJFB] (12%) - Sitár, Branislav [UKOMFKJFB] (12%) - Strmeň, Peter [UKOMFKJFB] (12%) - Szarka, Imrich [UKOMFKJFB] (12%): Study of short-lived resonances in ALICE
Lit. 11 zázň., 4 obr.
In: Journal of Physics G - Nuclear and Particle Physics. - Vol. 35, No. 4 (2008), Art. No. 044052
- ADC05 ALICE Collaboration - Vercellin, E. - Černý, Vladimír [UKOMFKTFDF] (12%) - Fekete, Vladimír [UKOMFKJFB] (12%) - Janik, Rudolf [UKOMFKJFB] (12%) - Pikna, Miroslav [UKOMFKJFB] (12%) - Rosinský, Peter - Šiška, Martin [UKOMFKJFB] (12%) - Sitár, Branislav [UKOMFKJFB] (12%) - Strmeň, Peter [UKOMFKJFB] (12%) - Szarka, Imrich [UKOMFKJFB] (12%): The ALICE experiment at the LHC
Lit. 10 zázň., 4 obr.
In: Nuclear Physics A. - Vol. 805, No. 1-4 (2008), s. 511c-518c
- ADC06 Balek, Vladimír [UKOMFKTFDF] (75%) - Polák, Vratko [UKOMFKTFDF] (25%): Group velocity of gravitational waves in an expanding universe [elektronický dokument]
Popis urobený 30.9.2008

Lit. 14 zázň., 1 obr.

In: General Relativity and Gravitation. - Online First (2008), nestr. [20 s.]

URL: <http://www.springerlink.com/content/hx6809p3165g2133/fulltext.pdf>

ADC07 Boháčik, Juraj - Prešňajder, Peter [UKOMFKTFDF] (50 %): The functional integral with unconditional Wiener measure for anharmonic oscillator

Lit. 16 zázň.

In: Journal of Mathematical Physics. - Vol. 49, No. 11 (2008), Art. 113505

ADC08 H1 Collaboration - Aaron, F. D. - Černý, Vladimír [UKOMFKTFDF] (10%): A search for excited neutrinoin ep collisions at HERA

Lit. 40 zázň.

In: Physics Letters B. - Vol. 663, No. 5 (2008), s. 382-389

ADC09 H1 Collaboration - Aaron, F. D. - Černý, Vladimír [UKOMFKTFDF] (10%): Measurement of deeply virtual Compton scattering and its t-dependence at HERA

Lit. 32 zázň.

In: Physics Letters B. - Vol. 659, No. 4 (2008), s. 796-806

ADC10 H1 Collaboration - Aaron, F. D. - Černý, Vladimír [UKOMFKTFDF] (10%): Measurement of isolated photon production in deep-enelastic scattering at HERA

Lit. 52 zázň.

In: The European Physical Journal C-Particles and Fields. - Vol. 54, No. 3 (2008), s. 371-387

ADC11 H1 Collaboration - Aaron, F. D. - Černý, Vladimír [UKOMFKTFDF] (10%): Three- and four-jet production at low x at HERA

Lit. 46 zázň.

In: The European Physical Journal C-Particles and Fields. - Vol. 54, No. 3 (2008), s. 389-409

ADC12 NA49 Collaboration - Alt, C. - Bracinić, Juraj [UKOMFKJFB] (25%) - Černý, Vladimír [UKOMFKTFDF] (25%) - Kreps, Michal - Pikna, Miroslav [UKOMFKJFB] (25%) - Sitár, Branislav [UKOMFKJFB] (25%): Bose-Einstein correlations of pi(-)pi(-) pairs in centralPb+Pb collisions at 20A, 30A, 40A, 80A, and 158A GeV

Lit. 79 zázň.

In: Physical Review C - Nuclear Physics. - Vol. 77, No. 6 (2008), Art. No. 064908

ADC13 NA49 Collaboration - Alt, C. - Bracinić, Juraj [UKOMFKJFB] (25%) - Černý, Vladimír [UKOMFKTFDF] (25%) - Kreps, Michal - Pikna, Miroslav [UKOMFKJFB] (25%) - Sitár, Branislav [UKOMFKJFB] (25%): High transverse momentum hadron spectra at roots(NN)=17.3 GeV in Pb+Pb and p+p collisions

Lit. 34 zázň.

In: Physical Review C - Nuclear Physics. - Vol. 77, No. 3 (2008), Art. No. 034906

ADC14 NA49 Collaboration - Alt, C. - Bracinić, Juraj [UKOMFKJFB] (25%) - Černý, Vladimír [UKOMFKTFDF] (25%) - Kreps, Michal - Pikna, Miroslav [UKOMFKJFB] (25%) - Sitár, Branislav [UKOMFKJFB] (25%): Pion and kaon production in central Pb plus Pb collisionsat 20A and 30A GeV: Evidence for the onset of deconfinement

Lit. 47 zázň.

In: Physical Review C - Nuclear Physics. - Vol. 77, No. 2 (2008), Art. No. 024903

ADC15 Polák, Vratko [UKOMFKTFDF] (75%) - Balek, Vladimír [UKOMFKTFDF] (25%): Plane waves in a relativistic, homogeneous and isotropic elastic continuum
Lit. 14 zázň., 3 obr.
In: Classical and Quantum Gravity. - Vol. 25, No. 4 (2008), Art. No. 045007

ADE Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch

ADE01 Bartoš, Erik - Dubnička, Stanislav - Dubničková, Anna Z. [UKOMFKTFDF] (25%) - Kuraev, Eduard A.: Sum rules for hadron photoproduction on hadrons and photon
Lit. 12 zázň., 3 obr.
In: Fyzika B. - Vol. 17, No. 1 (2008), s. 11-24

ADE02 Dubničková, Anna Z. [UKOMFKTFDF] (20%) - Dubnička, Stanislav - Goudzovski, E. - Pervushin, V. N. - Sečanský, M.: Radiative kaon decay in the chiral perturbation theory
Lit. 33 zázň., 4 obr.
In: Physics of Particles and Nuclei Letters. - Vol. 5, No. 2 (2008), s. 76-84,

ADE03 NQMA-EXPERIMENTS Collaboration - Appelshäuser, H. - Černý, Vladimír [UKOMFKTFDF] (11%) - Fekete, Vladimír [UKOMFKJFB] (11%) - Janik, Rudolf [UKOMFKJFB] (11%) - Pikna, Miroslav [UKOMFKJFB] (11%) - Rosinský, Peter (11%) - Šiška, Martin [UKOMFKJFB] (11%) - Sitár, Branislav [UKOMFKJFB] (11%) - Strmeň, Peter [UKOMFKJFB] (11%): Installation of the Time Projection Chamber into the ALICE experiment
Lit. 1 zázň., 3 obr.
In: GSI Scientific Report. - Vol. 2008-1 (2008), s. 183

ADE04 NQMA-EXPERIMENTS Collaboration - Wetzler, Alexander - Braciník, Juraj [UKOMFKJFB] (20%) - Černý, Vladimír [UKOMFKTFDF] (20%) - Kreps, Michal (20%) - Pikna, Miroslav [UKOMFKJFB] (20%) - Sitár, Branislav [UKOMFKJFB] (20%): LAMBDA polarization measurements in Pb+Pb collisions
Lit. 6 zázň., 2 obr.
In: GSI Scientific Report. - Vol. 2008-1 (2008), s. 179

ADE05 Šebesta, Juraj [UKOMFKTFDF] (100%) : Prvý slovenský teoretik
Lit. 28 zázň.
In: Československý časopis pro fyziku. - Roč. 58, č. 5 (2008), s. 276-280

ADF Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch

ADF01 Demkanin, Peter [UKOMFKTFDF] (100%) : Poznámky k cieľom fyzikálneho vzdelávania
Recenzované
Lit. 6 zázň.
In: Obzory matematiky, fyziky a informatiky. - Roč. 37, č. 2 (2008), s. 54-62

AED Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách

AED01 Pažma, Viliam [UKOMFKTFDF] (50 %) - Vanko, Július [UKOMFKJFB] (50 %): Remarks upon neutrino mixing hypothesis

Lit. 6 záz.

In: Acta Physica Universitatis Comenianae-New Series, Vol. 48-49, No. 1-2 (2007-2008) . - Bratislava : Comenius University Press, [2008]. - S. 27-32. - ISBN 978-80-223-2480-9

AFA Publikované pozvané příspěvky na zahraničních vědeckých konferencích

AFA01 Dubnička, Stanislav (50%) - Dubničková, Anna Z. [UKOMFKTFDF] (50%): Implications of GpE (Q2) / GpM (Q2)

Recenzovaný zborník

Lit. 20 záz., 6 obr.

In: Exclusive Reactions at High Momentum Transfer. - Singapore : World Scientific, 2008. - S. 263-269. - ISBN 978-981-279-694-3

[Exclusive Reactions at High Momentum Transfer. Newport News, 21.-24.5.2007]

AFA02 Dubničková, Anna Z. [UKOMFKTFDF] (50%) - Dubnička, Stanislav (50%): Polarization phenomena in e+e- --> pp revisited

Recenzovaný zborník

Lit. 6 záz., 2 obr.

In: Exclusive Reactions at High Momentum Transfer. - Singapore : World Scientific, 2008. - S. 292-297. - ISBN 978-981-279-694-3

[Exclusive Reactions at High Momentum Transfer. Newport News, 21.-24.5.2007]

AFC Publikované příspěvky na zahraničních vědeckých konferencích

AFC01 ALICE Collaboration - Belikov, I. - Černý, Vladimír [UKOMFKTFDF] (12%) - Fekete, Vladimír [UKOMFKJFB] (12%) - Janik, Rudolf [UKOMFKJFB] (12%) - Pikna, Miroslav [UKOMFKJFB] (12%) - Rosinský, Peter - Šiška, Martin [UKOMFKJFB] (12%) - Sitár, Branislav [UKOMFKJFB] (12%) - Strmeň, Peter [UKOMFKJFB] (12%) - Szarka, Imrich [UKOMFKJFB] (12%): ALICE physics analysis using the grid

Lit. 5 záz., 3 obr.

In: High Energy Physics ICHEP'06: Proceedings of the 33rd International Conference, Vol. II. - New Jersey : World Scientific, 2008. - S. 1189-1192. - ISBN 978-981-270-385-9

[ICHEP 2006 : International Conference on High Energy Physics. 33rd, Moscow, 26.6.-2.8.2006]

AFC02 ALICE Collaboration - Schmidt, Hans Rudolf - Černý, Vladimír [UKOMFKTFDF] (12%) - Fekete, Vladimír [UKOMFKJFB] (12%) - Janik, Rudolf [UKOMFKJFB] (12%) - Pikna, Miroslav [UKOMFKJFB] (12%) - Rosinský, Peter - Šiška, Martin [UKOMFKJFB] (12%) - Sitár, Branislav [UKOMFKJFB] (12%) - Strmeň, Peter [UKOMFKJFB] (12%) - Szarka, Imrich [UKOMFKJFB] (12%): Aspects of soft physics in ALICE: Experiment at the CERN large hadron collider

Lit. 28 záz., 9 obr.

In: 46th International Winter Meeting on Nuclear Physics. - Milano : Università degli Studi di Milano, 2008. - S. 83-94

[International Winter Meeting on Nuclear Physics. 46th, Bormio, 20.-26.1.2008]

AFC03 ALICE Collaboration - Pulvirenti, A. - Černý, Vladimír [UKOMFKTFDF] (12%) - Fekete, Vladimír [UKOMFKJFB] (12%) - Janik, Rudolf [UKOMFKJFB] (12%) - Pikna, Miroslav [UKOMFKJFB] (12%) - Rosinský, Peter - Šiška, Martin [UKOMFKJFB] (12%) - Sitár, Branislav [UKOMFKJFB] (12%) - Strmeň, Peter [UKOMFKJFB] (12%) - Szarka, Imrich [UKOMFKJFB] (12%): Aspects of soft physics in ALICE: Resonances and femtoscopy

Lit. 23 záz., 9 obr.

In: 46th International Winter Meeting on Nuclear Physics. - Milano : Università degli Studi di Milano, 2008. - S. 95-109

[International Winter Meeting on Nuclear Physics. 46th, Bormio, 20.-26.1.2008]

- AFC04 ALICE Collaboration - Ramello, Luciano - Černý, Vladimír [UKOMFKTFDF] (12%) - Fekete, Vladimír [UKOMFKJFB] (12%) - Janik, Rudolf [UKOMFKJFB] (12%) - Pikna, Miroslav [UKOMFKJFB] (12%) - Rosinský, Peter - Šiška, Martin [UKOMFKJFB] (12%) - Sitár, Branislav [UKOMFKJFB] (12%) - Strmeň, Peter [UKOMFKJFB] (12%) - Szarka, Imrich [UKOMFKJFB] (12%): First physics with heavy ions in ALICE
 Recenzované
 Lit. 15 zázn.
 In: Nuclear Physics B-Proceedings Supplements. - Vol. 177-178 (2008), s. 161-166
 [HCP 2007 : Hadron Collider Physics Symposium 2007. La Biodola, 20.-26.5.2007]
- AFC05 ALICE Collaboration - Rak, J. - Černý, Vladimír [UKOMFKTFDF] (12%) - Fekete, Vladimír [UKOMFKJFB] (12%) - Janik, Rudolf [UKOMFKJFB] (12%) - Pikna, Miroslav [UKOMFKJFB] (12%) - Rosinský, Peter - Šiška, Martin [UKOMFKJFB] (12%) - Sitár, Branislav [UKOMFKJFB] (12%) - Strmeň, Peter [UKOMFKJFB] (12%) - Szarka, Imrich [UKOMFKJFB] (12%): From RHIC to LHC
 Recenzované
 Lit. 31 zázn.
 In: Nuclear Physics B-Proceedings Supplements. - Vol. 177-178 (2008), s. 167-172
 [HCP 2007 : Hadron Collider Physics Symposium 2007. La Biodola, 20.-26.5.2007]
- AFC06 ALICE Collaboration - Antinori, Federico - Černý, Vladimír [UKOMFKTFDF] (12%) - Fekete, Vladimír [UKOMFKJFB] (12%) - Janik, Rudolf [UKOMFKJFB] (12%) - Pikna, Miroslav [UKOMFKJFB] (12%) - Rosinský, Peter - Šiška, Martin [UKOMFKJFB] (12%) - Sitár, Branislav [UKOMFKJFB] (12%) - Strmeň, Peter [UKOMFKJFB] (12%) - Szarka, Imrich [UKOMFKJFB] (12%): Heavy-ion physics with ALICE
 Recenzované
 Lit. 26 zázn.
 In: Nuclear Physics B-Proceedings Supplements. - Vol. 177-178 (2008), s. 156-160
 [HCP 2007 : Hadron Collider Physics Symposium 2007. La Biodola, 20.-26.5.2007]
- AFC07 ALICE Collaboration - Cortese, P. - Černý, Vladimír [UKOMFKTFDF] (12%) - Fekete, Vladimír [UKOMFKJFB] (12%) - Janik, Rudolf [UKOMFKJFB] (12%) - Pikna, Miroslav [UKOMFKJFB] (12%) - Rosinský, Peter - Šiška, Martin [UKOMFKJFB] (12%) - Sitár, Branislav [UKOMFKJFB] (12%) - Strmeň, Peter [UKOMFKJFB] (12%) - Szarka, Imrich [UKOMFKJFB] (12%): The ALICE detector and trigger strategy for diffractive and electromagnetic processes
 Recenzované
 Lit. 14 zázn., 7 obr.
 In: Nuclear Physics B-Proceedings Supplements. - Vol. 179-180 (2008), s. 196-201
 [High Energy Photon Collisions at the LHC : Workshop. CERN-Geneva, 22.-25.4.2008]
- AFC08 Dubnička, Stanislav - Dubničková, Anna Z. [UKOMFKTFDF] (50%): Strange quark content in the nucleon
 Lit. 11 zázn., 4 obr.
 In: Progress in Particle and Nuclear Physics. - Vol. 61, No. 1 (2008), s. 198-204
 [Quarks in Hadrons and Nuclei 2007 : International Workshop on Nuclear Physics. 29th, Erice, 16.-24.9.2007]
- AFC09 Dubničková, Anna Z. [UKOMFKTFDF] (34%) - Dubnička, Stanislav - Erdélyi, Michael [UKOMFKEF] (33%): Predictions of polarization observables in $e^+e^- \rightarrow pp$ by eight- and

ten-resonance U&A models

Lit. 6 zázň., 5 obr.

In: Progress in Particle and Nuclear Physics. - Vol. 61, No. 1 (2008), s. 162-167

[Quarks in Hadrons and Nuclei 2007 : International Workshop on Nuclear Physics. 29th, Erice, 16.-24.9.2007]

AFC10 Kochan, Denis [UKOMFKTFDF] (100%) : Noncommutative lagrange mechanics [elektronický dokument]

Popis urobený 18.6.2008. - Recenzované

Lit. 13 zázň.

In: Symmetry, Integrability and Geometry: Methods and Applications. - Vol. 4 (2008), Art. No. 028 [9 s.]

[Analytic and Algebraic Methods : Microconference. 3rd, Praha, 19.6.2007]

POZNÁMKA: Vyšlo aj - arXiv.org: High Energy Physics-Theory. - No. hep-th/0610061v1 (2006), 10 s.

AFD Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách

AFD01 Boháčik, Juraj - Prešňajder, Peter [UKOMFKTFDF] (50%) : Study of an abelinization transition in SU(2) gluodynamics at finite temperature

Recenzované

Lit. 9 zázň., 2 obr.

In: Fizika B. - Vol. 17, No. 2 (2008), s. 355-362

[Hadron Structure 2007 : Joint International Conference. 1st, Modra-Harmónia, 3.-7.9.2007]

AFD02 Fecko, Marián [UKOMFKTFDF] (100%) : Diferenciálne formy 1

Recenzované

In: Zimná škola zo symplektickej geometrie. - Bratislava : Knižničné a edičné centrum FMFI UK, 2008. - S. 5-12. - ISBN 978-80-89186-35-8

[Zimná škola zo symplektickej geometrie. Bratislava, 5.-9.2.2007]

URL: <http://www.dnp.fmph.uniba.sk/esf-cepos/symposium/ZimnaSkola/zbornik.pdf>

AFD03 Fecko, Marián [UKOMFKTFDF] (100%) : Hamiltonovská mechanika 1

Recenzované

In: Zimná škola zo symplektickej geometrie. - Bratislava : Knižničné a edičné centrum FMFI UK, 2008. - S. 13-18. - ISBN 978-80-89186-35-8

[Zimná škola zo symplektickej geometrie. Bratislava, 5.-9.2.2007]

URL: <http://www.dnp.fmph.uniba.sk/esf-cepos/symposium/ZimnaSkola/zbornik.pdf>

AFD04 Fecko, Marián [UKOMFKTFDF] (100%) : Hamiltonovská mechanika 2

Recenzované

In: Zimná škola zo symplektickej geometrie. - Bratislava : Knižničné a edičné centrum FMFI UK, 2008. - S. 37-40. - ISBN 978-80-89186-35-8

[Zimná škola zo symplektickej geometrie. Bratislava, 5.-9.2.2007]

URL: <http://www.dnp.fmph.uniba.sk/esf-cepos/symposium/ZimnaSkola/zbornik.pdf>

AFD05 Fecko, Marián [UKOMFKTFDF] (100%) : Príklady symplektických variet

Recenzované

In: Zimná škola zo symplektickej geometrie. - Bratislava : Knižničné a edičné centrum FMFI UK, 2008. - S. 53-56. - ISBN 978-80-89186-35-8

[Zimná škola zo symplektickej geometrie. Bratislava, 5.-9.2.2007]

URL: <http://www.dnp.fmph.uniba.sk/esf-cepos/symposium/ZimnaSkola/zbornik.pdf>

AFD06 Fecko, Marián [UKOMFKTFDF] (100%) : Symplektická redukcia

Recenzované

In: Zimná škola zo symplektickej geometrie. - Bratislava : Knižničné a edičné centrum FMFI UK, 2008. - S. 69-76. - ISBN 978-80-89186-35-8

[Zimná škola zo symplektickej geometrie. Bratislava, 5.-9.2.2007]

URL: <http://www.dnp.fmph.uniba.sk/esf-cepos/symposium/ZimnaSkola/zbornik.pdf>

AFD07 Ševera, Pavol [UKOMFKTFDF] (100%) : Diferenciálne formy 2: integrovanie, Stokesova veta, kohomológie

Recenzované

In: Zimná škola zo symplektickej geometrie. - Bratislava : Knižničné a edičné centrum FMFI UK, 2008. - S. 31-36. - ISBN 978-80-89186-35-8

[Zimná škola zo symplektickej geometrie. Bratislava, 5.-9.2.2007]

URL: <http://www.dnp.fmph.uniba.sk/esf-cepos/symposium/ZimnaSkola/zbornik.pdf>

AFD08 Ševera, Pavol [UKOMFKTFDF] (100%) : Geometrické kvantovanie (stručný úvod)

Recenzované

In: Zimná škola zo symplektickej geometrie. - Bratislava : Knižničné a edičné centrum FMFI UK, 2008. - S. 87-90. - ISBN 978-80-89186-35-8

[Zimná škola zo symplektickej geometrie. Bratislava, 5.-9.2.2007]

URL: <http://www.dnp.fmph.uniba.sk/esf-cepos/symposium/ZimnaSkola/zbornik.pdf>

AFD09 Ševera, Pavol [UKOMFKTFDF] (100%) : Kanonické súradnice

Recenzované

In: Zimná škola zo symplektickej geometrie. - Bratislava : Knižničné a edičné centrum FMFI UK, 2008. - S. 19-22. - ISBN 978-80-89186-35-8

[Zimná škola zo symplektickej geometrie. Bratislava, 5.-9.2.2007]

URL: <http://www.dnp.fmph.uniba.sk/esf-cepos/symposium/ZimnaSkola/zbornik.pdf>

AFD10 Ševera, Pavol [UKOMFKTFDF] (100%) : Lagrangeove podvariety

Recenzované

In: Zimná škola zo symplektickej geometrie. - Bratislava : Knižničné a edičné centrum FMFI UK, 2008. - S. 41-48. - ISBN 978-80-89186-35-8

[Zimná škola zo symplektickej geometrie. Bratislava, 5.-9.2.2007]

URL: <http://www.dnp.fmph.uniba.sk/esf-cepos/symposium/ZimnaSkola/zbornik.pdf>

AFD11 Ševera, Pavol [UKOMFKTFDF] (100%) : Symplektická a komplexná geometria 1

Recenzované

In: Zimná škola zo symplektickej geometrie. - Bratislava : Knižničné a edičné centrum FMFI UK, 2008. - S. 57-60. - ISBN 978-80-89186-35-8

[Zimná škola zo symplektickej geometrie. Bratislava, 5.-9.2.2007]

URL: <http://www.dnp.fmph.uniba.sk/esf-cepos/symposium/ZimnaSkola/zbornik.pdf>

AFD12 Šťavina, Pavel [UKOMFKJFB] (45%) - Ženiš, Tibor [UKOMFKJFB] (45%) - Stríženec, Michal - Bartoš, Pavol [UKOMFKJFB] (1%) - Bártková, Lucia - Federič, Pavol [UKOMFKJFB] (1%) - Pažma, Viliam [UKOMFKTFDF] (1%) - Pécsy, Martin [UKOMFKJFB] (1%) - Vanko, Július [UKOMFKJFB] (1%) - Zagiba, Matej [UKOMFKJFB] (2%):
Using the GRID infrastructure for local hadronic calibration of the experiment ATLAS calorimetric system
Lit. 5 záz., 3 obr., 1 tab.
In: 4th International Workshop on Grid Computing for Complex Problem. - Bratislava : Institute of Informatics SAS, 2008. - S. 158-162. - ISBN 978-80-969202-9-7
[GCCP 2008 : Grid Computing for Complex Problems : International Workshop. 4th, Bratislava, 27.-29.10.2008]

AFD13 Ženiš, Tibor [UKOMFKJFB] (45%) - Šťavina, Pavel [UKOMFKJFB] (45%) - Stríženec, Michal - Bartoš, Pavol [UKOMFKJFB] (1%) - Bártková, Lucia - Federič, Pavol [UKOMFKJFB] (1%) - Pažma, Viliam [UKOMFKTFDF] (1%) - Pécsy, Martin [UKOMFKJFB] (1%) - Vanko, Július [UKOMFKJFB] (1%) - Zagiba, Matej [UKOMFKJFB] (2%):
ATLAS on Slovak GRID
Lit. 3 záz., 2 obr.
In: 4th International Workshop on Grid Computing for Complex Problem. - Bratislava : Institute of Informatics SAS, 2008. - S. 163-166. - ISBN 978-80-969202-9-7
[GCCP 2008 : Grid Computing for Complex Problems : International Workshop. 4th, Bratislava, 27.-29.10.2008]

AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií

AFG01 Demkanin, Peter [UKOMFKTFDF] (50%) - Chalupková, Soňa [UKOMFKTFDF] (50%): Effective use of ICT in science education-some results of international cooperation
In: 16th Conference of Czech and Slovak Physicists: Proceedings of Abstracts. - [Hradec Králové] : [University of Hradec Králové], 2008. - S. 37
[Conference of Czech and Slovak Physicists. 16th, Hradec Králové, 8.-11.9.2008]

AFG02 Šebesta, Juraj [UKOMFKTFDF] (100%) : From astronomy to physics-Galileo, Kepler, Newton
In: 3rd International Conference of the European Society for the History of Science. - Vienna : Austrian Academy of Sciences, 2008. - S. 54
[ICESHS 2008 : International Conference of the European Society for the History of Science. Vienna, 10.-12.9.2008]

AFG03 Šebesta, Juraj [UKOMFKTFDF] (100%) : History and philosophy of physics in physics education: case study of Slovakia
In: Adapting Historical Knowledge Production to the Classroom. - Athens : National and Kapodistrian University, 2008. - S. 10
[History of Science in Science Education : International Conference. 17th, Athens, 7.-11.7.2008]

AFG04 Šebesta, Juraj [UKOMFKTFDF] (100%) : Science and culture in modern Europe
In: Technoscience Historical, Sociological and Philosophical Perspectives: Abstracts. - Athens : National Hellenic Research Foundation, 2008. - nestr. [2 s.]
[Technoscience Historical, Sociological and Philosophical Perspectives : International Europhysics Conference. Hermoupolis, 14.-15.7.2008]

AFI Preprinty vedeckých prác vydané v zahraničných vydavateľstvách

AFI01 H1 Collaboration - Aaron, F. D. - Černý, Vladimír [UKOMFKTFDF] (10%): Measurement of the proton structure function FL(x, Q²) at low x. - Hamburg : DESY, 2008. - 16 s. - (DESY ; 08-053)
Lit. 20 záz., 6 obr., 2 tab.

AFI02 H1 Collaboration - Aaron, F. D. - Černý, Vladimír [UKOMFKTFDF] (10%): Multi-lepton production at high transverse momenta in ep collisions at HERA. - Hamburg : DESY, 2008. - 18 s. - (DESY ; 08-065)
Lit. 28 zázň., 5 obr., 4 tab.

AFI03 H1 Collaboration - Aaron, F. D. - Černý, Vladimír [UKOMFKTFDF] (10%): Search for Excited Electrons in ep Collisions at HERA. - Hamburg : DESY, 2008. - 19 s. - (DESY ; 08-052)
Lit. 44 zázň., 4 obr.
POZNÁMKA: Vyšlo aj - arXiv.org: High Energy Physics-Experiment. - No. arXiv:0805.4530 (2008), 19 s.

AFI04 H1 Collaboration - Aaron, F. D. - Černý, Vladimír [UKOMFKTFDF] (10%): Study of charm fragmentation into D^{*+} mesons in deep-inelastic scattering at HERA. - Hamburg : DESY, 2008. - 33 s. - (DESY ; 08-080)
Lit. 34 zázň., 10 obr., 10 tab.

AGI Správy o vyriešených vedeckovýskumných úlohách

AGI01 Dubničková, Anna Z. [UKOMFKTFDF] (100%) : Správa o výsledkoch výskumov špecialistov Slovenskej republiky v SÚJV Dubna (Ruská federácia) za rok 2007. - Bratislava : [s.n.], 2008. - 43 s.

BAA Odborné knižné práce vydané v zahraničných vydavateľstvách

BAA01 Demkanin, Peter [UKOMFKTFDF] (40%) - Kibble, Bob - Lavonen, Jari - Guitart Mas, Josefa - Turlo, Jozefína: Effective use of ICT in science education. - 1. vyd. - Edinburgh : University of Edinburgh, 2008. - 141 s.
ISBN 978-0-9559665-0-7

BAB Odborné knižné práce vydané v domácich vydavateľstvách

BAB01 Kovařík, Pavel - Demkanin, Peter [UKOMFKTFDF] (20%) - Klein, Erik - Šajbidor, Ján - Ružek, Ivan [UKOPRZFG] (20%): Vybrané práce pre integrované prírodovedné laboratórium. - 1. vyd. - Bratislava : Vydavateľstvo STU, 2008. - 78 s.
Lit. 24 zázň.
ISBN 978-80-227-2870-6

BBB Kapitoly v odborných knihách vydané v domácich vydavateľstvách

BBB01 Balek, Vladimír [UKOMFKTFDF] (100%) : Od galaxií k Veľkému tresku (listovanie v histórii vesmíru)
Lit. 7 zázň., 3 obr.
In: Hmota Život Inteligencia : Vznik. - Bratislava : VEDA, 2008. - S. 25-52. - ISBN 978-80-224-1013-7

BCI Skriptá a učebné texty

BCI01 Prešnajder, Peter [UKOMFKTFDF] (100%) : Elemenatárny kalkulus. - 1. vyd. - Bratislava : Knižničné a edičné centrum FMFI UK, 2008. - 82 s.
ISBN 978-80-89186-38-9
URL: <http://www.fmph.uniba.sk/index.php?id=2286>

BDF Odborné práce v domácich nekarentovaných časopisoch

BDF01 Barčiaková, Gabriela - Lapitková, Viera [UKOMFKTFDF] (50 %) : Meteorologická stanica
In: Fyzikálne listy. - Roč. 13, č. 2 (2008), s. 11-12

BDF02 Demkanin, Peter [UKOMFKTFDF] (100 %) : Hodiny sú dôležité : Poznámky k súčasným prácam na Štátnom vzdelávacom programe
In: Fyzikálne listy. - Roč. 13, č. 2 (2008), s. 3-4

BDF03 Horváth, Peter [UKOMFKTFDF] (100 %) : Ako by mohli vyzerat' hodiny fyziky po poctivej reforme
In: Fyzikálne listy. - Roč. 13, č. 1 (2008), s. 3-7,

BDF04 Kriško, Michal [UKOMFKTFDF] (100%) : Analógia medzi zrážkou meteoritu so Zemou a dopadom guľôčky do piesku
Lit. 8 zázň., 4 obr.
In: Fyzikálne listy. - Roč. 13, č. 4 (2008), s. 3-5

BDF05 Kriško, Michal [UKOMFKTFDF] (100 %) : Kmitavý pohyb telesa zaveseného na pružine
In: Fyzikálne listy. - Roč. 13, č. 2 (2008), s. 4-7

BDF06 Mojžiš, Martin [UKOMFKTFDF] (100%) : Energia
In: Týždeň. - Roč. 5, č. 5 (2008), s. 46-47

BDF07 Mojžiš, Martin [UKOMFKTFDF] (100%) : Entropia
In: Týždeň. - Roč. 5, č. 6 (2008), s. 46-47

BDF08 Mojžiš, Martin [UKOMFKTFDF] (100%) : Farby kože
In: Týždeň. - Roč. 5, č. 31 (2008), s. 46-47

BDF09 Mojžiš, Martin [UKOMFKTFDF] (100%) : Farby oblohy
In: Týždeň. - Roč. 5, č. 27 (2008), s. 48-49

BDF10 Mojžiš, Martin [UKOMFKTFDF] (100%) : Farby štruktúry
In: Týždeň. - Roč. 5, č. 30 (2008), s. 48-49

BDF11 Mojžiš, Martin [UKOMFKTFDF] (100%) : Hmotnosť

- In: Týždeň. - Roč. 5, č. 1-2 (2008), s. 44-45
- BDF12 Mojžiš, Martin [UKOMFKTFDF] (100%) : Hviezdny prach
In: Týždeň. - Roč. 5, č. 39 (2008), s. 53-54
- BDF13 Mojžiš, Martin [UKOMFKTFDF] (100%) : Mastný chlieb
In: Týždeň. - Roč. 5, č. 19 (2008), s. 50-51
- BDF14 Mojžiš, Martin [UKOMFKTFDF] (100%) : Najlepšia stavebnica
In: Týždeň. - Roč. 5, č. 37 (2008), s. 46-47
- BDF15 Mojžiš, Martin [UKOMFKTFDF] (100%) : Napätie a prúd
In: Týždeň. - Roč. 5, č. 7 (2008), s. 41-43
- BDF16 Mojžiš, Martin [UKOMFKTFDF] (100%) : Neočakávané hodinky
In: Týždeň. - Roč. 5, č. 35 (2008), s. 48-49
- BDF17 Mojžiš, Martin [UKOMFKTFDF] (100%) : Plochá Zem
In: Týždeň. - Roč. 5, č. 21 (2008), s. 52-53
- BDF18 Mojžiš, Martin [UKOMFKTFDF] (100%) : Prečo nevidíme akordy?
In: Týždeň. - Roč. 5, č. 10 (2008), s. 48-49
- BDF19 Mojžiš, Martin [UKOMFKTFDF] (100%) : Prečo nie Pelén?
In: Týždeň. - Roč. 5, č. 41 (2008), s. 51-53
- BDF20 Mojžiš, Martin [UKOMFKTFDF] (100%) : Rýchlosť
In: Týždeň. - Roč. 5, č. 3 (2008), s. 46-47
- BDF21 Mojžiš, Martin [UKOMFKTFDF] (100%) : Skvelý nástroj
In: Týždeň. - Roč. 5, č. 22 (2008), s. 54-55
- BDF22 Mojžiš, Martin [UKOMFKTFDF] (100%) : Slaná voda
In: Týždeň. - Roč. 5, č. 20 (2008), s. 50-51
- BDF23 Mojžiš, Martin [UKOMFKTFDF] (100%) : Teplota
In: Týždeň. - Roč. 5, č. 4 (2008), s. 46-47
- BDF24 Mojžiš, Martin [UKOMFKTFDF] (100%) : Tuha a diamant

In: Týždeň. - Roč. 5, č. 36 (2008), s. 50-51

BDF25 Mojžiš, Martin [UKOMFKTFDF] (100%) : Uhlie

In: Týždeň. - Roč. 5, č. 40 (2008), s. 48-49

BDF26 Mojžiš, Martin [UKOMFKTFDF] (100%) : Zmyselný zmysel

In: Týždeň. - Roč. 5, č. 14 (2008), s. 46-47

BDF27 Plášek, Vladimír [UKOMFKTFDF] (25%) - Maroszová, Mária - Chalupková, Soňa [UKOMFKTFDF] (25%) - Šedivý, Miroslav [UKOMFKTFDF] (25%): Hmlová komora

Lit. 8 záz. n.

In: Fyzikálne listy. - Roč. 13, č. 3 (2008), s. 5-8

BDF28 Šuhajová, Zuzana [UKOMFKTFDF] (50%) - Koubek, Václav [UKOMFKTFDF] (50%): Kinematika a dynamika pomosou ultrazvukového senzora polohy

Lit. 3 záz. n., 4 obr.

In: Fyzikálne listy. - Roč. 13, č. 3 (2008), s. 10-12

BED Odborné práce v domácich recenzovaných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)

BED01 Dohňanská, Jaroslava [UKOMFKTFDF] (100%) : Science education in England

Lit. 3 záz. n.

In: 16th Conference of Slovak Physicists Proceedings. - Košice : Slovak Physical Society, 2008. - S. 101-102. - ISBN 978-80-969124-5-2

[Conference of Slovak Physicists. 16th, Žilina, 10.-13.9.2007]

BED02 Dohňanská, Jaroslava [UKOMFKTFDF] (100%) : School system in England

Lit. 2 záz. n., 1 tab.

In: 16th Conference of Slovak Physicists Proceedings. - Košice : Slovak Physical Society, 2008. - S. 61-62. - ISBN 978-80-969124-5-2

[Conference of Slovak Physicists. 16th, Žilina, 10.-13.9.2007]

BED03 Gažáková, Soňa [UKOMFKTFDF] (50 %) - Hajossy, Rudolf [UKOMFKAFZM] (50 %): Prečo mraky nepadajú a vyrábajú blesky a hromy? [elektronický dokument]

Popis urobený 20.3.2009

In: Vybrané kapitoly z prírodných vied pre študentov a učiteľov stredných škôl. - Bratislava : Univerzita Komenského, 2008. - S. 746-761. - ISBN 978-80-223-2547-9

URL: <http://motiv.fns.uniba.sk/clanky/fyzika/mikrovlnka.dochttp://motiv.fns.uniba.sk/modules.php?name=News&file=article&sid=53>

BED04 Šebesta, Juraj [UKOMFKTFDF]: Potrebuje odborný preklad redaktora?

Lit. 3 záz. n.

In: Odborný preklad 3: Aspekty redakčnej práce. - Bratislava : AnaPress, 2008. - S. 47-62. - ISBN 80-89137-46-6

[Aspekty redakčnej práce : Seminár. Budmerice, 23.-24.11.2007]

EAJ Odborné preklady publikácií - knižné

EAJ01 Bodycombe, David - Hall, Simon - Wright, Michael - Šebesta, Juraj [UKOMFKTFDF] (33%) - Kákošová, Dana - Nagyová, Jana: Svet vedy a techniky. - 1. vyd. - Bratislava : Reader's Digest Výber, 2008. - 168 s. - (Ukáž, čo vieš)
ISBN 978-80-8097-002-4

EAJ02 McGrath, Alister - Šebesta, Juraj [UKOMFKTFDF] (100%): Dawkinsov Boh : Gény, mémy a zmysel života. - 1. vyd. - Bratislava : Kalligram, 2008. - 199 s.
ISBN 978-80-8101-088-0

GAI Výskumné štúdie a priebežné správy

GAI01 - Pevný, Michal [UKOMFKTFDF] (100%): Ako sa vníma fyzika teraz
Lit. 9 záz. n.

In: 2. Zborník príspevkov štipendistov z projektu JPD 3 BA 2005/1-043. - Bratislava : Knjižničné a edičné centrum FMFI UK, 2008. - S. 79-81. - ISBN 978-80-89186-26-6

GII Rôzne publikácie a dokumenty, ktoré nemožno zaradiť do žiadnej z predchádzajúcich kategórií

GII01 Belluš, Martin [UKOMFKTFDF] (100%) : Veľtrh pomaturintého vzdelávania AKADÉMIA 2008 (12. ročník)
In: Fyzikálne listy. - Roč. 13, č. 3 (2008), s. 2

GII02 Horváth, Peter [UKOMFKTFDF] (100%) : Záver a výsledky projektu "Veda pre život"
In: Fyzikálne listy. - Roč. 13, č. 3 (2008), s. 8-9

GII03 Horváth, Peter [UKOMFKTFDF] (100%) : Záverečné stretnutie v projekte ESF "Fyzika okolo nás"
In: Fyzikálne listy. - Roč. 13, č. 3 (2008), s. 10

GII04 Horváth, Peter [UKOMFKTFDF] (100%) : Záverečný seminár projektu ESF : Názorné vyučovanie fyziky s dôrazom na rozvoj kompetencie žiakov potrebných pre uplatnenie v praxi
In: Fyzikálne listy. - Roč. 13, č. 3 (2008), s. 9

GII05 Kohaut, Peter [UKOMFKTFDF] (50%) - Belluš, Martin [UKOMFKTFDF] (50%): Hodnotenie vysokých škôl na Slovensku
Lit. 4 záz. n.
In: Fyzikálne listy. - Roč. 13, č. 4 (2008), s. 5-6

GII06 Kundracik, František [UKOMFKTFDF] (50%) - Kubinec, Pavol: Úspech slovenských žiakov na IJSO 2008
In: Fyzikálne listy. - Roč. 13, č. 4 (2008), s. 10-11

GII07 Lapitková, Viera [UKOMFKTFDF] (50%) - Koubek, Václav [UKOMFKTFDF] (50%): Organizovali sme sústredenie učiteľov základnej školy a gymnázia
In: Fyzikálne listy. - Roč. 13, č. 3 (2008), s. 3-4

GII08 Lapitková, Viera [UKOMFKTFDF] (100%) : Vážení naši čitatelia FL

In: Fyzikálne listy. - Roč. 13, č. 3 (2008), s. 1

GII09 Mojžiš, Martin [UKOMFKTFDF] (100%) : Čo všeličo by sa dalo

In: Týždeň. - Roč. 5, č. 18 (2008), s. 44-47

GII10 Mojžiš, Martin [UKOMFKTFDF] (100%) : Kompetencie

In: Týždeň. - Roč. 5, č. 19 (2008), s. 49

GII11 Plášek, Vladimír [UKOMFKTFDF] (100%) : Stretnutie učiteľov-účastníkov pobytu v CERNE

In: Fyzikálne listy. - Roč. 13, č. 3 (2008), s. 4-5